

# Mammalia

Number of sequences: 1441					
Number of species: 376					
	Species Name	No. of Seq.	Sequence Genbank ID		
1	Acinonyx jubatus	1	gi 38349475		
2	Ailuropoda melanoleuca	1	gi 73762282		
3	Ailurus fulgens	2	gi 51339398		gi 51339401
4	Allenopithecus nigroviridis	2	gi 50659937		gi 62945975
5	Alopex lagopus	3	gi 51339373		gi 51339376
6	Ametrida centurio	10	gi 117936020		gi 117936022
			gi 117936024	gi 117936026	gi 117936028
			gi 117936032	gi 117936034	gi 117936036
					gi 117936030
7	Anoura caudifer	15	gi 117936040		gi 117936042
			gi 117936044	gi 117936046	gi 117936048
			gi 117936052	gi 117936054	gi 117936056
			gi 117936060	gi 117936062	gi 117936064
			gi 117936068		gi 117936066
8	Anoura geoffroyi	24	gi 117936070		gi 117936072
			gi 117936074	gi 117936076	gi 117936078
			gi 117936082	gi 117936084	gi 117936086
			gi 117936090	gi 117936092	gi 117936094
			gi 117936098	gi 117936100	gi 117936102
			gi 117936106	gi 117936108	gi 117936110
			gi 117936114	gi 117936116	gi 117936112
9	Anoura latidens	4	gi 117936118		gi 117936120
			gi 117936122		gi 117936124
10	Aotus nancymaae	1	gi 62946041		
11	Arctocephalus australis	1	gi 37575655		
12	Arctocephalus forsteri	1	gi 21449916		
13	Artibeus amplus	6	gi 117936126		gi 117936128
			gi 117936130	gi 117936132	gi 117936134
					gi 117936136

14	Artibeus	cinereus	11	gi 117936172	gi 117936174
	gi 117936176	gi 117936178		gi 117936180	gi 117936182
	gi 117936184	gi 117936186		gi 117936188	gi 117936190
	gi 117936192				
15	Artibeus	concolor	9	gi 117936194	gi 117936196
	gi 117936198	gi 117936200		gi 117936202	gi 117936204
	gi 117936206	gi 117936208		gi 117936210	
16	Artibeus	glaucus	33	gi 117936138	gi 117936140
	gi 117936142	gi 117936144		gi 117936146	gi 117936148
	gi 117936150	gi 117936152		gi 117936154	gi 117936156
	gi 117936158	gi 117936160		gi 117936162	gi 117936164
	gi 117936166	gi 117936168		gi 117936170	gi 117936212
	gi 117936214	gi 117936216		gi 117936218	gi 117936220
	gi 117936222	gi 117936224		gi 117936226	gi 117936228
	gi 117936230	gi 117936232		gi 117936234	gi 117936236
	gi 117936238	gi 117936240		gi 117936242	
17	Artibeus	jamaicensis	1	gi 5835666	
18	Artibeus	lituratus	23	gi 117936244	gi 117936246
	gi 117936248	gi 117936250		gi 117936252	gi 117936254
	gi 117936256	gi 117936258		gi 117936260	gi 117936262
	gi 117936264	gi 117936266		gi 117936268	gi 117936270
	gi 117936272	gi 117936274		gi 117936276	gi 117936278
	gi 117936280	gi 117936282		gi 117936284	gi 117936286
	gi 117936288				
19	Artibeus	obscurus	31	gi 117936290	gi 117936292
	gi 117936294	gi 117936296		gi 117936298	gi 117936300
	gi 117936302	gi 117936304		gi 117936306	gi 117936308
	gi 117936310	gi 117936312		gi 117936314	gi 117936316
	gi 117936318	gi 117936320		gi 117936322	gi 117936324
	gi 117936326	gi 117936328		gi 117936330	gi 117936332
	gi 117936334	gi 117936336		gi 117936338	gi 117936340
	gi 117936342	gi 117936344		gi 117936346	gi 117936348
	gi 117936350				
20	Artibeus	planirostris	27	gi 117936352	gi 117936354
	gi 117936356	gi 117936358		gi 117936360	gi 117936362
	gi 117936364	gi 117936366		gi 117936368	gi 117936370
	gi 117936372	gi 117936374		gi 117936376	gi 117936378
	gi 117936380	gi 117936382		gi 117936384	gi 117936386
	gi 117936388	gi 117936390		gi 117936392	gi 117936394
	gi 117936396	gi 117936398		gi 117936400	gi 117936402
	gi 117936404				
21	Arvicola	terrestris	2	gi 32481867	gi 32481869
22	Ateles	geoffroyi	2	gi 4239858	gi 62945983

23	Balaena	mysticetus	1	gi 38707506
24	Balaenoptera	acutorostrata	1	gi 38707492
25	Balaenoptera	bonaerensis	1	gi 62184354
26	Balaenoptera	borealis	1	gi 62184312
27	Balaenoptera	brydei	1	gi 62184480
28	Balaenoptera	edeni	1	gi 91176188
29	Balaenoptera	musculus	1	gi 5834995
30	Balaenoptera	omurai	1	gi 91176262
31	Balaenoptera	physalus	1	gi 5819095
32	Berardius	bairdii	1	gi 38707598
33	Bos	grunniens	1	gi 55274615
34	Bos	indicus	1	gi 50234066
35	Bos	taurus	7	gi 19919697  gi 19919711  gi 20149067  gi 20149081  gi 60101824  gi 60393204  gi 60393206
36	Bradypus	tridactylus	1	gi 62184298
37	Bubalus	bubalis	1	gi 52220982
38	Burramys	parvus	5	gi 80261435  gi 80261437  gi 80261439  gi 80261441  gi 80261443
39	Caenolestes	fuliginosus	1	gi 45685994
40	Callimico	goeldii	1	gi 50659927
41	Canis	adustus	1	gi 2826546
42	Canis	aureus	1	gi 2826550
43	Canis	familiaris	1	gi 17737322
44	Canis	latrans	1	gi 2826554

45	Canis lupus	3	gi 2826556	gi 51339348	gi 51339351
46	Canis mesomelas	2	gi 2826558	gi 2826560	
47	Canis simensis	2	gi 2826562	gi 459717	
48	Caperea	marginata	1	gi 38707520	
49	Capra hircus	1	gi 33285125		
50	Carollia	brevicauda	47	gi 117936406	gi 117936408
	gi 117936410	gi 117936412	gi 117936414	gi 117936416	
	gi 117936418	gi 117936420	gi 117936422	gi 117936424	
	gi 117936426	gi 117936428	gi 117936430	gi 117936432	
	gi 117936434	gi 117936436	gi 117936438	gi 117936440	
	gi 117936442	gi 117936444	gi 117936446	gi 117936448	
	gi 117936450	gi 117936452	gi 117936454	gi 117936456	
	gi 117936458	gi 117936460	gi 117936462	gi 117936464	
	gi 117936466	gi 117936468	gi 117936470	gi 117936472	
	gi 117936474	gi 117936476	gi 117936478	gi 117936480	
	gi 117936482	gi 117936484	gi 117936486	gi 117936488	
	gi 117936490	gi 117936492	gi 117936494	gi 117936496	
	gi 117936498				
51	Carollia	perspicillata	74	gi 117936500	gi 117936502
	gi 117936504	gi 117936506	gi 117936508	gi 117936510	
	gi 117936512	gi 117936514	gi 117936516	gi 117936518	
	gi 117936520	gi 117936522	gi 117936524	gi 117936526	
	gi 117936528	gi 117936530	gi 117936532	gi 117936534	

	gi 117936536	gi 117936538	gi 117936540	gi 117936542
	gi 117936544	gi 117936546	gi 117936548	gi 117936550
	gi 117936552	gi 117936554	gi 117936556	gi 117936558
	gi 117936560	gi 117936562	gi 117936564	gi 117936566
	gi 117936568	gi 117936570	gi 117936572	gi 117936574
	gi 117936576	gi 117936578	gi 117936580	gi 117936582
	gi 117936584	gi 117936586	gi 117936588	gi 117936590
	gi 117936592	gi 117936594	gi 117936596	gi 117936598
	gi 117936600	gi 117936602	gi 117936604	gi 117936606
	gi 117936608	gi 117936610	gi 117936612	gi 117936614
	gi 117936616	gi 117936618	gi 117936620	gi 117936622
	gi 117936624	gi 117936626	gi 117936628	gi 117936630
	gi 117936632	gi 117936634	gi 117936636	gi 117936638
	gi 117936640	gi 117936642	gi 117936644	gi 117936646
52	Cavia porcellus	1	gi 5835988	
53	Cebus albifrons	1	gi 14010679	
54	Ceratotherium	simum 1	gi 5835401	
55	Cercartetus nanus	2	gi 80261445	gi 80261447
56	Cercopithecus	aethiops 29	gi 12484067	gi 62945931
	gi 62945933	gi 62945935	gi 62945937	gi 62945939
	gi 62945941	gi 62945943	gi 62945945	gi 62945947
	gi 62945949	gi 62945951	gi 62945971	gi 62945973
	gi 62946027	gi 62946029	gi 62946031	gi 62946033
	gi 62946035	gi 62946091	gi 62946223	gi 62946243
	gi 62946245	gi 62946249	gi 62946251	gi 62946253
	gi 62946255	gi 62946257	gi 66276030	

57	Cercopithecus	ascanius	2	gi 62946023	gi 62946043
58	Cercopithecus	cephus	1	gi 61908683	
59	Cercopithecus	lhoesti	1	gi 62945995	
60	Cercopithecus	mitis	6	gi 62946059	gi 62946221
	gi 62946225	gi 62946227		gi 62946229	gi 62946231
61	Cercopithecus	neglectus	4	gi 62946215	gi 62946217
	gi 62946219	gi 62946267			
62	Cercopithecus	wolfi	1	gi 62946015	
63	Cervus	elaphus	1	gi 84488580	
64	Cervus	nippon	5	gi 63025126	gi 68989228
	gi 30314638	gi 34393057		gi 62736193	
65	Chaetodipus	penicillatus	1	gi 37778072	
66	Chalinolobus	tuberculatus	1	gi 11610804	
67	Chiroderma	trinitatum	4	gi 117936648	gi 117936650
	gi 117936652	gi 117936654			
68	Chiroderma	villosum	5	gi 117936656	gi 117936658
	gi 117936660	gi 117936662		gi 117936664	
69	Choeroniscus	minor	5	gi 117936666	gi 117936668
	gi 117936670	gi 117936672		gi 117936674	
70	Choloepus	didactylus	1	gi 62184340	
71	Chrotopterus	auritus	6	gi 117936676	gi 117936678
	gi 117936680	gi 117936682		gi 117936684	gi 117936686
72	Chrysochloris	asiatica	1	gi 32402539	
73	Chrysocyon	brachyurus	1	gi 2826552	
74	Clethrionomys	glareolus	2	gi 32481863	gi 32481865

75	Colobus	guereza	2	gi 62161140	gi 62946047
76	Colobus	polykomos	2	gi 4239860	gi 62946037
77	Cormura	brevirostris	5	gi 117936688	gi 117936690
				gi 117936692	gi 117936694
				gi 117936696	
78	Cratogeomys	castanops	1	gi 37778038	
79	Cratogeomys	estor	10	gi 55846906	gi 55846908
				gi 55846912	gi 55846914
				gi 55846916	gi 55846918
				gi 55846920	gi 55846922
				gi 55846924	
80	Cratogeomys	fulvescens	6	gi 55846926	gi 55846928
				gi 55846930	gi 55846932
				gi 55846934	gi 55846936
81	Cratogeomys	fumosus	1	gi 37778036	
82	Cratogeomys	goldmani	1	gi 37778040	
83	Cratogeomys	gymnurus	1	gi 46394127	
84	Cratogeomys	merriami	7	gi 37778042	gi 55846938
				gi 55846940	gi 55846942
				gi 55846944	gi 55846946
				gi 55846948	
85	Cratogeomys	neglectus	1	gi 37778032	
86	Cratogeomys	tylorhinus	1	gi 46394129	
87	Cratogeomys	zinseri	1	gi 37778034	
88	Cricetulus	griseus	1	gi 91176202	
89	Crocidura	russula	4	gi 32481855	gi 32481857
				gi 32481859	gi 62161165
90	Cuon	alpinus	1	gi 2826548	
91	Cynocephalus	variegatus	1	gi 21449889	
92	Cynomops	paranus	9	gi 117936698	gi 117936700
				gi 117936702	gi 117936704
				gi 117936706	gi 117936708
				gi 117936710	gi 117936712
				gi 117936714	
93	Cynomops	planirostris	1	gi 117936716	
94	Cystophora	cristata	2	gi 37575643	gi 37720358
95	Cyttarops	alecto	1	gi 117936718	
96	Dasypus	novemcinctus	1	gi 5835429	
97	Dasyurus	hallucatus	1	gi 83309015	



98	Daubentonia	madagascariensis	1	gi 62946235	
99	Desmodus	rotundus	7	gi 117936720	gi 117936722
				gi 117936724	gi 117936726
				gi 117936728	gi 117936730
				gi 117936732	
100	Diaemus	youngi	3	gi 117936734	gi 117936736
				gi 117936738	
101	Diclidurus	isabellus	7	gi 117936740	gi 117936742
				gi 117936744	gi 117936746
				gi 117936748	gi 117936750
				gi 117936752	
102	Didelphis	virginiana	1	gi 5835037	
103	Dromiciops	gliroides	1	gi 45685691	
104	Dugong	dugon	1	gi 17981678	
105	Dusicyon	thous	1	gi 2826564	
106	Echinops	telfairi	1	gi 34582602	
107	Echinosorex	gymnura	1	gi 14530815	
108	Echymipera	rufescens	1	gi 83309085	
109	Elephas	maximus	1	gi 37595787	
110	Enhydra	lutris	1	gi 73762284	
111	Episoriculus	fumidus	1	gi 15079203	
112	Eptesicus	chiriquinus	1	gi 117936754	
113	Eptesicus	furinalis	6	gi 117936756	gi 117936758
				gi 117936760	gi 117936762
				gi 117936764	gi 117936766
114	Equus	asinus	1	gi 5835345	
115	Equus	caballus	6	gi 5835107	gi 60393202
				gi 84370616	gi 84370618
				gi 84370620	gi 84370614
116	Erignathus	barbatus	2	gi 37575641	gi 37720360
117	Erinaceus	europaeus	1	gi 5835792	
118	Erythrocebus	patas	1	gi 62946057	
119	Eschrichtius	robustus	1	gi 38707478	
120	Eubalaena	australis	3	gi 62184410	gi 70611261
				gi 70611263	
121	Eubalaena	glacialis	1	gi 70611259	
122	Eubalaena	japonica	1	gi 62184536	
123	Eulemur	fulvus	1	gi 48728377	
124	Eulemur	mongoz	3	gi 50659941	gi 62945997
				gi 62946001	
125	Eumetopias	jubatus	1	gi 34577124	
126	Eumops	auripendulus	5	gi 117936768	gi 117936770
				gi 117936772	gi 117936774
				gi 117936776	

127	Eumops	hansae	8	gi 117936778	gi 117936780
				gi 117936782	gi 117936784
				gi 117936790	gi 117936786
					gi 117936788
				gi 117936792	
128	Felis catus	2		gi 50402821	gi 5835205
129	Furipterus	horrens	1	gi 117936794	
130	Galago	moholi	1	gi 62946019	
131	Galago	senegalensis	1	gi 4239864	
132	Geomys	breviceps	1	gi 37778056	
133	Geomys	texensis	1	gi 37778058	
134	Glossophaga	longirostris	1	gi 117936796	
135	Glossophaga	soricina	4	gi 117936798	gi 117936800
				gi 117936802	gi 117936804
136	Glyphonycteris	daviesi	2	gi 117936806	gi 117936808
137	Glyphonycteris	sylvestris	4	gi 117936810	gi 117936812
				gi 117936814	gi 117936816
138	Gorilla	gorilla	18	gi 45454515	gi 45454517
				gi 45454519	gi 5835149
				gi 62945979	gi 62945967
				gi 62945979	gi 62945977
				gi 62945989	gi 62945991
				gi 62946051	gi 62946011
				gi 62946053	gi 62946233
				gi 62946199	gi 62946239
				gi 62946265	gi 62946265
				gi 48927997	gi 48928001
139	Gulo gulo	1		gi 37575657	
140	Halichoerus	grypus	1	gi 5835009	
141	Helarctos	malayanus	2	gi 51339536	gi 51339539
142	Hemiechinus	auritus	1	gi 32526842	
143	Herpestes	javanicus	1	gi 58578650	
144	Hippopotamus	amphibius	1	gi 5836030	
145	Homo sapiens	4		gi 17981852	gi 58615662
				gi 67845852	gi 67845849
146	Hydrurga	leptonyx	2	gi 37575623	gi 37575625
147	Hylobates	agilis	1	gi 62946067	
148	Hylobates	lar	3	gi 45454501	gi 5835820
					gi 62946063
149	Hylobates	pileatus	1	gi 62945985	
150	Hyperoodon	ampullatus	1	gi 38707612	
151	Inia	geoffrensis	1	gi 38707450	
152	Isodon	macrourus	1	gi 13786588	
153	Jaculus	jaculus	1	gi 40805123	
154	Kogia	breviceps	1	gi 38707548	

155	Lagenorhynchus	albirostris	1	gi 38707534	
156	Lagothrix	lagotricha	1	gi 50659951	
157	Lama	pacos	1	gi 9755345	
158	Lasiurus	atratus	1	gi 117936820	
159	Lemur catta	2	gi 21449875	gi 48927999	
160	Leptonychotes	weddellii	2	gi 37575627	gi 37575629
161	Lepus europaeus	1	gi 21492444		
162	Lionycteris spurrelli	5	gi 117936822	gi 117936824	
			gi 117936826	gi 117936828	gi 117936830
163	Lipotes	vexillifer	1	gi 83309071	
164	Lobodon	carcinophaga	2	gi 37575615	gi 37575617
165	Lonchophylla	thomasi	35	gi 117936832	gi 117936834
	gi 117936836	gi 117936838		gi 117936840	gi 117936842
	gi 117936844	gi 117936846		gi 117936848	gi 117936850
	gi 117936852	gi 117936854		gi 117936856	gi 117936858
	gi 117936860	gi 117936862		gi 117936864	gi 117936866
	gi 117936868	gi 117936870		gi 117936872	gi 117936874
	gi 117936876	gi 117936878		gi 117936880	gi 117936882
	gi 117936884	gi 117936886		gi 117936888	gi 117936890
	gi 117936892	gi 117936894		gi 117936896	gi 117936898
	gi 117936900				
166	Lonchorhina inusitata	4	gi 117936902	gi 117936904	
	gi 117936906	gi 117936908			
167	Lontra	canadensis	2	gi 51339467	gi 51339470
168	Lontra	longicaudis	1	gi 73762286	

169	Lophocebus	albigena	1	gi 62946039	
170	Lophostoma	brasiliense	9	gi 117936910	gi 117936912  gi 117936914       gi 117936916       gi 117936918       gi 117936920  gi 117936922       gi 117936924       gi 117936926
171	Lophostoma	carrikeri	5	gi 117936928	gi 117936930  gi 117936932       gi 117936934       gi 117936936
172	Lophostoma	schulzi	3	gi 117936938	gi 117936940  gi 117936942
173	Lophostoma	silvicola	5	gi 117936944	gi 117936946  gi 117936948       gi 117936950       gi 117936952
174	Loxodonta	africana	1	gi 6137801	
175	Lycaon	pictus	1	gi 2826568	
176	Lynx	canadensis	2	gi 51339298	gi 51339301
177	Macaca	arctoides	6	gi 51034251	gi 51034253  gi 51034255       gi 51034257       gi 51034259       gi 51034261
178	Macaca	assamensis	12	gi 51034295	gi 51034297  gi 51034299       gi 51034301       gi 51034303       gi 51034305  gi 51034307       gi 51034309       gi 51034311       gi 51034313  gi 51034315       gi 51034317
179	Macaca	cyclopis	1	gi 51034263	
180	Macaca	fascicularis	5	gi 51034265	gi 51034267  gi 51034269       gi 51034271       gi 62945955
181	Macaca	fuscata	1	gi 62946069	
182	Macaca	leonina	4	gi 51034283	gi 51034285  gi 51034287       gi 51034289
183	Macaca	mulatta	9	gi 49146236	gi 51034273  gi 51034275       gi 51034277       gi 51034279       gi 51034281  gi 51034291       gi 62945981       gi 62946009
184	Macaca	nemestrina	1	gi 62945957	
185	Macaca	silenus	2	gi 51034329	gi 51034331

186	Macaca	sylvanus	1	gi 14010693	
187	Macaca	thibetana	6	gi 51034319	gi 51034321
	gi 51034323	gi 51034325		gi 51034327	gi 62946061
188	Macrophyllum	macrophyllum	5	gi 117936954	gi 117936956
	gi 117936958	gi 117936960		gi 117936962	
189	Macropus	robustus	1	gi 5835359	
190	Macroscelides	proboscideus	1	gi 21449903	
191	Macrotis	lagotis	1	gi 56548761	
192	Mammuthus	primigenius	1	gi 81230401	
193	Mandrillus	leucophaeus	1	gi 50659929	
194	Mandrillus	sphinx	3	gi 62946003	gi 62946065
	gi 62946237				
195	Manis	tetradactyla	1	gi 21449973	
196	Martes	americana	2	gi 51339444	gi 51339447
197	Megaptera	novaeangliae	1	gi 62184326	
198	Mephitis	mephitis	2	gi 51339421	gi 51339424
199	Mesocricetus	auratus	1	gi 2581789	
200	Mesophylla	macconnelli	4	gi 117936964	gi 117936966
	gi 117936968	gi 117936970			
201	Metachirus	nudicaudatus	1	gi 56548733	
202	Micronycteris	brachyotis	1	gi 117936818	
203	Micronycteris	hirsuta	2	gi 117936972	gi 117936974
204	Micronycteris	nicefori	4	gi 117937646	gi 117937648
	gi 117937650	gi 117937652			
205	Microtus	agrestis	1	gi 32481875	
206	Microtus	arvalis	2	gi 32481871	gi 32481873
207	Microtus	kikuchii	1	gi 15079217	
208	Microtus	nivalis	2	gi 32481879	gi 32481881
209	Microtus	subterraneus	1	gi 32481877	
210	Mimon	crenulatum	7	gi 117936976	gi 117936978
	gi 117936982	gi 117936984		gi 117936986	gi 117936980
				gi 117936988	
211	Mirounga	angustirostris	2	gi 37575631	gi 37575633
212	Mirounga	leonina	1	gi 37575635	
213	Mogera	wogura	1	gi 32526814	
214	Molossops	neglectus	6	gi 117936990	gi 117936992
	gi 117936994	gi 117936996		gi 117936998	gi 117937000

215	Molossus	molossus	16	gi 117937002	gi 117937004	
	gi 117937006	gi 117937008		gi 117937010	gi 117937012	
	gi 117937014	gi 117937016		gi 117937018	gi 117937020	
	gi 117937022	gi 117937024		gi 117937026	gi 117937028	
	gi 117937030	gi 117937032				
216	Molossus	rufus	5	gi 117937034	gi 117937036	gi 117937038
	gi 117937040	gi 117937042				
217	Monachus	monachus	1	gi 37575639		
218	Monachus	schauinslandi	1	gi 37575637		
219	Monodelphis	domestica	1	gi 52547305		
220	Monodon	monoceros	1	gi 38707570		
221	Muntiacus	crinifrons	1	gi 28867217		
222	Muntiacus	muntjak	2	gi 28301754	gi 60393210	
223	Muntiacus	reevesi	1	gi 21908045		
224	Mus	musculus	8	gi 32481861	gi 62198713	gi 34538597
	gi 60393212	gi 60393214		gi 60393218	gi 60393220	
	gi 62184368					
225	Mustela	vison	1	gi 37575659		
226	Myotis	albescens	9	gi 117937046	gi 117937048	
	gi 117937050	gi 117937052		gi 117937054	gi 117937056	
	gi 117937058	gi 117937060		gi 117937062		
227	Myotis	nigricans	2	gi 117937064	gi 117937066	
228	Myotis	riparius	24	gi 117937068	gi 117937070	
	gi 117937072	gi 117937074		gi 117937076	gi 117937078	
	gi 117937080	gi 117937082		gi 117937084	gi 117937086	
	gi 117937088	gi 117937090		gi 117937092	gi 117937094	
	gi 117937096	gi 117937098		gi 117937100	gi 117937102	
	gi 117937104	gi 117937106		gi 117937108	gi 117937110	
	gi 117937112	gi 117937114				
229	Myoxus	glis	1	gi 5835484		
230	Mystacina	tuberculata	1	gi 62184382		

231	Nannospalax ehrenbergi	1	gi 40805109	
232	Neomys fodiens	1	gi 32481853	
233	Noctilio albiventris	10	gi 117937116	gi 117937118  gi 117937120  gi 117937122  gi 117937124  gi 117937126  gi 117937128  gi 117937130  gi 117937132  gi 117937134
234	Noctilio leporinus	6	gi 117937136	gi 117937138  gi 117937140  gi 117937142  gi 117937144  gi 117937146
235	Nomascus gabriellae	1	gi 45454503	
236	Notoryctes typhlops	1	gi 56548691	
237	Nyctereutes procyonoides	1	gi 2826572	
238	Nycticebus coucang	1	gi 14010665	
239	Nyctinomops macrotis	1	gi 117937148	
240	Ochotona collaris	1	gi 15055558	
241	Ochotona princeps	1	gi 41353095	
242	Odobenus rosmarus	2	gi 37575651	gi 34577125
243	Ommatophoca rossii	2	gi 37575619	gi 37575621
244	Ornithorhynchus anatinus	1	gi 5836058	
245	Orthogeomys cherriei	1	gi 37778044	
246	Orthogeomys grandis	2	gi 37778050	gi 37778052
247	Orthogeomys hispidus	1	gi 37778048	
248	Orthogeomys underwoodi	1	gi 37778046	
249	Orycteropus afer	1	gi 5835764	
250	Oryctolagus cuniculus	1	gi 5835526	
251	Otaria byronia	1	gi 37575653	
252	Otocyon megalotis	1	gi 2826574	
253	Otolemur garnettii	1	gi 50659925	
254	Ovis aries	2	gi 5835554	gi 60393216
255	Pan paniscus	7	gi 45454511	gi 45454513  gi 45454523  gi 45454525  gi 50659935  gi 5835135  gi 62945999

256	Pan troglodytes	32	gi 41350662	gi 45454505	gi 45454507
	gi 45454509	gi 50659933	gi 50659943	gi 56967459	
	gi 56967461	gi 56967463	gi 56967465	gi 56967467	
	gi 56967469	gi 56967471	gi 5835121	gi 62946005	
	gi 62946025	gi 62946049	gi 62946055	gi 62946071	
	gi 62946073	gi 62946075	gi 62946077	gi 62946079	
	gi 62946081	gi 62946083	gi 62946085	gi 62946087	
	gi 62946201	gi 62946241	gi 62946247	gi 62946259	
	gi 62946261				
257	Pantholops hodgsonii	1	gi 77020040		
258	Papio anubis	5	gi 53692810	gi 62945959	gi 62945961
	gi 62945963	gi 62945965			
259	Papio cynocephalus	55	gi 62946093	gi 62946095	
	gi 62946097	gi 62946099	gi 62946101	gi 62946103	
	gi 62946105	gi 62946107	gi 62946109	gi 62946111	
	gi 62946113	gi 62946115	gi 62946117	gi 62946119	
	gi 62946121	gi 62946123	gi 62946125	gi 62946127	
	gi 62946129	gi 62946131	gi 62946133	gi 62946135	
	gi 62946137	gi 62946139	gi 62946141	gi 62946143	
	gi 62946145	gi 62946147	gi 62946149	gi 62946151	
	gi 62946153	gi 62946155	gi 62946157	gi 62946159	
	gi 62946161	gi 62946163	gi 62946165	gi 62946167	
	gi 62946169	gi 62946171	gi 62946173	gi 62946175	
	gi 62946177	gi 62946179	gi 62946181	gi 62946183	
	gi 62946185	gi 62946187	gi 62946189	gi 62946191	
	gi 62946193	gi 62946195	gi 62946197	gi 62946211	
	gi 62946213				
260	Papio hamadryas	3	gi 5835638	gi 62946013	gi 62946021
261	Pappogeomys bulleri	1	gi 37778054		
262	Perameles gunnii	1	gi 56548705		
263	Perodicticus potto	1	gi 12484075		



264	Peropteryx kappleri	2	gi 117937150	gi 117937152
265	Peropteryx leucoptera gi 117937158	3	gi 117937154	gi 117937156
266	Phascogale tapoatafa	1	gi 56548775	
267	Phoca caspica	1	gi 37720352	
268	Phoca fasciata	1	gi 37720356	
269	Phoca groenlandica	1	gi 37575645	
270	Phoca hispida	2	gi 37575647	gi 37720348
271	Phoca largha	2	gi 37575649	gi 37720354
272	Phoca sibirica	1	gi 37720350	
273	Phoca vitulina	1	gi 5834857	
274	Phocoena phocoena	1	gi 38707464	
275	Phylloderma stenops gi 117937164	5 gi 117937166	gi 117937160  gi 117937168	gi 117937162
276	Phyllostomus gi 117937174	discolor gi 117937176	5 gi 117937178	gi 117937172
277	Phyllostomus gi 117937184	elongatus gi 117937186	5 gi 117937188	gi 117937182

278	Phyllostomus	hastatus	2	gi 117937190	gi 117937192
279	Physeter	catodon	1	gi 34582601	
280	Pipistrellus	abramus	1	gi 42632257	
281	Pithecia	pithecia	1	gi 45268514	
282	Platanista	minor	1	gi 38707626	
283	Platyrrhinus	aurarius	19	gi 117937194	gi 117937196
	gi 117937198	gi 117937200		gi 117937202	gi 117937204
	gi 117937206	gi 117937208		gi 117937210	gi 117937212
	gi 117937214	gi 117937216		gi 117937218	gi 117937220
	gi 117937222	gi 117937224		gi 117937226	gi 117937228
	gi 117937230				
284	Platyrrhinus	brachycephalus	2	gi 117937232	gi 117937234
285	Platyrrhinus	helleri	10	gi 117937236	gi 117937238
	gi 117937240	gi 117937242		gi 117937244	gi 117937246
	gi 117937248	gi 117937250		gi 117937252	gi 117937254
286	Pongo pygmaeus	9	gi 5835834	gi 5835163	gi 62945953
	gi 62945969	gi 62945987		gi 62945993	gi 62946017
	gi 62946045	gi 62946089			
287	Pontoporia	blainvillei	1	gi 38707584	
288	Potorous	tridactylus	1	gi 56548663	
289	Procavia	capensis	1	gi 32402525	
290	Procyon	lotor	3	gi 51339513	gi 51339516
					gi 73762288
291	Propithecus	verreauxi	1	gi 12484077	
292	Pseudalopex	culpaeus	1	gi 2826576	
293	Pseudalopex	griseus	1	gi 2826578	
294	Pseudalopex	gymnocercus	1	gi 2826580	
295	Pseudalopex	sechurae	1	gi 2826582	
296	Pseudalopex	vetulus	1	gi 2826570	
297	Pseudocheirus	peregrinus	1	gi 56548677	
298	Pteronotus	gymnonotus	3	gi 117937256	gi 117937258
	gi 117937260				

299	Pteronotus	parnellii	2	gi 117937262	gi 117937264
300	Pteronotus	personatus	4	gi 117937266	gi 117937268
				gi 117937270	gi 117937272
301	Pteropus	dasymallus	1	gi 11386118	
302	Pteropus	scapulatus	1	gi 11602891	
303	Puma	concolor	2	gi 51339323	gi 51339326
304	Rangifer	tarandus	1	gi 84488594	
305	Rattus	norvegicus	4	gi 343172	gi 343181
				gi 58615676	gi 5835177
306	Rhinoceros	unicornis	1	gi 5835331	
307	Rhinolophus	monoceros	1	gi 42717961	
308	Rhinolophus	pumilus	1	gi 42632271	

309	Rhinophylla pumilio	74	gi 117937274	gi 117937276
	gi 117937278	gi 117937280	gi 117937282	gi 117937284
	gi 117937286	gi 117937288	gi 117937290	gi 117937292
	gi 117937294	gi 117937296	gi 117937298	gi 117937300
	gi 117937302	gi 117937304	gi 117937306	gi 117937308
	gi 117937310	gi 117937312	gi 117937314	gi 117937316
	gi 117937318	gi 117937320	gi 117937322	gi 117937324
	gi 117937326	gi 117937328	gi 117937330	gi 117937332
	gi 117937334	gi 117937336	gi 117937338	gi 117937340
	gi 117937342	gi 117937344	gi 117937346	gi 117937348
	gi 117937350	gi 117937352	gi 117937354	gi 117937356
	gi 117937358	gi 117937360	gi 117937362	gi 117937364
	gi 117937366	gi 117937368	gi 117937370	gi 117937372
	gi 117937374	gi 117937376	gi 117937378	gi 117937380
	gi 117937382	gi 117937384	gi 117937386	gi 117937388
	gi 117937390	gi 117937392	gi 117937394	gi 117937396
	gi 117937398	gi 117937400	gi 117937402	gi 117937404
	gi 117937406	gi 117937408	gi 117937410	gi 117937412
	gi 117937414	gi 117937416	gi 117937418	gi 117937420
310	Rhyncholestes raphanurus	1	gi 45685677	
311	Rhynchonycteris naso	5	gi 117937422	gi 117937424
	gi 117937426	gi 117937428	gi 117937430	
312	Rousettus aegyptiacus	1	gi 74310519	
313	Saccopteryx bilineata	2	gi 117937432	gi 117937434
314	Saccopteryx canescens	1	gi 117937436	

315	Sacropteryx gymnura	1	gi 117937438		
316	Sacropteryx leptura gi 117937444	3	gi 117937440	gi 117937442	
317	Saimiri boliviensis	1	gi 45268512		
318	Saimiri oerstedii	1	gi 50659947		
319	Saimiri sciureus	1	gi 12484071		
320	Saimiri ustus	1	gi 12484069		
321	Sciurus vulgaris	1	gi 8573078		
322	Sminthopsis crassicaudata	1	gi 83309029		
323	Sminthopsis douglasi	1	gi 56548747		
324	Sorex araneus	2	gi 32481845	gi 32481847	
325	Sorex coronatus gi 32481841	5 gi 32481843	gi 32481835	gi 32481837	gi 32481839

326	Sorex minutus	2	gi 32481849	gi 32481851
327	Sorex unguiculatus	1	gi 42632229	
328	Speothos venaticus	1	gi 2826584	
329	Spermophilus tridecemlineatus	1	gi 12802821	
330	Sturnira lilium	6	gi 117937446  gi 117937450	gi 117937448  gi 117937452  gi 117937454  gi 117937456
331	Sturnira tildae	42	gi 117937458	gi 117937460  gi 117937462  gi 117937464  gi 117937466  gi 117937468  gi 117937470  gi 117937472  gi 117937474  gi 117937476  gi 117937478  gi 117937480  gi 117937482  gi 117937484  gi 117937486  gi 117937488  gi 117937490  gi 117937492  gi 117937494  gi 117937496  gi 117937498  gi 117937500  gi 117937502  gi 117937504  gi 117937506  gi 117937508  gi 117937510  gi 117937512  gi 117937514  gi 117937516  gi 117937518  gi 117937520  gi 117937522  gi 117937524  gi 117937526  gi 117937528  gi 117937530  gi 117937532  gi 117937534  gi 117937536  gi 117937538  gi 117937540
332	Sus scrofa	2	gi 5835862	gi 60393208
333	Symphalangus syndactylus	3	gi 45454497	gi 45454499
334	Tachyglossus aculeatus	1	gi 18077882	
335	Talpa europaea	1	gi 7212513	
336	Tamandua tetradactyla	1	gi 21449946	
337	Tapirus terrestris	1	gi 37595801	
338	Tarsipes rostratus	1	gi 56548719	
339	Tarsius bancanus	3	gi 12484073	gi 14602225
340	Taxidea taxus	2	gi 51339490	gi 51339493
341	Theropithecus gelada	2	gi 12484065	gi 62946007
342	Thomomys bottae	1	gi 37778062	
343	Thomomys bulbivorus	1	gi 37778066	
344	Thomomys mazama	1	gi 37778070	

345	Thomomys	monticola	1	gi 46394131	
346	Thomomys	talpoides	1	gi 37778068	
347	Thomomys	umbrinus	1	gi 37778064	
348	Thryonomys	swinderianus	1	gi 12667705	
349	Thylamys	elegans	1	gi 45685705	
350	Thyroptera	tricolor	2	gi 117937542	gi 117937544
351	Tonatia	saurophila	5	gi 117937546	gi 117937548
				gi 117937550	gi 117937552
					gi 117937554
352	Trachops	cirrhusus	45	gi 117937556	gi 117937558
				gi 117937560	gi 117937562
				gi 117937564	gi 117937566
				gi 117937568	gi 117937570
				gi 117937572	gi 117937574
				gi 117937576	gi 117937578
				gi 117937580	gi 117937582
				gi 117937584	gi 117937586
				gi 117937588	gi 117937590
				gi 117937592	gi 117937594
				gi 117937596	gi 117937598
				gi 117937600	gi 117937602
				gi 117937604	gi 117937606
				gi 117937608	gi 117937610
				gi 117937612	gi 117937614
				gi 117937616	gi 117937618
				gi 117937620	gi 117937622
				gi 117937624	gi 117937626
				gi 117937628	gi 117937630
				gi 117937632	gi 117937634
				gi 117937636	gi 117937638
				gi 117937640	gi 117937642
				gi 117937644	
353	Trachypithecus	francoisi	1	gi 62946263	
354	Trachypithecus	obscurus	1	gi 62161253	
355	Trichosurus	vulpecula	1	gi 15079189	
356	Tupaia	belangeri	1	gi 9997000	
357	Tupaia	glis	1	gi 12484079	
358	Urocyon	cinereoargenteus	1	gi 2826586	

359	Uroderma	bilobatum	4	gi 117937654	gi 117937656
				gi 117937658	gi 117937660
360	Urotrichus	talpoides	1	gi 32526828	
361	Ursus americanus		1	gi 19343488	
362	Ursus arctos		1	gi 19343502	
363	Ursus maritimus		1	gi 19343516	
364	Vampyressa	bidens	5	gi 117937662	gi 117937664
				gi 117937666	gi 117937668
					gi 117937670
365	Vampyressa	brocki	5	gi 117937672	gi 117937674
				gi 117937676	gi 117937678
					gi 117937680
366	Vampyressa	thyone	2	gi 117937682	gi 117937684
367	Vampyrodes	caraccioli	5	gi 117937686	gi 117937688
				gi 117937690	gi 117937692
					gi 117937694
368	Vampyrum	spectrum	2	gi 117937696	gi 117937698
369	Varecia	variegata	1	gi 50659939	
370	Vombatus	ursinus	1	gi 18077896	
371	Vulpes	corsac	1	gi 62421409	
372	Vulpes	macrotis	1	gi 2826588	
373	Vulpes	vulpes	1	gi 2826590	
374	Vulpes	zerda	1	gi 2826566	
375	Zaglossus	bruijni	1	gi 54112085	
376	Zygogeomys	trichopus	1	gi 37778060	



*Aves*

Number of sequences:		3129	
Number of species:		953	
Species names		No. of Seq.	Seq. Genbank. ID
1	Aburria aburri	1	gi 27884393
2	Accipiter cooperii	3	gi 116831761  gi 51102104
3	Accipiter gentilis	7	gi 116831763  gi 116876215  gi 116876219  gi 117581671  gi 51102080  gi 51102092
4	Accipiter striatus	4	gi 116876223  gi 117371511  gi 51101770
5	Acridotheres tristis	2	gi 51101464  gi 51101488
6	Actitis macularia	6	gi 116831765  gi 117371515  gi 117371517  gi 51101636  gi 51101756
7	Aechmophorus clarkii	2	gi 116876225  gi 116876227
8	Aechmophorus occidentalis	2	gi 116876229  gi 51101902
9	Aegolius acadicus	5	gi 116876231  gi 116876235  gi 51101908  gi 51102096
10	Aegolius funereus	2	gi 51101928  gi 51102108
11	Aeronautes saxatalis	3	gi 116831767  gi 116831769  gi 116876237
12	Aethia cristatella	1	gi 51101774
13	Aethia pusilla	2	gi 116831771  gi 51101542
14	Aethia pygmaea	1	gi 51101520
15	Agelaius phoeniceus	3	gi 116831773  gi 51101878
16	Aimophila cassinii	4	gi 116831775  gi 116876241  gi 116876243
17	Aimophila ruficeps	2	gi 51101550  gi 51101580
18	Aix sponsa	9	gi 116831779  gi 117371533  gi 51102190  gi 117371535  gi 117371537  gi 51102072  gi 51102234  gi 117371529  gi 117371531
19	Alauda arvensis	2	gi 116831781  gi 116831783
20	Alca torda	6	gi 116876245  gi 117371541  gi 51101898  gi 51101910  gi 116876247  gi 117371539
21	Alectoris chukar	2	gi 116831785  gi 51101914
22	Alectura lathami	1	gi 71658022

23	Alle	alle	3	gi 116876251	gi 51101740	gi 51101894
24	Amazilia	yucatanensis	1	gi 116876253		
25	Amazona	aestiva	5	gi 34536954	gi 33305025	
				gi 33305027	gi 37780808	gi 34536956
26	Amazona	agilis	1	gi 34536958		
27	Amazona	albifrons	3	gi 34536960	gi 34536962	
				gi 34536964		
28	Amazona	amazonica	1	gi 34536966		
29	Amazona	arausiaca	1	gi 34536968		
30	Amazona	auropalliata	2	gi 34536970	gi 34536972	
31	Amazona	autumnalis	3	gi 34536974	gi 37780832	
				gi 34536976		
32	Amazona	barbadensis	2	gi 34536978	gi 37780880	
33	Amazona	brasiliensis	1	gi 34536980		
34	Amazona	collaria	1	gi 34536982		
35	Amazona	dufresniana	1	gi 34536984		
36	Amazona	farinosa	5	gi 37780862	gi 34536986	
				gi 34536988	gi 34536990	gi 34536992
37	Amazona	festiva	1	gi 34536994		
38	Amazona	finschi	1	gi 34536996		

39	Amazona	gouldingii	1	gi 34536998		
40	Amazona	imperialis	1	gi 34537000		
41	Amazona	kawalli	1	gi 34537002		
42	Amazona	leucocephala	1	gi 34537004		
43	Amazona	ochrocephala	36	gi 37780828	gi 37780838	
	gi 37780822	gi 37780824		gi 37780826	gi 37780820	
	gi 34537006	gi 37780814		gi 37780816	gi 37780818	
	gi 34537008	gi 37780810		gi 37780812	gi 37780860	
	gi 37780874	gi 37780876		gi 37780878	gi 37780834	
	gi 37780836	gi 37780840		gi 37780842	gi 37780844	
	gi 37780846	gi 37780854		gi 34537010	gi 37780864	
	gi 37780866	gi 37780868		gi 37780870	gi 37780848	
	gi 37780850	gi 37780852		gi 37780856	gi 37780858	
	gi 34537012	gi 37780830				
44	Amazona	oratrix	3	gi 34537014	gi 34537016	
	gi 34537018					
45	Amazona	pretrei	1	gi 34537020		
46	Amazona	rhodocorytha	1	gi 34537022		
47	Amazona	tucumana	1	gi 34537024		
48	Amazona	ventralis	1	gi 34537026		
49	Amazona	versicolor	1	gi 34537028		
50	Amazona	vinacea	1	gi 34537030		
51	Amazona	viridigenalis	1	gi 34537032		
52	Amazona	vittata	1	gi 34537034		
53	Amazona	xanthops	1	gi 34537036		
54	Ammodramus	bairdii	2	gi 116831787	gi 116876255	
55	Ammodramus	caudacutus	3	gi 116831789	gi 116831791	
	gi 116876257					
56	Ammodramus	maritimus	3	gi 116831795	gi 116876259	
	gi 116876261					
57	Ammodramus	sandwichensis	1	gi 51101890		
58	Ammodramus	savannarum	1	gi 116831797		
59	Amphispiza	belli	5	gi 116831799	gi 116831801	gi 116876263
	gi 116876265	gi 116876267				

60	Amphispiza bilineata	6	gi 116831803	gi 116876269	
	gi 116876271		gi 116876273	gi 116876275	gi 116876277
61	Anas acuta	7	gi 116831805	gi 116831807	gi 117371543
	gi 117371545		gi 117371547	gi 117371549	gi 117371551
62	Anas americana	7	gi 116831809	gi 116876279	gi 117371553
	gi 117371555		gi 117371557	gi 117371559	gi 117371561
63	Anas clypeata	8	gi 116831811	gi 117371563	gi 117371565
	gi 117371567		gi 117371569	gi 117371571	gi 51101800
	gi 51101816				
64	Anas crecca	9	gi 116831813	gi 117371573	gi 117371575
	gi 117371577		gi 117371579	gi 117371581	gi 117371583
	gi 117371585		gi 51101906		
65	Anas cyanoptera	2	gi 116831815	gi 116876283	
66	Anas discors	8	gi 116831817	gi 117371587	gi 117371589
	gi 117371591		gi 117371593	gi 117371595	gi 51101742
	gi 51101746				
67	Anas fulvigula	1	gi 116831819		
68	Anas platyrhynchos	8	gi 116831821	gi 117371597	
	gi 117371599		gi 117371601	gi 117371603	gi 117371605
	gi 51102076		gi 51102088		
69	Anas rubripes	8	gi 116831823	gi 117371607	gi 117371609
	gi 117371611		gi 117371613	gi 117581252	gi 51101518
	gi 51101538				
70	Anas strepera	6	gi 116831825	gi 117371617	gi 117371619
	gi 117371621		gi 117371623	gi 117371625	
71	Anhima cornuta	1	gi 27884695		
72	Anhinga anhinga	3	gi 116831827	gi 116831829	
	gi 116831831				
73	Anhinga novaehollandiae	1	gi 34542027		
74	Anodorhynchus hyacinthinus	2	gi 33305015	gi 33305017	
75	Anodorhynchus leari	1	gi 33305013		
76	Anomalopteryx didiformis	2	gi 14141919	gi 60267257	
77	Anous stolidus	1	gi 116876285		
78	Anser albifrons	3	gi 27819328	gi 116831833	gi 117581673
79	Anseranas semipalmata	1	gi 49146194		
80	Anthus rubescens	2	gi 116831835	gi 51101526	
81	Anthus spragueii	1	gi 116876291		

82	Aphanotriccus	audax	2	gi 18251443	gi 18251445
83	Aphelocoma	californica	10	gi 14581637	gi 116831837
				gi 116831839	gi 116831841
				gi 116831843	gi 116876293
				gi 116876295	gi 116876297
				gi 116876299	gi 116876301
84	Aphelocoma	coerulescens	2	gi 116831845	gi 116831847
85	Aphelocoma	insularis	2	gi 116831849	gi 116831851
86	Aphelocoma	ultramarina	4	gi 116831853	gi 116831855
				gi 116831857	gi 116831859
87	Aphriza	virgata	2	gi 51101450	gi 51101458
88	Aptenodytes	forsteri	1	gi 75353879	
89	Aptenodytes	patagonicus	1	gi 75353881	
90	Apteryx	haastii	1	gi 46255316	
91	Apus	apus	2	gi 23477667	gi 116668504
92	Aquila	chrysaetos	2	gi 51101964	gi 51102058
93	Ara	ararauna	3	gi 34537040	gi 33305019
					gi 33305021
94	Ara	severa	2	gi 33305035	gi 33305037
95	Aramus	guarauna	3	gi 116831861	gi 116831863
				gi 116876303	
96	Aratinga	aurea	1	gi 33305033	
97	Aratinga	auricapilla	1	gi 34537038	
98	Aratinga	cactorum	1	gi 33305041	
99	Aratinga	leucophthalmus	1	gi 33305039	
100	Archilochus	alexandri	3	gi 116831865	gi 116876305
				gi 116876307	
101	Archilochus	colubris	4	gi 116876309	gi 116876311
				gi 51101536	gi 51101934
102	Ardea	alba	3	gi 116831867	gi 116876315
					gi 116876317
103	Ardea	herodias	3	gi 116831869	gi 116876319
					gi 51101736
104	Ardea	novaehollandiae	1	gi 116734786	
105	Arenaria	interpres	4	gi 21593906	gi 116831871
				gi 51102214	gi 51102218
106	Arenaria	melanocephala	1	gi 51101616	
107	Arremonops	rufivirgatus	1	gi 116831875	
108	Asio	flammeus	5	gi 116876321	gi 116876323
				gi 116876327	gi 116876329
109	Asio	otus	4	gi 116831877	gi 116876331
				gi 51102232	gi 116876333

110	Asturina	nitida	2	gi 116831879	gi 116876339
111	Atelornis	crossleyi	3	gi 19401435	gi 19401437
		gi 19401439			
112	Atelornis	pittoides	5	gi 19401441	gi 19401443
		gi 19401445	gi 19401447	gi 19401449	
113	Athene	cunicularia	2	gi 116831881	gi 116876341
114	Auriparus	flaviceps	3	gi 116831883	gi 116876343
		gi 116876345			
115	Aythya	affinis	10	gi 116831885	gi 116831887
		gi 117371629	gi 117371631	gi 117371633	gi 117371635
		gi 117371637	gi 117371639	gi 117371641	gi 117371643
116	Aythya	americana	9	gi 5835932	gi 117371645
		gi 117371649	gi 117371651	gi 117371653	gi 117371647
		gi 117371657	gi 51102240	gi 117371655	
117	Aythya	collaris	10	gi 116831889	gi 117371659
		gi 117371661	gi 117371663	gi 117371665	gi 117371667
		gi 117371669	gi 117371671	gi 117371673	gi 117371675
118	Aythya	fuligula	3	gi 116876347	gi 116876349
		gi 116876351			
119	Aythya	marila	10	gi 116831891	gi 117371677
		gi 117371679	gi 117371681	gi 117371683	gi 117371685
		gi 117371687	gi 117371689	gi 117371691	gi 117371693
120	Aythya	valisineria	6	gi 116831893	gi 117371695
		gi 117371697	gi 117371699	gi 117371701	gi 117371703
121	Baeolophus	atricristatus	2	gi 116831895	gi 51101828
122	Baeolophus	bicolor	3	gi 117371705	gi 117371707
		gi 51101798			
123	Baeolophus	inornatus	2	gi 116831897	gi 116831899
124	Baeolophus	ridgwayi	2	gi 116831901	gi 116876353
125	Baeolophus	wollweberi	1	gi 116831903	
126	Baillonius	bailloni	1	gi 50981634	
127	Bartramia	longicauda	3	gi 116831905	gi 51101646
		gi 51101662			
128	Basileuterus	culicivorus	2	gi 10945474	gi 14581643
129	Basileuterus	flaveolus	3	gi 22085606	gi 40456258
		gi 40456264			
130	Basileuterus	fulvicauda	7	gi 39979803	gi 39979809
		gi 39979815	gi 39979827	gi 39979833	gi 39979839
		gi 39979851			
131	Basileuterus	leucoblepharus	1	gi 40456252	

132	Basileuterus gi 39979845	rivularis gi 39979857	4	gi 39979797	gi 39979821
133	Basileuterus	rubifrons	1	gi 22085610	
134	Basileuterus	rufifrons	1	gi 39979791	
135	Basileuterus	tristriatus	1	gi 22085612	
136	Bombycilla gi 116876359	cedrorum	3	gi 116876355	gi 116876357
137	Bombycilla	garrulus	2	gi 116831907	gi 51101922
138	Bonasa gi 51101524	umbellus gi 51102222	4	gi 116831909	gi 117371709
139	Botaurus gi 51101862	lentiginosus	3	gi 116831911	gi 116876367
140	Brachypteracias	leptosomus	2	gi 19401451	gi 19401453
141	Brachypteracias	squamigera	1	gi 19401455	
142	Brachyramphus gi 116876369  gi 116876377	brevirostris gi 116876371	7	gi 116831913  gi 116876373	gi 116831915  gi 116876375
143	Brachyramphus	marmoratus	2	gi 116876381	gi 116876383
144	Branta gi 116876387	bernicla gi 116876389	9	gi 116831917  gi 116876391	gi 116876385  gi 116876393



	gi 117371711	gi 117371713	gi 51101796	
145	Branta canadensis 123	gi 66276016	gi 116831919	
	gi 116876401	gi 116876403	gi 116876405	gi 117371715
	gi 117371717	gi 117371719	gi 117371721	gi 117371723
	gi 117371725	gi 117371727	gi 117371729	gi 117371731
	gi 117371733	gi 117371735	gi 117371737	gi 117371739
	gi 117371741	gi 117371743	gi 117371745	gi 117371747
	gi 117371749	gi 117371751	gi 117371753	gi 117371755
	gi 117371757	gi 117371759	gi 117371761	gi 117371763
	gi 117371765	gi 117371767	gi 117371769	gi 117371771
	gi 117371773	gi 117371775	gi 117371777	gi 117371779
	gi 117371781	gi 117371783	gi 117371785	gi 117371787
	gi 117371789	gi 117371791	gi 117371793	gi 117371795
	gi 117371797	gi 117371799	gi 117371801	gi 117371803
	gi 117371805	gi 117371807	gi 117371809	gi 117371811
	gi 117371813	gi 117371815	gi 117371817	gi 117371819
	gi 117371821	gi 117371823	gi 117371825	gi 117371827
	gi 117371829	gi 117371831	gi 117371833	gi 117371835
	gi 117371837	gi 117371839	gi 117371841	gi 117371843
	gi 117371845	gi 117371847	gi 117371849	gi 117371851
	gi 117371853	gi 117371855	gi 117371857	gi 117371859
	gi 117371861	gi 117371863	gi 117371865	gi 117371867
	gi 117371869	gi 117371871	gi 117371873	gi 117371875
	gi 117371877	gi 117371879	gi 117371881	gi 117371883
	gi 117371885	gi 117371887	gi 117371889	gi 117371891
	gi 117371893	gi 117371895	gi 117371897	gi 117371899
	gi 117371901	gi 117371903	gi 117371905	gi 117371907
	gi 117371909	gi 117371911	gi 117371917	gi 117371919
	gi 117371921	gi 117371923	gi 117371925	gi 117371927
	gi 117371929	gi 117371931	gi 117371933	gi 117371937
	gi 117371939	gi 117371941	gi 117371943	gi 117371945
	gi 117371947	gi 117581254	gi 117581256	gi 117581258
	gi 126116459			
146	Branta hutchinsii 24	gi 116876415	gi 117371949	
	gi 117371951	gi 117371953	gi 117371955	gi 117371957
	gi 117371959	gi 117371961	gi 117371963	gi 117371965
	gi 117371967	gi 117371969	gi 117371971	gi 117371973
	gi 117371975	gi 117371977	gi 117371979	gi 117371981
	gi 117371983	gi 117371985	gi 117371987	gi 117371989
	gi 117371991	gi 117371995		

147	Branta	leucopsis	1	gi 51101656			
148	Brotogeris	versicolurus	1	gi 33305051			
149	Bubo	scandiacus	2	gi 116831921	gi 116876419		
150	Bubo	virginianus	6	gi 7262864	gi 116831923	gi 116876423	
				gi 116876425	gi 51101930	gi 51102124	
151	Bubulcus	ibis	4	gi 116831925	gi 116876427	gi 116876429	
				gi 51102022			

152	Bucephala	albeola	8	gi 116831927	gi 117371997
	gi 117371999	gi 117372001		gi 117372003	gi 117372005
	gi 51101944	gi 51102224			
153	Bucephala	clangula	6	gi 116831929	gi 117372007
	gi 117372009	gi 117372011		gi 117372013	gi 117372015
154	Bucephala	islandica	10	gi 116831931	gi 116876433
	gi 116876435	gi 117372017		gi 117372019	gi 117372021
	gi 117372023	gi 117372025		gi 117372027	gi 117581260
155	Buteo	albicaudatus	2	gi 116831933	gi 116876439
156	Buteo	albonotatus	2	gi 116831935	gi 116831937

157	Buteo brachyurus	1	gi 116831939		
158	Buteo buteo	1	gi 16306596		
159	Buteo galapagoensis	5	gi 61969369	gi 62002499	
			gi 62002501	gi 62002503	gi 62002505
160	Buteo jamaicensis	1	gi 117372031		
161	Buteo lagopus	2	gi 51101676	gi 51102100	
162	Buteo lineatus	2	gi 116831945	gi 51101648	
163	Buteo platypterus	3	gi 116831947	gi 51101876	gi 51101892
164	Buteo regalis	1	gi 116876441		
165	Buteo swainsoni	6	gi 61969371	gi 62002507	gi 62002509
			gi 116831949	gi 116831951	gi 116876443
166	Buteogallus anthracinus	2	gi 116831941	gi 116831943	
167	Butorides virescens	1	gi 116876445		
168	Cacomantis pyrrhophanus	1	gi 7262872		
169	Cairina moschata	2	gi 116831955	gi 116831957	
170	Calamospiza melanocorys	5	gi 116831959	gi 116876447	
			gi 116876449	gi 116876451	gi 116876453
171	Calcarius lapponicus	3	gi 116831961	gi 116876455	
			gi 116876457		
172	Calcarius mccownii	4	gi 116876459	gi 116876461	
			gi 116876463	gi 116876465	
173	Calcarius ornatus	6	gi 116831963	gi 116876467	
			gi 116876471	gi 116876473	gi 116876475
				gi 116876477	
174	Calcarius pictus	2	gi 116831965	gi 116876479	
175	Calidris alba	3	gi 116831967	gi 51101850	gi 51101920
176	Calidris alpina	3	gi 116831969	gi 51101838	
			gi 51101926		
177	Calidris bairdii	2	gi 51101806	gi 51101842	
178	Calidris canutus	2	gi 116831971	gi 51101782	
179	Calidris fuscicollis	3	gi 116831973	gi 51101706	
			gi 51101734		
180	Calidris maritima	1	gi 116831975		
181	Calidris mauri	3	gi 116831977	gi 116831979	gi 51101618
182	Calidris melanotos	3	gi 51101620	gi 51101624	
			gi 51101668		
183	Calidris minutilla	3	gi 116831981	gi 51101588	
			gi 51101640		
184	Calidris ptilocnemis	2	gi 116876487	gi 116876489	

185	Calidris pusilla	3	gi 116831983	gi 51101540
186	Callipepla californica	1	gi 51102052	
187	Callipepla gambelii	2	gi 116876491	gi 116876493
188	Callipepla squamata	2	gi 116831985	gi 116831987
189	Calonectris diomedea	2	gi 116831989	gi 116876495
190	Calypte anna	4	gi 116831991	gi 116831993  gi 116876497
191	Calypte costae	1	gi 116831997	
192	Campephilus haematogaster	3	gi 60281107	gi 9247027
193	Campephilus melanoleucos	1	gi 60281073	
194	Campethera cailliautii	1	gi 60281131	
195	Campostoma imberbe	2	gi 116876499	gi 116876501
196	Campylorhynchus brunneicapillus	6	gi 116831999	gi 116876503  gi 116876505
197	Capito niger	1	gi 60281075	gi 116876507  gi 116876509
198	Caprimulgus carolinensis	2	gi 116832001	gi 116876511  gi 51102178
199	Caprimulgus vociferus	4	gi 116832003	gi 51101454  gi 51101938
200	Cardellina rubrifrons	2	gi 116876513	gi 51102120  gi 22085656
201	Cardinalis cardinalis	7	gi 116832007	gi 117372033  gi 117372035
202	Cardinalis sinuatus	1	gi 117372037	gi 117372039  gi 51101918
203	Carduelis flammea	2	gi 116832009	gi 51101942
204	Carduelis hornemanni	5	gi 116876515	gi 51102044
205	Carduelis lawrencei	2	gi 116876517	gi 116876519
206	Carduelis pinus	5	gi 116876521	gi 116876523
207	Carduelis psaltria	1	gi 116876525	gi 116832011
208	Carduelis tristis	6	gi 116832015	gi 116832013
209	Carduelis tristis	6	gi 116832017	gi 117372045
210	Carduelis tristis	6	gi 116832019	gi 117372047
211	Carduelis tristis	6	gi 116832021	gi 117372049
212	Carduelis tristis	6	gi 116832023	gi 117372051
213	Carduelis tristis	6	gi 116832025	gi 117372053
214	Carduelis tristis	6	gi 116832027	gi 117372055
215	Carduelis tristis	6	gi 116832029	gi 117372057
216	Carduelis tristis	6	gi 116832031	gi 117372059
217	Carduelis tristis	6	gi 116832033	gi 117372061
218	Carduelis tristis	6	gi 116832035	gi 117372063
219	Carduelis tristis	6	gi 116832037	gi 117372065
220	Carduelis tristis	6	gi 116832039	gi 117372067
221	Carduelis tristis	6	gi 116832041	gi 117372069
222	Carduelis tristis	6	gi 116832043	gi 117372071
223	Carduelis tristis	6	gi 116832045	gi 117372073
224	Carduelis tristis	6	gi 116832047	gi 117372075
225	Carduelis tristis	6	gi 116832049	gi 117372077
226	Carduelis tristis	6	gi 116832051	gi 117372079
227	Carduelis tristis	6	gi 116832053	gi 117372081
228	Carduelis tristis	6	gi 116832055	gi 117372083
229	Carduelis tristis	6	gi 116832057	gi 117372085
230	Carduelis tristis	6	gi 116832059	gi 117372087
231	Carduelis tristis	6	gi 116832061	gi 117372089
232	Carduelis tristis	6	gi 116832063	gi 117372091
233	Carduelis tristis	6	gi 116832065	gi 117372093
234	Carduelis tristis	6	gi 116832067	gi 117372095
235	Carduelis tristis	6	gi 116832069	gi 117372097
236	Carduelis tristis	6	gi 116832071	gi 117372099
237	Carduelis tristis	6	gi 116832073	gi 117372101
238	Carduelis tristis	6	gi 116832075	gi 117372103
239	Carduelis tristis	6	gi 116832077	gi 117372105
240	Carduelis tristis	6	gi 116832079	gi 117372107
241	Carduelis tristis	6	gi 116832081	gi 117372109
242	Carduelis tristis	6	gi 116832083	gi 117372111
243	Carduelis tristis	6	gi 116832085	gi 117372113
244	Carduelis tristis	6	gi 116832087	gi 117372115
245	Carduelis tristis	6	gi 116832089	gi 117372117
246	Carduelis tristis	6	gi 116832091	gi 117372119
247	Carduelis tristis	6	gi 116832093	gi 117372121
248	Carduelis tristis	6	gi 116832095	gi 117372123
249	Carduelis tristis	6	gi 116832097	gi 117372125
250	Carduelis tristis	6	gi 116832099	gi 117372127
251	Carduelis tristis	6	gi 116832101	gi 117372129
252	Carduelis tristis	6	gi 116832103	gi 117372131
253	Carduelis tristis	6	gi 116832105	gi 117372133
254	Carduelis tristis	6	gi 116832107	gi 117372135
255	Carduelis tristis	6	gi 116832109	gi 117372137
256	Carduelis tristis	6	gi 116832111	gi 117372139
257	Carduelis tristis	6	gi 116832113	gi 117372141
258	Carduelis tristis	6	gi 116832115	gi 117372143
259	Carduelis tristis	6	gi 116832117	gi 117372145
260	Carduelis tristis	6	gi 116832119	gi 117372147
261	Carduelis tristis	6	gi 116832121	gi 117372149
262	Carduelis tristis	6	gi 116832123	gi 117372151
263	Carduelis tristis	6	gi 116832125	gi 117372153
264	Carduelis tristis	6	gi 116832127	gi 117372155
265	Carduelis tristis	6	gi 116832129	gi 117372157
266	Carduelis tristis	6	gi 116832131	gi 117372159
267	Carduelis tristis	6	gi 116832133	gi 117372161
268	Carduelis tristis	6	gi 116832135	gi 117372163
269	Carduelis tristis	6	gi 116832137	gi 117372165
270	Carduelis tristis	6	gi 116832139	gi 117372167
271	Carduelis tristis	6	gi 116832141	gi 117372169
272	Carduelis tristis	6	gi 116832143	gi 117372171
273	Carduelis tristis	6	gi 116832145	gi 117372173
274	Carduelis tristis	6	gi 116832147	gi 117372175
275	Carduelis tristis	6	gi 116832149	gi 117372177
276	Carduelis tristis	6	gi 116832151	gi 117372179
277	Carduelis tristis	6	gi 116832153	gi 117372181
278	Carduelis tristis	6	gi 116832155	gi 117372183
279	Carduelis tristis	6	gi 116832157	gi 117372185
280	Carduelis tristis	6	gi 116832159	gi 117372187
281	Carduelis tristis	6	gi 116832161	gi 117372189
282	Carduelis tristis	6	gi 116832163	gi 117372191
283	Carduelis tristis	6	gi 116832165	gi 117372193
284	Carduelis tristis	6	gi 116832167	gi 117372195
285	Carduelis tristis	6	gi 116832169	gi 117372197
286	Carduelis tristis	6	gi 116832171	gi 117372199
287	Carduelis tristis	6	gi 116832173	gi 117372201
288	Carduelis tristis	6	gi 116832175	gi 117372203
289	Carduelis tristis	6	gi 116832177	gi 117372205
290	Carduelis tristis	6	gi 116832179	gi 117372207
291	Carduelis tristis	6	gi 116832181	gi 117372209
292	Carduelis tristis	6	gi 116832183	gi 117372211
293	Carduelis tristis	6	gi 116832185	gi 117372213
294	Carduelis tristis	6	gi 116832187	gi 117372215
295	Carduelis tristis	6	gi 116832189	gi 117372217
296	Carduelis tristis	6	gi 116832191	gi 117372219
297	Carduelis tristis	6	gi 116832193	gi 117372221
298	Carduelis tristis	6	gi 116832195	gi 117372223
299	Carduelis tristis	6	gi 116832197	gi 117372225
300	Carduelis tristis	6	gi 116832199	gi 117372227
301	Carduelis tristis	6	gi 116832201	gi 117372229
302	Carduelis tristis	6	gi 116832203	gi 117372231
303	Carduelis tristis	6	gi 116832205	gi 117372233
304	Carduelis tristis	6	gi 116832207	gi 117372235
305	Carduelis tristis	6	gi 116832209	gi 117372237
306	Carduelis tristis	6	gi 116832211	gi 117372239
307	Carduelis tristis	6	gi 116832213	gi 117372241
308	Carduelis tristis	6	gi 116832215	gi 117372243
309	Carduelis tristis	6	gi 116832217	gi 117372245
310	Carduelis tristis	6	gi 116832219	gi 117372247
311	Carduelis tristis	6	gi 116832221	gi 117372249
312	Carduelis tristis	6	gi 116832223	gi 117372251
313	Carduelis tristis	6	gi 116832225	gi 117372253
314	Carduelis tristis	6	gi 116832227	gi 117372255
315	Carduelis tristis	6	gi 116832229	gi 117372257
316	Carduelis tristis	6	gi 116832231	gi 117372259
317	Carduelis tristis	6	gi 116832233	gi 117372261
318	Carduelis tristis	6	gi 116832235	gi 117372263
319	Carduelis tristis	6	gi 116832237	gi 117372265
320	Carduelis tristis	6	gi 116832239	gi 117372267
321	Carduelis tristis	6	gi 116832241	gi 117372269
322	Carduelis tristis	6	gi 116832243	gi 117372271
323	Carduelis tristis	6	gi 116832245	gi 117372273
324	Carduelis tristis	6	gi 116832247	gi 117372275
325	Carduelis tristis	6	gi 116832249	gi 117372277
326	Carduelis tristis	6	gi 116832251	gi 117372279
327	Carduelis tristis	6	gi 116832253	gi 117372281
328	Carduelis tristis	6	gi 116832255	gi 117372283
329	Carduelis tristis	6	gi 116832257	gi 117372285
330	Carduelis tristis	6	gi 116832259	gi 117372287
331	Carduelis tristis	6	gi 116832261	gi 117372289
332	Carduelis tristis	6	gi 116832263	gi 117372291
333	Carduelis tristis	6	gi 116832265	gi 117372293
334	Carduelis tristis	6	gi 116832267	gi 117372295
335	Carduelis tristis	6	gi 116832269	gi 117372297
336	Carduelis tristis	6	gi 116832271	gi 117372299
337	Carduelis tristis	6	gi 116832273	gi 117372301
338	Carduelis tristis	6	gi 116832275	gi 117372303
339	Carduelis tristis	6	gi 116832277	gi 117372305
340	Carduelis tristis	6	gi 116832279	gi 117372307
341	Carduelis tristis	6	gi 116832281	gi 117372309
342	Carduelis tristis	6	gi 116832283	gi 117372311
343	Carduelis tristis	6	gi 116832285	gi 117372313
344	Carduelis tristis	6	gi 116832287	gi 117372315
345	Carduelis tristis	6	gi 116832289	gi 117372317
346	Carduelis tristis	6	gi 116832291	gi 117372319
347	Carduelis tristis	6	gi 116832293	gi 117372321
348	Carduelis tristis	6	gi 116832295	gi 117372323
349	Carduelis tristis	6	gi 116832297	gi 117372325
350	Carduelis tristis	6	gi 116832299	gi 117372327
351	Carduelis tristis	6	gi 116832301	gi 117372329
352	Carduelis tristis	6	gi 116832303	gi 117372331
353	Carduelis tristis	6	gi 116832305	gi 117372333
354	Carduelis tristis	6	gi 116832307	gi 117372335
355	Carduelis tristis	6	gi 116832309	gi 117372337
356	Carduelis tristis	6	gi 116832311	gi 117372339
357	Carduelis tristis	6	gi 116832313	gi 117372341
358	Carduelis tristis	6	gi 116832315	gi 117372343
359	Carduelis tristis	6	gi 116832317	gi 117372345
360	Carduelis tristis	6	gi 116832319	gi 117372347
361	Carduelis tristis	6	gi 116832321	gi 117372349
362	Carduelis tristis	6	gi 116832323	gi 117372351
363	Carduelis tristis	6	gi 116832325	gi 117372353
364	Carduelis tristis	6	gi 116832327	gi 117372355
365	Carduelis tristis	6	gi 116832329	gi 117372357
366	Carduelis tristis	6	gi 116832331	gi 117372359
367	Carduelis tristis	6	gi 116832333	gi 117372361
368	Carduelis tristis	6	gi 116832335	gi 117372363
369	Carduelis tristis	6	gi 116832337	gi 117372365
370	Carduelis tristis	6	gi 116832339	gi 117372367
371	Carduelis tristis	6	gi 116832341	gi 117372369
372	Carduelis tristis	6	gi 116832343	gi 117372371
373	Carduelis tristis	6	gi 116832345	gi 117372373
374	Carduelis tristis	6	gi 116832347	gi 117372375
375	Carduelis tristis	6	gi 116832349	gi 117372377
376	Carduelis tristis	6	gi 116832351	gi 11737

209	Carpodacus	cassinii	5	gi 116876527	gi 116876529
	gi 116876531	gi 116876533		gi 116876535	
210	Carpodacus	mexicanus	5	gi 116832019	gi 117372059
	gi 117372061	gi 51101628		gi 51102288	
211	Carpodacus	purpureus	6	gi 117372063	gi 117372065
	gi 117372067	gi 51101766		gi 51101860	gi 51101958
212	Casuarius	casuarius	1	gi 48864618	
213	Catharacta	skua	2	gi 116832777	gi 116877959
214	Catharopeza	bishopi	1	gi 22085614	
215	Cathartes	aura	5	gi 83309057	gi 116832021
	gi 51101976	gi 51102116			gi 116832023
216	Catharus	bicknelli	12	gi 116832025	gi 116832027
	gi 116876537	gi 116876539		gi 116876541	gi 116876543
	gi 116876545	gi 116876547		gi 116876549	gi 116876551
	gi 116876553	gi 116876555			
217	Catharus	fuscescens	4	gi 116832029	gi 117372069
	gi 51101696	gi 51101718			
218	Catharus	guttatus	15	gi 116832031	gi 116876559
	gi 116876561	gi 116876563		gi 116876565	gi 116876567
	gi 116876569	gi 116876571		gi 116876573	gi 117372073
	gi 117372075	gi 117372077		gi 117372079	gi 51101686
	gi 51102226				
219	Catharus	minimus	1	gi 116832033	
220	Catharus	ustulatus	6	gi 116876575	gi 116876577
	gi 116876579	gi 116876581		gi 117372085	gi 51102254
221	Catherpes	mexicanus	2	gi 116876583	gi 116876585
222	Catoptrophorus	semipalmatus	1	gi 116832035	
223	Celeus	elegans	1	gi 60281067	
224	Celeus	flavus	1	gi 60281069	
225	Centrocerus	minimus	2	gi 116832037	gi 116832039
226	Centrocerus	urophasianus	5	gi 116832041	gi 116876587
	gi 116876589	gi 116876591		gi 116876593	
227	Cepphus	columba	2	gi 116876595	gi 116876597
228	Cepphus	grylle	4	gi 116832043	gi 116876599
	gi 116876601	gi 116876603			

229	Cerorhinca	monocerata	4	gi 116876605	gi 116876607
				gi 116876609	gi 116876611
230	Certhia	americana	2	gi 117372091	gi 117372095
231	Certhia	familiaris	2	gi 51102042	gi 51102070
232	Ceryle	alcyon	3	gi 116876617	gi 116876619
				gi 51102242	
233	Ceryle	torquata	3	gi 116832045	gi 116876621
				gi 116876623	
234	Chaetura	pelagica	3	gi 7262862	gi 116832047
					gi 51101998
235	Chaetura	vauxi	8	gi 116832049	gi 116832051
				gi 116876625	gi 116876627
				gi 116876629	gi 116876631
				gi 116876633	
236	Chamaea	fasciata	2	gi 116832055	gi 116876635
237	Chamaepetes	goudotii	1	gi 27884395	
238	Charadrius	alexandrinus	3	gi 116832057	gi 51101856
				gi 51101858	
239	Charadrius	hiaticula	2	gi 116832059	gi 116832061
240	Charadrius	melodus	6	gi 116876637	gi 116876639
				gi 116876641	gi 116876643
				gi 51101602	gi 51101642
241	Charadrius	mongolus	1	gi 116832063	
242	Charadrius	montanus	2	gi 51101594	gi 51101614
243	Charadrius	morinellus	1	gi 116876645	
244	Charadrius	semipalmatus	5	gi 116832065	gi 116876647
				gi 116876649	gi 116876651
				gi 51101966	
245	Charadrius	vociferus	3	gi 116832067	gi 51101440
				gi 51101442	
246	Charadrius	wilsonia	2	gi 116832069	gi 51101446
247	Chauna	torquata	1	gi 27884697	
248	Chen	caerulescens	3	gi 116876657	gi 117372097
				gi 51101778	
249	Chen	canagica	1	gi 116832071	
250	Chen	rossii	2	gi 117372099	gi 117372101
251	Chlidonias	niger	2	gi 116876659	gi 51101598
252	Chloroceryle	americana	4	gi 116876661	gi 116876663
				gi 116876665	gi 116876667
253	Chondestes	grammacus	2	gi 116876669	gi 116876671
254	Chordeiles	acutipennis	2	gi 116832073	gi 116832075
255	Chordeiles	minor	2	gi 7262866	gi 117372103

256	Chrysocolaptes	lucidus	1	gi 60281071			
257	Ciconia	boyciana	1	gi 7555761			
258	Ciconia	ciconia	1	gi 7549724			
259	Cinclocerthia	gutturalis	1	gi 7672634			
260	Cinclocerthia	ruficauda	3	gi 1928896	gi 7672636	gi 7672638	
261	Cinclus	mexicanus	7	gi 116832079	gi 116876675		
				gi 116876677	gi 116876679	gi 116876681	gi 116876683
				gi 116876685			
262	Circus	cyaneus	4	gi 116832081	gi 116876687		
				gi 51101950	gi 51101970		
263	Cistothorus	palustris	4	gi 51101946	gi 51102184		
				gi 51102204	gi 51102208		
264	Cistothorus	platensis	2	gi 116832083	gi 116832085		
265	Clangula	hyemalis	9	gi 117372109	gi 117372113		
				gi 117372115	gi 117372117	gi 117372119	gi 117372121
				gi 117372123	gi 117372125	gi 117581268	
266	Cnemotriccus	fuscatus	1	gi 94490693			
267	Coccothraustes	vespertinus	2	gi 51101962	gi 51101982		
268	Coccyzus	americanus	1	gi 116832087			
269	Coccyzus	erythrophthalmus	2	gi 117372127	gi 51101986		
270	Coccyzus	minor	2	gi 116832089	gi 116876693		
271	Coereba	flaveola	2	gi 10945478	gi 22085588		
272	Colaptes	auratus	15	gi 60281105	gi 9247023	gi 9247025	
				gi 116876695	gi 116876697	gi 116876699	gi 116876701
				gi 116876703	gi 116876705	gi 116876707	gi 117372129
				gi 117372131	gi 117372135	gi 51101974	gi 51101978
273	Colinus	virginianus	3	gi 116832091	gi 116876709		
				gi 51101790			
274	Columba	livia	2	gi 116832093	gi 51102084		
275	Columbina	inca	6	gi 116832095	gi 116876711	gi 116876713	
				gi 116876715	gi 116876717	gi 116876719	
276	Columbina	passerina	8	gi 116876721	gi 116876723		
				gi 116876725	gi 116876727	gi 116876729	gi 116876731
				gi 116876733	gi 116876735		
277	Conirostrum	bicolor	1	gi 22085654			



278	Conirostrum	sitticolor	1	gi 22085626	
279	Contopus	cooperi	4	gi 18251417	gi 18251419
				gi 116876737	gi 116876739
280	Contopus	sordidulus	9	gi 18251421	gi 18251423
				gi 116832097	gi 116876741
				gi 116876743	gi 116876745
				gi 116876747	gi 116876749
				gi 116876751	
281	Contopus	virens	1	gi 116832099	
282	Coracias	garrulus	1	gi 19401457	
283	Coragyps	atratus	5	gi 116832101	gi 116832103
				gi 116876753	gi 116876755
				gi 116876757	
284	Corvus	albicollis	1	gi 46451464	
285	Corvus	albus	1	gi 46451462	
286	Corvus	brachyrhynchus	5	gi 14581629	gi 46451480
				gi 116832105	gi 51101912
				gi 51102060	
287	Corvus	caurinus	4	gi 116832107	gi 116876759
				gi 116876761	gi 51102018
288	Corvus	corax	10	gi 116832109	gi 116832111
				gi 116876763	gi 116876765
				gi 46451470	gi 46451472
				gi 46451474	gi 46451476
				gi 46451478	
289	Corvus	cryptoleucus	4	gi 116832115	gi 116832117
				gi 46451466	gi 46451468
290	Corvus	frugilegus	1	gi 5835722	
291	Corvus	ossifragus	2	gi 116832119	gi 116832121
292	Corythaixoides	concolor	1	gi 7262884	
293	Coturnicops	noveboracensis	1	gi 116876767	
294	Coturnix	chinensis	1	gi 28603653	
295	Coturnix	japonica	1	gi 18767647	
296	Crax	alberti	1	gi 37720525	
297	Crax	alector	1	gi 37720527	
298	Crax	daubentoni	1	gi 37720529	
299	Crax	fasciolata	1	gi 37720531	
300	Crax	globulosa	1	gi 37720533	

301	Crax	rubra	1	gi 37720535			
302	Crotophaga	ani	5	gi 7262876	gi 116832123	gi 116876769	gi 116876771
303	Crotophaga	sulcirostris	1	gi 116832125			
304	Crypturellus	strigulosus	1	gi 2198736			
305	Cyanocitta	cristata	7	gi 116832127	gi 117372137	gi 117372139	gi 51102248
				gi 51101994	gi 51102014	gi 51102200	
306	Cyanocitta	stelleri	7	gi 14581631	gi 116832129	gi 116832131	gi 116832133
				gi 116832135	gi 116832137	gi 116832139	
307	Cyanocorax	yncas	2	gi 116876775	gi 116876777		
308	Cyanopsitta	spixii	2	gi 33305029	gi 33305031		
309	Cyclarhis	gujanensis	1	gi 14581619			
310	Cyclorrhynchus	psittacula	2	gi 51101532	gi 51101534		
311	Cygnus	buccinator	2	gi 51101794	gi 51101904		
312	Cygnus	columbianus	2	gi 84488706	gi 116876779		
313	Cygnus	olor	2	gi 51101560	gi 51101586		
314	Dendragapus	obscurus	6	gi 116832141	gi 116876783	gi 116876785	gi 116876787
				gi 116876789	gi 116876791		
315	Dendrocopos	kizuki	1	gi 15216849			
316	Dendrocygna	autumnalis	1	gi 116876793			
317	Dendroica	adelaidae	20	gi 1928912	gi 3093481	gi 3093483	gi 3093485
				gi 3093487	gi 3093489	gi 3093491	gi 3093493
				gi 3093495	gi 3093497	gi 3093499	gi 3093501
				gi 3093503	gi 3093505	gi 3093507	gi 3093509
				gi 3093511	gi 3093513	gi 3093515	gi 3093583
318	Dendroica	caerulescens	6	gi 55739972	gi 116876795	gi 116876797	gi 117372145
				gi 117372147	gi 51101990		
319	Dendroica	castanea	4	gi 55739942	gi 116876799	gi 51102260	gi 51102280
320	Dendroica	cerulea	2	gi 55740002	gi 116832143		
321	Dendroica	coronata	8	gi 14581645	gi 7406869	gi 55740182	gi 116832145
				gi 116876801	gi 116876803	gi 116876805	gi 51102026

322	Dendroica	discolor	6	gi 55740128	gi 116832147	gi 117581270	gi 51101722	gi 51101988	gi 51102012
323	Dendroica	dominica	4	gi 3093517	gi 55740188	gi 117372157			gi 116832149
324	Dendroica	fusca	5	gi 39979785	gi 55739954	gi 51101694	gi 51101698		gi 117372159
325	Dendroica	graciae	4	gi 55740032	gi 116832151	gi 116832153	gi 116876807		
326	Dendroica	kirtlandii	2	gi 116832155	gi 116832157				
327	Dendroica	magnolia	5	gi 7406875	gi 55740074	gi 117372161	gi 51102002		gi 116876809
328	Dendroica	nigrescens	19	gi 55739984	gi 7406877	gi 7406881	gi 7406883	gi 7406885	gi 7406879
						gi 7406887	gi 7406889	gi 7406891	
						gi 7406893	gi 7406895	gi 7406897	gi 116832159
						gi 116876811	gi 116876813	gi 116876815	gi 116832161
						gi 116876819		gi 116876817	
329	Dendroica	occidentalis	12	gi 55740038	gi 7406899	gi 7406901	gi 7406903	gi 7406905	gi 7406879
						gi 7406907	gi 7406909	gi 116876821	
						gi 116876823	gi 116876825	gi 116876827	gi 116876829
330	Dendroica	palmarum	7	gi 55740116	gi 116832163	gi 117372163	gi 117372165	gi 117372167	gi 51101880
						gi 51101886			
331	Dendroica	pennsylvanica	5	gi 7406911	gi 55740008	gi 116876831	gi 51101548	gi 51102010	
332	Dendroica	petechia	6	gi 22085590	gi 55740176	gi 116832165	gi 117372173	gi 117372175	gi 117372177
333	Dendroica	pharetra	1	gi 3093527					
334	Dendroica	pinus	6	gi 22085604	gi 55740122	gi 116876833	gi 116876835	gi 51101582	gi 116832167
335	Dendroica	pityophila	3	gi 3093521	gi 3093523	gi 3093525			
336	Dendroica	plumbea	27	gi 3093529	gi 3093531	gi 3093535	gi 3093537	gi 3093539	gi 3093533
						gi 3093547	gi 3093549	gi 3093551	gi 3093545
						gi 3093559	gi 3093561	gi 3093563	gi 3093557
						gi 3093571	gi 3093573	gi 3093575	gi 3093569
								gi 3093577	gi 3093567
								gi 3093579	gi 3093581

337	<i>Dendroica striata</i>	5	gi 55739960	gi 117372179
	gi 117372181	gi 51101466	gi 51101888	
338	<i>Dendroica tigrina</i>	5	gi 22085592	gi 8037985  gi 55739990
	gi 117372187	gi 51102284		
339	<i>Dendroica townsendi</i>	13	gi 55740152	gi 7406871  gi 7406873
	gi 7406913  gi 7406915  gi 7406917  gi 7406919  gi 7406921  gi 116876837			
	gi 116876839	gi 116876841	gi 116876843	gi 116876845
340	<i>Dendroica virens</i>	7	gi 55739978	gi 7406923  gi 7406925
	gi 7406927  gi 117372191	gi 51101864	gi 51102020	
341	<i>Dendroica vitellina</i>	4	gi 45120540	gi 45120542
	gi 45120544	gi 45120546		
342	<i>Dendropicos fuscescens</i>	1	gi 60281109	
343	<i>Dinornis giganteus</i>	1	gi 13116556	
344	<i>Dinornis novaezealandiae</i>	1	gi 60267271	
345	<i>Dinornis robustus</i>	6	gi 60267259	gi 60267261
	gi 60267263	gi 60267265	gi 60267267	gi 60267269
346	<i>Diomedea epomophora</i>	1	gi 34542035	
347	<i>Diomedea exulans</i>	1	gi 75353845	
348	<i>Diomedea immutabilis</i>	4	gi 116877521	gi 116877523
	gi 116877525	gi 116877527		
349	<i>Diomedea melanophris</i>	1	gi 68989160	
350	<i>Diopsittaca nobilis</i>	2	gi 33305043	gi 33305045
351	<i>Dolichonyx oryzivorus</i>	6	gi 116832169	gi 117372193
	gi 117372195	gi 117372197	gi 51101924	gi 51102006
352	<i>Dromaius novaehollandiae</i>	1	gi 14141877	
353	<i>Dryocopus lineatus</i>	1	gi 60281077	
354	<i>Dryocopus pileatus</i>	5	gi 116734723	gi 9247033  gi 116876849
	gi 51101872	gi 51101932		

355	Dumetella	carolinensis	1	gi 7672640	
356	Dumetella	carolinensis	6	gi 116832171	gi 117372199
				gi 117372201	gi 117372203
				gi 51102056	gi 51102068
357	Egretta	caerulea	2	gi 116832173	gi 116832175
358	Egretta	rufescens	1	gi 116832177	
359	Egretta	thula	1	gi 116876851	
360	Egretta	tricolor	3	gi 116832179	gi 116832181
				gi 116832183	
361	Elanoides	forficatus	1	gi 116832185	
362	Elanus	leucurus	2	gi 116832187	gi 116832189
363	Emeus	crassus	3	gi 13116573	gi 60267253
					gi 60267255
364	Empidonax	affinis	1	gi 23598331	
365	Empidonax	albigularis	2	gi 23598333	gi 23598335
366	Empidonax	alorum	10	gi 23598339	gi 23598341
				gi 23598343	gi 116876853
				gi 116876855	gi 116876859
				gi 116876861	gi 116876863
				gi 116876865	gi 117581677
367	Empidonax	atriceps	2	gi 23598345	gi 23598347
368	Empidonax	difficilis	9	gi 18251403	gi 18251405
				gi 23598357	gi 23598359
				gi 116876867	gi 116876869
				gi 116876871	gi 116876873
				gi 116876875	
369	Empidonax	flavescens	3	gi 18251407	gi 18251409
				gi 23598349	
370	Empidonax	flaviventris	8	gi 18251411	gi 18251413
				gi 116876877	gi 116876879
				gi 116876881	gi 116876883
				gi 116876885	gi 116876887
371	Empidonax	fulvifrons	4	gi 23598351	gi 23598353
				gi 116832191	gi 116832193
372	Empidonax	hammondii	7	gi 14581611	gi 23598355
				gi 116832195	gi 116876889
				gi 116876891	gi 116876893
				gi 116876895	
373	Empidonax	minimus	7	gi 14581613	gi 23598337
				gi 23598361	gi 116832197
				gi 116876897	gi 116876899
				gi 117581272	
374	Empidonax	oberholseri	3	gi 23598363	gi 23598365
				gi 116832199	
375	Empidonax	occidentalis	4	gi 23598367	gi 23598369
				gi 116832201	gi 116832203
376	Empidonax	traillii	6	gi 23598371	gi 23598373
				gi 116876903	gi 116876905
				gi 116876907	gi 117581679
377	Empidonax	virescens	3	gi 23598375	gi 23598377
				gi 51101460	
378	Empidonax	wrightii	5	gi 23598379	gi 23598381
				gi 23598383	gi 116876909
				gi 116876911	

379	Eremophila	alpestris	2	gi 116832205	gi 51102122
380	Ergaticus	ruber	1	gi 22085634	
381	Eudocimus	albus	6	gi 116832207	gi 116832209
				gi 116876913	
				gi 116876915	gi 116876917
				gi 116876919	
382	Eudromia	elegans	1	gi 46358645	
383	Eudytes	chrysocome	2	gi 108793350	gi 75353853
384	Eudytes	chrysolophus	1	gi 75353851	
385	Eudytes	pachyrhynchus	1	gi 75353849	
386	Eudytes	robustus	1	gi 75353861	
387	Eudytes	schlegeli	1	gi 75353859	
388	Eudytes	sclateri	1	gi 75353847	
389	Eudyptula	albosignata	1	gi 75353855	
390	Eudyptula	minor	2	gi 27819314	gi 75353857
391	Eugenes	fulgens	2	gi 116832211	gi 116832213
392	Euphagus	carolinus	3	gi 116832215	gi 51102046
				gi 51102146	
393	Euphagus	cycnocephalus	6	gi 116832217	gi 116876921
				gi 116876923	gi 116876925
				gi 116876927	gi 116876929
394	Euphonia	fulvicrissa	1	gi 22085638	
395	Euryapteryx	curtus	1	gi 60267249	
396	Euryapteryx	geranoides	5	gi 60267241	gi 60267243
				gi 60267245	gi 60267247
				gi 60267251	
397	Eurystomus	glaucurus	1	gi 19401465	
398	Eurystomus	orientalis	1	gi 19401463	
399	Euthlypis	lachrymosa	1	gi 22085616	
400	Falcipecten	canadensis	4	gi 116832219	gi 116876931
				gi 116876933	gi 116876935
401	Falco columbarius		4	gi 116832221	gi 117372209
				gi 51102140	gi 117372211
402	Falco femoralis		1	gi 116832223	
403	Falco mexicanus		2	gi 116832225	gi 51102202
404	Falco peregrinus		3	gi 5835946	gi 117581681
				gi 51102154	
405	Falco rusticolus		2	gi 116832227	gi 116876941
406	Falco sparverius		5	gi 116734765	gi 116832229
				gi 51102030	gi 116876943
				gi 51102034	
407	Fratercula	arctica	6	gi 116832231	gi 116876945
				gi 116876947	gi 117372215
				gi 117372217	gi 51101826
408	Fratercula	cirrhata	2	gi 117581685	gi 51101784

409	Fratercula	corniculata	2	gi 116832233	gi 51101776
410	Fregata	andrewsi	1	gi 34542011	
411	Fregata	aquila	1	gi 34542013	
412	Fregata	ariel	1	gi 34542015	
413	Fregata	magnificens	3	gi 34542017	gi 116876951  gi 116876953
414	Fregata	minor	1	gi 34542019	
415	Fringilla	montifringilla	2	gi 116832235	gi 51101612
416	Fulica	americana	5	gi 116832237	gi 116876955  gi 116876957
				gi 116876959	gi 117372219
417	Fulmarus	glacialis	4	gi 116832239	gi 116876961  gi 116876963
				gi 116876965	
418	Gallinago	delicata	4	gi 116832241	gi 116832243  gi 51101680
				gi 51101704	
419	Gallinula	chloropus	5	gi 116832245	gi 116876969  gi 116876973
				gi 116876975	gi 117372223
420	Gallus	gallus	4	gi 71658064	gi 71658078  gi 5834843
				gi 71658050	
421	Gallus	lafayettei	1	gi 71657952	
422	Gallus	sonneratii	1	gi 71657970	
423	Gallus	varius	1	gi 71657993	
424	Gavia	adamsii	6	gi 116876977	gi 116876979
				gi 116876981	gi 116876983
				gi 116876985	gi 116876987
425	Gavia	arctica	1	gi 116876989	
426	Gavia	immer	3	gi 116832247	gi 116876991
				gi 75353843	
427	Gavia	pacifica	6	gi 108793364	gi 116832249
				gi 116876995	gi 116876997
				gi 116876999	gi 116877001
428	Gavia	stellata	3	gi 66276072	gi 51102038
				gi 51102050	
429	Geococcyx	californianus	1	gi 116832251	
430	Geocolaptes	olivaceus	1	gi 60281079	
431	Geothlypis	aequinoctialis	1	gi 14581647	
432	Geothlypis	trichas	7	gi 22085594	gi 55740014
				gi 116832253	gi 116877003
				gi 116877005	gi 51101476
				gi 51101498	
433	Glaucidium	brasilianum	2	gi 116832255	gi 116832257
434	Glaucidium	gnoma	1	gi 51101956	
435	Granatellus	pelzelni	1	gi 22085620	
436	Graydidascalus	brachyurus	1	gi 34537042	
437	Grus	americana	4	gi 116877007	gi 116877009
				gi 116877011	gi 116877013

438	Grus canadensis	1	gi 51102074		
439	Guaruba guarouba	1	gi 33305023		
440	Guira guira	1	gi 7262878		
441	Gymnorhinus cyanocephalus	7	gi 14581635	gi 116832259	
			gi 116832261	gi 116832263	gi 116877015
			gi 116877019		gi 116877017
442	Haematopus ater	1	gi 27881475		
443	Haematopus bachmani	4	gi 116877021	gi 116877023	
			gi 116877025	gi 51101808	
444	Haematopus palliatus	2	gi 51101562	gi 51101584	
445	Haliaeetus leucocephalus	5	gi 116832265	gi 116877027	
			gi 51101900	gi 51102188	gi 51102192
446	Helmitheros vermivorus	4	gi 22085630	gi 55740170	
			gi 116832267	gi 116877029	
447	Hemispingus atropileus	1	gi 22085648		
448	Hemispingus frontalis	1	gi 22085650		
449	Heteroscelus incanus	1	gi 116832269		
450	Himantopus mexicanus	3	gi 116832271	gi 116832273	
			gi 51101606		
451	Hirundo rustica	3	gi 117372229	gi 51102062	
			gi 51102066		
452	Hylocichla mustelina	3	gi 117372235	gi 117372237	
			gi 51102078		
453	Hylophilus ochraceiceps	1	gi 14581623		
454	Icteria virens	2	gi 22085658	gi 116832275	
455	Icterus bonana	2	gi 6563093	gi 6563094	
456	Icterus bullockii	5	gi 116877033	gi 116877035	
			gi 116877037	gi 116877039	gi 116877041
457	Icterus cucullatus	4	gi 116877043	gi 116877045	
			gi 116877047	gi 116877049	
458	Icterus dominicensis	3	gi 6563097	gi 6563098	gi 6563100
459	Icterus galbula	4	gi 116832277	gi 117372243	
			gi 117372245	gi 51102228	
460	Icterus gularis	3	gi 116877051	gi 116877053	
			gi 116877055		
461	Icterus laudabilis	4	gi 6563101	gi 6563102	gi 6563103
			gi 6563104		
462	Icterus leucopteryx	2	gi 6563091	gi 6563092	
463	Icterus mesomelas	1	gi 6563099		
464	Icterus nigrogularis	2	gi 6563105	gi 6563106	
465	Icterus oberi	2	gi 6563095	gi 6563096	



466	Icterus	parisorum	1	gi 116832279		
467	Icterus	pectoralis	1	gi 116832281		
468	Icterus	spurius	2	gi 116832283	gi 117372247	
469	Ictinia	mississippiensis	1	gi 116832285		
470	Indicator	variegatus	1	gi 60281081		
471	Ixobrychus	exilis	2	gi 116877057	gi 116877059	
472	Ixoreus	naevius	2	gi 51101948	gi 51102230	
473	Jacana	spinosa	2	gi 116877061	gi 116877063	
474	Junco hyemalis	17	gi 116832287	gi 116877065	gi 116877067	
	gi 116877069	gi 116877071	gi 116877073	gi 116877075		
	gi 116877077	gi 117372249	gi 117372251	gi 117372253		
	gi 117372255	gi 117372257	gi 117372259	gi 117372261		
	gi 117372263	gi 117372271				
475	Junco phaeonotus	3	gi 116832289	gi 116832291	gi 116832293	
476	Jynx torquilla	1	gi 60281083			
477	Lagopus lagopus	5	gi 116877079	gi 116877081		
	gi 116877083	gi 116877085	gi 116877087			
478	Lagopus leucurus	5	gi 116877089	gi 116877091		
	gi 116877093	gi 116877095	gi 116877097			
479	Lagopus mutus	21	gi 116877099	gi 116877101	gi 116877103	
	gi 116877105	gi 116877107	gi 116877109	gi 116877111		
	gi 116877113	gi 116877115	gi 116877117	gi 116877119		
	gi 116877121	gi 116877123	gi 116877125	gi 116877127		
	gi 116877129	gi 116877131	gi 116877133	gi 116877135		
	gi 116877137	gi 116877139				
480	Lanius excubitor	5	gi 14581617	gi 116832295		
	gi 116877141	gi 51101884	gi 51102024			
481	Lanius ludovicianus	6	gi 14581615	gi 116832297		
	gi 116832299	gi 116832301	gi 116832303	gi 51101632		
482	Larus argentatus	6	gi 116832305	gi 116832307	gi 116877143	
	gi 116877145	gi 116877147	gi 51101846			
483	Larus atricilla	8	gi 116832309	gi 116832311	gi 116832313	
	gi 116832315	gi 116832317	gi 116832319	gi 116832321		
	gi 116832323					

484	Larus californicus	5	gi 116832325	gi 116832327	gi 116832329	gi 116832331	gi 116877149
485	Larus canus	4	gi 116832333	gi 116877151	gi 51101802		gi 116877153
486	Larus delawarensis	3	gi 116832335	gi 116877155	gi 51102082		
487	Larus dominicanus	1	gi 66276058				
488	Larus fuscus	5	gi 116832337	gi 116832339	gi 116832343	gi 116877157	gi 116832341
489	Larus glaucescens	4	gi 116832345	gi 116877159	gi 116877163		gi 116877161
490	Larus glaucoides	1	gi 51101702				
491	Larus heermanni	3	gi 116877165	gi 116877167			gi 116877169
492	Larus hyperboreus	4	gi 116832347	gi 116877171	gi 51102048		gi 116877173
493	Larus marinus	3	gi 116832349	gi 116877175			gi 51101968
494	Larus occidentalis	4	gi 116832351	gi 116877177	gi 116877179	gi 116877181	
495	Larus philadelphia	4	gi 116832353	gi 116877183	gi 116877185	gi 116877187	
496	Larus pipixcan	4	gi 116832355	gi 116877189	gi 51102102		gi 51101556
497	Larus ridibundus	5	gi 116832357	gi 116832359	gi 116832363	gi 116877191	gi 116832361
498	Larus thayeri	2	gi 116832365	gi 51101478			
499	Laterallus jamaicensis	1	gi 116832367				
500	Lathrotriccus euleri	1	gi 18251415				
501	Leptosomus discolor	1	gi 19401459				
502	Leptotila verreauxi	3	gi 116832369	gi 116877193	gi 116877195		
503	Leucosticte tephrocotis	4	gi 116877197	gi 116877199	gi 116877201	gi 117581687	
504	Limnodromus griseus	6	gi 116832371	gi 116832373	gi 116832375	gi 116832377	gi 51101690
505	Limnodromus scolopaceus	2	gi 51101514	gi 51101516			gi 51102004

506	Limnothlypis	swainsonii	3	gi 116877205	gi 22085632
	gi 55740140				
507	Limosa	fedoa	3	gi 116877207	gi 51101710
					gi 51101750
508	Limosa	haemastica	2	gi 51101700	gi 51101732
509	Limosa	lapponica	2	gi 51101654	gi 51101678
510	Lophodytes	cucullatus	8	gi 116832379	gi 117372285
	gi 117372287	gi 117372289		gi 117372291	gi 117372293
	gi 117581274	gi 51101610			
511	Loxia	curvirostra	3	gi 116832381	gi 116877209
					gi 51101758
512	Loxia	leucoptera	2	gi 116877211	gi 51101652
513	Luscinia	svecica	3	gi 116832383	gi 116877213
	gi 116877215				
514	Margarops	fuscatus	1	gi 7672642	
515	Margarops	fuscus	1	gi 7672644	
516	Megadyptes	antipodes	2	gi 34542037	gi 75353877
517	Megalaima	haemacephala	1	gi 60281089	
518	Megalapteryx	didinus	1	gi 60267273	
519	Megapodius	reinwardt	1	gi 27884391	
520	Megascops	asio	9	gi 116832385	gi 116877217
	gi 116877221	gi 116877223		gi 116877225	gi 116877219
	gi 117372297	gi 51102158			gi 117372295
521	Megascops	kennicottii	8	gi 116832387	gi 116832389
	gi 116877227	gi 116877229		gi 116877231	gi 116877233
	gi 116877235	gi 116877237			
522	Meiglyptes	tukki	1	gi 60281091	
523	Melanerpes	aurifrons	1	gi 116832391	
524	Melanerpes	carolinus	6	gi 60281115	gi 9247035
	gi 117372301	gi 117372303		gi 117372305	gi 117372299
525	Melanerpes	erythrocephalus	3	gi 60281085	gi 117372307
	gi 51102252				
526	Melanerpes	formicivorus	9	gi 116832393	gi 116832395
	gi 116832397	gi 116832399		gi 116877239	gi 116877241
	gi 116877243	gi 116877245		gi 116877247	
527	Melanerpes	lewis	5	gi 116877249	gi 116877251
	gi 116877255	gi 116877257			gi 116877253
528	Melanerpes	uropygialis	1	gi 116832401	

529	Melanitta fusca	5	gi 117372309	gi 117372311	gi 117372313
			gi 117372315	gi 117372317	
530	Melanitta nigra	7	gi 117372319	gi 117372321	gi 117372323
			gi 117372325	gi 117372327	gi 117372329
				gi 51101772	
531	Melanitta perspicillata	2	gi 117372331	gi 117372333	
532	Melanoptila glabrirostris	1	gi 7672646		
533	Melanotis caerulescens	1	gi 7672648		
534	Meleagris gallopavo	3	gi 116832403	gi 116832405	
			gi 116832407		
535	Melopsittacus undulatus	4	gi 51101470	gi 51101474	
			gi 51101672	gi 51101674	
536	Melospiza georgiana	4	gi 117372335	gi 117372337	
			gi 117581689	gi 51102238	
537	Melospiza lincolni	6	gi 116832409	gi 116877261	
			gi 116877263	gi 117372343	gi 117372345
					gi 51102212
538	Melospiza melodia	4	gi 116832411	gi 117372351	
			gi 117372353	gi 117581276	
539	Menura novaehollandiae	1	gi 89255421		
540	Mergus merganser	9	gi 116832413	gi 117372355	
			gi 117372357	gi 117372359	gi 117372361
			gi 117372365	gi 117372367	gi 117372363
				gi 117372369	
541	Mergus serrator	6	gi 117372371	gi 117372373	
			gi 117372375	gi 117372377	gi 51101512
					gi 51102272
542	Micrastur gilvicollis	1	gi 116734751		
543	Micrathene whitneyi	2	gi 116832415	gi 116832417	
544	Microligea palustris	1	gi 22085600		
545	Micropalama himantopus	3	gi 116876481	gi 116876483	
			gi 51101814		
546	Mimus gilvus	1	gi 7672650		
547	Mimus gundlachii	1	gi 7672652		
548	Mimus longicaudatus	1	gi 1928892		
549	Mimus polyglottos	2	gi 7672654	gi 116832419	
550	Mitrephanes olivaceus	2	gi 18251437	gi 18251439	
551	Mitrephanes phaeocercus	1	gi 18251441		
552	Mitu mitu	1	gi 37720537		
553	Mitu salvini	1	gi 37720539		
554	Mitu tomentosa	1	gi 37720541		
555	Mitu tuberosa	1	gi 27884399		

556	Mniotilta varia	7	gi 22085618	gi 55739948	gi 116832421
			gi 116877265	gi 117372381	gi 51101468
				gi 51101472	
557	Molothrus aeneus	7	gi 116832423	gi 116877267	
			gi 116877269	gi 116877271	gi 116877273
			gi 117581691	gi 116877277	
558	Molothrus ater	5	gi 116832425	gi 117372383	gi 117372385
			gi 51101830	gi 51101832	
559	Molothrus bonariensis	2	gi 116832427	gi 116877279	
560	Morus bassanus	4	gi 116832429	gi 116877281	gi 116877283
			gi 116877285		
561	Morus serrator	1	gi 34542029		
562	Motacilla alba	4	gi 116877287	gi 116877289	gi 116877291
			gi 116877293		
563	Motacilla flava	3	gi 116877295	gi 116877297	gi 116877299
564	Myadestes coloratus	1	gi 94490451		
565	Myadestes elisabeth	1	gi 94490439		
566	Myadestes genibarbis	3	gi 10945472	gi 94490441	
			gi 94490443		
567	Myadestes melanops	1	gi 94490449		
568	Myadestes obscurus	1	gi 94490435		
569	Myadestes occidentalis	1	gi 94490445		
570	Myadestes ralloides	4	gi 94490453	gi 94490455	
			gi 94490457	gi 94490459	
571	Myadestes townsendi	8	gi 116832431	gi 116877301	
			gi 116877303	gi 116877305	gi 116877307
			gi 116877311	gi 94490437	gi 116877309
572	Myadestes unicolor	1	gi 94490447		
573	Mycteria americana	2	gi 116832433	gi 116832435	
574	Myiarchus cinerascens	5	gi 116832437	gi 116832439	
			gi 116877313	gi 116877315	gi 116877317
575	Myiarchus crinitus	3	gi 116832441	gi 116877319	
			gi 51102098		
576	Myiarchus tuberculifer	5	gi 116832443	gi 116877321	
			gi 116877323	gi 116877325	gi 116877327
577	Myiarchus tyrannulus	4	gi 116832445	gi 116832447	
			gi 116832449	gi 116877329	
578	Myioborus brunniceps	1	gi 22085664		
579	Myioborus miniatus	1	gi 22085640		

580	Myioborus	pictus	2	gi 22085636	gi 116832451
581	Myiodynastes	luteiventris	3	gi 116832453	gi 116877331
		gi 116877333			
582	Myiopsitta	monachus	5	gi 33305053	gi 33305055
		gi 116832455		gi 116832457	gi 116877335
583	Nandayus	nenday	2	gi 33305057	gi 33305059
584	Neomorphus	geoffroyi	1	gi 7262880	
585	Ninox	novaeseelandiae	1	gi 49146676	
586	Nipponia	nippon	1	gi 108793406	
587	Nucifraga	columbiana	8	gi 116832459	gi 116832461
		gi 116832463		gi 116877337	gi 116877339
		gi 116877343		gi 116877345	gi 116877341
588	Numenius	americanus	2	gi 51101940	gi 51102216
589	Numenius	phaeopus	1	gi 117372389	
590	Numenius	tahitiensis	1	gi 116832465	
591	Numida	meleagris	1	gi 54310668	
592	Nyctanassa	violacea	1	gi 116832467	
593	Nyctea	scandiaca	2	gi 51102086	gi 51102094
594	Nycticorax	nycticorax	1	gi 51101768	
595	Nyctidromus	albicollis	10	gi 116877347	gi 116877349
		gi 116877351		gi 116877353	gi 116877355
		gi 116877359		gi 116877361	gi 116877363
					gi 116877365
596	Oceanites	oceanicus	2	gi 116832469	gi 116832471
597	Oceanodroma	castro	1	gi 51101896	
598	Oceanodroma	furcata	2	gi 51101708	gi 51101720
599	Oceanodroma	homochroa	1	gi 116832473	
600	Oceanodroma	leucorhoa	3	gi 117372391	gi 117581693
		gi 51101664			
601	Oenanthe	oenanthe	2	gi 116832475	gi 51101874
602	Opisthocomus	hoazin	2	gi 78129212	gi 37528762
603	Oporornis	agilis	1	gi 55740020	

604	Oporornis formosus	2	gi 22085644	gi 55740050
605	Oporornis philadelphia	4	gi 55740080	gi 116877369
	gi 117372399	gi 51102054		
606	Oporornis tolmiei	4	gi 22085660	gi 55740068
	gi 116832477	gi 117372403		
607	Oreophasis derbianus	1	gi 27884403	
608	Oreortyx pictus	4	gi 116832479	gi 116832481
	gi 116877371	gi 116877373		
609	Oreoscoptes montanus	6	gi 116832483	gi 116877375
	gi 116877377	gi 116877379	gi 116877381	gi 116877383
610	Ortalis canicollis	1	gi 27884405	
611	Otus flammeolus	2	gi 51102090	gi 51102126
612	Oxyura jamaicensis	4	gi 117372405	gi 117372411
	gi 117581278	gi 117581280		
613	Pachyornis australis	2	gi 60267237	gi 60267239
614	Pachyornis elephantopus	4	gi 60267223	gi 60267225
	gi 60267227	gi 60267229		
615	Pachyornis mappini	3	gi 60267231	gi 60267233
	gi 60267235			
616	Pachyramphus aglaiae	2	gi 116832485	gi 116832487
617	Pagophila eburnea	1	gi 116877385	
618	Pandion haliaetus	6	gi 116734737	gi 116832489
	gi 116877387	gi 117372415	gi 117372417	gi 51102110
619	Parabuteo unicinctus	1	gi 51101448	
620	Parula americana	8	gi 8037989	gi 8037991
	gi 116832491	gi 116877389	gi 117372419	gi 117372421
	gi 51101980			
621	Parula gutturalis	2	gi 8037995	gi 8037997
622	Parula pitiaiyumi	2	gi 14581649	gi 8037999
623	Parula superciliosa	1	gi 8037993	
624	Parus atricapillus	2	gi 116832629	gi 117372469
625	Parus carolinensis	2	gi 116832631	gi 116832633
626	Passer domesticus	5	gi 14581639	gi 116877397
	gi 117372433	gi 117372435	gi 51101728	
627	Passer montanus	3	gi 14581641	gi 51101592
	gi 51101596			

628	Passerculus sandwichensis	8	gi 116832493	gi 116877391
	gi 116877393	gi 116877395	gi 117372425	gi 117372427
	gi 117372429	gi 117372431		
629	Passerella iliaca	9	gi 116832495	gi 116877399
	gi 116877401	gi 116877403	gi 116877405	gi 116877407
	gi 116877409	gi 117372437	gi 117372441	
630	Passerina amoena	6	gi 116832497	gi 116877411
	gi 116877413	gi 116877415	gi 116877417	gi 116877419
631	Passerina caerulea	1	gi 116832499	
632	Passerina ciris	3	gi 116877423	gi 116877425
				gi 117581695
633	Passerina cyanea	2	gi 117372443	gi 51101748
634	Passerina versicolor	4	gi 116832501	gi 116832503
	gi 116877427	gi 116877429		
635	Patagioenas fasciata	2	gi 116877431	gi 116877433
636	Patagioenas flavirostris	1	gi 116877435	
637	Pauxi pauxi	1	gi 27884407	
638	Pauxi unicornis	1	gi 37720543	
639	Pelecanus erythrorhynchos	4	gi 116832505	gi 117581697
	gi 117581699	gi 51102276		
640	Pelecanus occidentalis	3	gi 34542031	gi 116832507
	gi 116832509			
641	Penelope obscura	1	gi 27884409	
642	Perdix perdix	6	gi 116832511	gi 116832513
	gi 116877441	gi 116877443	gi 116877445	gi 116877447
643	Perisoreus canadensis	2	gi 51101780	gi 51101804
644	Petrochelidon fulva	2	gi 116832515	gi 51102008
645	Petrochelidon pyrrhonota	2	gi 116832517	gi 51101522
646	Peucedramus taeniatus	3	gi 116832519	gi 116832521
	gi 116832523			
647	Phaeothlypis fulvicauda	1	gi 22085608	
648	Phaethon aethereus	1	gi 34542021	
649	Phaethon lepturus	1	gi 34542023	
650	Phaethon rubricauda	2	gi 34542025	gi 94490679
651	Phainopepla nitens	2	gi 116832525	gi 116877451
652	Phalacrocorax auritus	3	gi 116832527	gi 51101866
	gi 51101868			
653	Phalacrocorax brasilianus	1	gi 116877455	



654	Phalacrocorax	carbo	4	gi 116832529	gi 116877457
	gi 116877459			gi 116877461	
655	Phalacrocorax	pelagicus	9	gi 116877463	gi 116877467
	gi 116877469			gi 116877471	gi 116877473
	gi 116877477			gi 116877479	gi 117581703
656	Phalacrocorax	penicillatus	5	gi 116832531	gi 116877481
	gi 116877483			gi 116877485	gi 116877487
657	Phalacrocorax	urile	1	gi 116832533	
658	Phalacrocorax	varius	1	gi 34542033	
659	Phalaenoptilus	nuttallii	6	gi 116832535	gi 116877489
	gi 116877491			gi 116877493	gi 116877495
				gi 116877497	
660	Phalaropus	fulicaria	2	gi 51101712	gi 51101716
661	Phalaropus	lobatus	7	gi 116832537	gi 116877499
	gi 116877501			gi 116877503	gi 116877505
	gi 116877509			gi 116877507	
662	Phalaropus	tricolor	2	gi 51101484	gi 51101486
663	Phasianus	colchicus	2	gi 51101760	gi 51102220
664	Pheucticus	ludovicianus	1	gi 116877511	
665	Pheucticus	melanocephalus	7	gi 116832539	gi 116832541
	gi 116832543			gi 116877515	gi 116877517
	gi 117581705			gi 116877519	
666	Philomachus	pugnax	2	gi 116832545	gi 116832547
667	Phoebastria	nigripes	3	gi 116877529	gi 116877531
	gi 116877533				
668	Phoeniculus	damarensis	1	gi 6851398	
669	Phoeniculus	purpureus	3	gi 6851399	gi 6851401
				gi 6851400	
670	Phylloscopus	borealis	2	gi 116877535	gi 116877537
671	Piaya	melanogaster	1	gi 7262874	
672	Pica	hudsonia	1	gi 14581633	
673	Pica	nuttalli	3	gi 116832549	gi 116832551
				gi 116832553	
674	Pica	pica	1	gi 51102162	
675	Picoides	albolarvatus	10	gi 60281117	gi 15216835
	gi 15216837			gi 116832555	gi 116877543
	gi 116877547			gi 116877549	gi 116877545
				gi 116877551	gi 116877553
676	Picoides	arcticus	1	gi 51102138	

677	Picoides	arizonae	1	gi 116877555	
678	Picoides	canicapillus	1	gi 15216847	
679	Picoides	dorsalis	4	gi 116877557	gi 116877559
				gi 116877561	gi 51101822
680	Picoides	minor	1	gi 15216865	
681	Picoides	nuttallii	4	gi 116832557	gi 116832559
				gi 116877563	gi 116877565
682	Picoides	pubescens	4	gi 15216879	gi 116877567
				gi 117372447	gi 51101552
683	Picoides	scalaris	2	gi 116877569	gi 116877571
684	Picoides	villosus	9	gi 60281123	gi 9247047  gi 15216891
				gi 15216893	gi 116877573  gi 116877575  gi 117372449
				gi 51102064	gi 51102210
685	Piculus	chrysochloros	2	gi 60499159	gi 60499161
686	Piculus	flavigula	1	gi 60499163	
687	Piculus	leucolaemus	1	gi 60499169	
688	Piculus	rivoli	1	gi 60281101	
689	Piculus	rubiginosus	1	gi 60281121	
690	Picumnus	aurifrons	3	gi 60281119	gi 9247039  gi 9247041
691	Picumnus	cirratus	1	gi 60281095	
692	Picus miniaceus	1	gi 60281099		
693	Pinicola	enucleator	2	gi 51101724	gi 51101738
694	Pionopsitta	barrabandi	2	gi 50981572	gi 50981574
695	Pionopsitta	caica	5	gi 50981576	gi 50981578  gi 50981580
				gi 50981582	gi 50981584
696	Pionopsitta	haematotis	4	gi 50981586	gi 50981588
				gi 50981590	gi 50981592
697	Pionopsitta	pileata	1	gi 50981596	
698	Pionopsitta	pulchra	4	gi 50981598	gi 50981600
				gi 50981602	gi 50981604
699	Pionopsitta	vulturina	2	gi 50981566	gi 50981568
700	Pionus	chalcopterus	1	gi 50981606	
701	Pionus	menstruus	2	gi 34537044	gi 50981594
702	Pipile	jacutinga	1	gi 27884413	
703	Pipilo	aberti	1	gi 116832561	
704	Pipilo	chlorurus	2	gi 116832563	gi 116832565

705	Pipilo	crissalis	2	gi 116832567	gi 116877577
706	Pipilo	erythrophthalmus	3	gi 116832569	gi 117372455  gi 117372457
707	Pipilo	fuscus	2	gi 116832571	gi 116832573
708	Pipilo	maculatus	7	gi 116832575	gi 116832577  gi 116832579
				gi 116832581	gi 116832583
				gi 116832587	gi 116832585
709	Piranga	flava	1	gi 116877579	
710	Piranga	ludoviciana	1	gi 51102114	
711	Piranga	olivacea	3	gi 116832589	gi 116877581  gi 51102118
712	Piranga	rubra	3	gi 116832591	gi 117372461
					gi 117372463
713	Pitangus	sulphuratus	4	gi 116832593	gi 116832595  gi 116832597
				gi 116877583	
714	Platalea	ajaja	2	gi 116832599	gi 116832601
715	Plectrophenax	hyperboreus	1	gi 116832603	
716	Plectrophenax	nivalis	2	gi 116832605	gi 116832607
717	Plegadis	chihi	3	gi 116832609	gi 116832611
					gi 116832613
718	Plegadis	falcinellus	1	gi 116832615	
719	Pluvialis	dominica	4	gi 116877585	gi 116877587  gi 116877589
				gi 51101730	
720	Pluvialis	fulva	2	gi 116832617	gi 116832619
721	Pluvialis	squatarola	2	gi 116832621	gi 51101500
722	Podiceps	auritus	1	gi 116832623	
723	Podiceps	cristatus	1	gi 108793504	
724	Podiceps	grisegena	3	gi 116877591	gi 116877593  gi 116877595
725	Podiceps	nigricollis	2	gi 116832625	gi 116877597
726	Podilymbus	podiceps	4	gi 116832627	gi 116877599  gi 51101558
				gi 51102170	
727	Poecile	cincta	4	gi 116832635	gi 116877601  gi 116877603
				gi 116877605	
728	Poecile	gambeli	7	gi 116877607	gi 116877609  gi 116877611
				gi 116877613	gi 116877615
				gi 116877619	gi 116877617
729	Poecile	hudsonicus	2	gi 116877621	gi 51102106

730	Poecile	rufescens	7	gi 116832637	gi 116877623
	gi 116877625	gi 116877627		gi 116877629	gi 116877631
	gi 116877633				
731	Poecile	sclateri	3	gi 116832639	gi 116832641
	gi 116832643				
732	Poicephalus	gulielmi	1	gi 34537046	
733	Polioptila	caerulea	6	gi 116832645	gi 116832647
	gi 116832649	gi 116832651		gi 116832653	gi 117372475
734	Polioptila	californica	2	gi 116832655	gi 116832657
735	Polioptila	melanura	2	gi 116877635	gi 116877637
736	Polyborus	plancus	1	gi 116832005	
737	Polysticta	stelleri	2	gi 116877639	gi 116877641
738	Poecetes	gramineus	2	gi 117581707	gi 51101688
739	Porphyrio	martinicus	2	gi 116877645	gi 51102142
740	Porzana	carolina	2	gi 116832659	gi 51102028
741	Primolius	auricollis	1	gi 33305047	
742	Primolius	couloni	1	gi 33305065	
743	Primolius	maracana	1	gi 33305049	
744	Progne	subis	1	gi 116832661	
745	Protonotaria	citrea	6	gi 22085662	gi 55740134
	gi 116832663	gi 116877649		gi 116877651	gi 116877653
746	Psaltriparus	minimus	4	gi 116832665	gi 116877655
	gi 116877657	gi 116877659			
747	Psittacula	krameri	2	gi 116832667	gi 116832669
748	Psittacus	erithacus	1	gi 34537048	
749	Pterocnemia	pennata	2	gi 2198718	gi 30387848
750	Pterodroma	brevirostris	1	gi 68989146	
751	Pterodroma	hasitata	2	gi 116877661	gi 116877663
752	Pteroglossus	aracari	1	gi 50981636	
753	Pteroglossus	azara	1	gi 116734800	
754	Pteroglossus	beauharnaesii	2	gi 50981640	gi 50981642
755	Pteroglossus	bitorquatus	2	gi 50981644	gi 50981646
756	Pteroglossus	castanotis	1	gi 50981648	
757	Pteroglossus	flavivirostris	4	gi 60281097	gi 50981652
	gi 50981654	gi 50981656			

758	Pteroglossus	inscriptus	6	gi 50981658	gi 50981660
	gi 50981662	gi 50981664		gi 50981666	gi 50981668
759	Pteroglossus	mariae	2	gi 50981670	gi 50981672
760	Pteroglossus	pluricinctus	2	gi 50981674	gi 50981676
761	Pteroglossus	sanguineus	2	gi 50981678	gi 50981680
762	Pteroglossus	torquatus	4	gi 50981682	gi 50981684
	gi 50981686	gi 50981688			
763	Pteroglossus	viridis	4	gi 50981690	gi 50981692
	gi 50981694	gi 50981696			
764	Ptychoramphus	aleuticus	1	gi 51101834	
765	Puffinus	bulleri	6	gi 116832671	gi 116877665
	gi 116877667	gi 116877669		gi 116877671	gi 116877673
766	Puffinus	carneipes	5	gi 116877675	gi 116877677
	gi 116877679	gi 116877681		gi 116877683	
767	Puffinus	creatopus	3	gi 116832673	gi 116877685
	gi 116877687				
768	Puffinus	gravis	1	gi 116877689	
769	Puffinus	lherminieri	1	gi 116877691	
770	Puffinus	pacificus	7	gi 116832675	gi 116877693
	gi 116877695	gi 116877697		gi 116877699	gi 116877701
	gi 116877703				
771	Puffinus	puffinus	1	gi 116832677	
772	Puffinus	tenuirostris	6	gi 116877705	gi 116877707
	gi 116877709	gi 116877711		gi 116877713	gi 116877715
773	Pygoscelis	adeliae	1	gi 75353875	
774	Pygoscelis	antarcticus	1	gi 75353871	
775	Pygoscelis	papua	1	gi 75353873	
776	Pyrocephalus	rubinus	5	gi 116832679	gi 116877717
	gi 116877719	gi 116877721		gi 116877723	
777	Pyrrhura	picta	2	gi 33305061	gi 33305063
778	Quiscalus	major	6	gi 116832681	gi 116832683
	gi 116832687	gi 116832689		gi 116832691	gi 116832685
779	Quiscalus	mexicanus	11	gi 116832693	gi 116832695
	gi 116832697	gi 116877725		gi 116877727	gi 116877729
	gi 116877731	gi 116877733		gi 116877735	gi 116877737
	gi 116877739				

780	Quiscalus	quiscula	3	gi 117372477	gi 51101984
		gi 51101996			
781	Rallus	elegans	1	gi 51101726	
782	Rallus	limicola	2	gi 116832699	gi 116877743
783	Rallus	longirostris	2	gi 116832701	gi 116832703
784	Ramphocelus	carbo	1	gi 1928906	
785	Ramphocinclus	brachyurus	1	gi 7672656	
786	Recurvirostra	americana	2	gi 51101836	gi 51101854
787	Regulus	calendula	4	gi 116832705	gi 116877745
		gi 116877747	gi 51102130		
788	Regulus	satrapa	7	gi 116832707	gi 116877749
		gi 116877751	gi 116877753	gi 116877755	gi 117372485
		gi 117372487			
789	Rhea	americana	1	gi 5835498	
790	Rhinopomastus	cyanomelas	1	gi 6851402	
791	Rhodinocichla	rosea	1	gi 1928910	
792	Rhodostethia	rosea	1	gi 116877757	
793	Riparia	riparia	1	gi 116832709	
794	Rissa	brevirostris	2	gi 116832711	gi 51101840
795	Rissa	tridactyla	8	gi 116877759	gi 116877761
		gi 116877765	gi 116877767	gi 51101462	gi 116877763
		gi 51101644		gi 51101482	
796	Rynchops	niger	2	gi 51101574	gi 51101578
797	Salpinctes	obsoletus	3	gi 116877773	gi 116877775
		gi 116877777			
798	Saltator	albicollis	1	gi 1928902	
799	Saltator	striatipectus	1	gi 10945476	
800	Sasia	abnormis	1	gi 60281103	
801	Sayornis	nigricans	5	gi 18251425	gi 18251427
		gi 116832713	gi 116832715	gi 116877779	
802	Sayornis	phoebe	3	gi 18251429	gi 18251431
		gi 116877781			
803	Sayornis	saya	3	gi 18251433	gi 18251435
					gi 51101528
804	Scolopax	minor	5	gi 116832717	gi 116877783
		gi 116877787	gi 51101626	gi 116877785	

805	Seiurus	aurocapillus	8	gi 22085596	gi 55740110
				gi 116832719	gi 117372489
				gi 117372491	gi 117372493
				gi 51101810	gi 51101812
806	Seiurus	motacilla	4	gi 55740056	gi 116832721
				gi 116832723	gi 117581284
807	Seiurus	noveboracensis	7	gi 22085628	gi 55740098
				gi 116832725	gi 117372501
				gi 117372503	gi 51102150
				gi 51102194	
808	Selasphorus	platycercus	3	gi 116832727	gi 116877789
				gi 116877791	
809	Selasphorus	rufus	4	gi 116832729	gi 116832731
				gi 116877793	
				gi 51101972	
810	Selasphorus	sasin	2	gi 116832733	gi 116877795
811	Selenidera	culik	1	gi 50981698	
812	Setophaga	ruticilla	7	gi 22085598	gi 55739936
				gi 116832735	gi 116877797
				gi 117372505	gi 51101504
				gi 51101530	
813	Sialia	currucoides	5	gi 116877799	gi 116877801
				gi 116877803	gi 116877805
				gi 116877807	
814	Sialia	mexicana	8	gi 116877809	gi 116877811
				gi 116877813	gi 116877815
				gi 116877817	gi 116877819
				gi 116877821	gi 94490433
815	Sialia	sialis	5	gi 116877823	gi 116877827
				gi 117372507	gi 117372509
				gi 117372511	
816	Sitta canadensis		7	gi 116877829	gi 116877831
				gi 116877833	gi 116877835
				gi 116877837	gi 116877839
				gi 116877841	
817	Sitta carolinensis		4	gi 116877843	gi 116877845
				gi 117372513	gi 51102182
818	Sitta pusilla		2	gi 116832737	gi 116877847
819	Sitta pygmaea		5	gi 116832739	gi 116877849
				gi 116877851	gi 116877853
				gi 116877855	
820	Smithornis	sharpei	1	gi 5835960	
821	Somateria	fischeri	7	gi 116832741	gi 116832743
				gi 116877857	gi 116877859
				gi 116877861	gi 116877863
				gi 116877865	
822	Somateria	mollissima	10	gi 116832745	gi 117372517
				gi 117372519	gi 117372521
				gi 117372523	gi 117372525
				gi 51101590	gi 51101870
				gi 51102236	gi 51102256
823	Somateria	spectabilis	2	gi 116832747	gi 116877873
824	Spheniscus	demersus	1	gi 75353863	
825	Spheniscus	humboldti	1	gi 75353869	

826	Spheniscus magellanicus	1	gi 75353865	
827	Spheniscus mendiculus	1	gi 75353867	
828	Sphyrapicus nuchalis	5	gi 116877875	gi 116877877
			gi 116877879	gi 116877881
				gi 116877883
829	Sphyrapicus ruber	7	gi 9247051	gi 116877885
			gi 116877889	gi 116877891
				gi 116877893
				gi 116877887
				gi 116877895
830	Sphyrapicus thyroideus	5	gi 116877897	gi 116877899
			gi 116877901	gi 116877903
				gi 116877905
831	Sphyrapicus varius	7	gi 60281125	gi 116877909
			gi 116877911	gi 116877913
				gi 117372527
			gi 51102174	gi 117372529
832	Spindalis zena	1	gi 22085646	
833	Spiza americana	2	gi 116832749	gi 116832751
834	Spizaetus alboniger	1	gi 81230457	
835	Spizaetus nipalensis	1	gi 81230415	
836	Spizella arborea	6	gi 116832753	gi 116832755
			gi 117372533	gi 117372535
				gi 51101820
				gi 51101824
837	Spizella atrogularis	1	gi 116832757	
838	Spizella breweri	9	gi 116877915	gi 116877917
			gi 116877919	gi 116877921
				gi 116877923
			gi 116877927	gi 116877929
				gi 116877931
839	Spizella pallida	4	gi 116877933	gi 117372541
			gi 117372543	gi 51101568
840	Spizella passerina	6	gi 116832759	gi 117372547
			gi 117372549	gi 117372551
				gi 51101546
				gi 51101792
841	Spizella pusilla	4	gi 116832761	gi 117372557
			gi 117372559	gi 117372561
842	Sporophila torqueola	2	gi 116877935	gi 116877937
843	Stelgidopteryx serripennis	2	gi 117372563	gi 117372565
844	Stellula calliope	4	gi 116877941	gi 116877943
			gi 116877945	gi 117581713
845	Stercorarius longicaudus	5	gi 116877947	gi 116877949
			gi 116877951	gi 116877953
				gi 116877955
846	Stercorarius parasiticus	3	gi 116832763	gi 116832765
			gi 116832767	
847	Stercorarius pomarinus	5	gi 116832769	gi 116832771
			gi 116832773	gi 116832775
				gi 116877957
848	Sterna aleutica	5	gi 116877961	gi 116877963
			gi 116877965	gi 116877967
				gi 116877969



849	Sterna	anaethetus	2	gi 116832779	gi 116832781
850	Sterna	antillarum	2	gi 116832783	gi 116832785
851	Sterna	caspia	3	gi 116877971	gi 116877973
		gi 51102032			
852	Sterna	elegans	5	gi 116877975	gi 116877977
		gi 116877979	gi 116877981	gi 116877983	
853	Sterna	forsteri	2	gi 116832787	gi 116877985
854	Sterna	fuscata	3	gi 116832789	gi 116832791
		gi 116832793			
855	Sterna	hirundo	2	gi 116877987	gi 116877989
856	Sterna	maxima	4	gi 116832795	gi 116832797
		gi 116832799	gi 116877991		
857	Sterna	nilotica	2	gi 116877993	gi 116877995
858	Sterna	sandvicensis	8	gi 116832801	gi 116832803
		gi 116832805	gi 116832807	gi 116832809	gi 116877999
		gi 116878001	gi 116878003		
859	Streptopelia	chinensis	1	gi 116878005	
860	Streptopelia	decaocto	2	gi 116832811	gi 116832813
861	Strigops	habroptilus	1	gi 49146712	
862	Strix nebulosa	4	gi 116832815	gi 116832817	gi 116878007
		gi 51101960			
863	Strix occidentalis	7	gi 116832819	gi 116832821	
		gi 116878009	gi 116878011	gi 116878013	gi 116878015
		gi 116878017			
864	Strix varia	4	gi 116832823	gi 116878019	gi 116878021
		gi 51101952			
865	Struthio	camelus	2	gi 14141905	gi 3283618
866	Sturnella	magna	6	gi 116832825	gi 51101630
		gi 51102128	gi 51102132	gi 51102136	gi 51101660
867	Sturnella	neglecta	4	gi 116832827	gi 51101576
		gi 51101600	gi 51101754		
868	Sturnus	vulgaris	8	gi 116832829	gi 116832831
		gi 116878023	gi 116878025	gi 117372567	gi 117372569
		gi 117372571	gi 51101444		
869	Sublegatus	modestus	1	gi 18251447	
870	Sula	dactylatra	1	gi 116832833	
871	Surnia	ulula	1	gi 51102198	
872	Synthliboramphus	antiquus	3	gi 94490651	gi 116878027
		gi 51101844			

873	Synthliboramphus hypoleucus	1	gi 116878029
874	Tachybaptus dominicus	1	gi 116878031
875	Tachycineta bicolor	5	gi 116832835  gi 117372575  gi 117372577  gi 51102016  gi 51102040
876	Tachycineta thalassina	1	gi 116832837
877	Taeniopygia guttata	1	gi 89274114
878	Tangara inornata	1	gi 1928908
879	Teretistris fernandinae	1	gi 22085624
880	Thraupis episcopus	1	gi 1928904
881	Thryomanes bewickii	6	gi 116832839  gi 116832841  gi 116878033  gi 116878035  gi 116878037  gi 116878039
882	Thryothorus ludovicianus	4	gi 116832843  gi 116832845  gi 116878041  gi 116878043
883	Tinamus major	1	gi 46326805
884	Todus todus	1	gi 19401461
885	Toxostoma curvirostre	3	gi 116832847  gi 116832849  gi 51101764
886	Toxostoma redivivum	1	gi 116832851
887	Toxostoma rufum	5	gi 1928894  gi 116832853  gi 117372585  gi 117372587  gi 51101848
888	Tringa flavipes	2	gi 116832855  gi 51101714
889	Tringa glareola	4	gi 116878045  gi 116878047  gi 116878049  gi 116878051
890	Tringa melanoleuca	3	gi 116832857  gi 116878053  gi 51101622
891	Tringa solitaria	10	gi 116832859  gi 51101492  gi 51101494  gi 51102144  gi 51102148  gi 51102156  gi 51102160  gi 51102164  gi 51102168  gi 51102180
892	Troglodytes aedon	4	gi 1928898  gi 117372593  gi 117372595  gi 117372597
893	Troglodytes troglodytes	7	gi 116878055  gi 116878057  gi 117372599  gi 117372601  gi 117372603  gi 51101916  gi 51102036
894	Tryngites subruficollis	1	gi 51101452
895	Turdus migratorius	7	gi 116832861  gi 116832863  gi 117372605  gi 117372607  gi 117372609  gi 51101604  gi 51101608
896	Turdus nudigenis	1	gi 1928900

897	Turnix	varia	1	gi 7262860		
898	Tympanuchus	cupido	1	gi 51101762		
899	Tympanuchus	pallidicinctus	5	gi 116878059	gi 116878061	
				gi 116878063	gi 116878065	gi 116878067
900	Tympanuchus	phasianellus	1	gi 116878069		
901	Tyrannus	couchii	1	gi 116832865		
902	Tyrannus	crassirostris	2	gi 116832867	gi 116832869	
903	Tyrannus	dominicensis	1	gi 116878075		
904	Tyrannus	forficatus	1	gi 116878077		
905	Tyrannus	melancholicus	2	gi 116878079	gi 116878081	
906	Tyrannus	verticalis	1	gi 116878083		
907	Tyto	alba	3	gi 116832871	gi 116878085	gi 116878087
908	Uria	aalge	2	gi 116832873	gi 117372611	
909	Uria	lomvia	3	gi 116878089	gi 116878091	gi 51101650
910	Veniliornis	affinis	1	gi 60499171		
911	Veniliornis	callonotus	3	gi 15216899	gi 60281127	
				gi 9247055		
912	Veniliornis	cassini	1	gi 60499173		
913	Veniliornis	chocoensis	1	gi 60499175		
914	Veniliornis	dignus	1	gi 60499179		
915	Veniliornis	nigriceps	3	gi 15216901	gi 60281129	
				gi 9247057		
916	Veniliornis	passerinus	2	gi 60499191	gi 60499193	
917	Veniliornis	spilogaster	2	gi 60499195	gi 60499197	
918	Vermivora	celata	4	gi 14581651	gi 55740104	
				gi 116832875	gi 51101936	
919	Vermivora	chrysoptera	2	gi 55740026	gi 117372619	
920	Vermivora	crissalis	1	gi 116832877		
921	Vermivora	luciaae	3	gi 55740062	gi 116832879	
				gi 116832881		
922	Vermivora	peregrina	5	gi 8037987	gi 55740146	gi 116878093
				gi 116878095	gi 117372623	
923	Vermivora	pinus	3	gi 55739966	gi 116832883	gi 117372625
924	Vermivora	ruficapilla	5	gi 8038001	gi 55740086	gi 117372627
				gi 117372629	gi 51102186	

925	Vermivora virginiae	4	gi 55740158	gi 116832885	gi 116832887	gi 116878097
926	Vidua chalybeata	1	gi 5835974			
927	Vireo altiloquus	3	gi 1928888	gi 116832889	gi 116878099	
928	Vireo bellii	2	gi 51101566	gi 51101818		
929	Vireo cassinii	2	gi 116832891	gi 116832893		
930	Vireo flavoviridis	10	gi 116878101	gi 116878103	gi 116878105	gi 116878107
					gi 116878109	gi 116878111
					gi 116878113	gi 116878115
						gi 116878117
						gi 116878119
931	Vireo gilvus	14	gi 116832895	gi 117372635	gi 14581625	
			gi 51101682	gi 51101684	gi 51102172	gi 51102176
			gi 51102196	gi 51102246	gi 51102266	gi 51102270
			gi 51102274	gi 51102278	gi 51102282	
932	Vireo griseus	4	gi 117372641	gi 117372643	gi 117372645	
			gi 51101692			
933	Vireo huttoni	3	gi 116878121	gi 116878123	gi 116878125	
934	Vireo latimeri	1	gi 10945470			
935	Vireo olivaceus	6	gi 117372647	gi 117372649	gi 117372651	
			gi 117372653	gi 51101638	gi 51101658	
936	Vireo philadelphicus	5	gi 117372659	gi 117372661		
			gi 117372663	gi 51101564	gi 51102206	
937	Vireo plumbeus	2	gi 51101490	gi 51102250		
938	Vireo solitarius	4	gi 14581627	gi 51101510	gi 51102262	
			gi 51102286			
939	Vireo vicinior	1	gi 51101456			
940	Vireolanius leucotis	1	gi 14581621			
941	Wilsonia canadensis	4	gi 22085642	gi 55739996	gi 117372669	gi 117372671
942	Wilsonia citrina	3	gi 55740044	gi 117372675	gi 117372677	
943	Wilsonia pusilla	4	gi 55740164	gi 117372679	gi 117372683	gi 51102264
944	Xanthocephalus xanthocephalus	3	gi 116878127	gi 116878129	gi 116878131	
945	Xema sabini	2	gi 51101506	gi 51101508		
946	Xenoligea montana	1	gi 22085602			

947	Zeledonia	coronata	1	gi 22085622	
948	Zenaida	macroura	5	gi 116878133	gi 117372687
				gi 117372689	gi 51101634
					gi 51101752
949	Zonotrichia	albicollis	2	gi 116878137	gi 117581715
950	Zonotrichia	atricapilla	3	gi 116878139	gi 116878141
				gi 117372701	
951	Zonotrichia	capensis	1	gi 22085652	
952	Zonotrichia	leucophrys	8	gi 116878143	gi 117372703
				gi 117372705	gi 117372707
					gi 117372709
					gi 117372711
				gi 117372713	gi 51102244
953	Zonotrichia	querula	1	gi 116878145	

"Reptiles"

Number of sequences: 636				
Number of species: 261				
	Species names	No.of seq	Seq. Genbank No.	
1	Abronia graminea	1	gi 49616802	
2	Acanthodactylus erythrurus	1	gi 9392552	
3	Acontias gracilicauda	3	gi 22090528	gi 22090530
	gi 58081332			
4	Acontias lineatus	2	gi 22090510	gi 22090512
5	Acontias litoralis	1	gi 22090542	
6	Acontias meleagris	40	gi 58081368	gi 58081370
	gi 58081372	gi 58081374	gi 58081376	gi 58081408
	gi 58081410	gi 58081412	gi 58081414	gi 58081416
	gi 58081418	gi 58081420	gi 58081422	gi 58081424
	gi 58081427	gi 58081429	gi 58081431	gi 58081433
	gi 58081435	gi 58081437	gi 58081334	gi 58081336
	gi 58081338	gi 58081340	gi 58081342	gi 58081344
	gi 58081346	gi 58081378	gi 58081380	gi 58081382
	gi 58081384	gi 58081388	gi 58081390	gi 58081392
	gi 58081394	gi 58081398	gi 58081400	gi 58081402
	gi 58081404	gi 58081406		
7	Acontias meliagris	3	gi 22090514	gi 22090516
	gi 22090518			
8	Acontias orientalis	4	gi 22090520	gi 22090522
	gi 22090524	gi 22090526		
9	Acontias percevali	3	gi 22090532	gi 22090534
	gi 22090536			
10	Acontias percivali	9	gi 58081358	gi 58081362
	gi 58081364	gi 58081366	gi 58081348	gi 58081350

	gi 58081352		gi 58081354		gi 58081356	
11	Acontias	tristis	2	gi 22090538	gi 22090540	
12	Acontophiops	lineatus	1	gi 22090508		
13	Acrochordus	granulatus	1	gi 74310558		
14	Adolfus	jacksoni	1	gi 9392570		
15	Adolfus	vauereselli	1	gi 9392572		
16	Alligator	mississippiensis	1	gi 5835540		
17	Alligator	sinensis	1	gi 27228457		
18	Ameiva	ameiva	1	gi 9392536		
19	Amphisbaena	schmidti	1	gi 52221080		
20	Anolis	bimaculatus	2	gi 33312564	gi 33312566	
21	Anolis	ferreus	1	gi 33312600		
22	Anolis	gingivinus	2	gi 33312568	gi 33312570	
23	Anolis	leachi	2	gi 33312576	gi 33312578	
24	Anolis	lividus	1	gi 33312602		
25	Anolis	marmoratus	9	gi 33312580	gi 33312582	
	gi 33312584	gi 33312586		gi 33312588	gi 33312590	
	gi 33312592	gi 33312594		gi 33312596		
26	Anolis	nubilus	1	gi 33312572		
27	Anolis	oculatus	4	gi 33312604	gi 33312606	
	gi 33312608	gi 33312610				
28	Anolis	sabanus	1	gi 33312574		
29	Anolis	schwartzi	2	gi 33312612	gi 33312614	
30	Anolis	terraealtae	1	gi 33312598		
31	Anolis	wattsi	1	gi 30265627		
32	Arizona	elegans	2	gi 24459412	gi 24459414	
33	Bipes	biporus	1	gi 52220954		
34	Bipes	canaliculatus	1	gi 52221108		



35	Bipes tridactylus	1	gi 52221094		
36	Boa constrictor	1	gi 74310505		
37	Bogertophis rosaliae	1	gi 24459422		
38	Bogertophis subocularis	2	gi 24459482	gi 24459484	
39	Caiman crocodilus	1	gi 14190593		
40	Chelodina longicollis	1	gi 4633187		
41	Chelodina oblonga	1	gi 4633188		
42	Chelodina rugosa	1	gi 4633189		
43	Chelonia mydas	1	gi 5836002		
44	Chelus fimbriatus	1	gi 4633190		
45	Chinemys nigricans	1	gi 32493247		
46	Chinemys reevesi	1	gi 50659181		
47	Chrysemys picta	1	gi 5902189		
48	Cnemidophorus tigris	1	gi 9392534		
49	Coelognathus erythrurus	2	gi 24459344	gi 28624761	
50	Coelognathus flavolineatus	2	gi 28624763	gi 15625119	
51	Coelognathus helena	2	gi 28624779	gi 28624781	
52	Coelognathus radiatus	2	gi 28624783	gi 28624785	
53	Coelognathus subradiatus	2	gi 28624775	gi 28624777	
54	Coleonyx variegatus	1	gi 121582399		
55	Coluber constrictor	2	gi 24459430	gi 28624765	
56	Coluber flagellum	2	gi 24459438	gi 28624767	
57	Coluber taeniatus	1	gi 28624769		
58	Cordylus warreni	1	gi 49616788		
59	Coronella austriaca	1	gi 24459464		
60	Coronella girondica	1	gi 24459462		
61	Crocodylus niloticus	1	gi 108802828		
62	Crocodylus porosus	1	gi 108802842		
63	Cuora amboinensis	1	gi 33518760		
64	Cuora aurocapitata	2	gi 33518764	gi 50542808	
65	Cuora bourreti	7	gi 33518786	gi 33518790	gi 33518792
			gi 33518796	gi 33518798	gi 33518800
				gi 33518802	

66	Cuora flavomarginata	2	gi 33518762	gi 50542800
67	Cuora galbinifrons	10	gi 33518768	gi 33518770
	gi 33518772	gi 33518776	gi 33518778	gi 33518780
	gi 33518782	gi 33518784	gi 17483773	gi 32493249
68	Cuora mccordi	2	gi 33518758	gi 50542794
69	Cuora pani	2	gi 33518766	gi 50542796
70	Cuora picturata	4	gi 33518774	gi 33518804
	gi 33518808			gi 33518806
71	Cuora serrata	5	gi 33439463	gi 33518788
	gi 17483778	gi 17483780		gi 33518794
72	Cuora trifasciata	2	gi 17483786	gi 32493251
73	Cuora yunnanensis	1	gi 50542802	
74	Cuora zhoui	3	gi 50542798	gi 50542810
				gi 50542812
75	Cylindrophis	ruffus	1	gi 74310586

76	Cyrtopodion kotschy	47	gi 56475305	gi 56475307
	gi 56475309	gi 56475311	gi 56475313	gi 56475315
	gi 56475317	gi 56475319	gi 56475321	gi 56475323
	gi 56475325	gi 56475327	gi 56475329	gi 56475331
	gi 56475333	gi 56475335	gi 56475337	gi 56475339
	gi 56475341	gi 56475343	gi 56475345	gi 56475347
	gi 56475349	gi 56475351	gi 56475353	gi 56475355
	gi 56475357	gi 56475359	gi 56475361	gi 56475363
	gi 56475365	gi 56475367	gi 56475369	gi 56475371
	gi 56475373	gi 56475375	gi 56475377	gi 56475379
	gi 56475381	gi 56475383	gi 56475385	gi 56475387
	gi 56475389	gi 56475391	gi 56475393	gi 56475395
	gi 56475397			
77	Cyrtopodion scabrum	1	gi 56475401	
78	Darevskia valentini	1	gi 9392521	
79	Dinodon semicarinatus	1	gi 5835568	
80	Diplometopon zarudnyi	1	gi 52220996	
81	Dogania subplana	1	gi 14141995	
82	Eirenis modestus	2	gi 15625081	gi 15625115
83	Elaphe anomala	1	gi 24459398	
84	Elaphe bimaculata	3	gi 24459326	gi 24459328
	gi 24459466			
85	Elaphe carinata	2	gi 24459468	gi 24459470
86	Elaphe climacophora	3	gi 24459332	gi 24459334
	gi 24459336			
87	Elaphe davidi	1	gi 24459342	
88	Elaphe dione	6	gi 24459450	gi 24459452
	gi 24459456	gi 24459458	gi 24459460	gi 24459454
89	Elaphe quadrivirgata	2	gi 24459378	gi 24459380
90	Elaphe quatuorlineata	2	gi 24459384	gi 24459388
91	Elaphe sauromates	2	gi 24459382	gi 24459386
92	Elaphe schrenckii	1	gi 24459400	
93	Elseya dentata	0	gi 4633184	
94	Elseya latisternum	0	gi 4633183	
95	Elseya purvisi	1	gi 4633185	
96	Elusor macrurus	0	gi 4633180	
97	Emydura macquarii	0	gi 4633181	
98	Emydura signata	0	gi 4633182	
99	Eremias velox	1	gi 9392568	
100	Erymnocelys madagascariensis	0	gi 4633198	
101	Eumeces egregius	1	gi 5836016	
102	Euprepiophis conspicillatus	2	gi 24459338	gi 24459340
103	Euprepiophis mandarinus	2	gi 24459360	gi 24459362
104	Furcifer oustaleti	1	gi 121622405	

105	Gallotia	galloti	2	gi 9392538	gi 14211148
106	Gallotia	stehlini	1	gi 9392540	
107	Gavialis	gangeticus	1	gi 110346903	
108	Gekko	gecko	1	gi 83309043	
109	Gekko	vittatus	1	gi 121582640	
110	Geocalamus	acutus	1	gi 52221024	
111	Geochelone	pardalis	1	gi 84488622	
112	Geoemyda	spengleri	1	gi 50082512	
113	Gonyosoma	frenatum	1	gi 24459346	
114	Gonyosoma	janseni	1	gi 28624773	
115	Gonyosoma	oxycephalum	2	gi 28624787	gi 28624789
116	Gonyosoma	prasinum	1	gi 24459376	
117	Heliobolus	spekii	1	gi 9392582	
118	Heloderma	suspectum	1	gi 121622372	
119	Hemerophis	socotrae	3	gi 15625053	gi 15625059
		gi 15625075			
120	Hemidactylus	turcicus	1	gi 56475403	
121	Hemorrhois	algius	1	gi 15625093	
122	Hemorrhois	hippocrepis	3	gi 15625073	gi 15625107
		gi 15625111			
123	Hemorrhois	nummifer	1	gi 15625121	
124	Hemorrhois	ravergieri	3	gi 15625057	gi 15625101
		gi 15625105			
125	Hierophis	caspius	2	gi 15625047	gi 15625065
126	Hierophis	cypriensis	1	gi 46361755	
127	Hierophis	gemonensis	1	gi 15625085	
128	Hierophis	jugularis	2	gi 15625095	gi 15625099
129	Hierophis	schmidt	1	gi 15625113	
130	Hierophis	spinalis	2	gi 46361757	gi 46361759
131	Hierophis	viridiflavus	2	gi 15625069	gi 15625079
132	Hydromedusa	tectifera	0	gi 4633196	
133	Iguana	iguana	1	gi 14193045	
134	Indotestudo	elongata	1	gi 84488636	
135	Indotestudo	forsteni	1	gi 84488748	
136	Lacerta	andreanskyi	1	gi 9392574	
137	Lacerta	bedriagae	1	gi 9392523	
138	Lacerta	dugesii	1	gi 14211150	
139	Lacerta	lepida	1	gi 9392554	
140	Lacerta	media	1	gi 9392519	
141	Lacerta	monticola	1	gi 9392558	
142	Lacerta	pater	1	gi 9392564	
143	Lacerta	perspicillata	1	gi 9392556	
144	Lacerta	schreiberi	1	gi 9392562	

145	Lacerta	viridis	1	gi 114052884	
146	Lacerta	vivipara	1	gi 9392525	
147	Lampropeltis	getula	2	gi 24459434	gi 24459436
148	Lampropeltis	ruthveni	1	gi 24459432	
149	Lamprophis	fuliginosus	1	gi 28624793	
150	Lapemis	hardwickii	1	gi 18000278	
151	Latastia	longicaudata	1	gi 9392542	
152	Lepidophyma	flavimaculatum	1	gi 121582620	
153	Leptotyphlops	dulcis	1	gi 49616774	
154	Mabuya	capensis	1	gi 18000708	
155	Mabuya	delalandii	13	gi 18000796	gi 18000798
				gi 18000800	gi 18000802
				gi 18000804	gi 18000806
				gi 18000808	gi 18000810
				gi 18000812	gi 18000814
				gi 18000816	gi 18000818
				gi 18000820	
156	Mabuya	fogoensis	9	gi 18000780	gi 18000782
				gi 18000784	gi 18000786
				gi 18000788	gi 18000790
				gi 18000774	gi 18000776
				gi 18000778	
157	Mabuya	maculilabris	2	gi 18000706	gi 18000704
158	Mabuya	margaritifera	1	gi 18000702	
159	Mabuya	socotrana	2	gi 18000710	gi 18000712
160	Mabuya	spinalis	20	gi 18000748	gi 18000750
				gi 18000752	gi 18000714
				gi 18000716	gi 18000718
				gi 18000720	gi 18000734
				gi 18000736	gi 18000722
				gi 18000724	gi 18000726
				gi 18000728	gi 18000730
				gi 18000732	gi 18000738
				gi 18000740	gi 18000742
				gi 18000744	gi 18000746
161	Mabuya	stangeri	10	gi 18000754	gi 18000756
				gi 18000758	gi 18000760
				gi 18000762	gi 18000764
				gi 18000766	gi 18000768
				gi 18000770	gi 18000772
162	Mabuya	vaillanti	6	gi 18000822	gi 18000824
				gi 18000826	gi 18000828
				gi 18000830	gi 18000832
163	Macroscincus	coctei	2	gi 18000792	gi 18000794

164	Malacochersus	tornieri	1	gi 84488790	
165	Manouria	emys	1	gi 84488762	
166	Mauremys	annamensis	1	gi 38035964	
167	Mauremys	casifica	2	gi 38035966	gi 38035968
168	Mauremys	iversoni	1	gi 17483795	
169	Mauremys	japonica	1	gi 38035970	
170	Mauremys	leprosa	2	gi 38035972	gi 38035974
171	Mauremys	mutica	3	gi 32493239	gi 32493241
				gi 32493243	
172	Mauremys	reevesii	2	gi 50082510	gi 32493245
173	Mauremys	rivulata	1	gi 38035976	
174	Mauremys	sinensis	1	gi 38035978	
175	Meroles	ctenodactylus	1	gi 9392544	
176	Meroles	suborbitalis	1	gi 9392578	
177	Mesalina	brevirostris	1	gi 9392576	
178	Naja	siamensis	1	gi 3873260	
179	Natrix	natrix	1	gi 28624795	
180	Nucras	tessellata	1	gi 9392546	
181	Oocatochus	rufodorsatus	2	gi 24459390	gi 24459392
182	Ophisops	elegans	1	gi 9392529	
183	Oreocryptophis	porphyraceus	2	gi 24459372	gi 24459374
184	Orthriophis	cantoris	1	gi 24459330	
185	Orthriophis	hodgsonii	1	gi 24459348	
186	Orthriophis	moellendorffi	2	gi 24459364	gi 24459366
187	Orthriophis	taeniurus	3	gi 24459406	gi 24459408
				gi 24459410	
188	Ovophis	okinavensis	1	gi 74487323	
189	Pantherophis	bairdi	2	gi 24459416	gi 24459418
190	Pantherophis	guttatus	2	gi 24459420	gi 24459476
191	Pantherophis	obsoletus	2	gi 24459478	gi 24459480
192	Pantherophis	vulpinus	2	gi 24459426	gi 24459428
193	Pedioplanis	namaquensis	1	gi 9392548	
194	Pelodiscus	sinensis	1	gi 51038583	

195	Pelomedusa	subrufa	1	gi 4633197	gi 5835582
196	Peltocephalus	durmerilliana	1	gi 4633201	
197	Phrynos	geoffroanus	1	gi 4633193	gi 37677653
198	Pituophis	deppei	2	gi 24459442	gi 24459446
199	Pituophis	melanoleucus	2	gi 24459440	gi 24459444
200	Platyceps	collaris	2	gi 15625061	gi 15625109
201	Platyceps	elegantissimus	2	gi 15625087	gi 15625089
202	Platyceps	florulentus	2	gi 15625055	gi 15625117
203	Platyceps	najadum	3	gi 62529123	gi 15625051
				gi 15625077	
204	Platyceps	rhodorachis	3	gi 15625071	gi 15625097
				gi 15625103	
205	Platyceps	rogersi	1	gi 15625049	
206	Platyceps	ventromaculatus	2	gi 15625063	gi 15625067
207	Platysternon	megacephalum	1	gi 93007394	
208	Podarcis	bocagei	11	gi 14211182	gi 14211184
				gi 14211186	gi 14211188
				gi 14211190	gi 14211192
				gi 14211194	gi 14211196
				gi 14211198	gi 14211200
				gi 14211202	
209	Podarcis	carbonelli	5	gi 14211152	gi 14211154
				gi 14211156	gi 14211158
				gi 14211160	
210	Podarcis	hispanica	11	gi 9392566	gi 14211162
				gi 14211166	gi 14211168
				gi 14211170	gi 14211172
				gi 14211174	gi 14211176
				gi 14211178	gi 14211180
211	Podarcis	muralis	1	gi 9392560	
212	Podarcis	sicula	1	gi 9392527	
213	Podocnemis	expansa	1	gi 4633200	
214	Pogona	vitticeps	1	gi 62184508	
215	Psammodromus	algirus	1	gi 9392550	
216	Pseudelaphe	flavirufa	2	gi 24459472	gi 24459474
217	Pseudemydura	umbrina	0	gi 4633178	
218	Ptyas	korros	1	gi 28624771	
219	Ptyas	mucosus	1	gi 24459448	
220	Python	regius	1	gi 74310572	
221	Pyxidea	mouhotii	3	gi 33439465	gi 17483788
				gi 32493253	

222	Rhinechis	scalaris	2	gi 24459394	gi 24459396
223	Rhineura	floridana	1	gi 52221038	
224	Rhinocheilus	lecontei	1	gi 24459492	
225	Salvadora	grahamiae	2	gi 24459486	gi 28624791
226	Sceloporus	occidentalis	1	gi 49616746	
227	Senticolis	triaspis	2	gi 24459424	gi 24459488
228	Shinisaurus	crocodilurus	1	gi 49616760	
229	Spalerosophis	diadema	2	gi 15625083	gi 15625091
230	Sphenodon	punctatus	1	gi 31324892	
231	Takydromus	amurensis	2	gi 32331500	gi 32331502
232	Takydromus	dorsalis	2	gi 32331504	gi 32331506
233	Takydromus	formosanus	42	gi 32331558	gi 32331560
	gi 32331562	gi 32331564		gi 32331566	gi 32331568
	gi 32331570	gi 32331572		gi 32331574	gi 32331576
	gi 32331578	gi 32331580		gi 32331582	gi 32331584
	gi 32331586	gi 32331588		gi 32331590	gi 32331592
	gi 32331594	gi 32331596		gi 32331598	gi 32331600
	gi 32331602	gi 32331604		gi 32331606	gi 32331608
	gi 32331610	gi 32331612		gi 32331614	gi 32331616



	gi 32331618	gi 32331620	gi 32331622	gi 32331624
	gi 32331626	gi 32331628	gi 32331630	gi 32331632
	gi 32331634	gi 32331636	gi 32331638	gi 32331640
234	Takydromus hsuehshanensis	5	gi 32331548	gi 32331550
	gi 32331552	gi 32331554	gi 32331556	
235	Takydromus intermedius	1	gi 32331508	
236	Takydromus kuehnei	2	gi 32331510	gi 32331512
237	Takydromus sauteri	3	gi 32331514	gi 32331516
	gi 32331518			
238	Takydromus septentrionalis	2	gi 32331520	gi 32331522
239	Takydromus sexlineatus	4	gi 9392532	gi 32331524
	gi 32331528			gi 32331526
240	Takydromus smaragdinus	3	gi 32331530	gi 32331532
	gi 32331534			
241	Takydromus stejnegeri	2	gi 32331536	gi 32331538
242	Takydromus tachydromoides	3	gi 121582435	gi 32331540
	gi 32331542			
243	Takydromus toyamai	1	gi 32331544	
244	Takydromus wolteri	1	gi 32331546	
245	Teratoscincus keyserlingii	1	gi 66276100	
246	Testudo graeca	1	gi 84488650	
247	Testudo horsfieldii	1	gi 84488664	
248	Testudo kleinmanni	1	gi 84488678	
249	Testudo marginata	1	gi 84488692	
250	Trachemys scripta	1	gi 1216491	
251	Tropidosaura gularis	1	gi 9392580	
252	Tropidurus lumarius	1	gi 4104833	
253	Tropidurus spinulosus	11	gi 4104835	gi 4104837
	gi 4104841	gi 4104843	gi 4104845	gi 4104847
	gi 4104853	gi 4104855	gi 4104857	gi 4104859
254	Varanus niloticus	1	gi 121582415	
255	Xenagama taylori	1	gi 107736788	
256	Xenopeltis unicolor	1	gi 74310600	
257	Zamenis hohenackeri	2	gi 24459350	gi 24459490
258	Zamenis lineatus	1	gi 24459356	

259	Zamenis gi 24459358	longissimus	3	gi 24459352	gi 24459354
260	Zamenis	persicus	2	gi 24459368	gi 24459370
261	Zamenis	situla	2	gi 24459402	gi 24459404

"Fish"

<b>Number of sequences: 1846</b>	
<b>Number of species: 946</b>	
<b>Species name</b>	<b>No. of sequences</b>
<b>Sequence Genabank Identity No.</b>	
1 Abudefduf concolor 2 gi 551582  gi 551589	
2 Abudefduf saxatilis 1 gi 58199071	
3 Abudefduf taurus 5 gi 551583  gi 551585  gi 551591  gi 551592  gi 551593	
4 Abudefduf troschelii 5 gi 551576  gi 551577  gi 551578  gi 551579  gi 551588	
5 Acanthocybium solandri 3 gi 70722878  gi 70722880  gi 70722882	
6 Acanthogobius flavimanus 1 gi 16265471	
7 Acanthogobius hasta 1 gi 51101178	
8 Acantholatris monodactylus 1 gi 5114378	
9 Acanthopagrus australis 5 gi 70723198  gi 70723200  gi 70723202  gi 70723204  gi 70723206	
10 Acanthopagrus berda 5 gi 70723180  gi 70723182  gi 70723184  gi 70723186  gi 70723208	
11 Acanthopagrus butcheri 5 gi 70723164  gi 70723188  gi 70723190  gi 70723192  gi 70723194	
12 Acanthopagrus latus 1 gi 77378088	
13 Acanthopagrus schlegelii 1 gi 77378086	
14 Acaronia nassa 1 gi 33090405	
15 Acipenser dabryanus 1 gi 42632215	
16 Acipenser stellatus 1 gi 45387959	
17 Acipenser transmontanus 1 gi 30065662	
18 Aetomylaeus maculatus 2 gi 70723756  gi 70723758	
19 Albula glossodonta 1 gi 45388057	
20 Aldrovandia affinis 1 gi 45388071	
21 Alepocephalus tenebrosus 1 gi 28894766	
22 Allocyttus niger 5 gi 25057728  gi 70723640  gi 70723642  gi 70723644  gi 70723646	
23 Allocyttus verrucosus 4 gi 70723628  gi 70723630  gi 70723648  gi 70723650	
24 Allodontichthys hubbsi 1 gi 34068144	
25 Allodontichthys polylepis 1 gi 34068148	
26 Allodontichthys tamazulae 1 gi 34068150	
27 Allodontichthys zonistius 1 gi 34068154	
28 Allophorus robustus 1 gi 34068160	
29 Allothunnus fallai 5 gi 70722900  gi 70722902  gi 70722904  gi 70722906  gi 70722908	
30 Allotoca catarinae 1 gi 34068162	
31 Allotoca diazi 1 gi 34068146	
32 Allotoca dugesii 1 gi 34068152	
33 Allotoca goslinei 1 gi 34068156	
34 Allotoca maculata 1 gi 34068158	

35	Allotoca	regalis	1	gi 34068164	
36	Alopias	vulpinus	2	gi 70724152	gi 70724154
37	Alosa	aestivalis	1	gi 30172078	
38	Alosa	pseudoharengus	1	gi 30172084	
39	Alosa	sapidissima	1	gi 30172082	
40	Amblyeleotris	wheeleri	1	gi 16265475	
41	Amblyglyphidodon	leucogaster	1	gi 58199069	
42	Amblygobius	nocturnus	1	gi 16265467	
43	Amblygobius	phalaena	2	gi 16265447	gi 16265465
44	Ameca	splendens	1	gi 34068166	
45	Ameiurus	catus	1	gi 22258612	
46	Ameiurus	natalis	1	gi 22258652	
47	Amia	calva	1	gi 30065690	
48	Ammocrypta	beanii	5	gi 83674941	gi 83674943
				gi 83674947	gi 83674949
					gi 83674951
49	Ammocrypta	bifascia	1	gi 83674945	
50	Anampses	caeruleopunctatus	1	gi 70919396	
51	Anampses	meleagrides	1	gi 76365403	
52	Anampses	twistii	1	gi 70919394	
53	Anguilla	anguilla	1	gi 56692312	
54	Anguilla	australis	2	gi 56692456	gi 56692470
55	Anguilla	bengalensis	1	gi 56692554	
56	Anguilla	bicolor	2	gi 56692399	gi 56692413
57	Anguilla	celebesensis	1	gi 56692354	
58	Anguilla	dieffenbachii	1	gi 56692427	
59	Anguilla	interioris	1	gi 56692526	
60	Anguilla	japonica	1	gi 13540758	
61	Anguilla	malgumora	1	gi 56692540	
62	Anguilla	marmorata	1	gi 56692340	
63	Anguilla	megastoma	1	gi 56692484	
64	Anguilla	mossambica	1	gi 56692368	
65	Anguilla	nebulosa	1	gi 56692512	
66	Anguilla	obscura	1	gi 56692498	
67	Anguilla	reinhardtii	1	gi 56692382	
68	Anoplogaster	cornuta	1	gi 25057258	
69	Antennarius	avalonis	1	gi 69261267	
70	Antigonia	capros	1	gi 16357332	
71	Anyperodon	leucogrammicus	1	gi 70723338	
72	Aphanius	anatoliae	1	gi 34068168	
73	Aphredoderus	sayanus	2	gi 25057294	gi 69261257
74	Aphyolebias	peruensis	1	gi 4101257	
75	Aplocheilichthys	hutereaui	1	gi 34068226	
76	Aplodactylus	arctidens	2	gi 3746967	gi 6573191

77	Aplodactylus	etheridgii	1	gi 4704784	
78	Aplodactylus	punctatus	1	gi 4704783	
79	Aplodactylus	westralis	1	gi 4704785	
80	Apogon	maculatus	1	gi 57638748	
81	Apogon	nigrofasciatus	1	gi 57638750	
82	Apteronotus	albifrons	1	gi 29570627	
83	Arctoscopus	japonicus	1	gi 14602407	
84	Argyrops	spinifer	5	gi 70723166	gi 70723168
				gi 70723170	gi 70723172
					gi 70723174
85	Argyrosomus	hololepidotus	5	gi 70723086	gi 70723110
				gi 70723112	gi 70723114
					gi 70723116
86	Ariomma	brevimanus	1	gi 90403079	
87	Ariomma	indica	4	gi 70722680	gi 70722682
				gi 70722710	gi 90403077
88	Ariomma	lurida	1	gi 90403075	
89	Arripis	trutta	1	gi 90403117	
90	Astatoreochromis	alluaudi	1	gi 58199117	
91	Asterropteryx	semipunctatus	1	gi 16265463	
92	Astronotus	ocellatus	1	gi 33090399	
93	Ataeniobius	toweri	1	gi 34068170	
94	Ateleopus	japonicus	1	gi 16357094	
95	Atherina	hepsetus	1	gi 37682391	
96	Atherinella	panamensis	1	gi 55507204	
97	Atherinomorus	lacunosus	1	gi 55507198	
98	Atherinops	affinis	1	gi 37682406	
99	Atherinosoma	microstoma	1	gi 55507200	
100	Atherion	elymus	1	gi 55507210	
101	Atractoscion	aequidens	3	gi 70723142	gi 70723144
				gi 70723146	
102	Atypichthys	strigatus	5	gi 70723022	gi 70723024
				gi 70723026	gi 70723050
					gi 70723052
103	Aulopus	japonicus	1	gi 13116540	
104	Austrofundulus	limnaeus	1	gi 4101159	
105	Auxis rochei		1	gi 40804706	
106	Auxis thazard		4	gi 40804692	gi 70722894
				gi 70722898	gi 70722896
107	Awaous	guamensis	1	gi 16265385	
108	Badis badis		1	gi 58199033	
109	Barbulifer	ceuthoecus	1	gi 16265415	
110	Bassozetus	zenkevitchi	1	gi 25057470	
111	Bathygobius	cocosensis	1	gi 16265485	
112	Bathygobius	curacao	1	gi 16265417	
113	Bathylagus	ochotensis	1	gi 28881955	
114	Bedotia	geayi	1	gi 37682369	
115	Bedotia	longianalis	2	gi 37682349	gi 37682375
116	Bedotia	madagascariensis	1	gi 37682359	
117	Bedotia	marojejy	1	gi 37682355	

118	Bedotia	masoala	1	gi 37682365	
119	Beryx	decadactylus	1	gi 25057313	
120	Beryx	splendens	2	gi 16357037	gi 69261273
121	Bodianus	rufus	1	gi 70919386	
122	Bostrychus	sinensis	1	gi 57638834	
123	Brama	japonica	1	gi 69261279	
124	Brevoortia	patronus	1	gi 30172086	
125	Brevoortia	tyrannus	1	gi 30172088	
126	Brosmophycis	marginata	1	gi 69261265	
127	Brotulina	fusca	1	gi 69261263	
128	Butis	butis	1	gi 57638866	
129	Cabillus	tongarevae	1	gi 16265473	
130	Caelorinchus	gilberti	1	gi 4519927	
131	Caelorinchus	kishinouyei	1	gi 16357248	
132	Caelorinchus	macrochir	1	gi 4519929	
133	Calamus	penna	1	gi 58199035	
134	Callogobius	sclateri	1	gi 16265489	
135	Callopleles	altivelis	1	gi 58199037	
136	Callorhynchus	milii	5	gi 70723768	gi 70723770
				gi 70723772	gi 70723774
					gi 70723776
137	Calumia	godeffroyi	1	gi 57638756	
138	Campellolebias	dorsimaculatus	1	gi 4101149	
139	Caprodon	longimanus	3	gi 70723280	gi 70723282
				gi 70723284	
140	Carangoides	armatus	1	gi 25057815	
141	Carangoides	equula	1	gi 46982030	
142	Carangoides	malabaricus	1	gi 46982032	
143	Caranx	ignobilis	2	gi 90110395	gi 90110403
144	Caranx	melampygus	4	gi 25057829	gi 90110393
				gi 90110399	gi 90110401
145	Caranx	sexfasciatus	1	gi 90110397	
146	Carapus	bermudensis	1	gi 25057452	
147	Carassius	auratus	4	gi 56912167	gi 5835778
				gi 55338278	gi 51235004
148	Carassius	carassius	1	gi 52221010	
149	Carcharhinus	dussumieri	5	gi 70724096	gi 70724098
				gi 70724100	gi 70724102
					gi 70724104
150	Carcharhinus	obscurus	2	gi 70724076	gi 70724106
151	Carcharhinus	sorrah	4	gi 70724078	gi 70724080
				gi 70724082	gi 70724084
152	Carcharhinus	tilstoni	4	gi 70724060	gi 70724086
				gi 70724088	gi 70724090
153	Carcharodon	carcharias	1	gi 70724150	
154	Carpinodes	carpio	1	gi 38638389	
155	Cataetys	rubrirostris	1	gi 25057485	
156	Caulophryne	pelagica	1	gi 25057580	

157	Centrolophus	niger	1	gi 90403081	
158	Centrophorus	moluccensis	6	gi 70723948	gi 70723956
	gi 70723958	gi 70723974		gi 70723976	gi 70723978
159	Centrophorus	niaukang	2	gi 70723950	gi 70723952
160	Centrophorus	squamosus	1	gi 70723954	
161	Centropomus	robalito	1	gi 83699954	
162	Centropomus	viridis	1	gi 83699956	
163	Centroscymnus	crepidater	2	gi 70723960	gi 70723962
164	Centroscymnus	plunketi	1	gi 70723932	
165	Cephalopholis	cyanostigma	3	gi 70723328	gi 70723330
	gi 70723332				
166	Cephalopholis	miniata	2	gi 70723342	gi 70723344
167	Cephalopholis	sexmaculata	1	gi 70723340	
168	Cephalopholis	sonnerati	5	gi 70723326	gi 70723346
	gi 70723348	gi 70723350		gi 70723352	
169	Cephaloscyllium	laticeps	1	gi 70724138	
170	Cepola	macrophthalma	1	gi 69261285	
171	Cepola	pauciradiata	1	gi 69261287	
172	Cerdale	floridana	1	gi 16265383	
173	Cetoscarus	bicolor	1	gi 58199057	
174	Cetostoma	regani	1	gi 25057276	
175	Chaenogobius	annularis	1	gi 16265439	
176	Chaetobranchopsis	orbicularis	1	gi 58199101	
177	Chalceus	macrolepidotus	1	gi 29570669	
178	Chalinochromis	popelini	1	gi 33090415	
179	Chanos	chanos	1	gi 29570613	
180	Chapalichthys	encaustus	1	gi 34068178	
181	Chapalichthys	pardalis	1	gi 34068172	
182	Characodon	audax	1	gi 34068174	
183	Characodon	lateralis	1	gi 34068176	
184	Chauliodus	sloani	1	gi 16356981	
185	Chaunax	abei	1	gi 25057541	
186	Chaunax	tosaensis	1	gi 25057558	
187	Cheilio	inermis	1	gi 70919388	
188	Cheilodactylus	ephippium	1	gi 3746971	
189	Cheilodactylus	fasciatus	1	gi 4704787	
190	Cheilodactylus	fuscus	1	gi 3746969	
191	Cheilodactylus	gibbosus	1	gi 3746985	
192	Cheilodactylus	nigripes	1	gi 3746977	
193	Cheilodactylus	pixi	1	gi 5114372	



194	Cheilodactylus	plessisi	1	gi 3746991	
195	Cheilodactylus	quadricornis	1	gi 3746983	
196	Cheilodactylus	rubrolabiatus	1	gi 3746975	
197	Cheilodactylus	spectabilis	1	gi 3746973	
198	Cheilodactylus	vestitus	1	gi 3746989	
199	Cheilodactylus	vittatus	2	gi 3746987	gi 3851722
200	Cheilodactylus	zebra	1	gi 3746981	
201	Cheilodactylus	zonatus	1	gi 3746979	
202	Cheimarrichthys	fosteri	2	gi 57638744	gi 57638746
203	Chelidonichthys	kumu	5	gi 70723576	gi 70723578
				gi 70723580	gi 70723582
					gi 70723584
204	Chilara	taylori	1	gi 69261261	
205	Chilatherina	bleheri	1	gi 55507192	
206	Chimaera	monstrosa	1	gi 16117424	
207	Chirocentrus	dorab	1	gi 62184424	
208	Chirodactylus	brachydactylus	1	gi 5114376	
209	Chirodactylus	grandis	1	gi 5114374	
210	Chirodactylus	jessicalenorum	1	gi 5114375	
211	Chirodactylus	variegatus	1	gi 5114373	
212	Chironemus	marmoratus	1	gi 3695298	
213	Chlorophthalmus	agassizi	2	gi 16357122	gi 69261249
214	Chlorurus	sordidus	1	gi 53793980	
215	Chromaphyosemion	bivittatum	1	gi 4101133	
216	Chrysophrys	auratus	5	gi 70723148	gi 70723150
				gi 70723152	gi 70723176
					gi 70723178
217	Cichla	temensis	1	gi 58199103	
218	Cichlasoma	bimaculatum	1	gi 33090407	
219	Cirrhitigaleus	barbifer	1	gi 70723934	
220	Cirrhitus	splendens	1	gi 3695296	
221	Clupea	harengus	1	gi 30172092	
222	Cobitis	sinensis	1	gi 71658036	
223	Cobitis	striata	1	gi 29570711	
224	Coccorella	atlantica	1	gi 69261247	
225	Cololabis	saira	2	gi 16357079	gi 55507212
226	Conger	myriaster	1	gi 14010651	
227	Coregonus	lavaretus	1	gi 12248136	
228	Coreoleuciscus	splendidus	1	gi 86990417	
229	Coris	aurilineata	1	gi 70919458	
230	Coris	aygula	1	gi 70919442	
231	Coris	batuensis	1	gi 70919490	
232	Coris	dorsomacula	1	gi 70919440	
233	Coris	flavovittata	1	gi 70919444	
234	Coris	gaimard	2	gi 70919432	gi 76365405
235	Coris	picta	1	gi 70919438	
236	Coris	pictoides	1	gi 70919460	

237	Corydoras	rabauti	1	gi 29570739	
238	Coryphaena	hippurus	1	gi 69261289	
239	Coryphaenoides	acrolepis	1	gi 4519921	
240	Coryphaenoides	armatus	1	gi 4519913	
241	Coryphaenoides	cinereus	1	gi 4519923	
242	Coryphaenoides	longifilis	1	gi 4519919	
243	Coryphaenoides	nasutus	1	gi 4519917	
244	Coryphaenoides	pectoralis	1	gi 4519925	
245	Coryphaenoides	yaquinae	1	gi 4519915	
246	Coryphopterus	dicrus	1	gi 16265499	
247	Coryphopterus	hyalinus	1	gi 16265361	
248	Coryphopterus	personatus	1	gi 16265359	
249	Coryphopterus	punctipectophorus	1	gi 16265501	
250	Cottus	reinii	1	gi 25057361	
251	Craterocephalus	honoriae	1	gi 55507202	
252	Crenichthys	baileyi	1	gi 34068180	
253	Crenicichla	alta	1	gi 33090401	
254	Crenimugil	crenilabis	1	gi 16357416	
255	Crinodus	lophodon	1	gi 4704786	
256	Cromeria	nilotica	1	gi 89257246	
257	Cromileptes	altivelis	4	gi 70723278	gi 70723304
				gi 70723306	gi 70723308
258	Crossostoma	lacustre	1	gi 5835275	
259	Ctenogobiops	feroculus	1	gi 16265435	
260	Ctenopoma	acutirostre	1	gi 58199039	
261	Cubanichthys	pengelleyi	1	gi 34068224	
262	Cubiceps	baxteri	2	gi 70722704	gi 70722706
263	Cubiceps	paradoxus	1	gi 90403097	
264	Cubiceps	squamiceps	4	gi 70722698	gi 70722700
				gi 70722702	gi 90403099
265	Cybiosarda	elegans	3	gi 70722884	gi 70722886
				gi 70722888	
266	Cymatogaster	aggregata	1	gi 58199065	
267	Cymbacephalus	nematophthalmus	5	gi 70723498	gi 70723510
				gi 70723512	gi 70723514
				gi 70723516	
268	Cymbacephalus	parilis	2	gi 70723500	gi 70723502
269	Cynolebias	affinis	1	gi 4101139	
270	Cynolebias	antenori	1	gi 4101141	
271	Cynolebias	costai	1	gi 4101137	
272	Cynolebias	whitei	1	gi 4101135	
273	Cyprinus	carpio	1	gi 5835023	
274	Cypselurus	hiraii	1	gi 74325201	
275	Dactylophora	nigricans	1	gi 5114377	
276	Dactyloptena	peterseni	1	gi 16357360	
277	Dactyloptena	tiltoni	1	gi 25057787	
278	Dalatias	licha	1	gi 70723936	

279	Dallia	pectoralis	1	gi 28881941	
280	Danacetichthys	galathenus	1	gi 16357304	
281	Danio rerio	2	gi 15079186	gi 62825080	
282	Dasyatis	fluviorum	2	gi 70723858	gi 70723860
283	Dasyatis	kuhlii	1	gi 70723862	
284	Dasyatis	leylandi	5	gi 70723838	gi 70723840
			gi 70723842	gi 70723844	gi 70723864
285	Deania	calcea	4	gi 70723938	gi 70723940
			gi 70723942	gi 70723944	
286	Denticeps	clupeoides	1	gi 89257260	
287	Diaphus	splendidus	1	gi 16357192	
288	Diapterus	auratus	1	gi 69261291	
289	Diplacanthopoma	brachysoma	1	gi 25057499	
290	Diplectrum	formosum	1	gi 58199041	
291	Diplophos	taenia	1	gi 12248164	
292	Dormitator	latifrons	2	gi 57638782	gi 57638790
293	Dormitator	maculatus	2	gi 57638780	gi 57638792
294	Dorosoma	petenense	1	gi 30172098	
295	Drepane	punctata	5	gi 70722990	gi 70722992
			gi 70722994	gi 70722996	gi 70723020
296	Elassoma	evergladei	1	gi 16357009	
297	Eleotris	acanthopoma	1	gi 25057242	
298	Eleotris	amblyopsis	3	gi 57638778	gi 57638788
			gi 57638814		
299	Eleotris	fusca	1	gi 57638850	
300	Eleotris	picta	1	gi 57638776	
301	Eleotris	pisonis	1	gi 57638820	
302	Eleotris	sandwicensis	2	gi 16265375	gi 16265377
303	Eleotris	smaragdus	1	gi 16265419	
304	Elops	hawaiiensis	1	gi 45439397	
305	Elops	saurus	1	gi 45387973	
306	Embiotoca	jacksoni	1	gi 58199067	

307	Emmelichthys	struhsakeri	1	gi 25057845	
308	Empetrichthys	latos	1	gi 34068184	
309	Enedrias	crassispina	1	gi 25057905	
310	Engraulis	japonicus	33	gi 15451803	gi 54112263
	gi 54112265	gi 54112267		gi 54112269	gi 54112271
	gi 54112273	gi 54112275		gi 54112277	gi 54112279
	gi 54112281	gi 54112283		gi 54112285	gi 54112287
	gi 54112289	gi 54112291		gi 54112293	gi 54112295
	gi 54112297	gi 54112299		gi 54112301	gi 54112303
	gi 54112305	gi 54112307		gi 54112309	gi 54112311
	gi 54112313	gi 54112315		gi 54112317	gi 54112319
	gi 54112321	gi 54112323		gi 54112325	
311	Epinephelus	areolatus	5	gi 70723226	gi 70723228
	gi 70723230	gi 70723232		gi 70723234	
312	Epinephelus	coioides	5	gi 70723248	gi 70723250
	gi 70723252	gi 70723274		gi 70723276	
313	Epinephelus	ergastularius	5	gi 70723254	gi 70723256
	gi 70723258	gi 70723260		gi 70723262	
314	Epinephelus	fasciatus	4	gi 70723240	gi 70723242
	gi 70723244	gi 70723246			
315	Epinephelus	malabaricus	1	gi 70723236	
316	Epinephelus	merra	2	gi 70723290	gi 70723292
317	Epinephelus	morrhua	2	gi 70723286	gi 70723288
318	Epinephelus	multinotatus	5	gi 70723264	gi 70723266
	gi 70723268	gi 70723270		gi 70723272	
319	Epinephelus	ongus	3	gi 70723210	gi 70723212
					gi 70723238
320	Epinephelus	quoyanus	4	gi 70723216	gi 70723218
	gi 70723220	gi 70723222			

321	Epinephelus rivulatus	1	gi 70723214	
322	Epinephelus septemfasciatus	2	gi 70723196	gi 70723224
323	Erotelis armiger	1	gi 57638840	
324	Erpetoichthys calabaricus	1	gi 38639882	
325	Esox lucius	1	gi 28881913	
326	Etheostoma radiosum	1	gi 48857109	
327	Etia nguiti	1	gi 58199119	
328	Etmopterus granulosus	2	gi 70723926	gi 70723946
329	Etroplus maculatus	1	gi 33090397	
330	Etroplus suratensis	1	gi 33286575	
331	Etrumeus teres	1	gi 30172102	
332	Eucyclogobius newberryi	1	gi 16265431	
333	Eurypharynx pelecanoides	1	gi 39980683	
334	Euthynnus affinis	5	gi 70722862	gi 70722864
			gi 70722866	gi 70722890
				gi 70722892
335	Euthynnus alletteratus	1	gi 27733887	
336	Exocoetus volitans	1	gi 16357262	
337	Fundulus heteroclitus	2	gi 52430369	gi 55507214
338	Fundulus notatus	1	gi 34068186	
339	Furgaleus macki	4	gi 70724126	gi 70724128
			gi 70724132	gi 70724130
340	Fusigobius neophytus	1	gi 16265457	
341	Fusigobius signipinnis	1	gi 16265449	
342	Gadopsis bispinosus	1	gi 49339410	
343	Gadus morhua	1	gi 5835806	
344	Galaxias maculatus	1	gi 28881927	
345	Galaxias zebratus	17	gi 22003556	gi 22003559
			gi 22003561	gi 22003563
			gi 22003565	gi 22003567
			gi 22003569	gi 22003571
			gi 22003573	gi 22003575
			gi 22003577	gi 22003579
			gi 22003581	gi 22003583
			gi 22003585	gi 22003587
346	Galeorhinus galeus	5	gi 70724110	gi 70724112
			gi 70724114	gi 70724134
			gi 70724136	
347	Gambusia affinis	1	gi 25057172	

348	Gasterochisma gi 70722872	melampus gi 70722874	5	gi 70722868  gi 70722876	gi 70722870
349	Gasterosteus	aculeatus	2	gi 16356995	gi 69261275
350	Gaurochromis	simpsoni	1	gi 58199123	
351	Gazza achlamys	2	gi 46981986	gi 69261309	
352	Gazza minuta	3	gi 46981988	gi 69261311	gi 69261313
353	Gazza squamiventralis	1	gi 69261315		
354	Gephyroberyx gi 70723698	darwinii gi 70723722	5	gi 70723694  gi 70723724	gi 70723696
355	Gerres	abbreviatus	1	gi 46982024	
356	Gerres	equulus	1	gi 46982026	
357	Gerres	filamentosus	1	gi 46982028	
358	Gillichthys mirabilis gi 16517092	3	gi 10121660	gi 16265389	
359	Girardinichthys	multiradiatus	1	gi 34068190	
360	Girardinichthys	viviparus	1	gi 34068188	
361	Girella gi 70723064	tricuspidata gi 70723066	4	gi 70723060	gi 70723062
362	Girella	zebra	1	gi 70723068	
363	Glossanodon	semifasciatus	1	gi 28881969	
364	Glossolepis	incisus	1	gi 37682399	
365	Gnatholepis	cauerensis	2	gi 16265437	gi 16265459
366	Gnatholepis	scapulostigma	1	gi 16265461	
367	Gnatholepis	thompsoni	2	gi 16265395	gi 16265397
368	Gobiocichla	ethelwynnae	1	gi 58199121	
369	Gobiocypris	rarus	3	gi 58373385	gi 61655670  gi 62996803
370	Gobiodon	histrion	1	gi 16265429	
371	Gobiomorphus	australis	2	gi 57638796	gi 57638800
372	Gobiomorphus	breviceps	1	gi 57638810	
373	Gobiomorphus	coxii	2	gi 57638804	gi 57638808
374	Gobiomorphus gi 57638822	hubbsi	3	gi 57638816	gi 57638818
375	Gobiomorus	dormitor	2	gi 57638774	gi 57638794
376	Gobiomorus gi 57638772	maculatus gi 57638862	4	gi 57638754	gi 57638770
377	Gobiopterus	semivestita	1	gi 16265483	
378	Gobiosoma	macrodon	1	gi 16265405	
379	Gonorynchus	greyi	1	gi 29570753	
380	Gonostoma	gracile	1	gi 10803738	
381	Goodea	atripinnis	1	gi 34068192	
382	Gramma	loreto	1	gi 58199043	
383	Grammatorcynus	bicarinatus	2	gi 70722846	gi 70722848

384	Grasseichthys	gabonensis	1	gi 89257274	
385	Guavina	micropus	1	gi 57638768	
386	Gunnellichthys	monostigma	1	gi 16265455	
387	Gymnothorax	kidako	1	gi 25057375	
388	Gymnotus	carapo	1	gi 4894915	
389	Gymnotus	inaequilabiatus	1	gi 4894917	
390	Gymnotus	pantherinus	1	gi 4894919	
391	Gymnotus	sylvius	1	gi 4894921	
392	Gymnura	australis	5	gi 70723800	gi 70723802
				gi 70723804	gi 70723818
					gi 70723820
393	Haemulon	plumieri	1	gi 58199045	
394	Haletta	semifasciata	1	gi 58199059	
395	Halichoeres	argus	1	gi 70919474	
396	Halichoeres	binotopsis	1	gi 70919470	
397	Halichoeres	biocellatus	1	gi 70919484	
398	Halichoeres	bivittatus	1	gi 70919414	
399	Halichoeres	brownfieldi	1	gi 70919499	
400	Halichoeres	chrysus	1	gi 70919486	
401	Halichoeres	dispilus	1	gi 70919406	
402	Halichoeres	garnoti	1	gi 70919418	
403	Halichoeres	hartzfeldii	2	gi 70919400	gi 76365407
404	Halichoeres	hortulanus	1	gi 70919426	
405	Halichoeres	lapillus	1	gi 76365409	
406	Halichoeres	leucoxanthus	1	gi 76365411	
407	Halichoeres	leucurus	1	gi 70919476	
408	Halichoeres	maculipinna	1	gi 70919402	
409	Halichoeres	margaritaceus	1	gi 70919495	
410	Halichoeres	marginatus	3	gi 70919464	gi 70919466
				gi 76365413	
411	Halichoeres	melanurus	1	gi 70919468	
412	Halichoeres	melasmapomus	1	gi 70919480	
413	Halichoeres	nebulosus	1	gi 70919497	
414	Halichoeres	nicholsi	1	gi 70919412	
415	Halichoeres	nigrescens	1	gi 70919488	
416	Halichoeres	notospilus	1	gi 70919422	
417	Halichoeres	ornatissimus	1	gi 70919482	
418	Halichoeres	papilonaceus	1	gi 70919472	
419	Halichoeres	pictus	1	gi 70919410	
420	Halichoeres	podostigma	1	gi 70919492	
421	Halichoeres	poeyi	1	gi 70919420	
422	Halichoeres	prosopeion	1	gi 70919456	
423	Halichoeres	radiatus	1	gi 70919416	
424	Halichoeres	richmondi	1	gi 70919478	
425	Halichoeres	scapularis	1	gi 70919428	
426	Halichoeres	semicinctus	1	gi 70919424	
427	Halichoeres	socialis	1	gi 70919408	
428	Halichoeres	solorensis	1	gi 70919462	

429	Halichoeres trimaculatus	1	gi 70919430	
430	Harengula jaguana	1	gi 30172080	
431	Harpadon microchir	1	gi 16357136	
432	Helicolenus hilgendorfi	1	gi 16357374	
433	Helicolenus percoides	5	gi 70723602	gi 70723604
			gi 70723606	gi 70723618
				gi 70723620
434	Helostoma temminckii	9	gi 38201540	gi 38201542
			gi 38201545	gi 38201547
				gi 38201549
			gi 38201555	gi 38201553
			gi 38201558	gi 38201560
435	Hemibarbus labeo	1	gi 86990361	
436	Hemibarbus longirostris	1	gi 86990403	
437	Hemibarbus mylodon	1	gi 86990389	
438	Hemichromis guttatus	1	gi 58199127	
439	Hemieleotris latifasciatus	1	gi 57638852	
440	Heterodontus francisci	1	gi 16117410	
441	Hexatrygon bickelli	1	gi 71658106	
442	Himantura fai	1	gi 70723846	
443	Himantura fava	1	gi 70723828	
444	Himantura gerrardi	2	gi 70723822	gi 70723848
445	Himantura jenkinsii	2	gi 70723830	gi 70723832
446	Himantura toshi	5	gi 70723806	gi 70723808
			gi 70723834	gi 70723810
				gi 70723836
447	Himantura uarnacoides	2	gi 70723824	gi 70723826
448	Hiodon alosoides	1	gi 38018032	
449	Hologymnosus annulatus	1	gi 70919448	
450	Hologymnosus doliatus	1	gi 70919446	
451	Hoplostethus atlanticus	5	gi 70723712	gi 70723714
			gi 70723716	gi 70723718
				gi 70723720
452	Hoplostethus gigas	5	gi 70723700	gi 70723702
			gi 70723704	gi 70723706
				gi 70723708
453	Hoplostethus intermedius	4	gi 70723672	gi 70723674
			gi 70723676	gi 70723678
454	Hoplostethus japonicus	1	gi 16357318	
455	Hoplostethus latus	5	gi 70723684	gi 70723686
			gi 70723688	gi 70723690
				gi 70723692



456	Hubbsina	turneri	1	gi 34068194	
457	Huso	huso	1	gi 38638375	
458	Hydrolagus	lemures	5	gi 70723726	gi 70723728
				gi 70723730	gi 70723742
					gi 70723744
459	Hydrolagus	novaezelandiae	2	gi 70723732	gi 70723734
460	Hydrolagus	ogilbyi	4	gi 70723710	gi 70723736
				gi 70723738	gi 70723740
461	Hyperoglyphe	antarctica	5	gi 70722716	gi 70722718
				gi 70722720	gi 70722722
					gi 70722724
462	Hyperoglyphe	japonica	1	gi 90403085	
463	Hyperoglyphe	moselii	2	gi 70722712	gi 70722714
464	Hypoatherina	tsurugae	1	gi 25057347	
465	Hypopomus	occidentalis	13	gi 3882569	gi 3882571
				gi 3882581	gi 3882583
				gi 3882585	gi 3882587
				gi 3882589	gi 3882591
				gi 3882593	gi 3882595
				gi 3882597	gi 3882599
466	Hypoptychus	dybowski	1	gi 25057405	
467	Hypseleotris	aurea	1	gi 16265493	
468	Hypseleotris	compressa	1	gi 16265441	
469	Hypseleotris	klunzingeri	1	gi 16265495	
470	Icichthys	lockingtoni	1	gi 90403087	
471	Ictalurus	furcatus	1	gi 22258570	
472	Ictalurus	punctatus	1	gi 19807654	
473	Ijimaia	dofleini	1	gi 16357108	
474	Ilyodon	furcidens	1	gi 34068196	
475	Ilyodon	whitei	1	gi 34068198	
476	Indostomus	paradoxus	1	gi 25057767	
477	Iriatherina	weneri	1	gi 37682397	
478	Iso	rhothophilus	1	gi 37682389	
479	Istiophorus	platypterus	1	gi 70722750	
480	Jenkinsia	lamprotaenia	1	gi 62184438	
481	Johnius	vogleri	5	gi 70723102	gi 70723104
				gi 70723106	gi 70723108
					gi 70723130
482	Katsuwonus	pelamis	6	gi 40804664	gi 70722830
				gi 70722832	gi 70722856
				gi 70722858	gi 70722860

483	Kraemeria	cunicularia	2	gi 16265371	gi 16265373
484	Kribia	nana	1	gi 57638806	
485	Kryptolebias	marmoratus	2	gi 17488489	gi 4101177
486	Labidesthes	sicculus	1	gi 55507206	
487	Labrichthys	unilineatus	1	gi 70919404	
488	Lachnolaimus	maximus	1	gi 58199061	
489	Lampris	guttatus	3	gi 16357023	gi 69261253
				gi 70723622	
490	Lampris	immaculatus	2	gi 70723624	gi 70723626
491	Larimichthys	polyactis	5	gi 70723120	gi 70723122
				gi 70723124	gi 70723126
				gi 70723128	
492	Lates calcarifer		6	gi 70723518	gi 70723520
				gi 70723522	gi 70723522
				gi 70723546	gi 70723548
				gi 77020012	
493	Lates niloticus		5	gi 70723524	gi 70723526
				gi 70723528	gi 70723528
				gi 70723530	gi 70723532
494	Latridopsis	ciliaris	1	gi 5114379	
495	Latridopsis	forsteri	1	gi 5114380	
496	Latris	lineata	1	gi 5114381	
497	Lefua	echigonia	1	gi 29570725	
498	Leiognathus	aureus	1	gi 46981990	
499	Leiognathus	bindus	1	gi 46981992	
500	Leiognathus	daura	2	gi 69261347	gi 69261349
501	Leiognathus	decorus	2	gi 69261351	gi 69261353
502	Leiognathus	dussumieri	3	gi 69261355	gi 69261357
				gi 69261359	
503	Leiognathus	elongatus	1	gi 46981994	
504	Leiognathus	equulus	4	gi 46981996	gi 46981998
				gi 69261333	gi 69261335
505	Leiognathus	fasciatus	5	gi 46982000	gi 69261337
				gi 69261339	gi 69261341
				gi 69261343	
506	Leiognathus	jonesi	1	gi 46982002	
507	Leiognathus	leuciscus	3	gi 46982004	gi 69261367
				gi 69261369	
508	Leiognathus	lineolatus	1	gi 69261371	
509	Leiognathus	nuchalis	1	gi 46982006	
510	Leiognathus	panayensis	1	gi 46982008	
511	Leiognathus	philippinus	1	gi 46982010	
512	Leiognathus	rivulatus	1	gi 46982012	
513	Leiognathus	robustus	1	gi 69261345	
514	Leiognathus	splendens	1	gi 46982014	
515	Leiognathus	stercorarius	1	gi 46982016	
516	Lepidotrigla	mulhalli	5	gi 70723534	gi 70723536
				gi 70723554	gi 70723556
				gi 70723558	

517	Lepidotrigla	vanessa	4	gi 70723538	gi 70723540
	gi 70723542	gi 70723544			
518	Lepisosteus	oculatus	1	gi 30065676	
519	Leptobrama	muelleri	2	gi 70723056	gi 70723058
520	Leptojulius	cyanopleura	1	gi 70919398	
521	Leptolebias	aureoguttatus	1	gi 4101143	
522	Leptolebias	citrinipinnis	1	gi 4101145	
523	Leptolebias	minimus	1	gi 4101147	
524	Leptophilypnus	fluviatilis	3	gi 57638762	gi 57638764
	gi 57638766				
525	Leptophilypnus	panamensis	2	gi 57638758	gi 57638760
526	Leucoraja	erinacea	9	gi 46519309	gi 46519311
	gi 46519313	gi 46519315		gi 46519317	gi 46519321
	gi 46519323	gi 46519325		gi 46519327	
527	Leucoraja	ocellata	9	gi 46519287	gi 46519293
	gi 46519295	gi 46519297		gi 46519299	gi 46519301
	gi 46519303	gi 46519305		gi 46519307	
528	Limnothrissa	miodon	1	gi 30172100	
529	Lophius	americanus	1	gi 25057142	
530	Lophogobius	cyprinoides	1	gi 16265433	
531	Lota	lota	2	gi 25057214	gi 69261259
532	Lycodes	toyamensis	1	gi 25057885	
533	Maccullochella	ikei	1	gi 49339423	
534	Maccullochella	peelii	5	gi 70723354	gi 70723356
	gi 70723358	gi 70723374		gi 70723376	
535	Macquaria	ambigua	6	gi 49339413	gi 70723378
	gi 70723380	gi 70723382		gi 70723384	gi 70723386
536	Macquaria	colonorum	6	gi 49339416	gi 70723370
	gi 70723372	gi 70723388		gi 70723390	gi 70723392
537	Macquaria	novemaculeata	3	gi 70723364	gi 70723366
	gi 70723368				
538	Macropharyngodon	bipartitus	1	gi 76365385	
539	Macropharyngodon	choati	2	gi 70919452	gi 76365387
540	Macropharyngodon	cyanoguttatus	1	gi 76365389	
541	Macropharyngodon	geoffroy	1	gi 76365391	
542	Macropharyngodon	kuiteri	1	gi 76365393	
543	Macropharyngodon	meleagris	2	gi 70919454	gi 76365395
544	Macropharyngodon	negrosensis	2	gi 70919450	gi 76365397

545	Macropharyngodon	ornatus	1	gi 76365399	
546	Macruronus	magellanicus	1	gi 90018117	
547	Maratecoara	lacortei	1	gi 4101151	
548	Marosatherina	ladigesii	1	gi 37682387	
549	Mastacembelus	favus	1	gi 16357346	
550	Masturus	lanceolatus	1	gi 46238024	
551	Megalops	atlanticus	1	gi 45387987	
552	Megalops	cyprinoides	1	gi 45388015	
553	Melanocetus	murrayi	1	gi 25057600	
554	Melanogrammus	aeglefinus	1	gi 74310491	
555	Melanonus	zugmayeri	1	gi 25057527	
556	Melanotaenia	lacustris	1	gi 25057331	
557	Melanotaenia	praecox	1	gi 37682401	
558	Mendosoma	lineatum	1	gi 5114382	
559	Mene	maculata	1	gi 69261293	
560	Menidia	menidia	1	gi 37682408	
561	Merlangius	merlangus	1	gi 74315077	
562	Metriaclima	zebra	1	gi 33090411	
563	Microdesmus	bahianus	1	gi 16265403	
564	Microdesmus	longipinnis	2	gi 16265391	gi 16265393
565	Microphilypnus	ternetzi	1	gi 57638868	
566	Milyeringa	veritas	2	gi 57638842	gi 57638844
567	Moema	piriana	1	gi 4101259	
568	Moema	staeckii	1	gi 4101261	
569	Mogurnda	adspersa	1	gi 16265443	
570	Mogurnda	mogurnda	2	gi 57638752	gi 57638786
571	Mola	mola	1	gi 46237732	
572	Monocentris	japonicus	1	gi 25057635	
573	Monocirrhus	polyacanthus	1	gi 58199047	
574	Monodactylus	argenteus	1	gi 70723054	
575	Monopterus	albus	1	gi 16356925	
576	Morone	saxatilis	2	gi 49339426	gi 58199049
577	Mugil	cephalus	3	gi 16356953	gi 55507216  gi 84874021
578	Mugil	curema	1	gi 83699952	
579	Mustelus	antarcticus	5	gi 70724116	gi 70724118
				gi 70724120	gi 70724122  gi 70724124
580	Mustelus	lenticulatus	3	gi 70724092	gi 70724094
				gi 70724108	
581	Mustelus	manazo	1	gi 5836044	
582	Myctophum	affine	1	gi 16357178	
583	Myliobatis	australis	5	gi 70723746	gi 70723748
				gi 70723750	gi 70723752  gi 70723754
584	Myripristis	berndti	1	gi 16356939	
585	Myxocyprinus	asiaticus	1	gi 55583384	
586	Nandopsis	ramsdeni	1	gi 58199115	

587	Nannoperca vittata	1	gi 49339419	
588	Nansenia ardesiaca	1	gi 28881983	
589	Negaprion acutidens	1	gi 70724062	
590	Nemadactylus douglasii	2	gi 4704809	gi 6573192
591	Nemadactylus macropterus	1	gi 3746993	
592	Nemadactylus valenciennesi	1	gi 3746995	
593	Nemateleotris magnifica	2	gi 16265363	gi 16265365
594	Nematistius pectoralis	1	gi 69261295	
595	Neocyttus helgae	2	gi 70723652	gi 70723654
596	Neocyttus rhomboidalis	6	gi 25057747	gi 70723656
	gi 70723658	gi 70723660	gi 70723680	gi 70723682
597	Neofundulus paraguayensis	1	gi 4101267	
598	Neolamprologus brichardi	1	gi 58199129	
599	Neoplatycephalus aurimaculatus	1	gi 70723504	
600	Neoplatycephalus richardsoni	1	gi 70723506	
601	Neoscopelus microchir	1	gi 16357164	
602	Neosebastes incispinnis	5	gi 70723608	gi 70723610
	gi 70723612	gi 70723614	gi 70723616	
603	Neosebastes scorpaenoides	2	gi 70723586	gi 70723588
604	Neosebastes thetidis	3	gi 70723590	gi 70723592
	gi 70723594			
605	Neostethus bicornis	1	gi 55507208	
606	Notacanthus chemnitzii	1	gi 38018063	
607	Nothobranchius kirki	1	gi 4101131	
608	Notorynchus cepedianus	5	gi 70724146	gi 70724148
	gi 70724158	gi 70724160	gi 70724162	
609	Notropis amabilis	1	gi 21748105	
610	Notropis atherinoides	1	gi 21748101	
611	Notropis photogenis	1	gi 21748109	
612	Notropis potteri	1	gi 21748113	
613	Notropis scepticus	1	gi 21748111	
614	Notropis stilbius	1	gi 21748103	
615	Notropis suttkusi	1	gi 21748107	
616	Odontamblyopus rubicundus	1	gi 16265451	
617	Odontobutis obscura	1	gi 16265369	
618	Odontobutis potamophila	2	gi 57638812	gi 57638854
619	Oncorhynchus clarkii	1	gi 62161280	
620	Oncorhynchus mykiss	1	gi 5835261	
621	Oncorhynchus tshawytscha	1	gi 14647165	

622	Ophieleotris	aporos	4	gi 16265445	gi 57638824
	gi 57638826	gi 57638828			
623	Ophisurus	macrorhynchus	1	gi 45388043	
624	Opisthonema	oglinum	1	gi 30172096	
625	Opisthoproctus	soleatus	1	gi 28894794	
626	Oplegnathus	woodwardi	5	gi 70722926	gi 70722928
	gi 70722952	gi 70722954		gi 70722956	
627	Orectolobus	maculatus	3	gi 70724142	gi 70724144
	gi 70724156				
628	Orectolobus	ornatus	1	gi 70724140	
629	Oreochromis	esculentus	1	gi 58199131	
630	Oreochromis	mossambicus	2	gi 33090409	gi 71657938
631	Oreosoma	atlanticum	4	gi 70723632	gi 70723634
	gi 70723636	gi 70723638			
632	Oryzias	latipes	2	gi 25057156	gi 55507218
633	Osteoglossum	bicirrhosum	1	gi 15451817	
634	Ostichthys	japonicus	1	gi 25057655	
635	Otolithes	ruber	1	gi 70723118	
636	Oxyeleotris	lineolata	2	gi 57638784	gi 57638836
637	Oxyeleotris	marmorata	2	gi 57638858	gi 57638860
638	Oxyeleotris	selheimi	2	gi 57638838	gi 57638864
639	Oxylapia	polli	1	gi 33286597	
640	Oxyzygonectes	dovii	1	gi 34068200	
641	Pagrus	auriga	1	gi 38018046	
642	Pagrus	major	1	gi 16357430	
643	Pampus	argenteus	5	gi 70722686	gi 70722688
	gi 70722690	gi 70722692		gi 70722694	
644	Pampus	chinensis	1	gi 70722684	
645	Pampus	punctatissimus	1	gi 90403109	
646	Pangasianodon	gigas	1	gi 54310694	
647	Pantodon	buchholzi	1	gi 15451789	
648	Papiliolebias	bitteri	1	gi 4101157	
649	Parakneria	cameronensis	1	gi 89257302	
650	Paralichthys	olivaceus	1	gi 7212458	
651	Paratilapia	polleni	4	gi 33286603	gi 33286607
	gi 33286609	gi 58199085			
652	Parazen	pacificus	1	gi 25057694	
653	Paretroplus	dambabe	1	gi 33090383	
654	Paretroplus	damii	1	gi 33090393	
655	Paretroplus	kieneri	3	gi 33090389	gi 33090391
	gi 58199075				
656	Paretroplus	maculatus	1	gi 33286579	
657	Paretroplus	maromandia	1	gi 33090385	
658	Paretroplus	menarambo	1	gi 33090387	

659	Paretroplus	nourissati	1	gi 33090395	
660	Paretroplus	polyactis	2	gi 33286577	gi 58199083
661	Paretroplus	tsimoly	1	gi 58199079	
662	Paristiopterus	gallipavo	5	gi 70722942	gi 70722944
				gi 70722946	gi 70722948
					gi 70722950
663	Paristiopterus	labiosus	5	gi 70722964	gi 70722966
				gi 70722968	gi 70722970
					gi 70722972
664	Parupeneus	heptacanthus	5	gi 70723070	gi 70723072
				gi 70723074	gi 70723098
					gi 70723100
665	Parupeneus	indicus	5	gi 70723088	gi 70723090
				gi 70723092	gi 70723094
					gi 70723096
666	Pastinachus	sephen	3	gi 70723812	gi 70723814
				gi 70723816	
667	Pelvicachromis	pulcher	1	gi 58199133	
668	Pentaceropsis	recurvirostris	3	gi 70722998	gi 70723000
				gi 70723002	
669	Pentaceros	decacanthus	5	gi 70722974	gi 70722976
				gi 70722978	gi 70722980
					gi 70723004
670	Peprilus	medius	1	gi 90403111	
671	Perca	flavescens	1	gi 58199051	
672	Perccottus	glenii	3	gi 57638798	gi 57638846
				gi 57638848	
673	Percopsis	omiscomaycus	1	gi 55507220	
674	Percopsis	transmontana	1	gi 16357234	
675	Periophthalmus	barbarus	1	gi 16265387	
676	Petrosciartes	breviceps	1	gi 25057200	
677	Phenacogrammus	interruptus	1	gi 29570655	
678	Philypnodon	grandiceps	1	gi 16265481	
679	Phractolaemus	ansorgii	1	gi 89257218	

680	Physiculus	japonicus	1	gi 25057513	
681	Piaractus	mesopotamicus	1	gi 4894923	
682	Pimelodella	chagresi	30	gi 3882649	gi 3882651  gi 3882653  gi 3882655  gi 3882657  gi 3882659  gi 3882663  gi 3882665  gi 3882667  gi 3882669  gi 3882671  gi 3882673  gi 3882675  gi 3882677  gi 3882679  gi 3882681  gi 3882683  gi 3882685  gi 3882687  gi 3882689  gi 3882691  gi 3882693  gi 3882697  gi 3882699  gi 3882701  gi 3882703  gi 3882705  gi 3882707  gi 3882709  gi 3882711
683	Pituna	poranga	1	gi 4101153	
684	Platax	batavianus	5	gi 70723028	gi 70723030  gi 70723032  gi 70723034  gi 70723036
685	Platax	teira	1	gi 70723006	
686	Platichthys	bicoloratus	1	gi 16357388	
687	Platycephalus	arenarius	5	gi 70723474	gi 70723490  gi 70723492  gi 70723494  gi 70723496
688	Platycephalus	bassensis	1	gi 70723476	
689	Platycephalus	caeruleopunctatus	5	gi 70723478	gi 70723480  gi 70723482  gi 70723484  gi 70723486
690	Platycephalus	endrachtensis	5	gi 70723458	gi 70723460  gi 70723462  gi 70723464  gi 70723488
691	Platycephalus	fuscus	5	gi 70723442	gi 70723466  gi 70723468  gi 70723470  gi 70723472
692	Platycephalus	indicus	5	gi 70723444	gi 70723446  gi 70723448  gi 70723450  gi 70723452
693	Platycephalus	laevigatus	5	gi 70723426	gi 70723428  gi 70723430  gi 70723454  gi 70723456
694	Platycephalus	longispinis	10	gi 70723410	gi 70723412  gi 70723414  gi 70723416  gi 70723418  gi 70723432  gi 70723434  gi 70723436  gi 70723438  gi 70723440
695	Platycephalus	marmoratus	5	gi 70723394	gi 70723396  gi 70723420  gi 70723422  gi 70723424
696	Platycephalus	speculator	5	gi 70723398	gi 70723400  gi 70723402  gi 70723404  gi 70723406



697	Platytroctes	apus	1	gi 28881997	
698	Plecoglossus	altivelis	1	gi 13560353	
699	Plectropomus	laevis	1	gi 70723310	
700	Plectropomus	leopardus	2	gi 70723334	gi 70723336
701	Plectropomus	maculatus	5	gi 70723312	gi 70723314
	gi 70723316	gi 70723318		gi 70723320	
702	Plesiolebias	aruana	1	gi 4101155	
703	Polycentropsis	abbreviata	1	gi 58199053	
704	Polymixia	japonica	1	gi 12248150	
705	Polymixia	lowei	2	gi 16357220	gi 58199029
706	Polyodon	spathula	1	gi 25057128	
707	Polyprion	americanus	2	gi 70723322	gi 70723324
708	Polyprion	oxygeneios	5	gi 70723294	gi 70723296
	gi 70723298	gi 70723300		gi 70723302	
709	Polypterus	ornatipinnis	1	gi 5835317	
710	Polypterus	senegalus	1	gi 25057420	
711	Porichthys	myriaster	1	gi 62184494	
712	Poromitra	oscitans	1	gi 16357290	
713	Priapella	intermedia	1	gi 34068228	
714	Priolepis	cincta	1	gi 16265479	
715	Priolepis	eugenius	1	gi 16265367	
716	Prionace	glaucia	5	gi 70724064	gi 70724066
	gi 70724068	gi 70724070		gi 70724072	
717	Pristiophorus	cirratus	5	gi 70723914	gi 70723916
	gi 70723918	gi 70723920		gi 70723922	
718	Pristiophorus	nudipinnis	5	gi 70723902	gi 70723904
	gi 70723906	gi 70723908		gi 70723924	
719	Pristolepis	fasciata	1	gi 58199055	
720	Profundulus	labialis	1	gi 34068230	
721	Protonibea	diacanthus	5	gi 70723132	gi 70723134
	gi 70723136	gi 70723138		gi 70723140	
722	Psenes	arafurensis	1	gi 90403103	
723	Psenes	cyanophrys	1	gi 90403105	
724	Psenes	maculatus	1	gi 90403101	
725	Psenes	pellucidus	2	gi 70722708	gi 90403107
726	Psenopsis	anomala	1	gi 90403095	
727	Psephurus	gladius	1	gi 46135658	
728	Pseudapocryptes	elongatus	1	gi 16265497	
729	Pseudobagrus	tokiensis	1	gi 29570683	
730	Pseudocoris	heteroptera	1	gi 70919434	
731	Pseudocoris	yamashiroi	1	gi 70919436	
732	Pseudocyttus	maculatus	5	gi 70723662	gi 70723664
	gi 70723666	gi 70723668		gi 70723670	

733	Pseudomugil	gertrudae	1	gi 37778098		
734	Pseudomugil	signifer	1	gi 55507196		
735	Pseudopentaceros	richardsoni	2	gi 70722960	gi 70722962	
736	Ptereleotris	microlepis	1	gi 16265469		
737	Ptereleotris	monoptera	1	gi 16265423		
738	Ptereleotris	zebra	2	gi 16265425	gi 16265427	
739	Pterocaesio	tile	1	gi 25057865		
740	Pterolebias	longipinnis	1	gi 4101171		
741	Pterolebias	phasianus	1	gi 4101173		
742	Pterophyllum	scalare	1	gi 58199107		
743	Pterothrissus	gissu	1	gi 45439411		
744	Pterygotrigla	pauli	4	gi 70723550	gi 70723552	
				gi 70723570	gi 70723572	
745	Pterygotrigla	polyommata	5	gi 70723560	gi 70723562	
				gi 70723564	gi 70723566	gi 70723568
746	Ptychochromis	grandidieri	3	gi 33286589	gi 33286591	
				gi 33286593		
747	Ptychochromis	inornatus	2	gi 33286585	gi 33286587	
748	Ptychochromis	oligacanthus	3	gi 33286581	gi 33286583	
				gi 58199089		
749	Ptychochromoides	betsileanus	1	gi 33286599		
750	Ptychochromoides	katria	1	gi 33286595		
751	Ptychochromoides	vondrozo	1	gi 33286601		
752	Pylodictis	olivaris	1	gi 22258675		
753	Rachovia	maculipinnis	1	gi 4101161		
754	Raja	australis	3	gi 70723866	gi 70723868	gi 70723870
755	Raja	cerva	1	gi 70723872		
756	Raja	porosa	1	gi 68989202		
757	Raja	radiata	1	gi 5836072		
758	Raja	whitleyi	5	gi 70723850	gi 70723852	gi 70723854
				gi 70723856	gi 70723874	
759	Ranzania	laevis	1	gi 89257232		
760	Rastrelliger	brachysoma	3	gi 70722850	gi 70722852	
				gi 70722854		
761	Ratsirakia	legendrei	2	gi 57638830	gi 57638832	
762	Renova	oscari	1	gi 4101169		
763	Retroculus	xinguensis	1	gi 58199109		
764	Retropinna	retropinna	1	gi 28894780		
765	Rhabdosargus	sarba	5	gi 70723154	gi 70723156	
				gi 70723158	gi 70723160	gi 70723162
766	Rhadinocentrus	ornatus	1	gi 55507194		
767	Rheocles	alaotrensis	1	gi 37682379		
768	Rheocles	derhami	1	gi 37682381		
769	Rheocles	lateralis	1	gi 37682383		

770	Rheocles	vatosoa	1	gi 37682385	
771	Rheocles	wrightae	1	gi 37682377	
772	Rhinoptera	neglecta	1	gi 70723760	
773	Rhizoprionodon	acutus	5	gi 70724044	gi 70724046
				gi 70724048	gi 70724050
					gi 70724074
774	Rhodeus	uyekii	1	gi 89257316	
775	Rhyacichthys	aspro	1	gi 25057228	
776	Rhynchobatus	australiae	5	gi 70723876	gi 70723878
				gi 70723888	gi 70723890
					gi 70723892
777	Risor ruber	2		gi 16265411	gi 16265413
778	Rivulus	agilae	1	gi 4101187	
779	Rivulus	amphoreus	1	gi 4101217	
780	Rivulus	apiamici	1	gi 4101251	
781	Rivulus	birkhani	1	gi 4101231	
782	Rivulus	chucunaque	1	gi 4101229	
783	Rivulus	cylindraceus	1	gi 4101183	
784	Rivulus	deltaphilus	1	gi 4101213	
785	Rivulus	frenatus	1	gi 4101193	
786	Rivulus	fuscolineatus	1	gi 4101243	
787	Rivulus	geayi	1	gi 4101189	
788	Rivulus	hartii	1	gi 4101219	
789	Rivulus	hildebrandi	1	gi 4101223	
790	Rivulus	immaculatus	1	gi 4101221	
791	Rivulus	isthmensis	1	gi 4101241	
792	Rivulus	janeiroensis	1	gi 4101245	
793	Rivulus	jucundus	1	gi 4101205	
794	Rivulus	luelingi	1	gi 4101247	
795	Rivulus	lyricauda	1	gi 4101201	
796	Rivulus	magdalenae	1	gi 4101227	
797	Rivulus	occellatus	1	gi 4101179	
798	Rivulus	ophiomimus	1	gi 4101207	
799	Rivulus	punctatus	1	gi 4101253	
800	Rivulus	rectocaudatus	1	gi 4101203	
801	Rivulus	roloffii	1	gi 4101185	
802	Rivulus	rubrolineatus	1	gi 4101209	
803	Rivulus	santensis	1	gi 4101249	
804	Rivulus	stagnatus	1	gi 4101211	
805	Rivulus	strigatus	1	gi 4101191	
806	Rivulus	tenuis	3	gi 4101233	gi 4101235  gi 4101237

807	Rivulus	uroflammeus	1	gi 4101225				
808	Rivulus	violaceus	1	gi 4101255				
809	Rivulus	weberi	1	gi 4101239				
810	Rivulus	xiphidius	1	gi 4101195				
811	Roeboides	dayi	2	gi 3882897	gi 3882899			
812	Roeboides	guatemalensis	18	gi 3882827	gi 3882829	gi 3882831	gi 3882833	gi 3882835
				gi 3882837	gi 3882839	gi 3882841	gi 3882859	gi 3882861
				gi 3882865	gi 3882867	gi 3882869	gi 3882871	gi 3882873
				gi 3882875	gi 3882877	gi 3882879		
813	Roeboides	magdalenae	1	gi 3882895				
814	Roeboides	meeki	3	gi 3882889	gi 3882891	gi 3882893		
815	Roeboides	occidentalis	10	gi 3882847	gi 3882849	gi 3882851	gi 3882853	gi 3882855
				gi 3882857	gi 3882881	gi 3882883	gi 3882885	gi 3882887
816	Rondeletia	loricata	2	gi 16357051		gi 69261271		
817	Saccopharynx	lavenbergi	1	gi 39841620				
818	Salangichthys	microdon	1	gi 28894752				
819	Salanx	ariakensis	1	gi 62184452				
820	Salarias	fasciatus	1	gi 25057924				
821	Salmo salar	1		gi 5835624				
822	Salvelinus	alpinus	2	gi 525251	gi 5835904			
823	Salvelinus	fontinalis	1	gi 5835890				
824	Sarcocheilichthys	variegatus	1	gi 29570697				
825	Sarda australis	4		gi 70722918	gi 70722920	gi 70722922	gi 70722924	
826	Sardinella	aurita	1	gi 30172094				
827	Sardinops	melanostictus	1	gi 11545708				
828	Sargocentron	rubrum	1	gi 25057673				
829	Satanoperca	leucosticta	1	gi 33090403				
830	Satyrichthys	amiscus	1	gi 25057801				

831	Saurida	undosquamis	1	gi 16357150	
832	Scartelaos	histophorus	1	gi 16265401	
833	Scatophagus	argus	1	gi 70723008	
834	Schedophilus	ovalis	1	gi 90403083	
835	Schindleria	pietschmanni	1	gi 16265379	
836	Schindleria	praematura	1	gi 16265381	
837	Scleropages	formosus	1	gi 66276086	
838	Scomber	australasicus	5	gi 70722910	gi 70722912
				gi 70722914	gi 70722916
				gi 70722940	
839	Scomber	scombrus	7	gi 55376093	gi 69261297
				gi 70722930	gi 70722932
				gi 70722934	gi 70722936
				gi 70722938	
840	Scomberoides	lysan	1	gi 69261283	
841	Scomberomorus	commerson	5	gi 70722834	gi 70722836
				gi 70722838	gi 70722840
				gi 70722842	
842	Scomberomorus	munroi	5	gi 70722814	gi 70722816
				gi 70722818	gi 70722820
				gi 70722844	
843	Scomberomorus	queenslandicus	5	gi 70722800	gi 70722822
				gi 70722824	gi 70722826
				gi 70722828	
844	Scomberomorus	semifasciatus	4	gi 70722802	gi 70722804
				gi 70722806	gi 70722808
845	Scopelogadus	mizolepis	1	gi 16357276	
846	Scorpaena	cardinalis	2	gi 70723596	gi 70723598
847	Scorpaena	guttata	1	gi 69261277	
848	Scorpis	aequipinnis	1	gi 70723038	
849	Scorpis	lineolata	5	gi 70723040	gi 70723042
				gi 70723044	gi 70723046
				gi 70723048	
850	Scriptaphyosemion	geryi	1	gi 4101129	
851	Scyliorhinus	canicula	1	gi 5835596	
852	Sebastes	schlegeli	1	gi 42632187	
853	Secutor	indicius	2	gi 46982020	gi 69261379
854	Secutor	megalolepis	2	gi 46982022	gi 69261383
855	Selar	crumenophthalmus	1	gi 46982034	
856	Selenotoca	multifasciata	5	gi 70723010	gi 70723012
				gi 70723014	gi 70723016
				gi 70723018	
857	Seriotelella	brama	1	gi 90403091	
858	Seriotelella	caerulea	1	gi 90403089	
859	Seriotelella	punctata	1	gi 90403093	
860	Sicyopterus	lagocephalus	1	gi 16265487	

861	Skiffia	bilineatus	1	gi 34068204	
862	Skiffia	francesae	1	gi 34068202	
863	Skiffia	lermae	1	gi 34068206	
864	Skiffia	multipunctata	1	gi 34068208	
865	Sparus	aurata	1	gi 79013939	
866	Sphyrna	lewini	7	gi 74483646	gi 74483648
				gi 74483650	gi 74483652
				gi 74483658	gi 74483654
					gi 74483656
867	Sphyrna	zygaena	1	gi 74483662	
868	Squalus	acanthias	6	gi 5835708	gi 70724028
				gi 70724054	gi 70724052
				gi 70724056	gi 70724058
869	Squalus	megalops	4	gi 70724030	gi 70724032
				gi 70724034	gi 70724036
870	Squalus	mitsukurii	10	gi 70724000	gi 70724012
				gi 70724014	gi 70724016
				gi 70724022	gi 70724018
				gi 70724038	gi 70724020
				gi 70724040	gi 70724042
871	Squatina	australis	5	gi 70723880	gi 70723894
				gi 70723896	gi 70723898
				gi 70723900	
872	Squatina	tergocellata	3	gi 70723882	gi 70723884
				gi 70723886	
873	Steatocranus	tinanti	1	gi 58199135	
874	Stenogobius	hawaiiensis	1	gi 16265407	
875	Stephanolepis	cirrhiifer	1	gi 16357402	
876	Stethojulis	balteata	1	gi 76365415	
877	Stethojulis	bandanensis	2	gi 70919392	gi 76365417
878	Stethojulis	trilineata	1	gi 70919390	
879	Stiphodon	elegans	1	gi 16265409	
880	Stromateus	stellatus	1	gi 90403113	
881	Sufflamen	fraenatus	1	gi 25057960	
882	Sundasalanx	mekongensis	1	gi 62184466	
883	Synaphobranchus	kaupii	1	gi 45388029	
884	Synodus	variegatus	1	gi 71658092	
885	Takifugu	fasciatus	1	gi 66277199	
886	Takifugu	rubripes	2	gi 19879401	gi 23397366
887	Tateurndina	ocellicauda	1	gi 57638856	
888	Tautoga	onitis	1	gi 58199063	
889	Teramulus	waterloti	1	gi 37682393	
890	Terranatos	dolichopterus	1	gi 4101167	

891	Tetragonurus	cuvieri	3	gi 70722696	gi 70722726
892	Tetraodon	nigroviridis	1	gi 68989174	
893	Tetrapturus	angustirostris	5	gi 70722728	gi 70722730
				gi 70722738	
894	Thalassoma	duperrey	1	gi 94982568	
895	Thalassoma	genivittatum	1	gi 94982570	
896	Thalassoma	hardwicke	11	gi 70919384	gi 94982496
				gi 94982498	gi 94982500
				gi 94982502	gi 94982504
				gi 94982506	gi 94982508
				gi 94982510	gi 94982512
				gi 94982514	
897	Thalassoma	janseni	8	gi 94982552	gi 94982554
				gi 94982556	gi 94982558
				gi 94982560	gi 94982562
				gi 94982564	gi 94982566
898	Thalassoma	lunare	2	gi 33090419	gi 70919378
899	Thalassoma	lutescens	3	gi 70919380	gi 94982572
				gi 94982574	
900	Thalassoma	quinquevittatum	14	gi 70919382	gi 94982516
				gi 94982518	gi 94982520
				gi 94982522	gi 94982524
				gi 94982526	gi 94982528
				gi 94982530	gi 94982532
				gi 94982534	gi 94982536
				gi 94982538	gi 94982540
901	Theragra	chalcogramma	1	gi 27228478	
902	Thunnus	alalunga	6	gi 40804678	gi 70722784
				gi 70722786	gi 70722788
				gi 70722810	gi 70722812
903	Thunnus	albacares	5	gi 70722790	gi 70722792
				gi 70722794	gi 70722796
				gi 70722798	
904	Thunnus	atlanticus	4	gi 70722658	gi 70722660
				gi 70722662	gi 70722670
905	Thunnus	maccoyii	5	gi 70722768	gi 70722770
				gi 70722772	gi 70722774
				gi 70722776	
906	Thunnus	obesus	5	gi 70722752	gi 70722754
				gi 70722778	gi 70722780
				gi 70722782	
907	Thunnus	orientalis	5	gi 70722656	gi 70722674
				gi 70722676	gi 70722678
				gi 70722756	
908	Thunnus	thynnus	5	gi 70722664	gi 70722666
				gi 70722668	gi 70722672
				gi 34577043	
909	Thunnus	tonggol	5	gi 70722758	gi 70722760
				gi 70722762	gi 70722764
				gi 70722766	

910	Tomocichla	asfraci	1	gi 58199113	
911	Trachinotus	ovatus	1	gi 69261281	
912	Trachipterus	trachypterus	2	gi 16357444	gi 69261255
913	Trachurus	japonicus	1	gi 14602385	
914	Trachurus	trachurus	1	gi 58372097	
915	Trachyscorpia	capensis	2	gi 70723574	gi 70723600
916	Trigonectes	rubromarginatus	1	gi 4101265	
917	Tripterygion	delaisi	14	gi 82173443	gi 82173446
	gi 82173448	gi 82173388		gi 82173415	gi 82173418
	gi 82173420	gi 82173424		gi 82173427	gi 82173430
	gi 82173432	gi 82173438		gi 82173650	gi 82173652
918	Tripterygion	melanurus	9	gi 82173495	gi 82173498
	gi 82173501	gi 82173503		gi 82173505	gi 82173507
	gi 82173512	gi 82173657		gi 82173660	
919	Tripterygion	tripteronotus	24	gi 76057986	gi 76057990
	gi 76057992	gi 76057996		gi 76057998	gi 76058002
	gi 76058004	gi 82173451		gi 82173454	gi 82173457
	gi 82173459	gi 82173462		gi 82173465	gi 82173467
	gi 82173470	gi 82173473		gi 82173477	gi 82173482
	gi 82173486	gi 82173492		gi 92013876	gi 92013880
	gi 92013887	gi 92013889			
920	Triso	dermopterus	1	gi 70723362	
921	Tubbia	tasmanica	1	gi 70722732	
922	Typhlogobius	californiensis	1	gi 16265399	
923	Upeneichthys	vlamingii	5	gi 70723076	gi 70723078
	gi 70723080	gi 70723082		gi 70723084	
924	Urolophus	cruciatus	5	gi 70723778	gi 70723780
	gi 70723794	gi 70723796		gi 70723798	



925	Urolophus	paucimaculatus	5	gi 70723782	gi 70723784
				gi 70723786	gi 70723788
				gi 70723790	
926	Urolophus	westraliensis	4	gi 70723762	gi 70723764
				gi 70723766	gi 70723792
927	Valenciennaea	strigata	1	gi 16265477	
928	Variola	albimarginata	1	gi 70723360	
929	Variola	louti	1	gi 70723408	
930	Velifer	hypselopterus	1	gi 69261251	
931	Verasper	moseri	1	gi 78214763	
932	Verasper	variegatus	2	gi 78214761	gi 91176216
933	Xenophorus	captiva	1	gi 34068210	
934	Xenotaenia	resolanae	1	gi 34068218	
935	Xenotoca	eiseni	1	gi 34068212	
936	Xenotoca	melanosoma	1	gi 34068214	
937	Xenotoca	variatus	1	gi 34068216	
938	Xiphias	gladius	5	gi 70722740	gi 70722742
				gi 70722744	gi 70722746
				gi 70722748	
939	Zameus	squamulosus	4	gi 70723910	gi 70723912
				gi 70723928	gi 70723930
940	Zanclistius	elevatus	5	gi 70722958	gi 70722982
				gi 70722984	gi 70722986
				gi 70722988	
941	Zenion	japonicum	1	gi 25057714	
942	Zenopsis	nebulosus	1	gi 16357065	
943	Zeus	faber	2	gi 16356967	gi 69261269
944	Zoogoneticus	quitzeoensis	1	gi 34068222	
945	Zoogoneticus	tequila	1	gi 34068220	
946	Zu	cristatus	1	gi 16357206	

# Crustacea

Number of sequences: 6004				
Number of species: 1192				
	Species Name	No. of Seq.	Seq. Genbank ID	
1	Acanthogammarus brevispinus	1	gi 60501880	
2	Acanthogammarus flavus	1	gi 16975471	
3	Acanthogammarus victorii	2	gi 60501882	gi 16975469
4	Acantholeberis curvirostris	1	gi 83742924	
5	Acartia omorii	1	gi 33563077	
6	Acartia pacifica	1	gi 71148565	
7	Acartia tonsa	7	gi 10197772	gi 90024981  gi 90024983  gi 90024985  gi 90024987  gi 90024989  gi 90024991
8	Acroperus harpae	1	gi 83742942	
9	Aegla abtao	6	gi 18476348  gi 18476350  gi 18476352  gi 18476354  gi 18476356  gi 18476358	
10	Aegla affinis	4	gi 18476290	gi 18476292  gi 18476294  gi 18476296
11	Aegla alacalufi	2	gi 18476340	gi 18476342
12	Aegla araucaniensis	2	gi 18476308	gi 18476310
13	Aegla bahamondei	1	gi 18476312	
14	Aegla camargoi	4	gi 46988751	gi 46988769  gi 46988771  gi 46988831
15	Aegla castro	3	gi 46988713	gi 46988715  gi 46988763
16	Aegla cavernicola	2	gi 46988861	gi 46988863
17	Aegla cholchol	4	gi 18476318	gi 18476320  gi 18476322  gi 18476324
18	Aegla denticulata	4	gi 18476344	gi 18476346  gi 18476360  gi 18476362
19	Aegla franciscana	3	gi 46988797	gi 46988801  gi 46988803
20	Aegla grisella	4	gi 46988813	gi 46988815  gi 46988817  gi 46988823
21	Aegla hueicollensis	2	gi 18476336	gi 18476338
22	Aegla humahuaca	2	gi 46988911	gi 46988913
23	Aegla inconspicua	1	gi 46988799	

24	Aegla inermis	2	gi 46988833	gi 46988835	
25	Aegla intercalata	3	gi 46988919	gi 46988921	gi 46988923
26	Aegla itacolomiensis	3	gi 46988787	gi 46988789	gi 46988791
27	Aegla jarai	10	gi 46988727  gi 46988737  gi 46988755	gi 46988729  gi 46988747  gi 46988779	gi 46988731  gi 46988753
28	Aegla jujuyana	2	gi 46988895	gi 46988897	
29	Aegla laevis	5	gi 18476298  gi 18476304	gi 18476300	gi 18476302  gi 18476306
30	Aegla leptochela	2	gi 46988865	gi 46988867	
31	Aegla leptodactyla	2	gi 46988827	gi 46988829	
32	Aegla ligulata	3	gi 46988701	gi 46988703	gi 46988705
33	Aegla logirostri	3	gi 46988807	gi 46988809	gi 46988811
34	Aegla manni	3	gi 18476364	gi 18476366	gi 18476368
35	Aegla marginata	4	gi 46988707  gi 46988875	gi 46988709	gi 46988873
36	Aegla neuquensis	2	gi 46988925	gi 46988927	
37	Aegla obstipa	2	gi 46988881	gi 46988883	
38	Aegla odebrechtii	2	gi 46988733	gi 46988735	
39	Aegla papudo	2	gi 18476286	gi 18476288	
40	Aegla parana	2	gi 46988719	gi 46988721	
41	Aegla parva	2	gi 46988773	gi 46988775	
42	Aegla paulensis	2	gi 46988759	gi 46988761	
43	Aegla perobae	2	gi 46988765	gi 46988767	
44	Aegla pewenchae	3	gi 18476330	gi 18476332	gi 18476334
45	Aegla plana	2	gi 46988793	gi 46988795	
46	Aegla platensis	9	gi 46988689  gi 46988845  gi 46988915	gi 46988691  gi 46988847  gi 46988917	gi 46988693  gi 46988877  gi 46988879
47	Aegla prado	2	gi 46988857	gi 46988859	
48	Aegla ringueleti	2	gi 46988903	gi 46988905	
49	Aegla riolimayana	2	gi 18476328	gi 46988687	
50	Aegla rossiana	2	gi 46988837	gi 46988839	
51	Aegla rostrata	2	gi 18476370	gi 18476372	

52	Aegla sanlorenzo	2	gi 46988899	gi 46988901	
53	Aegla scamosa	3	gi 46988885	gi 46988887	gi 46988889
54	Aegla schmitti	2	gi 46988717	gi 46988757	
55	Aegla septentrionalis	2	gi 46988891	gi 46988893	
56	Aegla serrana	3	gi 46988777	gi 46988805	gi 46988825
57	Aegla singularis	1	gi 46988819		
58	Aegla spectabilis	1	gi 18476326		
59	Aegla spinipalma	1	gi 46988821		
60	Aegla spinosa	2	gi 46988743	gi 46988745	
61	Aegla strinatii	3	gi 46988711	gi 46988869	gi 46988871
62	Aegla uruguayana	3	gi 16923858	gi 46988853	gi 46988855
63	Aegla violacea	5	gi 46988695	gi 46988697	gi 46988699
	gi 46988841		gi 46988843		
64	Aglaodiaptomus leptopus	1	gi 33520251		
65	Agononida incerta	2	gi 16564939	gi 16564941	
66	Agononida marini	1	gi 38044359		
67	Agononida procera	2	gi 38044363	gi 38044365	
68	Agononida similis	1	gi 38044361		
69	Agononida sphecia	6	gi 38044367	gi 38044369	
	gi 38044371		gi 38044373	gi 38044375	gi 38044377
70	Alainius crosnieri	4	gi 38044627	gi 38044629	
	gi 38044631		gi 38044633		
71	Alicenula inversa	1	gi 30519663		
72	Alona setulosa	1	gi 83742938		
73	Alonella exigua	1	gi 83742932		
74	Alpheopsis trigonus	1	gi 13172654		
75	Alpheus amblyonyx	2	gi 13172500	gi 13172506	
76	Alpheus angulosus	6	gi 22417064	gi 22417066	
	gi 22417068		gi 22417070	gi 22417072	gi 22417074
77	Alpheus antepaenultimus	5	gi 13172480	gi 13172508	
	gi 13172510		gi 13172512	gi 13172514	
78	Alpheus armillatus	6	gi 22417076	gi 22417078	
	gi 22417080		gi 22417082	gi 22417084	gi 22417086
79	Alpheus bahamensis	1	gi 15145742		

80	Alpheus	bouvieri	4	gi 13172516	gi 13172518
	gi 13172520	gi 13172522			
81	Alpheus	canalis	5	gi 13172524	gi 13172526
	gi 13172528	gi 414243		gi 414245	
82	Alpheus	chacei	2	gi 13172468	gi 13172530
83	Alpheus	colombiensis	3	gi 13172464	gi 13172532
	gi 13172534				
84	Alpheus	cristulifrons	6	gi 13172492	gi 13172536
	gi 13172538	gi 13172540		gi 13172542	gi 414247
85	Alpheus	cylindricus	5	gi 13172544	gi 13172546
	gi 34014259	gi 414253		gi 414255	
86	Alpheus	dentipes	2	gi 13172496	gi 13172548
87	Alpheus	estuariensis	3	gi 13172550	gi 13172552
	gi 13172554				
88	Alpheus	floridanus	8	gi 13172476	gi 13172488
	gi 13172556	gi 13172558		gi 13172560	gi 13172562
	gi 13172564	gi 13172566			
89	Alpheus	formosus	6	gi 13172472	gi 13172568
	gi 13172570	gi 13172572		gi 414257	gi 414259
90	Alpheus	hebes	4	gi 13172474	gi 13172574
	gi 13172578				gi 13172576
91	Alpheus	holthuisi	1	gi 15145740	
92	Alpheus	latus	1	gi 13172580	
93	Alpheus	lottini	37	gi 12863121	gi 13172582
	gi 32452678	gi 32452680		gi 32452682	gi 32452684
	gi 32452686	gi 32452688		gi 32452690	gi 32452692
	gi 32452694	gi 32452696		gi 32452698	gi 32452700
	gi 32452702	gi 32452704		gi 32452706	gi 32452708
	gi 4886857	gi 4886858	gi 4886859	gi 4886860	gi 4886861
	gi 4886863	gi 4886864	gi 4886865	gi 4886867	gi 4886868
	gi 4886870	gi 4886871	gi 4886872	gi 4886873	gi 4886874
	gi 4886876				gi 4886875
94	Alpheus	macrocheles	2	gi 13172504	gi 13172584
95	Alpheus	malleator	4	gi 13172586	gi 13172588
	gi 13172590	gi 13172592			
96	Alpheus	normanni	6	gi 13172466	gi 13172594
	gi 13172596	gi 13172598		gi 13172600	gi 13172602
97	Alpheus	nuttingi	4	gi 13172502	gi 13172604
	gi 13172606	gi 414261			

98	Alpheus	panamensis	2	gi 13172608	gi 414263
99	Alpheus	paracrinitus	11	gi 13172486	gi 13172494
	gi 13172610	gi 13172612		gi 13172614	gi 13172616
	gi 13172618	gi 13172620		gi 13172622	gi 414265
	gi 414267				
100	Alpheus	peasei	2	gi 13172498	gi 13172624
101	Alpheus	rostratus	2	gi 13172626	gi 13172628
102	Alpheus	saxidomus	3	gi 13172630	gi 13172632
	gi 414273				
103	Alpheus	schmitti	1	gi 13172634	
104	Alpheus	simus	2	gi 13172460	gi 13172636
105	Alpheus	sulcatus	3	gi 13172478	gi 13172484
	gi 13172638				
106	Alpheus	tenuis	3	gi 13172490	gi 13172640
	gi 22417088				
107	Alpheus	thomasi	2	gi 13172462	gi 13172642
108	Alpheus	umbo	1	gi 13172644	
109	Alpheus	viridari	2	gi 13172646	gi 13172648
110	Alpheus	websteri	4	gi 13172470	gi 13172482
	gi 13172650	gi 13172652			

111	Alvinocaris longirostris	2	gi 83949414	gi 83949416
112	Amblyops abbreviata	1	gi 54398602	
113	Ampithoe longimana	1	gi 60501884	
114	Anaspides tasmaniae	2	gi 4105626	gi 83742966
115	Anchiphiloscia pilosa	1	gi 6288916	
116	Antarctomysis maxima	1	gi 77682586	
117	Argulus americanus	1	gi 49147414	
118	Armadillidium vulgare	1	gi 14161909	
119	Artemia franciscana	3	gi 5835051	gi 71482568  gi 71482570
120	Artemia parthenogenetica	5	gi 61741526  gi 90019440	gi 61741528  gi 90019442  gi 90019444
121	Artemia persimilis	1	gi 71482572	
122	Artemia salina	32	gi 90019446	gi 90019448  gi 90019450  gi 90019452  gi 90019454  gi 90019456  gi 90019458  gi 90019460  gi 90019462  gi 90019464  gi 90019466  gi 90019468  gi 90019470  gi 90019472  gi 90019474  gi 90019476  gi 90019478  gi 90019480  gi 90019482  gi 90019484  gi 90019486  gi 90019488  gi 90019490  gi 90019492  gi 90019494  gi 90019496  gi 90019498  gi 90019500  gi 90019502  gi 90019504  gi 90019506  gi 90019508
123	Artemia sinica	3	gi 71482574	gi 71482576  gi 71482578



124	Artemia	urmiana	1	gi 71482580	
125	Artemiopsis	stefanssoni	1	gi 6644346	
126	Asellus	aquaticus	211	gi 42602170	gi 42602172
	gi 42602174	gi 42602176		gi 42602178	gi 42602180
	gi 42602182	gi 42602184		gi 42602186	gi 42602188
	gi 42602190	gi 42602192		gi 42602194	gi 42602196
	gi 42602198	gi 42602200		gi 42602202	gi 42602204
	gi 42602206	gi 42602208		gi 42602210	gi 42602212
	gi 42602214	gi 42602216		gi 42602218	gi 42602220
	gi 42602222	gi 42602224		gi 42602226	gi 42602228
	gi 42602230	gi 42602232		gi 42602234	gi 42602236
	gi 42602238	gi 42602240		gi 42602242	gi 42602244
	gi 42602246	gi 42602248		gi 42602250	gi 42602252
	gi 42602254	gi 42602256		gi 42602258	gi 42602260
	gi 42602262	gi 42602264		gi 42602266	gi 42602268
	gi 42602270	gi 42602272		gi 42602274	gi 42602276
	gi 42602278	gi 42602280		gi 42602282	gi 42602284
	gi 42602286	gi 42602288		gi 42602290	gi 42602292
	gi 42602294	gi 42602296		gi 42602298	gi 42602300
	gi 42602302	gi 42602304		gi 42602306	gi 42602308
	gi 42602310	gi 42602312		gi 75858532	gi 75858534
	gi 75858536	gi 75858538		gi 75858540	gi 75858542
	gi 75858544	gi 75858546		gi 75858548	gi 75858550
	gi 75858552	gi 75858554		gi 75858556	gi 75858558
	gi 75858560	gi 75858562		gi 75858564	gi 75858566
	gi 75858568	gi 75858570		gi 75858572	gi 75858574
	gi 75858576	gi 75858578		gi 75858584	gi 75858586
	gi 75858588	gi 75858590		gi 75858592	gi 75858594
	gi 75858596	gi 75858598		gi 75858600	gi 75858602
	gi 75858604	gi 75858606		gi 75858608	gi 75858610
	gi 75858612	gi 75858614		gi 75858616	gi 75858618
	gi 75858620	gi 75858622		gi 75858624	gi 75858626
	gi 75858628	gi 75858630		gi 75858632	gi 75858634
	gi 75858636	gi 75858638		gi 75858640	gi 75858642
	gi 75858644	gi 75858646		gi 75858648	gi 75858650
	gi 75858652	gi 75858654		gi 75858656	gi 75858658
	gi 75858660	gi 75858662		gi 75858664	gi 75858666
	gi 75858668	gi 75858670		gi 75858672	gi 75858674

	gi 75858676	gi 75858678	gi 75858680	gi 75858682
	gi 75858684	gi 75858686	gi 75858688	gi 75858690
	gi 75858692	gi 75858694	gi 75858696	gi 75858698
	gi 75858700	gi 75858702	gi 75858704	gi 75858706
	gi 75858708	gi 75858710	gi 75858712	gi 75858714
	gi 75858716	gi 75858718	gi 75858720	gi 75858722
	gi 75858724	gi 75858726	gi 75858728	gi 75858730
	gi 75858732	gi 75858734	gi 75858736	gi 75858738
	gi 75858740	gi 75858742	gi 75858744	gi 75858746
	gi 75858748	gi 75858750	gi 75858752	gi 75858754
	gi 75858756	gi 75858758	gi 75858760	gi 75858762
	gi 75858764	gi 75858766	gi 75858768	gi 75858770
	gi 75858772	gi 75858774	gi 75858776	gi 75858778
	gi 75858780	gi 75858782	gi 75858784	gi 75858786
	gi 75858788	gi 75858790	gi 75858792	gi 75858794
	gi 75858796	gi 75858798	gi 75858800	gi 75858802
	gi 75858804	gi 75858806	gi 75858808	gi 75858810
	gi 75858812			
127	Asellus	hilgendorfii	1	gi 46577875
128	Astacopsis	franklinii	1	gi 28459431
129	Astacopsis	gouldi	1	gi 70918739

130	Astacopsis	tricornis	2	gi 70918741	gi 70918743
-----	------------	-----------	---	-------------	-------------

131	Astacus	astacus	4	gi 21591746	gi 21591748
	gi 28459421	gi 55793656			

132	Austinixa	aidae	1	gi 22038020	
-----	-----------	-------	---	-------------	--

133	Austinixa	behreae	1	gi 22038022
134	Austinixa	chacei	1	gi 22038024
135	Austinixa	cristata	1	gi 22038026

136	Austinixa	felipensis	1	gi 22038028
137	Austinixa	gorei	1	gi 22038030
138	Austinixa	hardyi	1	gi 22038032

139	Austinixa patagoniensis	1	gi 22038034
140	Australatya striolata	1	gi 60476721
141	Australophiloscia societatis	6	gi 6288910  gi 6288911  gi 6288912  gi 6288913  gi 6288914  gi 6288915
142	Austridotea annectens	2	gi 71912423  gi 71912425

143	Austridotea benhami	3	gi 71912417	gi 71912419
	gi 71912421			

144	Austridotea lacustris	20	gi 71912427	gi 71912429
	gi 71912431	gi 71912433	gi 71912435	gi 71912437
	gi 71912439	gi 71912441	gi 71912443	gi 71912445
	gi 71912447	gi 71912449	gi 71912451	gi 71912453
	gi 71912455	gi 71912457	gi 71912459	gi 71912461
	gi 71912463	gi 71912465		

145	Austropotamobius italicus	44	gi 25986780	gi 25986782
	gi 25986784	gi 25986786	gi 25986788	gi 25986790
	gi 25986792	gi 25986794	gi 25986796	gi 25986798
	gi 25986800	gi 25986802	gi 25986804	gi 25986806
	gi 25986808	gi 25986810	gi 25986812	gi 25986814
	gi 66476494	gi 66476496	gi 66476498	gi 66476500
	gi 66476502	gi 66476504	gi 66476506	gi 66476508
	gi 66476510	gi 66476512	gi 66476514	gi 66476516
	gi 66476518	gi 66476520	gi 66476522	gi 66476524
	gi 66476526	gi 66476528	gi 66476530	gi 66476532
	gi 66476534	gi 66476536	gi 66476538	gi 66476540
	gi 66476542	gi 66476544		
146	Austropotamobius pallipes	17	gi 25988823	gi 28459427
	gi 55793576	gi 55793578	gi 55793580	gi 55793582
	gi 55793584	gi 55793586	gi 55793588	gi 55793590
	gi 55793592	gi 55793594	gi 55793596	gi 55793598
	gi 55793600	gi 55793602	gi 55793604	



147	Austropotamobius	torrentium	24	gi 28459425	gi 55793606
	gi 55793608	gi 55793610		gi 55793612	gi 55793616
	gi 55793618	gi 55793620		gi 55793622	gi 55793624
	gi 55793626	gi 55793628		gi 55793630	gi 55793632
	gi 55793634	gi 55793636		gi 55793638	gi 55793640
	gi 55793642	gi 55793646		gi 55793648	gi 55793650
	gi 55793652	gi 66476492			
148	Balanus	glandula	270	gi 13235709	gi 13235711
	gi 13235713	gi 13235715		gi 13235717	gi 13235719
	gi 13235721	gi 13235723		gi 13235725	gi 13235727
	gi 13235729	gi 13235731		gi 13235733	gi 13235735
	gi 13235737	gi 13235739		gi 13235741	gi 13235743
	gi 13235745	gi 13235747		gi 13235749	gi 13235751
	gi 13235753	gi 13235755		gi 13235757	gi 13235759
	gi 13235761	gi 13235763		gi 13235765	gi 13235767
	gi 13235769	gi 13235771		gi 13235773	gi 13235775
	gi 13235777	gi 13235779		gi 13235781	gi 13235783
	gi 13235785	gi 13235787		gi 13235789	gi 13235791
	gi 13235793	gi 13235795		gi 13235797	gi 13235799
	gi 13235801	gi 13235803		gi 13235805	gi 13235807
	gi 13235809	gi 13235811		gi 13235813	gi 13235815
	gi 13235817	gi 13235827		gi 13235829	gi 13235833
	gi 13235837	gi 13235839		gi 13235841	gi 13235843
	gi 13235845	gi 13235847		gi 13235849	gi 13235851
	gi 13235853	gi 13235855		gi 13235857	gi 13235859
	gi 13235861	gi 13235863		gi 13235865	gi 13235867
	gi 13235871	gi 13235875		gi 13235877	gi 13235881
	gi 13235883	gi 13235885		gi 13235887	gi 13235889
	gi 13235891	gi 13235893		gi 13235895	gi 13235897
	gi 13235899	gi 13235901		gi 13235903	gi 13235905
	gi 13235907	gi 13235909		gi 13235911	gi 13235913
	gi 13235915	gi 13235917		gi 13235919	gi 13235921
	gi 13235923	gi 13235925		gi 13235927	gi 13235929
	gi 13235931	gi 55823926		gi 55823928	gi 55823930
	gi 55823932	gi 55823934		gi 55823936	gi 55823938
	gi 55823940	gi 55823942		gi 55823944	gi 55823946
	gi 55823948	gi 55823950		gi 55823952	gi 55823956
	gi 55823958	gi 55823960		gi 55823962	gi 55823964
	gi 55823966	gi 55824022		gi 55824024	gi 55824026

	gi 55824028	gi 55824030	gi 55824032	gi 55824034
	gi 55824036	gi 55824038	gi 55824040	gi 55824044
	gi 55824046	gi 55824048	gi 55824050	gi 55824052
	gi 55824054	gi 55824056	gi 55824058	gi 55824060
	gi 55824062	gi 55824064	gi 55824066	gi 55824068
	gi 55824070	gi 55824072	gi 55824074	gi 55824076
	gi 55824078	gi 55824080	gi 55824082	gi 55824084
	gi 55824086	gi 55824088	gi 55824090	gi 55824092
	gi 55824096	gi 55824098	gi 55824100	gi 55824102
	gi 55824104	gi 55824106	gi 55824108	gi 55824110
	gi 55824112	gi 55824114	gi 55824116	gi 55824118
	gi 55824120	gi 55824122	gi 55824124	gi 55824126
	gi 55824128	gi 55824130	gi 55824132	gi 55824134
	gi 55824136	gi 55824138	gi 55824140	gi 55824142
	gi 55824144	gi 55824146	gi 55824148	gi 55824150
	gi 55824152	gi 55824154	gi 55824156	gi 55824158
	gi 55824160	gi 55824162	gi 55824164	gi 55824166
	gi 55824168	gi 55824170	gi 55824172	gi 55824174
	gi 55824176	gi 55824178	gi 55824180	gi 55824182
	gi 55824184	gi 55824186	gi 55824188	gi 55824190
	gi 55824192	gi 55824194	gi 55824196	gi 55824198
	gi 55824200	gi 55824202	gi 55824204	gi 55824206
	gi 55824208	gi 55824210	gi 55824212	gi 55824214
	gi 55824216	gi 55824218	gi 55824220	gi 55824222
	gi 55824224	gi 55824226	gi 55824228	gi 55824230
	gi 55824232	gi 55824234	gi 55824236	gi 55824238
	gi 55824240	gi 55824242	gi 55824244	gi 55824246
	gi 55824248	gi 55824250	gi 55824252	gi 55824254
	gi 55824256	gi 55824258	gi 55824260	gi 55824262
	gi 55824264	gi 55824266	gi 55824268	gi 55824270
	gi 55824272			
149	Bathymunida nebulosa	2	gi 38044635	gi 38044637
150	Bathynomus giganteus	1	gi 48869380	

151	Blepharipoda	occidentalis	2	gi 16923819	gi 16923862
-----	--------------	--------------	---	-------------	-------------

152	Boeckella	antiqua	2	gi 85067858	gi 85067860
-----	-----------	---------	---	-------------	-------------

153    Boeckella    bergi    1        gi|85067862|

154    Boeckella    brasiliensis        3        gi|85067864|        gi|85067866|  
      gi|85067868|

155    Boeckella    brevicaudata        1        gi|85067870|

156	Boeckella	diamantina	3	gi 85067872	gi 85067874
				gi 85067876	
157	Boeckella	gibbosa	3	gi 85067878	gi 85067880
				gi 85067882	
158	Boeckella	gracilipes	1	gi 85067884	
159	Boeckella	gracilis	2	gi 85067886	gi 85067888
160	Boeckella	meteoris	5	gi 85067890	gi 85067892
				gi 85067894	gi 85067896
					gi 85067898
161	Boeckella	michaelseni	3	gi 85067900	gi 85067902
				gi 85067904	

162	Boeckella	poopoensis	3	gi 85067906	gi 85067908
				gi 85067910	
163	Boeckella	poppei	4	gi 85067912	gi 85067914
				gi 85067916	gi 85067928
164	Bosmaella	japonica	1	gi 33087038	
165	Branchinecta	paludosa	1	gi 6644348	
166	Branchinella	affinis	2	gi 21325945	gi 62125851
167	Branchinella	arborea	1	gi 21325951	
168	Branchinella	longirostris	62	gi 62125853	gi 62125855
	gi 62125857	gi 62125859	gi 62125861	gi 62125863	
	gi 62125865	gi 62125867	gi 62125869	gi 62125871	
	gi 62125873	gi 62125875	gi 62125877	gi 62125879	
	gi 62125881	gi 62125883	gi 62125885	gi 62125887	
	gi 62125889	gi 62125891	gi 62125893	gi 62125895	
	gi 62125897	gi 62125899	gi 62125901	gi 62125903	
	gi 62125905	gi 62125907	gi 62125909	gi 62125911	
	gi 62125913	gi 62125915	gi 62125917	gi 62125919	
	gi 62125921	gi 62125923	gi 62125925	gi 62125927	
	gi 62125929	gi 62125931	gi 62125933	gi 62125935	
	gi 62125937	gi 62125939	gi 62125941	gi 62125943	
	gi 62125945	gi 62125947	gi 62125949	gi 62125951	
	gi 62125953	gi 62125955	gi 62125957	gi 62125959	
	gi 62125961	gi 62125963	gi 62125965	gi 62125967	
	gi 62125969	gi 62125971	gi 62125973	gi 62125975	
169	Branchinella	lyrifera	1	gi 21325941	

170	Branchinella	nichollsi	2	gi 21325947	gi 21325949
171	Branchinella	occidentalis	1	gi 21325955	
172	Branchinella	pinnata	1	gi 21325953	
173	Branchinella	spinosa	1	gi 28412335	
174	Brandtia	lata	1	gi 60501886	
175	Bythotrephes	cederstroemi	1	gi 83742956	
176	Bythotrephes	longimanus	10	gi 17148776	gi 17148778
	gi 17148780	gi 17148782		gi 17148784	gi 17148786
	gi 17148788	gi 17148790		gi 17148792	gi 17148794
177	Caecidotea	reddelli	1	gi 48869378	
178	Caenestheriella	setosa	1	gi 83742902	
179	Calamoecia	clitellata	18	gi 90811295	gi 90811297
	gi 90811299	gi 90811301		gi 90811303	gi 90811305
	gi 90811307	gi 90811309		gi 90811311	gi 90811313
	gi 90811315	gi 90811317		gi 90811319	gi 90811321
	gi 90811323	gi 90811325		gi 90811327	gi 90811329
180	Calamoecia	salina	1	gi 90811331	
181	Calanoides	acutus	1	gi 12382925	
182	Calanoides	macrocarinatus	1	gi 12382923	
183	Calanopia	thompsoni	1	gi 33563083	
184	Calantica	spinosa	1	gi 41324141	
185	Calanus	australis	1	gi 12382875	

186	Calanus	chilensis	1	gi 12382873	
187	Calanus	euxinus	9	gi 51243506	gi 51243508
	gi 62868707	gi 62868709		gi 62868711	gi 62868713
	gi 62868715	gi 62868717		gi 62868731	
188	Calanus	finmarchicus	2	gi 10197750	gi 12382877
189	Calanus	glacialis	2	gi 10197752	gi 12620930
190	Calanus	helgolandicus	25	gi 10197754	gi 12382863
	gi 12382865	gi 12382867		gi 51243510	gi 51243512
	gi 56790641	gi 62868693		gi 62868695	gi 62868697
	gi 62868699	gi 62868701		gi 62868703	gi 62868705
	gi 62868719	gi 62868721		gi 62868723	gi 62868725
	gi 62868727	gi 62868729		gi 62868733	gi 62868735
	gi 62868737	gi 62868739		gi 62868741	
191	Calanus	hyperboreus	2	gi 10197756	gi 12382883
192	Calanus	marshallae	1	gi 12382879	
193	Calanus	pacificus	3	gi 12382869	gi 14485548
	gi 12382871				
194	Calanus	simillimus	1	gi 12382885	
195	Calanus	sinicus	2	gi 12382881	gi 50363124
196	Calappa	bicornis	1	gi 46487572	
197	Calappa	calappa	2	gi 46487590	gi 46487592
198	Calappa	clypeata	1	gi 46487576	
199	Calappa	gallus	1	gi 46487578	
200	Calappa	hepatica	1	gi 46487582	
201	Calappa	liaoi	1	gi 46487580	



202	Calappa	lophos	1	gi 46487574	
203	Calappa	philargius	1	gi 46487584	
204	Calappa	quadrимaculata	1	gi 46487594	
205	Calappa	undulata	1	gi 46487586	
206	Calcinus	obscurus	1	gi 16923867	
207	Caligus	belones	1	gi 58700682	
208	Caligus	centrodonti	1	gi 58700686	
209	Caligus	clemensi	1	gi 92011909	
210	Caligus	curtus	1	gi 58700678	
211	Caligus	elongatus	4	gi 39636436	gi 39636446
	gi 58700676	gi 58700688			
212	Caligus	gurnardi	1	gi 58700684	
213	Caligus	pelamydis	1	gi 58700680	
214	Callichirus	major	2	gi 16923795	gi 16923839
215	Callinectes	arcuatus	2	gi 39753990	gi 39753994
216	Callinectes	bellicosus	2	gi 39753982	gi 39753986
217	Callinectes	sapidus	10	gi 39753998	gi 50660308
	gi 50660310	gi 50660312		gi 50660314	gi 50660316
	gi 50660318	gi 50660320		gi 50660322	gi 52220926
218	Cambaroides	dauricus	2	gi 55793658	gi 60459524
219	Cambaroides	japonicus	1	gi 60459520	
220	Cambaroides	schrenckii	2	gi 55793660	gi 60459522
221	Cambaroides	similis	1	gi 60459518	
222	Cambarus	bartonii	1	gi 58917831	
223	Cambarus	graysoni	1	gi 58917834	
224	Camptocercus	rectirostris	1	gi 83742940	

225	Cancer	antennarius	1	gi 6652771			
226	Cancer	branneri	1	gi 6652773			
227	Cancer	gracilis	1	gi 6652763			
228	Cancer	magister	1	gi 6652757			
229	Cancer	novaezealandiae	1	gi 6652761			
230	Cancer	oregonensis	1	gi 6652769			
231	Cancer	pagurus	1	gi 6652767			
232	Cancer	productus	1	gi 6652765			
233	Candacia	ethiopica	1	gi 33563093			
234	Candacia	longimana	1	gi 33563095			
235	Carcinus	aestuarii	1	gi 47933711			
236	Carcinus	maenas	8	gi 47933695	gi 47933697		
	gi 47933699	gi 47933701		gi 47933703	gi 47933705		
	gi 47933707	gi 47933709					
237	Caridina	indistincta	77	gi 5053029	gi 5053030	gi 5053031	
	gi 5053032	gi 5053033	gi 5053034	gi 5053035	gi 5053036	gi 5053037	
	gi 5053038	gi 5053039	gi 5053040	gi 5053041	gi 5053042	gi 5053043	
	gi 5053044	gi 5053045	gi 5053046	gi 5053047	gi 5053048	gi 5053049	
	gi 5053071	gi 5053072	gi 5053073	gi 5053074	gi 5053075	gi 5053076	
	gi 5053077	gi 5053085	gi 5053086	gi 56180763	gi 60476629		
	gi 60476631	gi 60476633		gi 60476635	gi 60476637		
	gi 60476639	gi 60476641		gi 60476643	gi 60476645		
	gi 60476647	gi 60476649		gi 60476651	gi 60476653		
	gi 60476655	gi 60476657		gi 60476659	gi 60476661		
	gi 60476663	gi 60476665		gi 60476667	gi 60476669		
	gi 60476671	gi 60476673		gi 60476675	gi 60476677		
	gi 60476679	gi 60476681		gi 60476683	gi 60476685		
	gi 60476687	gi 60476689		gi 60476691	gi 60476693		
	gi 60476695	gi 60476697		gi 60476699	gi 60476701		
	gi 60476703	gi 60476705		gi 60476707	gi 60476709		
	gi 60476711	gi 60476713		gi 60476715	gi 60476717		
	gi 60476719						
238	Catomerus	polymerus	1	gi 41324143			
239	Celuca	pugilator	1	gi 18496843			

240	Centropages abdominalis	1	gi 33563089	
241	Centropages hamatus	1	gi 10197774	
242	Cercopagis pengoi	2	gi 12231998	gi 12232000
243	Cervimunida johni	1	gi 38044639	
244	Chaetogammarus marinus	1	gi 60501888	
245	Chaetogammarus obtusatus	1	gi 60501890	
246	Chaetogammarus stoerensis	1	gi 60501892	
247	Chamaesipho brunnea	1	gi 42741809	

248	Charybdis	acuta	2	gi 3421448	gi 3421450	
249	Charybdis	affinis	1	gi 3421446		
250	Charybdis	feriatus	2	gi 3421452	gi 34398391	
251	Charybdis	helleri	2	gi 34398379	gi 34398381	
252	Charybdis	japonica	8	gi 3421454	gi 34398363	gi 34398365
	gi 34398367	gi 34398369		gi 34398371	gi 34398373	
	gi 34398375					
253	Charybdis	jaubertensis	2	gi 34398393	gi 34398395	
254	Charybdis	miles	1	gi 34398377		

255	Charybdis	natator	2	gi 34398383	gi 34398385
256	Charybdis	truncata	2	gi 34398387	gi 34398389
257	Chelonibia	caretta	1	gi 27752744	
258	Chelonibia	testudinaria	79	gi 27752586	gi 27752588
	gi 27752590	gi 27752592		gi 27752594	gi 27752596
	gi 27752598	gi 27752600		gi 27752602	gi 27752604
	gi 27752606	gi 27752608		gi 27752610	gi 27752612
	gi 27752614	gi 27752616		gi 27752618	gi 27752620
	gi 27752622	gi 27752624		gi 27752626	gi 27752628
	gi 27752630	gi 27752632		gi 27752634	gi 27752636
	gi 27752638	gi 27752640		gi 27752642	gi 27752644
	gi 27752646	gi 27752648		gi 27752650	gi 27752652
	gi 27752654	gi 27752656		gi 27752658	gi 27752660
	gi 27752662	gi 27752664		gi 27752666	gi 27752668
	gi 27752670	gi 27752672		gi 27752674	gi 27752676
	gi 27752678	gi 27752680		gi 27752682	gi 27752684
	gi 27752686	gi 27752688		gi 27752690	gi 27752692
	gi 27752694	gi 27752696		gi 27752698	gi 27752700
	gi 27752702	gi 27752704		gi 27752706	gi 27752708
	gi 27752710	gi 27752712		gi 27752714	gi 27752716
	gi 27752718	gi 27752720		gi 27752722	gi 27752724
	gi 27752726	gi 27752728		gi 27752730	gi 27752732
	gi 27752734	gi 27752736		gi 27752738	gi 27752740
	gi 27752742				
259	Cherax	crassimanus	2	gi 20136686	gi 20136688
260	Cherax	destructor	39	gi 26000602	gi 26000604
	gi 26000606	gi 26000608		gi 26000610	gi 26000582
	gi 26000584	gi 26000586		gi 26000588	gi 26000590
	gi 26000592	gi 26000594		gi 26000596	gi 26000598
	gi 26000600	gi 34451926		gi 34451928	gi 34451930
	gi 34451932	gi 34451934		gi 34451936	gi 34451938

	gi 34451940	gi 34451942	gi 34451944	gi 34451946	
	gi 34451948	gi 34451950	gi 34451952	gi 34451954	
	gi 34451956	gi 34451958	gi 34451960	gi 34451962	
	gi 34451964	gi 34451966	gi 34451968	gi 34451970	
	gi 48427641				
261	Cherax	dispar	1	gi 26000614	
262	Cherax	parvus	1	gi 70918746	
263	Cherax	preissii	2	gi 20136682	gi 20136684
264	Cherax	quadricarinatus	1	gi 70918748	
265	Cherax	quinquecarinatus	4	gi 20136674	gi 20136676
	gi 20136678	gi 20136680			
266	Cherax	setosus	1	gi 26000612	
267	Cherax	tenuimanus	13	gi 20136690	gi 20136692
	gi 20136694	gi 20136696	gi 20136698	gi 20136700	
	gi 21239395	gi 21239397	gi 21239399	gi 21239401	
	gi 21239403	gi 21239405	gi 21239407		

268	Chionoecetes gi 68563450	bairdi gi 68563452	5	gi 68563446  gi 68563454	gi 68563448
269	Chionoecetes	japonicus	2	gi 68563456	gi 68563458
270	Chionoecetes gi 68563442	opilio gi 68563444	4	gi 68563438	gi 68563440
271	Chirocephalus	diaphanus	1	gi 28412337	

272	Chirocephalus	kerkyrensis	1	gi 28412339
273	Chirocephalus	marchesonii	1	gi 28412341
274	Chirocephalus	ruffoi	1	gi 28412343
275	Chirocephalus	salinus	1	gi 28412345



276	Chirocephalus	sibyllae	1	gi 28412347	
277	Chorisquilla	excavata	1	gi 11078497	
278	Chorisquilla	spinosissima	1	gi 11078499	
279	Chthamalus	anisopoma	6	gi 13236099	gi 13236101
	gi 13236103	gi 13236105		gi 7594573	gi 7594577

280	Chthamalus	bisinuatus	1	gi 60684518			
281	Chthamalus	cortezianus	1	gi 13236089			
282	Chthamalus	dalli	170	gi 13236067	gi 13236095	gi 13236119	
	gi 13236121	gi 57014515	gi 57014517	gi 57014519			
	gi 57014521	gi 57014523	gi 57014525	gi 57014527			
	gi 57014529	gi 57014531	gi 57014533	gi 57014535			
	gi 57014537	gi 57014539	gi 57014541	gi 57014543			
	gi 57014545	gi 57014547	gi 57014549	gi 57014551			
	gi 57014553	gi 57014555	gi 57014557	gi 57014561			
	gi 57014563	gi 57014565	gi 57014567	gi 57014569			
	gi 57014571	gi 57014573	gi 57014575	gi 57014577			
	gi 57014579	gi 57014581	gi 57014583	gi 57014585			
	gi 57014587	gi 57014589	gi 57014591	gi 57014593			
	gi 57014595	gi 57014597	gi 57014599	gi 57014601			
	gi 57014603	gi 57014613	gi 57014615	gi 57014617			
	gi 57014619	gi 57014621	gi 57014623	gi 57014625			
	gi 57014627	gi 57014629	gi 57014631	gi 57014633			
	gi 57014635	gi 57014639	gi 57014643	gi 57014645			
	gi 57014647	gi 57014651	gi 57014653	gi 57014655			
	gi 57014657	gi 57014669	gi 57014674	gi 57014676			
	gi 57014678	gi 57014680	gi 57014682	gi 57014685			
	gi 57014689	gi 57014691	gi 57014693	gi 57014695			
	gi 57014697	gi 57014699	gi 57014701	gi 57014705			
	gi 57014707	gi 57014709	gi 57014711	gi 57014713			
	gi 57014715	gi 57014717	gi 57014719	gi 57014721			
	gi 57014723	gi 57014727	gi 57014729	gi 57014731			
	gi 57014733	gi 57014737	gi 57014739	gi 57014741			
	gi 57014743	gi 57014745	gi 57014747	gi 57014749			

	gi 57014751	gi 57014753	gi 57014757	gi 57014759
	gi 57014761	gi 57014763	gi 57014765	gi 57014767
	gi 57014769	gi 57014771	gi 57014777	gi 57014779
	gi 57014781	gi 57014783	gi 57014785	gi 57014787
	gi 57014789	gi 57014791	gi 57014797	gi 57014799
	gi 57014803	gi 57014805	gi 57014809	gi 57014811
	gi 57014815	gi 57014819	gi 57014823	gi 57014825
	gi 57014827	gi 57014829	gi 57014831	gi 57014835
	gi 57014837	gi 57014839	gi 57014841	gi 57014845
	gi 57014847	gi 57014849	gi 57014851	gi 57014853
	gi 57014855	gi 57014857	gi 57014859	gi 57014861
	gi 57014863	gi 57014865	gi 57014867	gi 57014869
	gi 57014873	gi 57014875	gi 57014877	gi 57014879
	gi 57014881	gi 57014883	gi 57014885	gi 57014887
	gi 57014889	gi 57014891	gi 57014893	gi 57014895
	gi 57014897	gi 57014899	gi 57014901	gi 57014903
	gi 57014905	gi 57014907	gi 57014909	
283	Chthamalus fissus	67	gi 13235933	gi 13235935
	gi 13235939	gi 13235941	gi 13235943	gi 13235945
	gi 13235947	gi 13235949	gi 13235951	gi 13235953
	gi 13235955	gi 13235957	gi 13235959	gi 13235961
	gi 13235963	gi 13235965	gi 13235967	gi 13235969
	gi 13235971	gi 13235973	gi 13235975	gi 13235977
	gi 13235979	gi 13235981	gi 13235983	gi 13235985
	gi 13235987	gi 13235989	gi 13235991	gi 13235993
	gi 13235995	gi 13235997	gi 13235999	gi 13236001
	gi 13236003	gi 13236005	gi 13236007	gi 13236009
	gi 13236011	gi 13236013	gi 13236015	gi 13236017
	gi 13236019	gi 13236021	gi 13236023	gi 13236025
	gi 13236027	gi 13236029	gi 13236031	gi 13236033
	gi 13236035	gi 13236037	gi 13236039	gi 13236041
	gi 13236043	gi 13236045	gi 13236047	gi 13236049
	gi 13236051	gi 13236053	gi 13236055	gi 13236057
	gi 13236059	gi 13236061	gi 13236113	gi 13236115
	gi 13236117			
284	Chthamalus fragilis	1	gi 13236093	

285	Chthamalus	malayensis	2	gi 60684522	gi 60684524
286	Chthamalus	mexicanus	1	gi 13236077	
287	Chthamalus	montagui	1	gi 60684526	

288	Chthamalus neglectus	1	gi 60684528	
289	Chthamalus proteus	256	gi 13236079	gi 13236111
	gi 60684010	gi 60684012	gi 60684014	gi 60684016
	gi 60684018	gi 60684020	gi 60684022	gi 60684024
	gi 60684026	gi 60684028	gi 60684030	gi 60684032
	gi 60684034	gi 60684036	gi 60684038	gi 60684040
	gi 60684042	gi 60684044	gi 60684046	gi 60684048
	gi 60684050	gi 60684052	gi 60684054	gi 60684056
	gi 60684058	gi 60684060	gi 60684062	gi 60684064
	gi 60684066	gi 60684068	gi 60684070	gi 60684072
	gi 60684074	gi 60684076	gi 60684078	gi 60684080
	gi 60684082	gi 60684084	gi 60684086	gi 60684088
	gi 60684090	gi 60684092	gi 60684094	gi 60684096
	gi 60684098	gi 60684100	gi 60684102	gi 60684104
	gi 60684106	gi 60684108	gi 60684110	gi 60684112
	gi 60684114	gi 60684116	gi 60684118	gi 60684120
	gi 60684122	gi 60684124	gi 60684126	gi 60684128
	gi 60684130	gi 60684132	gi 60684134	gi 60684136
	gi 60684138	gi 60684140	gi 60684142	gi 60684144
	gi 60684146	gi 60684148	gi 60684150	gi 60684152
	gi 60684154	gi 60684156	gi 60684158	gi 60684160
	gi 60684162	gi 60684164	gi 60684166	gi 60684168
	gi 60684170	gi 60684172	gi 60684174	gi 60684176
	gi 60684178	gi 60684180	gi 60684182	gi 60684184
	gi 60684186	gi 60684188	gi 60684190	gi 60684192
	gi 60684194	gi 60684196	gi 60684198	gi 60684200
	gi 60684202	gi 60684204	gi 60684206	gi 60684208
	gi 60684210	gi 60684212	gi 60684214	gi 60684216
	gi 60684218	gi 60684220	gi 60684222	gi 60684224
	gi 60684226	gi 60684228	gi 60684230	gi 60684232
	gi 60684234	gi 60684236	gi 60684238	gi 60684240

	gi 60684242		gi 60684244		gi 60684246		gi 60684248
	gi 60684250		gi 60684252		gi 60684254		gi 60684256
	gi 60684258		gi 60684260		gi 60684262		gi 60684264
	gi 60684266		gi 60684268		gi 60684270		gi 60684272
	gi 60684274		gi 60684276		gi 60684278		gi 60684280
	gi 60684282		gi 60684284		gi 60684286		gi 60684288
	gi 60684290		gi 60684292		gi 60684294		gi 60684296
	gi 60684298		gi 60684300		gi 60684302		gi 60684304
	gi 60684306		gi 60684308		gi 60684310		gi 60684312
	gi 60684314		gi 60684316		gi 60684318		gi 60684320
	gi 60684322		gi 60684324		gi 60684326		gi 60684328
	gi 60684330		gi 60684332		gi 60684334		gi 60684336
	gi 60684338		gi 60684340		gi 60684342		gi 60684344
	gi 60684346		gi 60684348		gi 60684350		gi 60684352
	gi 60684354		gi 60684356		gi 60684358		gi 60684360
	gi 60684362		gi 60684364		gi 60684366		gi 60684368
	gi 60684370		gi 60684372		gi 60684374		gi 60684376
	gi 60684378		gi 60684380		gi 60684382		gi 60684384
	gi 60684386		gi 60684388		gi 60684390		gi 60684392
	gi 60684394		gi 60684396		gi 60684398		gi 60684400
	gi 60684402		gi 60684404		gi 60684406		gi 60684408
	gi 60684410		gi 60684412		gi 60684414		gi 60684416
	gi 60684418		gi 60684420		gi 60684422		gi 60684424
	gi 60684426		gi 60684428		gi 60684430		gi 60684432
	gi 60684434		gi 60684436		gi 60684438		gi 60684440
	gi 60684442		gi 60684444		gi 60684446		gi 60684448
	gi 60684450		gi 60684452		gi 60684454		gi 60684456
	gi 60684458		gi 60684460		gi 60684462		gi 60684464
	gi 60684466		gi 60684468		gi 60684470		gi 60684472
	gi 60684474		gi 60684476		gi 60684478		gi 60684480
	gi 60684482		gi 60684484		gi 60684486		gi 60684488
	gi 60684490		gi 60684492		gi 60684494		gi 60684496
	gi 60684498						
290	Chthamalus	stellatus	2	gi 38198345		gi 60684530	
291	Chydorus	brevilabris	1	gi 83742930			

292	Cirolana	harfordi	1	gi 14029232
-----	----------	----------	---	-------------

293	Cirolana	rugicauda	3	gi 14029234	gi 14029236
		gi 14161927			

294	Cirolanides texensis	46	gi 48869277	gi 48869281
	gi 48869283	gi 48869285	gi 48869287	gi 48869289
	gi 48869297	gi 48869299	gi 48869301	gi 48869303
	gi 48869305	gi 48869307	gi 48869309	gi 48869311
	gi 48869313	gi 48869315	gi 48869317	gi 48869319
	gi 48869321	gi 48869323	gi 48869325	gi 48869327
	gi 48869329	gi 48869331	gi 48869333	gi 48869335
	gi 48869337	gi 48869339	gi 48869341	gi 48869342
	gi 48869344	gi 48869346	gi 48869348	gi 48869350
	gi 48869352	gi 48869354	gi 48869356	gi 48869358
	gi 48869360	gi 48869362	gi 48869364	gi 48869366
	gi 48869368	gi 48869374	gi 48869376	gi 56809872
295	Clastotoechus	nodosus	1	gi 7021410
296	Clastotoechus	vanderhorsti	1	gi 7021408



297	Clausocalanus	arcuicornis	2	gi 12382887  gi 21361004
298	Clausocalanus	brevipes	1	gi 12382895
299	Clausocalanus	farrani	1	gi 18378644

300	Clausocalanus	furcatus	2	gi 12382907	gi 21360998
301	Clausocalanus	ingens	1	gi 12382905	
302	Clausocalanus	jobei	2	gi 12382889	gi 21361000
303	Clausocalanus	laticeps	1	gi 12382897	
304	Clausocalanus	lividus	1	gi 12382891	
305	Clausocalanus	mastigophorus	1	gi 12382901	
306	Clausocalanus	minor	1	gi 18378646	
307	Clausocalanus	parapergens	1	gi 12382893	
308	Clausocalanus	paululus	1	gi 12382903	

309	Clausocalanus	pergens	2	gi 12382899	gi 21361002
310	Cletocamptus	deitersi	4	gi 14485540	gi 14485542
	gi 14485544	gi 14485546			
311	Cletocamptus	helobius	1	gi 14485550	
312	Clibanarius	albidigitus	2	gi 16566465	gi 16798356
313	Coenobita	compressus	1	gi 16923833	
314	Colubotelson	thomsoni	1	gi 14161901	
315	Colurostylis	longicaudata	1	gi 21745260	
316	Cornigerius	maeoticus	8	gi 19071716	gi 29652376
	gi 29652378	gi 29652380		gi 29652382	gi 29652384
	gi 29652386	gi 29652388			
317	Cosmocalanus	darwinii	1	gi 18378642	
318	Crangonyx	floridanus	3	gi 93276925	gi 93276927
	gi 93276929				
319	Crangonyx	pseudogracilis	13	gi 93276893	gi 93276895
	gi 93276897	gi 93276899		gi 93276901	gi 93276903
	gi 93276905	gi 93276907		gi 93276909	gi 93276911
	gi 93276913	gi 93276915		gi 93276917	

320	Crangonyx	serratus	1	gi 60501894
321	Crenoicus	buntiae	1	gi 14161903
322	Crosnierita	dicata	1	gi 38044379
323	Cryptolithodes	sitchensis	1	gi 16798320
324	Cryptolithodes	typicus	1	gi 16798322

325	Ctenocalanus	citer	2	gi 12382921	gi 22535980
326	Ctenocalanus	vanus	1	gi 18378648	
327	Cumopsis	goodsiri	1	gi 4928877	
328	Cyamus	boopis	1	gi 70611246	

329	Cyamus	erraticus	44	gi 70611143	gi 70611145
	gi 70611152	gi 70611154		gi 70611156	gi 70611158
	gi 70611160	gi 70611162		gi 70611164	gi 70611166
	gi 70611168	gi 70611170		gi 70611172	gi 70611174
	gi 70611176	gi 70611178		gi 70611180	gi 70611182
	gi 70611184	gi 70611186		gi 70611188	gi 70611190
	gi 70611192	gi 70611199		gi 70611206	gi 70611208
	gi 70611210	gi 70611212		gi 70611214	gi 70611216
	gi 70611218	gi 70611220		gi 70611222	gi 70611224
	gi 70611226	gi 70611228		gi 70611230	gi 70611232
	gi 70611234	gi 70611236		gi 70611238	gi 70611240
	gi 70611242	gi 70611244			
330	Cyamus	gracilis	58	gi 70611012	gi 70611019
	gi 70611021	gi 70611023		gi 70611025	gi 70611027
	gi 70611029	gi 70611031		gi 70611033	gi 70611035
	gi 70611037	gi 70611039		gi 70611041	gi 70611043
	gi 70611045	gi 70611047		gi 70611049	gi 70611051
	gi 70611053	gi 70611055		gi 70611057	gi 70611059
	gi 70611061	gi 70611063		gi 70611065	gi 70611067
	gi 70611069	gi 70611071		gi 70611073	gi 70611075
	gi 70611077	gi 70611084		gi 70611086	gi 70611088
	gi 70611090	gi 70611092		gi 70611094	gi 70611096
	gi 70611098	gi 70611100		gi 70611107	gi 70611109
	gi 70611111	gi 70611113		gi 70611115	gi 70611117
	gi 70611119	gi 70611121		gi 70611123	gi 70611125
	gi 70611127	gi 70611129		gi 70611131	gi 70611133
	gi 70611135	gi 70611137		gi 70611139	gi 70611141
331	Cyamus	ovalis	149	gi 70610659	gi 70610666
	gi 70610668	gi 70610670		gi 70610672	gi 70610674
	gi 70610676	gi 70610678		gi 70610680	gi 70610682
	gi 70610684	gi 70610686		gi 70610693	gi 70610695
	gi 70610697	gi 70610699		gi 70610701	gi 70610703
	gi 70610705	gi 70610707		gi 70610709	gi 70610711
	gi 70610713	gi 70610715		gi 70610717	gi 70610719
	gi 70610721	gi 70610723		gi 70610725	gi 70610727
	gi 70610729	gi 70610731		gi 70610733	gi 70610735
	gi 70610737	gi 70610739		gi 70610741	gi 70610743
	gi 70610745	gi 70610747		gi 70610749	gi 70610751

	gi 70610753	gi 70610755	gi 70610757	gi 70610759
	gi 70610761	gi 70610763	gi 70610765	gi 70610767
	gi 70610769	gi 70610771	gi 70610773	gi 70610775
	gi 70610777	gi 70610779	gi 70610781	gi 70610783
	gi 70610785	gi 70610787	gi 70610789	gi 70610791
	gi 70610793	gi 70610795	gi 70610797	gi 70610799
	gi 70610801	gi 70610808	gi 70610815	gi 70610817
	gi 70610819	gi 70610821	gi 70610823	gi 70610825
	gi 70610827	gi 70610829	gi 70610831	gi 70610833
	gi 70610835	gi 70610837	gi 70610839	gi 70610841
	gi 70610843	gi 70610850	gi 70610857	gi 70610859
	gi 70610861	gi 70610863	gi 70610865	gi 70610867
	gi 70610869	gi 70610871	gi 70610873	gi 70610875
	gi 70610877	gi 70610879	gi 70610881	gi 70610888
	gi 70610890	gi 70610892	gi 70610894	gi 70610896
	gi 70610903	gi 70610905	gi 70610907	gi 70610909
	gi 70610911	gi 70610913	gi 70610915	gi 70610922
	gi 70610924	gi 70610926	gi 70610928	gi 70610930
	gi 70610932	gi 70610934	gi 70610936	gi 70610938
	gi 70610940	gi 70610947	gi 70610949	gi 70610951
	gi 70610953	gi 70610955	gi 70610957	gi 70610959
	gi 70610961	gi 70610963	gi 70610965	gi 70610967
	gi 70610969	gi 70610971	gi 70610973	gi 70610975
	gi 70610977	gi 70610984	gi 70610986	gi 70610988
	gi 70610990	gi 70610992	gi 70610994	gi 70610996
	gi 70610998	gi 70611000	gi 70611002	gi 70611004
	gi 70611006	gi 70611008	gi 70611010	
332	Cyclaspis	alba	1	gi 4928875
333	Cyclestheria	hislopi	1	gi 83742908
334	Cyprideis	torosa	1	gi 30519657
335	Cytherissa	donquixotei	1	gi 15528505
336	Cytherissa	lacustris	1	gi 30519659
337	Cytochrome	oxidase	2	gi 11214  gi 11218

338	Dahlella	caldariensis	1	gi 2231785	
339	Daphnia	ambigua	30	gi 24431226	gi 24431228
	gi 24431230	gi 24431232		gi 24431234	gi 24431236
	gi 24431238	gi 24431240		gi 24431242	gi 24431244
	gi 24431246	gi 24431248		gi 24431250	gi 24431252
	gi 24431254	gi 24431256		gi 24431258	gi 24431260
	gi 24431262	gi 24431264		gi 24431266	gi 24431268
	gi 24431270	gi 24431272		gi 24431274	gi 24431276
	gi 24431278	gi 24431280		gi 24431282	gi 24431284
340	Daphnia	angulata	2	gi 21325892	gi 62836564
341	Daphnia	carinata	1	gi 21325894	
342	Daphnia	catawba	1	gi 37362519	
343	Daphnia	cephalata	1	gi 15811197	
344	Daphnia	cheraphila	1	gi 37362513	
345	Daphnia	citrina	1	gi 62836574	
346	Daphnia	dadayana	15	gi 37181156	gi 37181158
	gi 37181160	gi 37181162		gi 37181164	gi 37181166
	gi 37181168	gi 37181170		gi 37181172	gi 37181174
	gi 37181176	gi 37181178		gi 37181182	gi 37181184
	gi 37181186				
347	Daphnia	dubia	1	gi 62836558	
348	Daphnia	exilis	1	gi 15811207	
349	Daphnia	gessneri	1	gi 37181132	
350	Daphnia	jollyi	1	gi 15811201	
351	Daphnia	laevis	2	gi 37181134	gi 37181136



352	Daphnia	longicephala	1	gi 21325890	
353	Daphnia	longiremis	1	gi 62836562	
354	Daphnia	lumholtzi	3	gi 15811203	gi 15811211
				gi 62836570	
355	Daphnia	magna	43	gi 21325876	gi 55847487
				gi 55847489	
				gi 55847491	gi 55847493
				gi 55847495	gi 55847497
				gi 55847499	gi 55847501
				gi 55847503	gi 55847505
				gi 55847507	gi 55847509
				gi 55847511	gi 55847513
				gi 55847515	gi 55847517
				gi 55847519	gi 55847521
				gi 55847523	gi 55847525
				gi 55847527	gi 55847529
				gi 55847531	gi 55847533
				gi 55847535	gi 55847537
				gi 55847539	gi 55847541
				gi 55847543	gi 55847545
				gi 55847547	gi 55847549
				gi 55847551	gi 55847553
				gi 55847555	gi 55847557
				gi 55847559	gi 55847561
				gi 55847563	gi 55847565
				gi 55847567	gi 55847569
356	Daphnia	magniceps	1	gi 21325896	
357	Daphnia	mendotae	1	gi 62836560	
358	Daphnia	menucoensis	9	gi 37181138	gi 37181140
				gi 37181142	gi 37181144
				gi 37181146	gi 37181148
				gi 37181150	gi 37181152
				gi 37181154	
359	Daphnia	muddensis	1	gi 62836566	
360	Daphnia	neocitrina	1	gi 62836576	
361	Daphnia	neoobtusa	3	gi 37362505	gi 37362507
				gi 37362511	
362	Daphnia	neosalinifera	2	gi 21322255	gi 62836568

363	Daphnia	nivalis	1	gi 21325898	
364	Daphnia	obtusa	36	gi 37362433	gi 37362435
	gi 37362437	gi 37362439		gi 37362441	gi 37362443
	gi 37362445	gi 37362447		gi 37362449	gi 37362451
	gi 37362453	gi 37362455		gi 37362457	gi 37362459
	gi 37362461	gi 37362463		gi 37362465	gi 37362467
	gi 37362469	gi 37362471		gi 37362473	gi 37362475
	gi 37362477	gi 37362479		gi 37362481	gi 37362483
	gi 37362485	gi 37362487		gi 37362489	gi 37362491
	gi 37362493	gi 37362495		gi 37362497	gi 37362499
	gi 37362501	gi 37362503			
365	Daphnia	occidentalis	1	gi 62836584	
366	Daphnia	ornithocephala	3	gi 37181236	gi 37181238
	gi 37181240				
367	Daphnia	parvula	1	gi 37181242	
368	Daphnia	peruviana	1	gi 37181130	
369	Daphnia	pileata	1	gi 37362517	
370	Daphnia	projecta	1	gi 15811195	
371	Daphnia	prolata	1	gi 37362515	
372	Daphnia	pulex	4	gi 12913	gi 1508864  gi 37362509
	gi 55274628				
373	Daphnia	pulicaria	3	gi 19744882	gi 19744884
	gi 19744886				
374	Daphnia	reflexa	1	gi 15811199	
375	Daphnia	salina	1	gi 15811209	
376	Daphnia	salinifera	1	gi 21325888	

377	Daphnia	similis	3	gi 15811205	gi 37181232
	gi 62836572				
378	Daphnia	spinulata	22	gi 37181188	gi 37181190
	gi 37181192	gi 37181194		gi 37181196	gi 37181198
	gi 37181200	gi 37181202		gi 37181204	gi 37181206
	gi 37181208	gi 37181210		gi 37181212	gi 37181214
	gi 37181216	gi 37181218		gi 37181220	gi 37181222
	gi 37181224	gi 37181226		gi 37181228	gi 37181230
379	Daphnia	thomsoni	1	gi 21325900	
380	Daphniopsis	australis	1	gi 21325882	
381	Daphniopsis	ephemeralis	1	gi 62836580	
382	Daphniopsis	pusilla	1	gi 21325886	
383	Daphniopsis	quadrangula	1	gi 21325878	
384	Daphniopsis	queenslandensis	1	gi 21325880	
385	Daphniopsis	studeri	1	gi 62836582	
386	Daphniopsis	tibetana	1	gi 62836578	
387	Daphniopsis	truncata	1	gi 15811193	
388	Daphniopsis	wardi	1	gi 21325884	
389	Darwinula	stevensoni	20	gi 2641151	gi 2641153
	gi 2641155	gi 2641159	gi 2641161	gi 2641163	gi 2641165
	gi 2641167	gi 2641171	gi 2641173	gi 2641175	gi 2641177
	gi 2641179	gi 2641181	gi 2641183	gi 2641185	gi 2641187
	gi 30519661				
390	Deckenia	imitatrix	1	gi 19568194	
391	Deiratonotus	cristatus	2	gi 94467022	gi 94467024
392	Deiratonotus	japonicus	24	gi 94466974	gi 94466976
	gi 94466978	gi 94466980		gi 94466982	gi 94466984
	gi 94466986	gi 94466988		gi 94466990	gi 94466992

	gi 94466994	gi 94466996	gi 94466998	gi 94467000
	gi 94467002	gi 94467004	gi 94467006	gi 94467008
	gi 94467010	gi 94467012	gi 94467014	gi 94467016
	gi 94467018	gi 94467020		
393	Diastylis	bispinosa	1	gi 4928863
394	Diastylis	crenellata	1	gi 13591794
395	Diastylis	rathkei	2	gi 3135535  gi 3212105
396	Diastylis	sculpta	1	gi 4928861
397	Diastylopsis	thilenuisi	1	gi 21745252
398	Dikerogammarus	haemobaphes	1	gi 45239390
399	Dikerogammarus	villosus	1	gi 45239388
400	Drepanopus	forcipatus	1	gi 18378650
401	Drepanothrix	dentata	1	gi 83742928
402	Dunhevedia	crassa	1	gi 83742936
403	Echiniphimedia	echinata	1	gi 17980839
404	Echiniphimedia	hodgsoni	1	gi 17980835
405	Echiniphimedia	waegelei	1	gi 17980837
406	Echinogammarus	ischnus	12	gi 37596020  gi 37596022
	gi 37596024	gi 37596026	gi 37596028	gi 37596030
	gi 37596032	gi 37596034	gi 37596036	gi 37596038
	gi 37596040	gi 37596042		
407	Echinogammarus	trichiatus	2	gi 45239392  gi 45239394
408	Emerita	analoga	3	gi 16798318  gi 5731370  gi 5731372
409	Emerita	austroafricana	1	gi 17224407
410	Emerita	benedicti	1	gi 5731374
411	Emerita	emeritus	1	gi 17224405
412	Emerita	rathbunae	1	gi 5731376

413	Emerita	talpoida	3	gi 5731378	gi 5731380	gi 5731382
414	Engaeus	strictifrons	1	gi 20136704		
415	Eocuma	longicorne	1	gi 21745258		
416	Eogammarus	confervicolus	1	gi 60501896		
417	Eogammarus	oclairi	1	gi 60501898		
418	Epimeria	georgiana	2	gi 16975475	gi 17980817	
419	Epimeria	macrodonta	1	gi 17980821		
420	Epimeria	reoproii	1	gi 17980819		
421	Epimeria	robusta	1	gi 17980823		
422	Epimeria	rubriques	1	gi 17980825		
423	Epimeria	similis	1	gi 17980827		
424	Erimacrus	isenbeckii	20	gi 66730948	gi 66730950	
	gi 95113545	gi 95113547		gi 95113549	gi 95113551	
	gi 95113553	gi 95113555		gi 95113557	gi 95113559	
	gi 95113561	gi 95113563		gi 95113565	gi 95113567	
	gi 95113569	gi 95113571		gi 95113573	gi 95113575	
	gi 95113577	gi 95113579				
425	Eriocheir	formosa	4	gi 33150904	gi 33340193	
	gi 5006415	gi 5006417				
426	Eriocheir	hepuensis	3	gi 33150906	gi 33340195	
	gi 33340197					
427	Eriocheir	japonica	20	gi 33150908	gi 33340200	
	gi 33340202	gi 5006407		gi 5006409	gi 54400977	gi 54400979
	gi 54400981	gi 54400983		gi 54400985	gi 54400987	
	gi 54400989	gi 54400991		gi 54400993	gi 54400995	
	gi 54400997	gi 54400999		gi 54401001	gi 54401003	
	gi 54401005					

428	Eriocheir	leptognathus	1	gi 33150910	
429	Eriocheir	rectus	1	gi 33340204	
430	Eriocheir	sinensis	23	gi 11545404	gi 20385931  gi 20385933  gi 20385935  gi 20385937  gi 20385939  gi 20385941  gi 20385943  gi 33150912  gi 33340206  gi 33340209  gi 33340211  gi 5006411  gi 5006413  gi 54400965  gi 54400967  gi 54400969  gi 54400971  gi 54400973  gi 54400975  gi 63025112  gi 90820109  gi 90820111
431	Euastacus	armatus	3	gi 70918750	gi 70918752  gi 70918754
432	Euastacus	australasiensis	4	gi 70918756	gi 70918758  gi 70918760  gi 70918762
433	Euastacus	balanensis	14	gi 33187972	gi 33187974  gi 33187976  gi 70918764  gi 70918766  gi 70918768  gi 70918770  gi 70918772  gi 70918774  gi 70918776  gi 70918778  gi 70918780  gi 70918782  gi 70918784
434	Euastacus	bidawalus	3	gi 70918786	gi 70918788  gi 70918790
435	Euastacus	bindal	1	gi 70918792	
436	Euastacus	bispinosus	2	gi 20136706	gi 70918794
437	Euastacus	brachythorax	2	gi 70918796	gi 70918798
438	Euastacus	clarkae	2	gi 70918800	gi 70918802
439	Euastacus	claytoni	3	gi 41152579	gi 70918804  gi 70918806
440	Euastacus	crassus	3	gi 70918808	gi 70918810  gi 70918812
441	Euastacus	dangadi	2	gi 70918814	gi 70918816
442	Euastacus	dharawalus	3	gi 41152581	gi 70918818  gi 70918820
443	Euastacus	diversus	2	gi 70918822	gi 70918824

444	Euastacus	eungella	1	gi 33187968	
445	Euastacus	fleckeri	7	gi 33187956	gi 33187958
				gi 60419022	gi 60419024
				gi 60419026	gi 70918829
				gi 70918831	
446	Euastacus	gamilaroi	2	gi 70918833	gi 70918835
447	Euastacus	gumar	2	gi 70918837	gi 70918839
448	Euastacus	guwinus	4	gi 70918841	gi 70918843
				gi 70918845	gi 70918847
449	Euastacus	hystricosus	9	gi 33187960	gi 33187962
				gi 60419028	gi 60419030
				gi 60419032	gi 60419034
				gi 70918849	gi 70918851
				gi 70918853	
450	Euastacus	jagara	3	gi 33187978	gi 70918855
				gi 70918857	
451	Euastacus	kershawi	2	gi 70918859	gi 70918861
452	Euastacus	maidae	2	gi 70918863	gi 70918865
453	Euastacus	mirangudjin	2	gi 70918867	gi 70918869
454	Euastacus	monteithorum	1	gi 70918871	
455	Euastacus	neohirsutus	3	gi 70918873	gi 70918877
				gi 70918879	
456	Euastacus	polysetosus	2	gi 70918881	gi 70918883
457	Euastacus	reductus	1	gi 70918885	
458	Euastacus	rieki	2	gi 70918887	gi 70918889
459	Euastacus	robertsi	16	gi 33187952	gi 33187954
				gi 60419016	gi 60419018
				gi 60419020	gi 70918891
				gi 70918893	gi 70918895
				gi 70918897	gi 70918899
				gi 70918901	gi 70918903
				gi 70918905	gi 70918907
				gi 70918909	gi 70918911
460	Euastacus	setosus	3	gi 33187980	gi 70918913
				gi 70918915	
461	Euastacus	spinifer	6	gi 70918923	gi 70918925
				gi 70918927	gi 70918929
				gi 70918931	gi 70918933
462	Euastacus	sulcatus	17	gi 33187964	gi 33187966
				gi 60419036	gi 60419038
				gi 60419040	gi 60419042
				gi 60419044	gi 60419046
				gi 60419048	gi 60419050
				gi 60419052	gi 70918935
				gi 70918937	gi 70918939
				gi 70918941	gi 70918943
				gi 70918945	

463	Euastacus	suttoni	3	gi 33187970	gi 70918947
464	Euastacus	urospinosus	2	gi 70918951	gi 70918953
465	Euastacus	valentulus	2	gi 70918955	gi 70918957
466	Euastacus	woiwuru	2	gi 70918959	gi 70918961
467	Euastacus	yanga	5	gi 70918963	gi 70918965
				gi 70918967	
				gi 70918969	gi 70918971
468	Euastacus	yarraensis	3	gi 70918973	gi 70918975
				gi 70918977	
469	Euastacus	yigara	3	gi 33187982	gi 70918979
				gi 70918981	
470	Eubosmina	coregoni	1	gi 19071736	
471	Eucalanus	bungii	1	gi 40317391	
472	Eucalanus	californicus	1	gi 40317393	
473	Eucalanus	hyalinus	1	gi 40317399	
474	Eucalanus	inermis	1	gi 40317395	
475	Eucalanus	spinifer	1	gi 40317397	
476	Euchaeta	acutifrons	1	gi 10197776	
477	Eucypris	virens	18	gi 6523227	gi 6523229
				gi 6523231	
				gi 6523233	gi 6523235
				gi 6523237	gi 6523239
				gi 6523241	gi 6523243
				gi 6523245	gi 6523247
				gi 6523264	gi 6523266
				gi 6523268	gi 6523270
				gi 6523272	gi 6523274
				gi 6523276	
478	Eudiaptomus	gracilis	32	gi 91983210	gi 91983212
				gi 91983214	gi 91983216
				gi 91983218	gi 91983220
				gi 91983222	gi 91983224
				gi 91983226	gi 91983228
				gi 91983230	gi 91983232
				gi 91983234	gi 91983236
				gi 91983238	gi 91983240
				gi 91983242	gi 91983244
				gi 91983246	gi 91983248
				gi 91983250	gi 91983252
				gi 91983254	gi 91983256
				gi 91983258	gi 91983260
				gi 91983262	gi 91983264
				gi 91983266	gi 91983268
				gi 91983270	gi 91983272
479	Eudiaptomus	graciloides	7	gi 92919069	gi 92919071
				gi 92919073	gi 92919075
				gi 92919077	gi 92919079
				gi 92919081	



480	Eudorella	pusilla	1	gi 4928873	
481	Eulimnogammarus	cyaneus	1	gi 16975473	
482	Eulimnogammarus	inconspicuous	1	gi 60501902	
483	Eulimnogammarus	maacki	1	gi 60501904	
484	Eulimnogammarus	viridis	1	gi 60501906	
485	Eulimnogammarus	viridulus	1	gi 60501908	
486	Eulimnogammarus	vittatus	1	gi 60501910	
487	Eumunida	sternomaculata	1	gi 38044657	
488	Euphausia	americana	1	gi 51449257	
489	Euphausia	brevis	2	gi 51449259	gi 51449261
490	Euphausia	crystallorophias	1	gi 5853127	
491	Euphausia	distinguenda	1	gi 51449263	
492	Euphausia	eximia	1	gi 51449265	
493	Euphausia	gibboides	1	gi 51449267	
494	Euphausia	hemigibba	1	gi 51449269	
495	Euphausia	krohnii	1	gi 51449271	
496	Euphausia	lamelligera	1	gi 51449273	
497	Euphausia	longirostris	1	gi 5853133	

498	Euphausia	lucens	1	gi 5853129	
499	Euphausia	mutica	1	gi 51449275	
500	Euphausia	pacifica	1	gi 5853128	
501	Euphausia	similis	1	gi 5853130	
502	Euphausia	superba	1	gi 5853126	
503	Euphausia	tenera	1	gi 51449277	
504	Euphausia	vallentini	1	gi 5853132	
505	Euraphia	depressa	1	gi 41324147	
506	Euraphia	eastropacensis	2	gi 13236107	gi 13236109
507	Euraphia	rhizophorae	2	gi 13236083	gi 13236085
508	Euraphia	withersi	1	gi 42741815	
509	Eurycercus	glacialis	1	gi 83742950	
510	Eurycercus	longirostris	1	gi 83742948	
511	Eurypanopeus	abbreviatus	1	gi 18073341	
512	Eurypanopeus	ater	1	gi 18073343	
513	Eurypanopeus	depressus	1	gi 18073345	
514	Eurypanopeus	turgidus	1	gi 18073349	
515	Eurytemora	pacifica	1	gi 33563079	
516	Eurythenes	gryllus	12	gi 2231759  gi 2231765  gi 2231767  gi 2231769  gi 2231773  gi 2231775  gi 2231777  gi 58397527  gi 58397529  gi 58397539  gi 58397541  gi 58397560	
517	Eusirus	cuspidatus	1	gi 31789295	
518	Euxinia	maeoticus	23	gi 29652322  gi 29652324  gi 29652326  gi 29652328  gi 29652330  gi 29652332  gi 29652334  gi 29652336  gi 29652338  gi 29652340  gi 29652342  gi 29652344  gi 29652346  gi 29652348  gi 29652350  gi 29652352  gi 29652354  gi 29652356  gi 29652358  gi 29652360  gi 29652362  gi 29652364  gi 45239368	
519	Evadne	nordmanni	1	gi 19071720	
520	Evadne	spinifera	1	gi 83742958	

521	Excirolana	chiltoni	1	gi 14029238	
522	Exhyalella	natalensis	1	gi 21780193	
523	Farfantepenaeus	aztecus	1	gi 21665975	
524	Farfantepenaeus	brasiliensis	4	gi 12005638	gi 12005640
	gi 12005658	gi 3282587			
525	Farfantepenaeus	duorarum	2	gi 21665977	gi 3169745
526	Farfantepenaeus	paulensis	4	gi 12005642	gi 12005644
	gi 12005646	gi 3282585			
527	Farfantepenaeus	subtilis	7	gi 12005636	gi 12005648
	gi 12005650	gi 12005652		gi 12005654	gi 12005656
	gi 37962606				
528	Fenneropenaeus	chinensis	5	gi 13924504	gi 15076846
	gi 15076848	gi 15076850		gi 21665979	
529	Fenneropenaeus	indicus	12	gi 15076876	gi 21665981
	gi 3169741	gi 41350359		gi 41350361	gi 41350363
	gi 41350365	gi 41350371		gi 41350373	gi 41350375
	gi 41350377	gi 41350379			
530	Fenneropenaeus	merguiensis	8	gi 15076878	gi 21665983
	gi 28916060	gi 28916062		gi 28916064	gi 28916066
	gi 28916068	gi 3282581			
531	Fenneropenaeus	penicillatus	4	gi 21665985	gi 30315500
	gi 30315502	gi 55824368			
532	Fenneropenaeus	silasi	1	gi 21665987	
533	Gaetanus	tenuispinus	1	gi 22535976	
534	Gaetice	depressus	2	gi 33150914	gi 33340216
535	Gammaracanthus	aestuariorum	1	gi 16975467	
536	Gammaracanthus	caspius	1	gi 16975465	
537	Gammaracanthus	lacustris	2	gi 16975461	gi 16975463
538	Gammarus	aequicaudus	1	gi 60501912	
539	Gammarus	annulatus	1	gi 60501914	
540	Gammarus	daiberi	4	gi 83316192	gi 83316194
	gi 83316196	gi 83316198			

541	Gammarus	duebeni	6	gi 17864981	gi 17864983
				gi 17864985	gi 17864987
				gi 17864989	gi 60501916
542	Gammarus	lacustris	5	gi 45239396	gi 60501918
				gi 60501920	gi 60501922
				gi 60501924	
543	Gammarus	oceanicus	1	gi 60501926	
544	Gammarus	tigrinus	44	gi 83316104	gi 83316106
				gi 83316108	gi 83316110
				gi 83316112	gi 83316114
				gi 83316116	gi 83316118
				gi 83316120	gi 83316122
				gi 83316124	gi 83316126
				gi 83316128	gi 83316130
				gi 83316132	gi 83316134
				gi 83316136	gi 83316138
				gi 83316140	gi 83316142
				gi 83316144	gi 83316146
				gi 83316148	gi 83316150
				gi 83316152	gi 83316154
				gi 83316156	gi 83316158
				gi 83316160	gi 83316162
				gi 83316164	gi 83316166
				gi 83316168	gi 83316170
				gi 83316172	gi 83316174
				gi 83316176	gi 83316178
				gi 83316180	gi 83316182
				gi 83316184	gi 83316186
				gi 83316188	gi 83316190
545	Geocharax	falcata	1	gi 20136702	
546	Geothelphusa	dehaani	1	gi 73912689	
547	Glyptolithodes	cristatipes	1	gi 16798324	
548	Gmelinoides	fasciata	1	gi 60501928	
549	Gnathiphimedia	mandibularis	1	gi 17980841	
550	Gnathiphimedia	sexdentata	1	gi 17980843	
551	Gnorimosphaeroma	oregonense	1	gi 14029246	

552	Gonodactylaceus	aloha	1	gi 11078493	
553	Gonodactylaceus	caldwelli	1	gi 11078503	
554	Gonodactylaceus	glabrous	1	gi 11078479	
555	Gonodactylaceus	mutatus	2	gi 11078451	gi 11078455
556	Gonodactylellus	affinis	1	gi 11078447	
557	Gonodactylellus	annularis	1	gi 11078443	
558	Gonodactylellus	hendersoni	2	gi 11078441	gi 11078453
559	Gonodactylellus	rubriguttatas	1	gi 11078477	

560	Gonodactylinus	viridis	1	gi 11078439	
561	Gonodactyloopsis	komodoensis	1	gi 11078475	
562	Gonodactylus gi 11078483	childi gi 11078489	4	gi 11078445	gi 11078449
563	Gonodactylus	chiragra	2	gi 11078491	gi 77020068
564	Gonodactylus	graphurus	1	gi 4105628	

565	Gonodactylus	platysoma	1	gi 11078465
566	Gonodactylus	smithii	1	gi 11078457
567	Grapsus	albolineatus	1	gi 33340214
568	Graptoleberis	testudinaria	1	gi 83742944
569	Hakonboekia	strauchii	1	gi 60501930

570	Halocaridina	rubra 135	gi 89275405	gi 89275407
	gi 89275409	gi 89275411	gi 89275413	gi 89275415
	gi 89275417	gi 89275419	gi 89275421	gi 89275423
	gi 89275425	gi 89275427	gi 89275429	gi 89275431
	gi 89275433	gi 89275435	gi 89275437	gi 89275439
	gi 89275441	gi 89275443	gi 89275445	gi 89275447
	gi 89275449	gi 89275451	gi 89275453	gi 89275455
	gi 89275457	gi 89275459	gi 89275461	gi 89275463
	gi 89275465	gi 89275467	gi 89275469	gi 89275471
	gi 89275473	gi 89275475	gi 89275477	gi 89275479
	gi 89275481	gi 89275483	gi 89275485	gi 89275487
	gi 89275489	gi 89275491	gi 89275493	gi 89275495
	gi 89275497	gi 89275499	gi 89275501	gi 89275503
	gi 89275505	gi 89275507	gi 89275509	gi 89275511
	gi 89275513	gi 89275515	gi 89275517	gi 89275519
	gi 89275521	gi 89275523	gi 89275525	gi 89275527
	gi 89275529	gi 89275531	gi 89275533	gi 89275535
	gi 89275537	gi 89275539	gi 89275541	gi 89275543
	gi 89275545	gi 89275547	gi 89275549	gi 89275551
	gi 89275553	gi 89275555	gi 89275557	gi 89275559
	gi 89275561	gi 89275563	gi 89275565	gi 89275567
	gi 89275569	gi 89275571	gi 89275573	gi 89275575
	gi 89275577	gi 89275579	gi 89275581	gi 89275583
	gi 89275585	gi 89275587	gi 89275589	gi 89275591
	gi 89275593	gi 89275595	gi 89275597	gi 89275599
	gi 89275601	gi 89275603	gi 89275605	gi 89275607
	gi 89275609	gi 89275611	gi 89275613	gi 89275615
	gi 89275617	gi 89275619	gi 89275621	gi 89275623
	gi 89275625	gi 89275627	gi 89275629	gi 89275631
	gi 89275633	gi 89275635	gi 89275637	gi 89275639
	gi 89275641	gi 89275643	gi 89275645	gi 89275647
	gi 89275649	gi 89275651	gi 89275653	gi 89275655
	gi 89275657	gi 89275659	gi 89275661	gi 89275663
	gi 89275665	gi 89275667	gi 89275669	gi 89275671
	gi 89275673			
571	Hapalogaster	dentata 1	gi 16798326	
572	Haptosquilla	glyptocercus 1	gi 11078469	



573	Haptosquilla	hamifera	1	gi 11078471	
574	Haptosquilla	pulchella	1	gi 11078467	
575	Haptosquilla	stoliura	1	gi 11078473	
576	Haptosquilla	trispinosa	1	gi 11078501	
577	Harpiosquilla	harpax	1	gi 62184522	
578	Hawaiioscia	microphthalma	3	gi 6288930	gi 6288931  gi 6288932

579	Hawaiioscia paeninsulae	1	gi 6288933	
580	Hawaiioscia rotundata	3	gi 6288927  gi 6288928  gi 6288929	
581	Hemigrapsus nudus	1	gi 6652775	
582	Hemigrapsus oregonensis	103	gi 66731685  gi 66731687	
	gi 66731689	gi 66731691	gi 66731693	gi 66731695
	gi 66731697	gi 66731699	gi 66731701	gi 66731703
	gi 66731705	gi 66731707	gi 66731709	gi 66731711
	gi 66731713	gi 66731715	gi 66731717	gi 66731719
	gi 66731721	gi 66731723	gi 66731725	gi 66731727
	gi 66731729	gi 66731731	gi 66731733	gi 66731735
	gi 66731737	gi 66731739	gi 66731741	gi 66731743
	gi 66731745	gi 66731747	gi 66731749	gi 66731751
	gi 66731753	gi 66731755	gi 66731757	gi 66731759
	gi 66731761	gi 66731763	gi 66731765	gi 66731767
	gi 66731769	gi 66731771	gi 66731773	gi 66731775
	gi 66731777	gi 66731779	gi 66731781	gi 66731783
	gi 66731785	gi 66731787	gi 66731789	gi 66731791
	gi 66731793	gi 66731795	gi 66731797	gi 66731799
	gi 66731801	gi 66731803	gi 66731805	gi 66731807
	gi 66731809	gi 66731811	gi 66731813	gi 66731815
	gi 66731817	gi 66731819	gi 66731821	gi 66731823
	gi 66731825	gi 66731827	gi 66731829	gi 66731831
	gi 66731833	gi 66731835	gi 66731837	gi 66731839
	gi 66731841	gi 66731843	gi 66731845	gi 66731847
	gi 66731849	gi 66731851	gi 66731853	gi 66731855
	gi 66731857	gi 66731859	gi 66731861	gi 66731863
	gi 66731865	gi 66731867	gi 66731869	gi 66731871

	gi 66731873	gi 66731875	gi 66731877	gi 66731879
	gi 66731881	gi 66731883	gi 66731885	gi 66731887
	gi 66731889			
583	Hemigrapsus sanguineus	1	gi 33340218	
584	Hemilamprops californicus	1	gi 21326565	
585	Hemisquilla ensigera	1	gi 11078495	
586	Hepatus epheliticus	1	gi 16923800	
587	Heterocarpus amacula	1	gi 51511763	
588	Heterocarpus calmani	1	gi 51511765	

589	Heterocarpus	ensifer	2	gi 51511767	gi 51511769
590	Heterocarpus	gibbosus	3	gi 51511771	gi 51511773
	gi 51511775				
591	Heterocarpus	hayashii	1	gi 51511777	
592	Heterocarpus	laevigatus	1	gi 51511781	
593	Heterocarpus	parvispina	1	gi 51511783	
594	Heterocarpus	sibogae	1	gi 51511785	
595	Heterorhabdus	farrani	1	gi 22535982	
596	Heterosaccus	californicus	1	gi 33087040	
597	Heterosaccus	dollfusi	1	gi 32394409	
598	Heterosaccus	lunatus	1	gi 66969182	
599	Heterosquilla	tricarinata	1	gi 4105630	
600	Hippa pacifica	1	gi 17224409		
601	Hirondellea dubia	1	gi 27902693		
602	Hobbseus	valleculus	1	gi 58917836	
603	Holopedium	acidophilum	1	gi 8101012	
604	Holopedium	amazonicum	1	gi 8101010	
605	Holopedium	atlanticum	1	gi 8101014	
606	Holopedium	gibberum	1	gi 8101016	
607	Holopedium	glacialis	1	gi 8101018	
608	Homarus	americanus	1	gi 15986627	
609	Hoplosquilla	said	1	gi 11078487	
610	Hutchinsoniella	macracantha	2	gi 15986625	gi 49146854
611	Hyale nilssoni	1	gi 21780191		
612	Hyalella	montezuma	3	gi 27435695	gi 27435697
	gi 27435699				

613	Hyaella	simplex	1	gi 21780189	
614	Hydrothelphusa	madagascariensis	1	gi 19568179	
615	Ianiropsis	epilittoralis	2	gi 13897923	gi 13897925
616	Idotea	baltica	41	gi 7407237	gi 7407239  gi 7407241  gi 7407243  gi 7407245  gi 7407247  gi 7407249  gi 7407251  gi 7407253  gi 7407255  gi 7407257  gi 7407259  gi 7407261  gi 7407263  gi 7407265  gi 7407267  gi 7407269  gi 7407271  gi 7407273  gi 7407275  gi 7407277  gi 7407279  gi 7407281  gi 7407283  gi 7407285  gi 7407287  gi 7407289  gi 7407291  gi 7407293  gi 7407295  gi 7407297  gi 7407299  gi 7407301  gi 7407303  gi 7407305  gi 7407307  gi 7407309  gi 7407311  gi 7407313  gi 7407321  gi 7407323
617	Idotea	emarginata	1	gi 7407325	
618	Idotea	granulosa	1	gi 7407329	
619	Idotea	metallica	4	gi 7407315	gi 7407317  gi 7407319  gi 7407327
620	Idotea	resecata	1	gi 14161915	
621	Iphimediella	cyclogena	1	gi 17980831	
622	Iphimediella	georgei	1	gi 17980833	
623	Iphimediella	rigida	1	gi 17980829	
624	Iphinoe	trispinosa	1	gi 4928879	
625	Jasus edwardsii	1	gi 13183878		
626	Jasus verreauxi	1	gi 6690664		
627	Jaxea nocturna	1	gi 29165642		
628	Joeropsis	dubia	1	gi 13897927	
629	Kempina	mikado	1	gi 15290243	
630	Labidocera	rotunda	2	gi 33563081	gi 84469405
631	Lampropis	quadriplicata	1	gi 21326561	
632	Leiogalathea	laevirostris	1	gi 38044641	
633	Lepeophtheirus	hippoglossi	1	gi 58700670	
634	Lepeophtheirus	hospitalis	1	gi 92011911	

635	Lepeophtheirus	pectoralis	1	gi	58700674			
636	Lepeophtheirus	pollachius	1	gi	58700672			
637	Lepeophtheirus	salmonis	183	gi	39636462	gi	47934245	
	gi	47934247	gi	47934249	gi	47934251	gi	47934253
	gi	47934255	gi	47934257	gi	47934259	gi	47934261
	gi	47934263	gi	47934265	gi	47934267	gi	47934269
	gi	47934271	gi	47934273	gi	47934275	gi	47934277
	gi	47934279	gi	47934281	gi	47934283	gi	47934285
	gi	47934287	gi	47934289	gi	47934291	gi	47934293
	gi	47934295	gi	47934297	gi	47934299	gi	47934301
	gi	47934303	gi	47934305	gi	47934307	gi	47934309
	gi	47934311	gi	47934313	gi	47934315	gi	47934317
	gi	47934319	gi	47934321	gi	47934323	gi	47934325
	gi	47934327	gi	47934329	gi	47934331	gi	47934333
	gi	47934335	gi	47934337	gi	47934339	gi	47934341
	gi	47934343	gi	47934345	gi	47934347	gi	47934349
	gi	47934351	gi	47934353	gi	47934355	gi	47934357
	gi	47934359	gi	47934361	gi	47934363	gi	47934365
	gi	47934367	gi	47934369	gi	47934371	gi	47934373
	gi	47934375	gi	47934377	gi	47934379	gi	47934381
	gi	47934383	gi	47934385	gi	47934387	gi	47934389
	gi	47934391	gi	47934393	gi	47934395	gi	47934397
	gi	47934399	gi	47934401	gi	47934403	gi	47934405
	gi	47934407	gi	47934409	gi	47934411	gi	47934413
	gi	47934415	gi	47934417	gi	47934419	gi	47934421
	gi	47934423	gi	47934425	gi	47934427	gi	47934429
	gi	47934431	gi	47934433	gi	47934435	gi	47934437
	gi	47934439	gi	47934441	gi	47934443	gi	47934445
	gi	47934447	gi	47934449	gi	47934451	gi	47934453
	gi	47934455	gi	47934457	gi	47934459	gi	47934461
	gi	47934463	gi	47934465	gi	47934467	gi	47934469
	gi	47934471	gi	47934473	gi	47934475	gi	47934477
	gi	47934479	gi	47934481	gi	47934483	gi	47934485
	gi	47934487	gi	47934489	gi	47934491	gi	47934493
	gi	47934495	gi	47934497	gi	47934499	gi	47934501
	gi	47934503	gi	47934505	gi	47934507	gi	47934509
	gi	47934511	gi	47934513	gi	47934515	gi	47934517
	gi	47934519	gi	47934521	gi	47934523	gi	47934525
	gi	47934527	gi	47934529	gi	47934531	gi	47934533
	gi	47934535	gi	47934537	gi	47934539	gi	47934541
	gi	47934543	gi	47934545	gi	47934547	gi	47934549
	gi	47934551	gi	47934553	gi	47934555	gi	47934557
	gi	47934559	gi	47934561	gi	47934563	gi	47934565
	gi	47934567	gi	47934569	gi	47934571	gi	47934573
	gi	47934575	gi	47934577	gi	47934579	gi	47934581
	gi	47934583	gi	47934585	gi	47934587	gi	47934589
	gi	47934591	gi	47934593	gi	47934595	gi	47934597
	gi	47934599	gi	47934601	gi	47934603	gi	58700668
	gi	71647022						
638	Lepidurus	couesii	1	gi	83742890			

639	Leptodora	kindtii	1	gi 83742964	
640	Liberonautes	latidactylus	1	gi 19568186	
641	Ligia exotica	1	gi 18026154		
642	Ligia hawaiiensis	8	gi 18026162	gi 18026164	gi 18026166
	gi 18026168		gi 18026170	gi 18026172	gi 18026174
	gi 18026176				

643	<i>Ligia italica</i>	5	gi 18026156	gi 83777994	gi 83777996
	gi 83777998		gi 83778000		

644	<i>Ligia occidentalis</i>	1	gi 14161911		
-----	---------------------------	---	-------------	--	--

645	<i>Ligia pallasii</i>	1	gi 18026158		
-----	-----------------------	---	-------------	--	--



646	Ligia perkinsi	6	gi 18026178	gi 18026180	gi 18026182
	gi 18026184		gi 18026186	gi 18026188	
647	Ligia vitiensis	1	gi 18026160		
648	Ligidium beieri	17	gi 83777860	gi 83777862	
	gi 83777898		gi 83777920	gi 83777922	gi 83777924
	gi 83777926		gi 83777966	gi 83777968	gi 83777978
	gi 83777980		gi 83777982	gi 83777984	gi 83777986
	gi 83777988		gi 83777990	gi 83777992	
649	Ligidium cycladicum	4	gi 83777942	gi 83777944	
	gi 83777946		gi 83777958		

650	Ligidium	euboicum	5	gi 83777834	gi 83777836
	gi 83777838		gi 83777840	gi 83777902	

651	Ligidium	germanicum	5	gi 83777870	gi 83777872
	gi 83777874		gi 83777876	gi 83777878	

652	Ligidium	ghigii	11	gi 83777928	gi 83777930
	gi 83777932		gi 83777954	gi 83777956	gi 83777960
	gi 83777962		gi 83777970	gi 83777972	gi 83777974
	gi 83777976				

653	Ligidium	hypnorum	5	gi 18026152	gi 83777842
	gi 83777844	gi 83777900		gi 83777904	
654	Ligidium	wernerii	4	gi 83777934	gi 83777936
	gi 83777938	gi 83777940			
655	Limnocythere	inopinata	1	gi 30519669	
656	Limnomysis	benedeni	9	gi 45239327	gi 45239329
	gi 45239331	gi 45239333		gi 45239335	gi 45239337
	gi 45239339	gi 45239341		gi 45239343	
657	Liocarcinus	depurator	1	gi 94502727	
658	Lirceolus	bisetus	3	gi 48869395	gi 57015222
	gi 57015265				
659	Lirceolus	cocytus	5	gi 48869388	gi 48869390
	gi 48869415	gi 48869417		gi 48869419	
660	Lirceolus	hardeni	10	gi 48869399	gi 48869401
	gi 48869403	gi 48869405		gi 48869411	gi 48869413
	gi 48869429	gi 48869431		gi 48869433	gi 48869435
661	Lirceolus	pilus	4	gi 48869407	gi 48869409
	gi 48869439			gi 48869437	
662	Lironeca	vulgaris	3	gi 14029240	gi 14029242
	gi 14161931				
663	Lithodes	aequispinus	1	gi 16798330	
664	Lithodes	maja	1	gi 16798332	
665	Lithodes	santolla	1	gi 16798334	
666	Litopenaeus	schmitti	1	gi 23506596	
667	Litopenaeus	setiferus	1	gi 21665989	
668	Litopenaeus	stylirostris	2	gi 3169749	gi 451232
669	Litopenaeus	vannamei	27	gi 30315506	gi 3169751
	gi 37962612	gi 37962614		gi 37962616	gi 37962618
	gi 37962620	gi 37962622		gi 37962624	gi 37962626
	gi 37962628	gi 37962630		gi 37962632	gi 37962634
	gi 37962636	gi 37962638		gi 37962640	gi 37962642
	gi 37962644	gi 37962646		gi 37962648	gi 37962650
	gi 37962652	gi 37962654		gi 37962656	gi 55139607

670	Littorophiloscia	bifasciata	2	gi 6288921	gi 6288922
671	Littorophiloscia	culebrae	2	gi 6288919	gi 6288920
672	Littorophiloscia	hawaiiensis	2	gi 6288923	gi 6288924
673	Lomis	hirta	1	gi 46988935	
674	Lopholithodes	mandtii	1	gi 16798338	
675	Loxothylacus	panopaei	1	gi 33087042	
676	Lynceus	macleyanus	30	gi 94960210	gi 94960212
	gi 94960214	gi 94960218		gi 94960220	gi 94960222
	gi 94960224	gi 94960226		gi 94960228	gi 94960230
	gi 94960232	gi 94960234		gi 94960236	gi 94960238
	gi 94960240	gi 94960242		gi 94960244	gi 94960246
	gi 94960248	gi 94960250		gi 94960252	gi 94960254
	gi 94960256	gi 94960258		gi 94960260	gi 94960262
	gi 94960264	gi 94960266		gi 94960268	gi 94960270

677	Lynceus	tatei	2	gi 94960208	gi 94960216
678	Lysiosquillina	maculata	1	gi 77020123	
679	Macrobrachium	australiense	17	gi 21314427	gi 21314429
	gi 21314431	gi 21314433	gi 21314435	gi 21314437	
	gi 21314439	gi 21314441	gi 21314443	gi 21314445	
	gi 21314447	gi 21314449	gi 21314451	gi 21314453	
	gi 21314455	gi 21314457	gi 21314459		
680	Macrobrachium	rosenbergii	79	gi 49036735	gi 49036737
	gi 49036739	gi 49036741	gi 49036743	gi 49036745	
	gi 49036747	gi 49036749	gi 49036751	gi 49036753	
	gi 49036755	gi 49036757	gi 49036759	gi 49036761	
	gi 49036763	gi 49036765	gi 49036767	gi 49036769	
	gi 49036771	gi 49036773	gi 49036775	gi 49036777	
	gi 49036779	gi 49036781	gi 49036783	gi 49036785	
	gi 49036787	gi 49036789	gi 49036791	gi 49036793	
	gi 49036795	gi 49036797	gi 49036799	gi 49036801	
	gi 49036803	gi 52352125	gi 52352127	gi 52352129	
	gi 52352131	gi 52352133	gi 52352135	gi 52352137	
	gi 52352139	gi 52352141	gi 52352143	gi 52352145	
	gi 52352147	gi 52352149	gi 52352151	gi 52352153	
	gi 52352155	gi 52352157	gi 52352159	gi 52352161	
	gi 52352163	gi 52352165	gi 52352167	gi 52352169	
	gi 52352171	gi 52352173	gi 52352175	gi 52352177	
	gi 52352179	gi 52352181	gi 52352183	gi 52352185	
	gi 52352187	gi 52352189	gi 52352191	gi 52352193	
	gi 52352195	gi 52352197	gi 52352199	gi 52352201	
	gi 52352203	gi 52352205	gi 52352207	gi 52352209	
	gi 61651658				
681	Macrohectopus	branickii	1	gi 60501932	
682	Mancocuma	stellifera	1	gi 21326563	

683	Marsupenaeus	japonicus	62	gi 21665971	gi 30315496
	gi 30315498	gi 3169755	gi 55584717	gi 60279919	
	gi 60279921	gi 60279923	gi 60279925	gi 60279927	
	gi 60279929	gi 60327009	gi 60327011	gi 60327013	
	gi 60327015	gi 60327017	gi 60327019	gi 60327021	
	gi 60327023	gi 60327025	gi 60327027	gi 60327029	
	gi 60327031	gi 60327033	gi 60327035	gi 61387108	
	gi 61387110	gi 61387112	gi 61387114	gi 61387116	
	gi 61387118	gi 61387120	gi 61387122	gi 61387124	
	gi 61387126	gi 61387128	gi 61387130	gi 61387132	
	gi 61387134	gi 61387136	gi 61387138	gi 61387140	
	gi 61387142	gi 61387144	gi 61387146	gi 61387148	
	gi 61387150	gi 61387152	gi 61387154	gi 61387156	
	gi 61387158	gi 61387160	gi 61387162	gi 61387164	
	gi 61387166	gi 61387168	gi 61387170	gi 61387172	
	gi 61387174	gi 61387176	gi 61387178	gi 66276044	
684	Mastigodiptomus	nesus	1	gi 33520253	
685	Megabalanus	volcano	1	gi 52221052	
686	Meganyctiphanes	norvegica	2	gi 51449287	gi 5853135
687	Megomaera	subtener	1	gi 60501934	
688	Melicertus	canaliculatus	3	gi 21665993	gi 30315490
	gi 3169737				

689	Melicertus	kerathurus	2	gi 21665995	gi 3282583
690	Melicertus	latisulcatus	1	gi 21665997	
691	Melicertus	marginatus	1	gi 21666001	
692	Melicertus	plebejus	1	gi 21666003	
693	Melita	nitida	1	gi 60501936	
694	Mesamphisopus	penicillatus	1	gi 61658299	
695	Mesocalanus	tenuicornis	2	gi 12382919	gi 18378652
696	Mesocyprideis	irsacae	2	gi 15528509	gi 30519655

697	Mesopodopsis	slabberi	79	gi 45239345	gi 92790199
	gi 92790201	gi 92790203		gi 92790205	gi 92790207
	gi 92790209	gi 92790211		gi 92790213	gi 92790215
	gi 92790217	gi 92790219		gi 92790221	gi 92790223
	gi 92790225	gi 92790227		gi 92790229	gi 92790231
	gi 92790233	gi 92790235		gi 92790237	gi 92790239
	gi 92790241	gi 92790243		gi 92790245	gi 92790247
	gi 92790249	gi 92790251		gi 92790253	gi 92790255
	gi 92790257	gi 92790259		gi 92790261	gi 92790263
	gi 92790265	gi 92790267		gi 92790269	gi 92790271
	gi 92790273	gi 92790275		gi 92790277	gi 92790279
	gi 92790281	gi 92790283		gi 92790285	gi 92790287
	gi 92790289	gi 92790291		gi 92790293	gi 92790295
	gi 92790297	gi 92790299		gi 92790301	gi 92790303
	gi 92790305	gi 92790307		gi 92790309	gi 92790311
	gi 92790313	gi 92790315		gi 92790317	gi 92790319
	gi 92790321	gi 92790323		gi 92790325	gi 92790327
	gi 92790329	gi 92790331		gi 92790333	gi 92790335
	gi 92790337	gi 92790339		gi 92790341	gi 92790343
	gi 92790345	gi 92790347		gi 92790349	gi 92790351
	gi 92790353				
698	Mesopodopsis	wooldridgei	1	gi 93352359	
699	Metapenaeopsis	acclivis	1	gi 4008053	
700	Metapenaeopsis	barbata	3	gi 30315484	gi 4008055
	gi 4008057				
701	Metapenaeopsis	commensalis	1	gi 4008059	
702	Metapenaeopsis	lamellata	2	gi 4008061	gi 4008063
703	Metapenaeopsis	liui	1	gi 4008065	
704	Metapenaeopsis	palmensis	1	gi 4008067	
705	Metapenaeopsis	provocatoria	1	gi 4008069	
706	Metapenaeus affinis	4	gi 30315476	gi 30315478	
	gi 30315480	gi 30315482			
707	Metapenaeus ensis	3	gi 21665967	gi 30315486	gi 30315488



708	Metridia	gerlachei	2	gi 22535986	gi 33331033
709	Metridia	lucens	5	gi 10197780	gi 19072711
	gi 19072713	gi 21361006		gi 22535992	
710	Metridia	pacifica	3	gi 19072715	gi 19072717
	gi 21361008				
711	Mexistenasellus	coahuila	1	gi 48869291	
712	Microdarwinula	zimmeri	1	gi 2641149	
713	Micruropus	crassipes	1	gi 60501938	
714	Micruropus	fixseni	1	gi 60501940	
715	Micruropus	glaber	1	gi 60501942	
716	Micruropus	wahli	1	gi 60501944	
717	Minuca	pugnax	43	gi 71999172	gi 71999174
	gi 71999176	gi 71999178		gi 71999180	gi 71999182
	gi 71999184	gi 71999186		gi 71999188	gi 71999190
	gi 71999192	gi 71999194		gi 71999196	gi 71999198
	gi 71999200	gi 71999202		gi 71999204	gi 71999206
	gi 71999208	gi 71999210		gi 71999212	gi 71999214
	gi 71999216	gi 71999218		gi 71999220	gi 71999222
	gi 71999224	gi 71999226		gi 71999228	gi 71999230
	gi 71999232	gi 71999234		gi 71999236	gi 71999238
	gi 71999240	gi 71999242		gi 71999244	gi 71999246
	gi 71999248	gi 71999250		gi 71999252	gi 71999254
	gi 71999256				
718	Molina	pleobranchos	3	gi 89147129	gi 89147131
	gi 89147133				
719	Monoculodes	antarcticus	1	gi 17980847	
720	Monodaeus	couchii	1	gi 89365643	
721	Monodaeus	guinotae	1	gi 89365645	
722	Monoporeia	affinis	1	gi 60501946	
723	Munida	acantha	4	gi 38044381	gi 38044383
	gi 38044385	gi 38044387			
724	Munida	alonsoi	8	gi 38044389	gi 38044391
	gi 38044393	gi 38044395		gi 38044397	gi 38044399
	gi 38044401	gi 38044403			

725	Munida	armilla	2	gi 38044405	gi 38044407
726	Munida	callista	1	gi 38044409	
727	Munida gi 38044415	clinata	3	gi 38044411	gi 38044413
728	Munida	compressa	2	gi 38044417	gi 38044419
729	Munida	congesta	1	gi 38044421	
730	Munida gi 38044427	distiza gi 38044429	5	gi 38044423  gi 38044431	gi 38044425
731	Munida gi 38044437	eclepsis	3	gi 38044433	gi 38044435
732	Munida gi 38044443	gordoe gi 38044445	5	gi 38044439  gi 38044447	gi 38044441
733	Munida gi 38044453	guttata gi 38044455	4	gi 38044449	gi 38044451
734	Munida gi 38044461  gi 38044469	leagora gi 38044463  gi 38044471	9	gi 38044457  gi 38044465  gi 38044473	gi 38044459  gi 38044467
735	Munida	lenticularis	1	gi 38044475	
736	Munida	leptosyne	1	gi 38044477	
737	Munida	leviantennata	1	gi 38044479	
738	Munida	militaris	1	gi 38044481	

739	Munida	notata	4	gi 38044483	gi 38044485
				gi 38044487	gi 38044489
740	Munida	ofella	1	gi 38044491	
741	Munida	ommata	4	gi 38044493	gi 38044495
				gi 38044497	gi 38044499
742	Munida	pagesi	1	gi 38044501	
743	Munida	proto 1		gi 38044503	
744	Munida	psamathe	5	gi 38044505	gi 38044507
				gi 38044509	gi 38044511
					gi 38044513
745	Munida	psylla	1	gi 38044515	
746	Munida	quadrispina	1	gi 16923856	
747	Munida	rhodonia	2	gi 16564933	gi 16579825
748	Munida	rogeri	1	gi 38044517	
749	Munida	rosula	1	gi 38044519	
750	Munida	rubrodigitalis	1	gi 16564937	
751	Munida	rufiantennulata	1	gi 38044521	
752	Munida	spilota	2	gi 38044523	gi 38044525
753	Munida	stia	4	gi 38044527	gi 38044529
				gi 38044533	gi 38044531
754	Munida	taenia	7	gi 38044535	gi 38044537
				gi 38044539	gi 38044541
					gi 38044543
					gi 38044545
755	Munida	thoe	5	gi 38044549	gi 38044551
				gi 38044555	gi 38044553
				gi 38044557	
756	Munida	tiresias	1	gi 38044559	
757	Munida	tuberculata	1	gi 38044561	
758	Munida	tyche	2	gi 38044563	gi 38044565
759	Munida	zebra	6	gi 38044567	gi 38044569
				gi 38044573	gi 38044571
				gi 38044575	gi 38044577
760	Mursia	armata	1	gi 46487596	
761	Mysis	amblyops	1	gi 77682612	
762	Mysis	caspia	1	gi 77682614	
763	Mysis	diluviana	4	gi 62856998	gi 77682606
				gi 77682610	gi 77682608
764	Mysis	gaspensis	1	gi 77682630	
765	Mysis	litoralis	2	gi 77682624	gi 77682626

766	Mysis microphthalma	2	gi 77682616	gi 77682618
767	Mysis mixta 1	gi 77682636		
768	Mysis oculata	2	gi 77682620	gi 77682622
769	Mysis relicta	5	gi 45239347	gi 62856992
	gi 77682590	gi 77682592		gi 77682588
770	Mysis salemaai	5	gi 62856994	gi 77682594
	gi 77682598	gi 77682600		gi 77682596
771	Mysis segerstralei	3	gi 62856996	gi 77682602
	gi 77682604			
772	Mysis stenolepis	2	gi 77682632	gi 77682634
773	Nannocalanus	minor 2	gi 12382927	gi 12382929
774	Necora	puber 1	gi 94502725	
775	Nematobranchion	flexipes 1	gi 15292646	
776	Nematoscelis	atlantica 1	gi 51449279	
777	Nematoscelis	difficilis 1	gi 15292644	
778	Nematoscelis	gracilis 1	gi 51449281	
779	Nematoscelis	megalops 1	gi 15292648	
780	Nematoscelis	microps 1	gi 51449283	
781	Nematoscelis	tenella 1	gi 51449285	
782	Neocalanus	flemingeri 2	gi 12382909	gi 12382911
783	Neocalanus	gracilis 2	gi 24496435	gi 77539299
784	Neocalanus	plumchrus 1	gi 12382913	
785	Neocalanus	robustior 3	gi 21361016	gi 24496433
	gi 77539302			
786	Neocalanus	tonsus 2	gi 12382917	gi 77539306
787	Neogonodactylus	bredini 1	gi 11078461	
788	Neogonodactylus	oerstedii 1	gi 11078463	

789	Neomysis	americana	1	gi 78271560	
790	Neomysis	integer	37	gi 45239349	gi 45239351
	gi 77682584	gi 78271562		gi 78271564	gi 78271566
	gi 78271568	gi 78271570		gi 78271572	gi 78271574
	gi 78271576	gi 78271578		gi 78271580	gi 78271582
	gi 78271584	gi 78271586		gi 78271588	gi 78271590
	gi 78271592	gi 78271594		gi 78271596	gi 78271598
	gi 78271600	gi 78271602		gi 78271604	gi 78271606
	gi 78271608	gi 78271610		gi 78271612	gi 78271614
	gi 78271616	gi 78271618		gi 78271620	gi 78271622
	gi 78271624	gi 78271626		gi 78271628	
791	Neopisosoma	angustifrons	1	gi 7021402	
792	Neopisosoma	neglectum	1	gi 7021404	
793	Neoverruca	brachylepadoformis	1	gi 64976539	
794	Nesomachilis	australica	1	gi 62161388	
795	Nyctiphanes	australis	4	gi 46399098	gi 46399106
	gi 46399108	gi 5853134			
796	Nyctiphanes	capensis	7	gi 46399090	gi 46399092
	gi 46399094	gi 46399096		gi 46399100	gi 46399102
	gi 46399104				
797	Nyctiphanes	couchii	2	gi 46399110	gi 46399112
798	Nyctiphanes	simplex	4	gi 46399114	gi 46399116
	gi 46399118	gi 51449289			
799	Obesogammarus	crassus	5	gi 29652312	gi 29652314
	gi 29652316	gi 29652318		gi 29652320	
800	Octomeris	angulosa	1	gi 41324145	
801	Octomeris	brunnea	1	gi 42741811	
802	Odontodactylus	scyllarus	1	gi 11078459	
803	Odontogammarus	calcaratus	1	gi 60501948	
804	Oedignathus	inermis	1	gi 16798340	
805	Oithona	nana	1	gi 10197782	
806	Olencira	praegustator	2	gi 14029244	gi 14161933

807	Onconida	alaini	3	gi 38044643	gi 38044645
	gi 38044647				
808	Onconida	tropis	2	gi 38044649	gi 38044651
809	Ophryoxus	gracilis	1	gi 83742920	
810	Orchestia	cavimana	1	gi 38146126	
811	Orchestia	stephenseni	1	gi 47681500	
812	Orchestia	uhleri	1	gi 27435587	
813	Orconectes	alabamensis	1	gi 58917873	
814	Orconectes	bisectus	1	gi 25271634	
815	Orconectes	burri	1	gi 25271636	
816	Orconectes	carolinensis	1	gi 58917894	
817	Orconectes	deanae	1	gi 58917854	
818	Orconectes	difficilis	1	gi 58917856	
819	Orconectes	durelli	1	gi 25271638	
820	Orconectes	erichsonianus	1	gi 25271678	
821	Orconectes	etnieri	1	gi 58917878	
822	Orconectes	eupunctus	1	gi 25271640	
823	Orconectes	harrisoni	1	gi 58917829	
824	Orconectes	hartfieldi	1	gi 58917858	
825	Orconectes	hobbsi	1	gi 58917866	
826	Orconectes	hylas	1	gi 58917898	
827	Orconectes	illinoiensis	2	gi 25271642	gi 58917890
828	Orconectes	jeffersoni	1	gi 25271644	
829	Orconectes	jonesi	1	gi 58917881	
830	Orconectes	juvenilis	2	gi 25271646	gi 58917900
831	Orconectes	kentuckiensis	1	gi 25271680	
832	Orconectes	limosus	3	gi 21591750	gi 28459435
	gi 58917845				
833	Orconectes	longidigitus	1	gi 58917902	
834	Orconectes	luteus	1	gi 58917904	
835	Orconectes	maletae	1	gi 58917860	
836	Orconectes	marchandi	1	gi 25271648	
837	Orconectes	medius	1	gi 58917907	
838	Orconectes	meeki	1	gi 58917868	
839	Orconectes	mirus	1	gi 58917910	
840	Orconectes	mississippiensis	1	gi 58917883	
841	Orconectes	nais	1	gi 58917885	
842	Orconectes	neglectus	1	gi 58917913	
843	Orconectes	obscurus	2	gi 25271650	gi 25271652
844	Orconectes	ozarkae	1	gi 58917915	
845	Orconectes	pagei	1	gi 58917850	
846	Orconectes	palmeri	1	gi 58917871	
847	Orconectes	perfectus	2	gi 58917862	gi 58917864
848	Orconectes	peruncus	1	gi 58917917	
849	Orconectes	placidus	1	gi 25271654	
850	Orconectes	propinquus	1	gi 25271656	

851	Orconectes	punctimanus	1	gi 58917919	
852	Orconectes	putnami	1	gi 58917921	
853	Orconectes	quadruncus	1	gi 58917923	
854	Orconectes	rafinesquei	1	gi 25271658	
855	Orconectes	rhoadesi	1	gi 58917887	
856	Orconectes	ronaldi	1	gi 58917925	
857	Orconectes	rusticus	2	gi 58917927	gi 58917929
858	Orconectes	sanbornii	2	gi 25271660	gi 25271662
859	Orconectes	saxatilis	1	gi 58917931	
860	Orconectes	shoupi	1	gi 25271676	
861	Orconectes	sloanii	1	gi 58917842	
862	Orconectes	spinosus	1	gi 58917933	
863	Orconectes	stannardi	1	gi 25271664	
864	Orconectes	tricuspis	1	gi 25271668	

865	Orconectes	virginiensis	1	gi 25271670
866	Orconectes	virilis	1	gi 25271672
867	Orconectes	wrighti	1	gi 58917847
868	Oxyurostylis	lecroyal	1	gi 4928867



869	Oxyurostylis	smithi	1	gi 4928865		
870	Pachycheles	riisei	1	gi 7021406		
871	Pachycheles	serratus	1	gi 10281657		
872	Pachygrapsus	crassipes	154	gi 63078702	gi 63078704	
	gi 63078706	gi 63078708		gi 63078710	gi 63078712	
	gi 63078714	gi 63078716		gi 63078718	gi 63078720	
	gi 63078722	gi 63078724		gi 63078726	gi 63078728	
	gi 63078730	gi 63078732		gi 63078734	gi 63078736	
	gi 63078738	gi 63078740		gi 63078742	gi 63078744	
	gi 63078746	gi 63078748		gi 63078750	gi 63078752	
	gi 63078754	gi 63078756		gi 63078758	gi 63078760	
	gi 63078762	gi 63078764		gi 63078766	gi 63078768	
	gi 63078770	gi 63078772		gi 63078774	gi 63078776	
	gi 63078778	gi 63078780		gi 63078782	gi 63078784	
	gi 63078786	gi 63078788		gi 63078790	gi 63078792	
	gi 63078794	gi 63078796		gi 63078798	gi 63078800	

	gi 63078802	gi 63078804	gi 63078806	gi 63078808
	gi 63078810	gi 63078812	gi 63078814	gi 63078816
	gi 63078818	gi 63078820	gi 63078822	gi 63078824
	gi 63078826	gi 63078828	gi 63078830	gi 63078832
	gi 63078834	gi 63078836	gi 63078838	gi 63078840
	gi 63078842	gi 63078844	gi 63078846	gi 63078848
	gi 63078850	gi 63078852	gi 63078854	gi 63078856
	gi 63078858	gi 63078860	gi 63078862	gi 63078864
	gi 63078866	gi 63078868	gi 63078870	gi 63078872
	gi 63078874	gi 63078876	gi 63078878	gi 63078880
	gi 63078882	gi 63078884	gi 63078886	gi 63078888
	gi 63078890	gi 63078892	gi 63078894	gi 63078896
	gi 63078898	gi 63078900	gi 63078902	gi 63078904
	gi 63078906	gi 63078908	gi 63078910	gi 63078912
	gi 63078914	gi 63078916	gi 63078918	gi 63078920
	gi 63078922	gi 63078924	gi 63078926	gi 63078928
	gi 63078930	gi 63078932	gi 63078934	gi 63078936
	gi 63078938	gi 63078940	gi 63078942	gi 63078944
	gi 63078946	gi 63078948	gi 63078950	gi 63078952
	gi 63078954	gi 63078956	gi 63078958	gi 63078960
	gi 63078962	gi 63078964	gi 63078966	gi 63078968
	gi 63078970	gi 63078972	gi 63078974	gi 63078976
	gi 63078978	gi 63078980	gi 63078982	gi 63078984
	gi 63078986	gi 63078988	gi 63078990	gi 63078992
	gi 63078994	gi 63078996	gi 63078998	gi 63079000
	gi 63079002	gi 63079004	gi 63079006	gi 63079008
873	Pacifastacus gi 28459429	leniusculus 3	gi 22001260	gi 22001262
874	Pagurus	acadianus 1	gi 19851973	
875	Pagurus	armatus 1	gi 19851979	

876	Pagurus	bernhardus	2	gi 16798342	gi 19851975
877	Pagurus	longicarpus	50	gi 15150778	gi 19717574
	gi 19717576	gi 19717578		gi 19717580	gi 19717582
	gi 19717584	gi 19717586		gi 19717588	gi 19717590
	gi 19717592	gi 19717594		gi 19717596	gi 19717598
	gi 19717600	gi 19717602		gi 19717604	gi 19717606
	gi 19717608	gi 19717610		gi 19717612	gi 19717614
	gi 19717616	gi 19717618		gi 19717620	gi 19717622
	gi 19717624	gi 19717626		gi 19717628	gi 19717630
	gi 19717632	gi 19717634		gi 19717636	gi 19717638
	gi 19717640	gi 19717642		gi 19717644	gi 19717646
	gi 19717648	gi 19717650		gi 19717652	gi 19717654
	gi 19717656	gi 19717658		gi 19717660	gi 19717662
	gi 19717664	gi 19717666		gi 19717668	gi 19717670
878	Pagurus	ochotensis	1	gi 19851977	
879	Pagurus	pollicaris	12	gi 19851981	gi 19851983
	gi 19851985	gi 19851987		gi 19851989	gi 19851991
	gi 19851993	gi 19851995		gi 19851997	gi 19851999
	gi 19852001	gi 19852003			
880	Palaemon	longirostris	10	gi 62686644	gi 62686648
	gi 62686651	gi 62686655		gi 62686659	gi 62686662
	gi 62686666	gi 62686670		gi 62686674	gi 62686678
881	Palinurus	elephas	2	gi 61657865	gi 67043741

882	Palinurus	mauritanicus	2	gi 61657867	gi 67043743
883	Pallasea	cancellus	1	gi 60501952	
884	Pandalus	eous	1	gi 68563460	
885	Pandalus	hypsinotus	1	gi 68563462	
886	Panopeus	herbstii	1	gi 18076234	
887	Panulirus	argus	1	gi 13183836	
888	Panulirus	cygnus	1	gi 13183838	
889	Panulirus	echinatus	1	gi 13183840	
890	Panulirus	femoristriga	2	gi 29335898	gi 29335900
891	Panulirus	gracilis	1	gi 13183842	

892	Panulirus	guttatus	1	gi 13183844	
893	Panulirus	homarus	3	gi 29335882	gi 13183846
				gi 13183848	
894	Panulirus	inflatus	1	gi 13183850	
895	Panulirus	japonicus	7	gi 13183854	gi 23264062
				gi 29335884	gi 56676209
				gi 56676233	gi 56676215
					gi 56676227
896	Panulirus	laevicauda	1	gi 13183856	
897	Panulirus	longipes	59	gi 29335892	gi 29335894
				gi 29335896	gi 45826319
				gi 45826325	gi 45826333
				gi 56676213	gi 56676223
				gi 83699294	gi 83699296
				gi 83699316	gi 83699318
				gi 83699326	gi 83699328
				gi 83699340	gi 83699344
				gi 83699360	gi 83699362
				gi 83699370	gi 83699372
				gi 13183860	gi 29335886
				gi 45826305	gi 45826307
				gi 45826313	gi 45826315
				gi 45826337	gi 45826339
				gi 83699300	gi 83699334
				gi 83699354	gi 45826321
					gi 45826323
					gi 45826335
					gi 56676205
					gi 56676231
					gi 83699292
					gi 83699302
					gi 83699308
					gi 83699324
					gi 83699332
					gi 83699346
					gi 83699352
					gi 83699366
					gi 83699368
					gi 83699374
					gi 13183858
					gi 29335888
					gi 29335890
					gi 45826309
					gi 45826311
					gi 45826317
					gi 45826327
					gi 56676211
					gi 56676229
					gi 83699338
					gi 83699350
898	Panulirus	marginatus	1	gi 13183862	
899	Panulirus	ornatus	4	gi 13183866	gi 29335902
				gi 29335904	gi 29335906

900	Panulirus	pascuensis	1	gi 13183864			
901	Panulirus	penicillatus	12	gi 13183868	gi 29335908		
				gi 29335910	gi 56676207	gi 56676225	gi 83699298
				gi 83699304	gi 83699306	gi 83699310	gi 83699336
				gi 83699356	gi 83699364		
902	Panulirus	polyphagus	1	gi 13183870			
903	Panulirus	regius	1	gi 13183872			
904	Panulirus	stimpsoni	1	gi 13183874			
905	Panulirus	versicolor	4	gi 13183876	gi 29335912		
				gi 83699376	gi 83699378		
906	Papuaphiloscia	laevis	1	gi 6288917			
907	Parabroteas	sarsi	5	gi 85067918	gi 85067920	gi 85067922	
				gi 85067924	gi 85067926		
908	Paracalanus	parvus	2	gi 19072719	gi 19072721		

909	Paractea	monodi	1	gi 89365647		
910	Paraeuchaeta	antarctica	1	gi 22535988		
911	Paraeuchaeta	biloba	1	gi 22535990		
912	Paraeuchaeta	norvegica	1	gi 10197784		
913	Paralithodes	brevipes	5	gi 16798346	gi 68563466	
	gi 68563468	gi 68563470		gi 68563472		
914	Paralithodes	camtschaticus	1	gi 68563478		
915	Paralithodes	platypus	2	gi 68563474	gi 68563476	
916	Paralomis	granulosa	1	gi 16798350		
917	Paralomis	multispina	1	gi 68563464		
918	Paramesopodopsis	rufa	1	gi 4159795		
919	Paramphisopus	palustris	1	gi 14161905		
920	Paramphithoe	hystrix	6	gi 31789283	gi 31789285	
	gi 31789287	gi 31789289		gi 31789291	gi 31789293	
921	Paramunida	belone	1	gi 38044591		
922	Paramunida	granulata	1	gi 38044593		
923	Paramunida	labis	2	gi 38044595	gi 38044597	
924	Paramunida	luminata	2	gi 38044599	gi 38044601	
925	Paramunida	pictura	4	gi 38044603	gi 38044605	
	gi 38044607	gi 38044609				
926	Paramunida	pronoe	1	gi 38044611		
927	Paramunida	stichas	3	gi 38044613	gi 38044615	
	gi 38044617					
928	Paramunida	thalie	4	gi 38044619	gi 38044621	
	gi 38044623	gi 38044625				
929	Paramysis	baeri	1	gi 45239353		
930	Paramysis	intermedia	2	gi 45239355	gi 45239357	
931	Paramysis	kessleri	2	gi 45239359	gi 45239361	
932	Paramysis	kroyeri	2	gi 45239363	gi 45239365	
933	Paranephrops	planifrons	1	gi 70918983		
934	Paranephrops	zealandicus	2	gi 70918985	gi 70918987	
935	Parapenaeopsis	hardwickii	1	gi 30315494		
936	Parapenaeus	fissuroides	1	gi 30315492		
937	Parartemia	contracta	1	gi 6644343		
938	Parartemia	cylindifera	1	gi 16756116		
939	Parartemia	longicaudata	1	gi 6644344		
940	Parartemia	serventyi	1	gi 16756118		

941	Paratya	australiensis	137	gi 28190744	gi 28190746
	gi 28190748	gi 28190750		gi 28190752	gi 28190754
	gi 28190756	gi 28190758		gi 28190760	gi 28190762
	gi 28190764	gi 34597341		gi 34597343	gi 34597345
	gi 34597347	gi 34597349		gi 34597351	gi 34597353
	gi 34597355	gi 34597357		gi 34597359	gi 34597361
	gi 34597363	gi 34597365		gi 34597367	gi 34597369
	gi 34597371	gi 34597373		gi 34597375	gi 34597377
	gi 34597379	gi 34597381		gi 34597383	gi 34597385
	gi 34597387	gi 34597389		gi 34597391	gi 34597393
	gi 34597395	gi 34597397		gi 34597399	gi 34597401
	gi 34597403	gi 34597405		gi 34597407	gi 34597409
	gi 34597411	gi 34597413		gi 34597415	gi 34597417
	gi 34597419	gi 34597421		gi 34597423	gi 34597425
	gi 34597427	gi 34597429		gi 34597431	gi 34597433
	gi 34597435	gi 34597437		gi 34597439	gi 34597441
	gi 34597443	gi 34597445		gi 34597447	gi 34597449
	gi 34597451	gi 34597453		gi 34597455	gi 34597457
	gi 34597459	gi 34597461		gi 34597463	gi 34597465
	gi 34597467	gi 34597469		gi 34597471	gi 34597473
	gi 34597475	gi 34597477		gi 34597479	gi 34597481
	gi 34597483	gi 34597485		gi 34597487	gi 34597489
	gi 34597491	gi 34597493		gi 34597495	gi 34597497
	gi 34597499	gi 34597501		gi 34597503	gi 34597505
	gi 34597507	gi 34597509		gi 34597511	gi 34597513
	gi 34597515	gi 34597517		gi 34597519	gi 34597521
	gi 34597523	gi 34597525		gi 34597527	gi 34597529
	gi 34597531	gi 34597533		gi 34597535	gi 34597537
	gi 34597539	gi 34597541		gi 54401030	gi 54401032
	gi 54401034	gi 54401036		gi 54401038	gi 54401040
	gi 54401042	gi 54401044		gi 54401046	gi 54401048
	gi 54401050	gi 54401052		gi 54401054	gi 54401056
	gi 54401058	gi 54401060		gi 54401062	gi 54401064
	gi 54401066	gi 54401068		gi 54401070	gi 54401072
	gi 54401074	gi 54401076		gi 54401078	
942	Paratya	compressa	4	gi 56180753	gi 56180755
	gi 56180757	gi 56180759			
943	Paratya	curvirostris	1	gi 56180751	



944	Paratya	howensis	1	gi 55275664	
945	Paratya	norfolkensis	1	gi 56180761	
946	Pareuchaeta	norvegica	2	gi 56790643	gi 56790645
947	Paridotea	ungulata	1	gi 14161917	
948	Parribacus	antarcticus	1	gi 29335880	

949	Parvisquilla	multituberculata	1	gi 11078485		
950	Penaeus	esculentus	1	gi 21666005		
951	Penaeus	monodon	7	gi 21665973	gi 3169739	gi 4008051
	gi 55740440	gi 7106739	gi 7374113	gi 74275486		
952	Penaeus	semisulcatus	2	gi 21665969	gi 3169743	

953	Petrolisthes	armatus	1	gi 7021420
954	Petrolisthes	cinctipes	1	gi 6652777
955	Petrolisthes	galathinus	1	gi 7021416
956	Petrolisthes	jugosus	1	gi 7021414
957	Petrolisthes	magdalenensis	1	gi 7021412
958	Petrolisthes	tonsorius	1	gi 7021418

959	Phyllolithodes	papillosus	1	gi 16798352	
960	Pilbarus	millsi	35	gi 89147249	gi 89147251
	gi 89147253	gi 89147255		gi 89147257	gi 89147259
	gi 89147261	gi 89147263		gi 89147265	gi 89147267
	gi 89147269	gi 89147271		gi 89147273	gi 89147275
	gi 89147277	gi 89147279		gi 89147281	gi 89147283
	gi 89147285	gi 89147287		gi 89147289	gi 89147291
	gi 89147293	gi 89147295		gi 89147297	gi 89147299
	gi 89147301	gi 89213727		gi 89213729	gi 89213731
	gi 89213733	gi 94959380		gi 94959382	gi 94959384
	gi 94959386				
961	Plagusia	immaculata	1	gi 33340220	
962	Platypodiella	picta	1	gi 89365649	
963	Pleopis	polyphemoides	1	gi 19071722	
964	Plesiogammarus	brevis	1	gi 60501956	
965	Plesionida	aliena	1	gi 38044653	
966	Plesionika	ensis	1	gi 51511789	
967	Pleuroncodes	monodon	1	gi 38044655	
968	Pleuroxus	denticulatus	1	gi 83742934	
969	Podon intermedius		1	gi 19071726	
970	Podon leuckartii		1	gi 19071724	

971	Podonevadne angusta	1	gi 19071732	
972	Podonevadne camptonyx	1	gi 19071734	
973	Podonevadne trigona	7	gi 19071730	gi 29652390
	gi 29652392	gi 29652394	gi 29652396	gi 29652398
	gi 29652400			
974	Pollicipes polymerus	2	gi 49146590	gi 530060
975	Polyartemiella hazeni	1	gi 6644347	
976	Polyascus gregaria	1	gi 33087058	
977	Polyascus plana	1	gi 33087056	
978	Polyascus polygenea	1	gi 33087054	
979	Polyphemus pediculus	1	gi 19071718	
980	Pomacuma australiae	1	gi 21326557	
981	Pontastacus leptodactylus	3	gi 22001264	gi 22001266
	gi 28459423			
982	Pontella rostraticauda	1	gi 84469413	
983	Pontellina plumata	1	gi 84469407	
984	Pontellopsis regalis	1	gi 84469409	
985	Pontellopsis tenuicauda	1	gi 84469411	
986	Pontogammarus abbreviatus	1	gi 60501960	
987	Pontogammarus obesus	3	gi 45239370	gi 45239372
	gi 45239374			
988	Pontogammarus robustoides	12	gi 29652366	gi 29652368
	gi 29652370	gi 29652372	gi 29652374	gi 29652402
	gi 45239376	gi 45239378	gi 45239380	gi 45239382
	gi 45239384	gi 45239386		
989	Porcellana platycheles	2	gi 7021422	gi 7021424
990	Portunus pelagicus	1	gi 3421444	

991	Portunus	trituberculatus	3	gi 30315504	gi 32165613
		gi 32698659			
992	Potamon	fluviatilis	1	gi 19568192	
993	Potamonautes	bayonianus	1	gi 25573119	
994	Potamonautes	brincki	1	gi 25573133	
995	Potamonautes	calcaratus	20	gi 14993815	gi 14993817
		gi 14993819	gi 14993821	gi 14993823	gi 14993825
		gi 14993829	gi 14993831	gi 14993833	gi 14993835
		gi 14993837	gi 14993839	gi 14993841	gi 14993843
		gi 14993845	gi 14993847	gi 14993849	gi 14993851
		gi 14993853	gi 25573117		
996	Potamonautes	granularis	1	gi 25573135	
997	Potamonautes	lividus	1	gi 19568190	
998	Potamonautes	parvicorpus	1	gi 25573121	
999	Potamonautes	parvispina	1	gi 25573129	
1000	Potamonautes	perlatus	6	gi 25573131	gi 33321742
		gi 33321744	gi 33321746	gi 33321748	gi 33321760
1001	Prionocypris	aragonica	1	gi 6523414	
1002	Proasellus	coxalis	3	gi 13641142	gi 75858530
		gi 75858580			
1003	Procambarus	acutus	1	gi 25271674	
1004	Procambarus	clarkii	2	gi 28459433	gi 58917839
1005	Procambarus	fallax	1	gi 28459439	
1006	Pseudeuphausia	sinica	13	gi 54112363	gi 66277221
		gi 66277223	gi 66277225	gi 66277227	gi 66277229
		gi 66277231	gi 66277233	gi 66277235	gi 66277237
		gi 66277239	gi 66277241	gi 66277243	
1007	Pseudevadne	tergestina	1	gi 19071728	

1008	Pseudocalanus	acuspes	1	gi 18378654	
1009	Pseudocalanus gi 51243514	elongatus gi 51243516	4	gi 10197786	gi 24496437
1010	Pseudocalanus	mimus	1	gi 21361018	
1011	Pseudocalanus	minutus	1	gi 12382931	
1012	Pseudocalanus	moultoni	1	gi 12382933	
1013	Pseudocalanus	newmani	1	gi 12382935	
1014	Pseudocarcinus	gigas	1	gi 62161323	
1015	Pseudocuma	similis	1	gi 21326567	
1016	Pseudodiaptomus	inopinus	1	gi 33331037	
1017	Pseudodiaptomus	koreanus	1	gi 77819768	
1018	Pseudodiaptomus	marinus	1	gi 33563097	
1019	Pseudodiaptomus	nihonkaiensis	1	gi 33331035	
1020	Pseudodiaptomus	poplesia	1	gi 33331039	
1021	Pseudomma	affine	2	gi 54398570	gi 54398572
1022	Pseudomma	brevisquamosum	1	gi 54398574	
1023	Pseudomma	crassidentatum	1	gi 54398576	
1024	Pseudomma	frigidum	1	gi 54398578	
1025	Pseudomma	kruppi	1	gi 54398580	
1026	Pseudomma	lamellicaudum	1	gi 54398582	
1027	Pseudomma	latiphthalmum	1	gi 54398584	
1028	Pseudomma	longisquamosum	1	gi 54398586	
1029	Pseudomma	marumoi	1	gi 54398588	
1030	Pseudomma	roseum	1	gi 54398590	
1031	Pseudomma	truncatum	2	gi 54398592	gi 54398594
1032	Pseudosquilla	ciliata	1	gi 11078481	
1033	Ranina	ranina	1	gi 13492669	
1034	Raymunida gi 16564905	cagnetiei	3	gi 16564901	gi 16564903
1035	Raymunida	confundens	2	gi 16564907	gi 16564909
1036	Raymunida	dextralis	1	gi 16564911	
1037	Raymunida gi 16564917  gi 16564925	elegantissima gi 16564919	7	gi 16564913  gi 16564921	gi 16564915  gi 16564923

1038	Raymunida	erythrina	2	gi 16564927	gi 16564929
1039	Raymunida	formosanus	1	gi 33948040	
1040	Raymunida	insulata	1	gi 16564931	
1041	Remasellus	parvus	1	gi 48869279	
1042	Rhachotropis	aculeata	1	gi 31789297	
1043	Rhincalanus	gigas	1	gi 22535984	
1044	Rhincalanus	nasutus	6	gi 40317401	gi 40317403
				gi 40317405	gi 40317407
				gi 40317409	gi 40317411
1045	Rhincalanus	rostrifrons	1	gi 40317413	
1046	Rhinolithodes	wosnessenskii	1	gi 16798354	
1047	Rhithropanopeus	harrisii	32	gi 68566359	gi 68566361
				gi 68566363	gi 68566365
				gi 68566367	gi 68566369
				gi 68566371	gi 68566373
				gi 68566375	gi 68566377
				gi 68566379	gi 68566381
				gi 68566383	gi 68566385
				gi 68566387	gi 68566391
				gi 68566395	gi 68566397
				gi 68566399	gi 68566401
				gi 68566403	gi 68566405
				gi 68566407	gi 68566409
				gi 68566411	gi 68566413
				gi 68566415	gi 68566417
				gi 68566419	gi 68566421
1048	Rimicaris	exoculata	1	gi 3282786	
1049	Rostratoverruca	krugeri	1	gi 64976558	
1050	Sacculina	carcini	13	gi 32394411	gi 33087044
				gi 66969158	gi 66969160
				gi 66969162	gi 66969164
				gi 66969166	gi 66969168
				gi 66969170	gi 66969172
				gi 66969174	gi 66969176
				gi 66969178	



1051	Sacculina	confragosa	1	gi 33087046	
1052	Sacculina	granifera	1	gi 66969184	
1053	Sacculina	leptodiae	1	gi 33087050	
1054	Sacculina	oblonga	2	gi 33087048	gi 66969186
1055	Sacculina	sinensis	1	gi 33087052	
1056	Saycia	cooki	1	gi 83742946	
1057	Scolecithricella	minor	1	gi 10197790	
1058	Scopelocheirus	schellenbergi	7	gi 30525644	gi 58397525
	gi 58397533	gi 58397535	gi 58397537	gi 58397545	
	gi 58397547				
1059	Scylla	olivacea	2	gi 34809001	gi 34809003
1060	Scylla	paramamosain	14	gi 34808993	gi 34808995
	gi 58615731	gi 58615733	gi 58615735	gi 58615737	
	gi 58615739	gi 58615741	gi 58615743	gi 58615745	
	gi 58615747	gi 58615749	gi 58615751	gi 58615753	

1061	Scylla	serrata	52	gi 11093602	gi 11093604	
	gi 11093606	gi 11093608	gi 11093610	gi 11093612		
	gi 11093614	gi 11093616	gi 11093618	gi 11093620		
	gi 11093622	gi 11093624	gi 11093626	gi 11093628		
	gi 11093630	gi 11093632	gi 11093634	gi 11093636		
	gi 11093638	gi 11093640	gi 11093642	gi 11093644		
	gi 11093646	gi 11093648	gi 34808973	gi 34808975		
	gi 34808977	gi 34808979	gi 34808981	gi 34808983		
	gi 34808985	gi 34808987	gi 34808989	gi 34808991		
	gi 5757830	gi 5757832	gi 5757834	gi 5757836	gi 5757838	gi 5757840
	gi 5757842	gi 5757844	gi 5757846	gi 5757848	gi 5757850	gi 5757852
	gi 5757854	gi 5757856	gi 5757858	gi 5757860	gi 5757862	gi 5757864
1062	Scylla	tranquebarica	1	gi 34808997		
1063	Semibalanus	balanoides	69	gi 7407499	gi 7407501	gi 7407503
	gi 7407505	gi 7407507	gi 7407509	gi 7407511	gi 7407513	gi 7407515
	gi 7407517	gi 7407519	gi 7407521	gi 7407523	gi 7407525	gi 7407527
	gi 7407529	gi 7407531	gi 7407533	gi 7407535	gi 7407537	gi 7407539
	gi 7407541	gi 7407543	gi 7407545	gi 7407547	gi 7407549	gi 7407551
	gi 7407553	gi 7407555	gi 7407557	gi 7407559	gi 7407561	gi 7407563
	gi 7407565	gi 7407567	gi 7407569	gi 7407571	gi 7407573	gi 7407575
	gi 7407577	gi 7407579	gi 7407581	gi 7407583	gi 7407585	gi 7407587
	gi 7407589	gi 7407591	gi 7407593	gi 7407595	gi 7407597	gi 7407599
	gi 7407601	gi 7407603	gi 7407605	gi 7407607	gi 7407609	gi 7407611
	gi 7407613	gi 7407615	gi 7407617	gi 7407619	gi 7407621	gi 7407623
	gi 7407625	gi 7407627	gi 7407629	gi 7407631	gi 7407633	gi 7407635
1064	Serolina	bakeri	1	gi 14161923		
1065	Sicyonia	ingentis	1	gi 3169753		
1066	Sida	crystallina	44	gi 13540054	gi 13540056	gi 13540058
	gi 13540060	gi 13540062	gi 13540064	gi 13540066		
	gi 13540068	gi 13540070	gi 13540072	gi 13540074		
	gi 13540076	gi 13540078	gi 13540080	gi 13540082		
	gi 13540084	gi 13540086	gi 13540088	gi 13540090		
	gi 13540092	gi 13540094	gi 13540096	gi 13540098		
	gi 13540100	gi 13540102	gi 13540104	gi 13540106		
	gi 13540108	gi 13540110	gi 13540112	gi 13540114		

	gi 13540116	gi 13540118	gi 13540120	gi 13540122
	gi 13540124	gi 13540126	gi 13540128	gi 13540130
	gi 13540132	gi 13540134	gi 13540136	gi 13540138
	gi 83742960			
1067	Sinocalanus tenellus	1	gi 33563091	
1068	Skistodiaptomus carolinensis	1	gi 33520255	
1069	Skistodiaptomus mississippiensis	1	gi 33520257	
1070	Skistodiaptomus oregonensis	1	gi 33520259	
1071	Skistodiaptomus pallidus	1	gi 33520261	
1072	Skistodiaptomus pygmaeus	1	gi 33520263	
1073	Skistodiaptomus reighardi	1	gi 33520265	
1074	Solenocera crassicornis	1	gi 30315508	
1075	Solenocera koelbeli	1	gi 4008049	
1076	Speleonectes gironensis	1	gi 15986623	
1077	Speleonectes tulumensis	1	gi 49146902	

1078	Speocirolana	hardeni	2	gi 48869382	gi 48869384
1079	Speocirolana	thermydronis	1	gi 48869386	
1080	Sphaeramene	polytylotos	2	gi 14029248	gi 14161919
1081	Sphaerolana	affinis	2	gi 48869370	gi 48869372
1082	Sphaeroma	quadridentatum	1	gi 14161921	
1083	Sphaeroma	terebrans	35	gi 28573959	gi 28610022
	gi 28610024	gi 28610026		gi 28610028	gi 28610030
	gi 28610032	gi 28610034		gi 28610036	gi 28610038
	gi 28610040	gi 28610042		gi 28610044	gi 28610046
	gi 28610048	gi 28610050		gi 28610052	gi 28610054
	gi 28610056	gi 28610058		gi 28611146	gi 29893151
	gi 29893153	gi 29893155		gi 29893157	gi 29893159
	gi 29893161	gi 29893163		gi 29893165	gi 29893167
	gi 29893169	gi 29893171		gi 29893173	gi 29893175
	gi 29893177				
1084	Sphaeromides	virei	6	gi 62823003	gi 62822993
	gi 62822995	gi 62822999		gi 62822997	gi 62823001
1085	Spinocalanus	abyssalis	1	gi 22535994	
1086	Squilla	empusa	1	gi 77020054	
1087	Squilla	mantis	1	gi 50812329	
1088	Stenasellus	racovitzai	4	gi 13641144	gi 13641149
	gi 13641152	gi 13641155			
1089	Stenasellus	virei	1	gi 13641134	
1090	Stephos	longipes	1	gi 22535996	
1091	Streptocephalus	bourquine	1	gi 46360849	
1092	Streptocephalus	bowmani	1	gi 46360865	
1093	Streptocephalus	cafer	1	gi 46360851	
1094	Streptocephalus	dorotheae	2	gi 46360853	gi 6644349
1095	Streptocephalus	dumonti	1	gi 46360867	
1096	Streptocephalus	guzmani	1	gi 46360855	
1097	Streptocephalus	mackini	1	gi 46360857	
1098	Streptocephalus	macrourus	1	gi 46360859	
1099	Streptocephalus	namibiensis	1	gi 46360863	
1100	Streptocephalus	ovamboensis	1	gi 46360869	

1101	Streptocephalus	proboscideus	1	gi 46360873	
1102	Streptocephalus	purcelli	1	gi 46360875	
1103	Streptocephalus	queenslandicus	1	gi 46360877	
1104	Streptocephalus	sealii	1	gi 46360879	
1105	Streptocephalus	sudanicus	1	gi 46360881	
1106	Streptocephalus	texanus	1	gi 46360883	
1107	Streptocephalus	torvicornis	1	gi 46360885	
1108	Streptocephalus	trifideus	1	gi 46360887	
1109	Stylocheiron	affine	1	gi 14134076	
1110	Stylocheiron	carinatum	1	gi 14134082	
1111	Stylocheiron	elongatum	1	gi 14134080	
1112	Stylocheiron	longicorne	1	gi 14134084	
1113	Stylocheiron	maximum	1	gi 51449291	
1114	Stylocheiron	suhmii	1	gi 14134078	
1115	Stylodactylus	discissipes	1	gi 73854000	
1116	Stylodactylus	libratus	1	gi 73853996	
1117	Stylodactylus	multidentatus	1	gi 73853994	
1118	Stylodactylus	pubescens	1	gi 73853992	
1119	Stylodactylus	serratus	1	gi 73853998	
1120	Subeucalanus	longiceps	1	gi 22535978	
1121	Sudanonautes	africanus	1	gi 19568182	
1122	Synalpheus	agelas	1	gi 34014155	
1123	Synalpheus	anasimus	1	gi 34014157	
1124	Synalpheus	androsi	1	gi 34014159	
1125	Synalpheus	bannerorum	1	gi 34014231	
1126	Synalpheus	brevicarpus	4	gi 34014251	gi 34014253
				gi 34014255	gi 34014257
1127	Synalpheus	brevifrons	1	gi 34014167	
1128	Synalpheus	brooksi	4	gi 34014169	gi 34014171
				gi 34014173	gi 7920375
1129	Synalpheus	chacei	2	gi 34014177	gi 7920377
1130	Synalpheus	dominicensis	1	gi 34014233	
1131	Synalpheus	filidigitus	1	gi 34014183	
1132	Synalpheus	fritzmulleri	4	gi 34014235	gi 34014237
				gi 34014239	gi 7920369
1133	Synalpheus	gambarelloides	1	gi 34014185	
1134	Synalpheus	goodei	2	gi 34014187	gi 34014189
1135	Synalpheus	herricki	1	gi 34014191	
1136	Synalpheus	longicarpus	1	gi 34014197	
1137	Synalpheus	macclendoni	1	gi 34014199	
1138	Synalpheus	minus	2	gi 34014243	gi 34014245

1139	Synalpheus	pandionis	1	gi 34014205	
1140	Synalpheus	paraneptunus	5	gi 34014209	gi 34014211
		gi 34014213	gi 34014215	gi 7920379	
1141	Synalpheus	pectiniger	1	gi 7920385	
1142	Synalpheus	rathbunae	1	gi 34014225	
1143	Synalpheus	regalis	1	gi 7920381	
1144	Synalpheus	sanctithomae	1	gi 34014227	
1145	Synalpheus	williamsi	1	gi 7920383	
1146	Taku	spinosocarinatus	1	gi 11078505	
1147	Tanymastix	stagnalis	14	gi 45454455	gi 45454457
	gi 45454459	gi 45454461	gi 45454463	gi 45454465	
	gi 45454467	gi 45454469	gi 45454471	gi 45454473	
	gi 45454475	gi 45454477	gi 45454479	gi 45454481	
1148	Telmessus	cheiragonus	1	gi 68563480	
1149	Tenagomysis	australis	1	gi 4159797	
1150	Tessarabrachion	oculatum	1	gi 66576276	
1151	Tesseropora	wireni	1	gi 60684546	
1152	Tetrachthamalus	oblitteratus	1	gi 42741813	
1153	Tetraclita	japonica	1	gi 47777266	
1154	Thamnocephalus	platyurus	2	gi 46360891	gi 6644350
1155	Thysanoessa	gregaria	1	gi 15292650	
1156	Thysanoessa	longipes	1	gi 51449293	
1157	Thysanoessa	macrura	1	gi 66576280	
1158	Thysanoessa	spinifera	1	gi 66576282	
1159	Thysanopoda	aequalis	1	gi 51449295	
1160	Thysanopoda	monacantha	1	gi 51449297	
1161	Thysanopoda	obtusifrons	1	gi 51449299	
1162	Thysanopoda	orientalis	1	gi 66576278	
1163	Thysanopoda	tricuspidata	1	gi 15292652	
1164	Tigriopus	brevicornis	1	gi 82659139	
1165	Tigriopus	californicus	75	gi 10835359	gi 10835361
	gi 1144294	gi 15383950	gi 15383954	gi 15383956	
	gi 15383960	gi 15383962	gi 15383964	gi 15383966	
	gi 15383968	gi 15383970	gi 15383972	gi 15383974	
	gi 15383976	gi 16564789	gi 16564791	gi 16564793	
	gi 16564795	gi 16564797	gi 16564799	gi 16564801	
	gi 16564803	gi 16564805	gi 16564807	gi 16564809	
	gi 16564811	gi 16564813	gi 16564815	gi 16564817	
	gi 16564819	gi 16564821	gi 16564823	gi 16564825	
	gi 16564827	gi 16564829	gi 16564831	gi 16564833	
	gi 16564835	gi 16564837	gi 16564839	gi 16564841	
	gi 16564843	gi 16564845	gi 16564847	gi 16564849	

	gi 3746956	gi 473649	gi 473651	gi 473653	gi 473655	gi 473657
	gi 473659	gi 473660	gi 473662	gi 473664	gi 473666	gi 473668
	gi 473670	gi 473672	gi 473674	gi 473676	gi 6166397	gi 6166398
	gi 6166399	gi 6166400	gi 6166401	gi 6166402	gi 6166403	gi 6166404
	gi 6166405	gi 6166406	gi 6166407	gi 6166408	gi 867988	
1166	Tigriopus	fulvus	2	gi 15383952	gi 15383958	
1167	Tigriopus	japonicus	3	gi 21327728	gi 82659131	gi 82659133
1168	Tortanus	derjugini	2	gi 19072723	gi 21361010	
1169	Tortanus	dextrilobatus	1	gi 33563085		
1170	Tortanus	discaudatus	1	gi 21361012		
1171	Tortanus	erabuensis	1	gi 19072725		
1172	Tortanus	forcipatus	2	gi 21361014	gi 33563087	

1173	Tortanus	ryukyuensis	1	gi 19072727	
1174	Trachypenaeus	curvirostris	1	gi 30315510	
1175	Triops	australiensis	2	gi 15290249	gi 83742894
1176	Triops	cancriformis	1	gi 27383535	
1177	Triops	longicaudatus	1	gi 50812131	
1178	Typhlatya	mittchelli	15	gi 27463800	gi 27463802
	gi 27463804	gi 27463806		gi 27463808	gi 27463810
	gi 27463812	gi 27463814		gi 27463816	gi 27463818
	gi 27463820	gi 27463822		gi 27463824	gi 27463826
	gi 27463828				
1179	Typhlatya	pearsei	3	gi 27461266	gi 27461268
	gi 27461270				
1180	Undinula	vulgaris	1	gi 18378656	



1181	Uroptychus	parvulus	1	gi 46988933	
1182	Varuna	litterata	2	gi 33150916	gi 33340223
1183	Vaunthompsonia	cristata	1	gi 21326559	
1184	Ventiella	sulfuris	1	gi 2231779	
1185	Vestalenula	molopoensis	2	gi 30519665	gi 30519667
1186	Xantho	hydrophilus	28	gi 89365651	gi 89365653
	gi 89365655	gi 89365674		gi 89365676	gi 89365678
	gi 89365680	gi 89365682		gi 89365684	gi 89365686
	gi 89365688	gi 89365690		gi 89365692	gi 89365694
	gi 89365696	gi 89365698		gi 89365700	gi 89365702
	gi 89365704	gi 89365706		gi 89365708	gi 89365710
	gi 89365712	gi 89365714		gi 89365716	gi 89365718
	gi 89365720	gi 89365722			
1187	Xantho	pilipes	3	gi 89365657	gi 89365659
	gi 91981272				
1188	Xantho	poressa	3	gi 89365661	gi 89365663
	gi 89365665				
1189	Xantho	sexdentatus	11	gi 89365667	gi 89365668
	gi 89365724	gi 89365726		gi 89365728	gi 89365730
	gi 89365732	gi 89365734		gi 89365736	gi 89365738
	gi 89365740				
1190	Xanthodius	denticulatus	1	gi 89365670	
1191	Xanthodius	inaequalis	1	gi 89365671	
1192	Xanthodius	sternberghii	1	gi 89365672	

# Chelicerata

<b>Number of sequences: 1797</b>			
<b>Number of species: 529</b>			
<b>Species Name</b>	<b>No. of Seq.</b>	<b>Seq. Genbank ID</b>	
Abrolophus rubipes	1	gi 13184958	
Achaearanea tepidariorum	2	gi 37963139	gi 67764094
Agelenopsis aleenae	16	gi 59860698	gi 59860700
gi 59860702	gi 59860704	gi 59860706	gi 59860708
gi 59860762	gi 59860764	gi 59860766	gi 59860768
gi 59860770	gi 59860772	gi 59860774	gi 59860776
gi 59860778	gi 59860780		
Agelenopsis aperta	59	gi 54289110	gi 54289112
gi 54289114	gi 54289116	gi 54289118	gi 54289120
gi 54289122	gi 54289124	gi 54289126	gi 54289128
gi 54289130	gi 54289132	gi 54289134	gi 54289136
gi 54289138	gi 54289140	gi 54289142	gi 54289144
gi 54289146	gi 54289148	gi 54289150	gi 54289152
gi 54289154	gi 54289156	gi 54289158	gi 54289160
gi 54289162	gi 54289164	gi 54289166	gi 54289168
gi 54289170	gi 54289172	gi 54289174	gi 54289176
gi 54289178	gi 54289180	gi 54289182	gi 54289184
gi 54289186	gi 54289188	gi 54289190	gi 54289192
gi 54289194	gi 54289196	gi 54289198	gi 54289200
gi 54289202	gi 54289204	gi 54289206	gi 54289208
gi 54289210	gi 59860682	gi 59860684	gi 59860686
gi 59860688	gi 59860690	gi 59860692	gi 59860694
gi 59860696			
Agelenopsis emertoni	2	gi 59860736	gi 59860738
Agelenopsis kastoni	2	gi 59860726	gi 59860740
Agelenopsis longistyla	2	gi 59860754	gi 59860782
Agelenopsis n	1	gi 59860760	
Agelenopsis naevia	2	gi 59860728	gi 59860744
Agelenopsis oklahoma	3	gi 59860732	gi 59860734
gi 59860742			
Agelenopsis oregonensis	1	gi 59860710	
Agelenopsis pennsylvanica	1	gi 59860724	

Agelenopsis potteri	2	gi 59860712	gi 59860714	
Agelenopsis spatula	1	gi 59860730		
Agelenopsis utahana	5	gi 59860716	gi 59860748	
gi 59860750	gi 59860752	gi 59860784		
Alaranea merina	1	gi 37963125		
Aliatypus isolatus	1	gi 62546476		
Aliatypus janus	1	gi 62546478		
Allothrombium fuliginosum	1	gi 13184277		
Alopecosa cuneata	1	gi 75753586		
Amblyomma americanum	1	gi 75372190		
Amblyomma triguttatum	1	gi 49619212		
Androctonus australis	2	gi 15986579	gi 28865093	
Anelosimus aulicus	1	gi 37963171		
Anelosimus eximius	1	gi 37963143		
Anocentor nitens	1	gi 15808086		
Anoteropsis adumbrata	2	gi 21632648	gi 21632650	
Anoteropsis aerescens	3	gi 21632652	gi 21632654	
gi 21632656				
Anoteropsis alpina	1	gi 21632658		
Anoteropsis arenivaga	2	gi 21632660	gi 21632662	
Anoteropsis blesti	1	gi 21632664		
Anoteropsis canescens	1	gi 21632666		
Anoteropsis cantuaria	1	gi 21632668		
Anoteropsis flavescens	1	gi 21632670		
Anoteropsis forsteri	1	gi 21632672		
Anoteropsis halli	1	gi 21632674		
Anoteropsis hilaris	4	gi 21632676	gi 21632678	
gi 21632680	gi 21632682			
Anoteropsis insularis	1	gi 21632684		
Anoteropsis lacustris	1	gi 21632686		
Anoteropsis litoralis	2	gi 21632688	gi 21632690	
Anoteropsis montana	1	gi 21632692		
Anoteropsis okatainae	1	gi 21632694		
Anoteropsis ralphi	1	gi 21632696		
Anoteropsis senica	2	gi 21632698	gi 21632700	
Anoteropsis urquharti	3	gi 21632702	gi 21632704	
gi 21632706				
Anoteropsis westlandica	1	gi 21632708		

Antrodiaetus	apachecus	1	gi   62546468	
Antrodiaetus	microunicolor	17	gi   62546350	gi   62546352
	gi   62546354	gi   62546356	gi   62546358	gi   62546360
	gi   62546362	gi   62546364	gi   62546366	gi   62546368
	gi   62546370	gi   62546372	gi   62546374	gi   62546376
	gi   62546378	gi   62546380	gi   62546382	
Antrodiaetus	robustus	2	gi   62546472	gi   62546474
Antrodiaetus	stygius	1	gi   62546470	
Antrodiaetus	unicolor	41	gi   62546384	gi   62546386
	gi   62546388	gi   62546390	gi   62546392	gi   62546394
	gi   62546396	gi   62546398	gi   62546400	gi   62546402
	gi   62546404	gi   62546406	gi   62546408	gi   62546410
	gi   62546412	gi   62546414	gi   62546416	gi   62546418
	gi   62546420	gi   62546422	gi   62546424	gi   62546426
	gi   62546428	gi   62546430	gi   62546432	gi   62546434
	gi   62546436	gi   62546438	gi   62546440	gi   62546442
	gi   62546444	gi   62546446	gi   62546448	gi   62546450
	gi   62546452	gi   62546454	gi   62546456	gi   62546458
	gi   62546460	gi   62546462	gi   62546464	
Apomastus	kristenae	17	gi   55139706	gi   55139708
	gi   55139710	gi   55139712	gi   55139714	gi   55139716
	gi   55139718	gi   55139720	gi   55139722	gi   55139724
	gi   55139726	gi   55139728	gi   55139730	gi   55139732
	gi   55139734	gi   55139736	gi   55139738	
Apomastus	schlingeri	7	gi   55139692	gi   55139694
	gi   55139696	gi   55139698	gi   55139700	gi   55139702
	gi   55139704			
Argiope	argentata	1	gi   37963123	
Argiope	bruennichi	1	gi   62861418	
Argyrodes	argentatus	1	gi   37963145	

Argyrodes	chickeringi	1	gi 37963167	
Argyrodes	flavescens	1	gi 21954111	
Argyrodes	trigonum	1	gi 37963177	
Argyroneta	aquatica	1	gi 89277199	
Artema	atlanta	1	gi 50404408	
Artoria	flavimana	1	gi 21632710	
Artoria	separata	1	gi 21632712	
Attidops	youngi	1	gi 13241876	
Barronopsis texana		3	gi 59860718	gi 59860756
	gi 59860758			
Beata magna		1	gi 13241894	
Bolyphantes	alticeps	1	gi 21238511	
Boophilus	annulatus	1	gi 7380996	
Boophilus	decoloratus	1	gi 7380998	
Boophilus	geigyi	1	gi 15808088	
Boophilus	microplus	2	gi 4731202	gi 7381000

Brevipalpus californicus	2	gi 90971208	gi 90971210
Brevipalpus obovatus	17	gi 90971174	gi 90971176
gi 90971178	gi 90971180	gi 90971182	gi 90971184
gi 90971186	gi 90971188	gi 90971190	gi 90971192
gi 90971194	gi 90971196	gi 90971198	gi 90971200
gi 90971202	gi 90971204	gi 90971206	
Brevipalpus phoenicis	27	gi 90971214	gi 90971216
gi 90971218	gi 90971220	gi 90971222	gi 90971224
gi 90971226	gi 90971228	gi 90971230	gi 90971232
gi 90971234	gi 90971236	gi 90971238	gi 90971240
gi 90971242	gi 90971244	gi 90971246	gi 90971248
gi 90971250	gi 90971252	gi 90971254	gi 90971256
gi 90971258	gi 90971260	gi 90971262	gi 90971264
gi 90971266			
Bryobia kissophila	1	gi 1449234	
Buthus atlantis	5	gi 28865308	gi 28865310
gi 28865312	gi 28865314	gi 28865466	
Buthus occitanus	46	gi 28865316	gi 28865318
gi 28865320	gi 28865322	gi 28865324	gi 28865326
gi 28865328	gi 28865332	gi 28865334	gi 28865336
gi 28865338	gi 28865340	gi 28865344	gi 28865346
gi 28865348	gi 28865350	gi 28865352	gi 28865354
gi 28865356	gi 28865358	gi 28865360	gi 28865362
gi 28865364	gi 28865366	gi 28865370	gi 28865372
gi 28865374	gi 28865376	gi 28865458	gi 28865380
gi 28865382	gi 28865386	gi 28865388	gi 28865390
gi 28865392	gi 28865394	gi 28865471	gi 28865473
gi 28865475	gi 28865481	gi 28865396	gi 28865398
gi 28865400	gi 28865402	gi 28865404	gi 28865406
Calypstostoma velutinus	1	gi 13186090	
Camisia horrida	2	gi 33439799	gi 33439801
Campylothrombium barbarum	1	gi 13186081	
Carcinoscorpius rotundicauda	1	gi 15986577	

Carios	capensis	1	gi 39653748	
Centruroides	limpidus	1	gi 62161041	
Centruroides	sculpturatus	1	gi 51234229	
Cerocida	strigosa	1	gi 37963149	
Chalcotropis	luceroi	1	gi 37964059	
Charletonia	cardinalis	1	gi 13186079	
Cheiracanthium	inclusum	4	gi 67764096	gi 67764098
			gi 67764100	gi 67764102
Chileogovea	oedipus	2	gi 75708851	gi 75708853
Ciboneya	antraia	1	gi 50404454	
Cicurina	arcuata	2	gi 54292400	gi 54292402
Cicurina	breviaria	2	gi 54292392	gi 54292394



Cicurina	bryantae	2	gi   54292388	gi   54292390
Cicurina	caliga gi   54292236	3	gi   54292232	gi   54292234
Cicurina	coryelli	1	gi   54292348	
Cicurina	ezelli	2	gi   54292374	gi   54292376
Cicurina	hoodensis gi   54292242   gi   54292250   gi   54292258	11 gi   54292244   gi   54292252	gi   54292238   gi   54292246   gi   54292254	gi   54292240   gi   54292248   gi   54292256
Cicurina	madla gi   54292314   gi   54292322   gi   54292332   gi   54292340	19 gi   54292316   gi   54292324   gi   54292334   gi   54292342	gi   54292304   gi   54292318   gi   54292326   gi   54292336   gi   54292344	gi   54292306   gi   54292320   gi   54292328   gi   54292338   gi   54292346
Cicurina	mixmaster	1	gi   54292228	
Cicurina	pacifica	1	gi   54292404	
Cicurina	pallida	2	gi   54292406	gi   54292408
Cicurina	pampa	1	gi   54292386	
Cicurina	placida	2	gi   54292410	gi   54292412
Cicurina	puentecilla gi   54292354   gi   54292362	7 gi   54292356	gi   54292350   gi   54292358	gi   54292352   gi   54292360
Cicurina	reddelli	1	gi   54292398	
Cicurina	reyesi	2	gi   54292364	gi   54292366

Cicurina	travisiae	2	gi 54292368	gi 54292370
Cicurina	varians	22	gi 54292260	gi 54292262
	gi 54292264	gi 54292266	gi 54292268	gi 54292270
	gi 54292272	gi 54292274	gi 54292276	gi 54292278
	gi 54292280	gi 54292282	gi 54292284	gi 54292286
	gi 54292288	gi 54292290	gi 54292292	gi 54292294
	gi 54292296	gi 54292298	gi 54292300	gi 54292302
Cicurina	vespera	2	gi 54292308	gi 54292310
Cicurina	vibora	4	gi 54292378	gi 54292380
	gi 54292382	gi 54292384		
Clubiona	kiowa	1	gi 67764144	
Cordylochernes	scorpioides	24	gi 33772692	gi 33772694
	gi 33772696	gi 33772698	gi 33772700	gi 33772702
	gi 33772704	gi 33772706	gi 33772708	gi 33772710
	gi 33772712	gi 33772714	gi 33772716	gi 33772718
	gi 33772720	gi 33772722	gi 33772724	gi 33772726
	gi 33772728	gi 33772730	gi 33772732	gi 33772734
	gi 33772736	gi 33772738		
Coryssoenemis	simla	1	gi 50404412	
Crossopriza	lyoni	2	gi 50404414	gi 50404416
Cryptocheiridium	australicum	2	gi 77377951	gi 77377953
Cyphophthalmus	duricorius	1	gi 55741253	
Cyphophthalmus	ere	2	gi 55741255	gi 55741257
Cyphophthalmus	gjorgjevici	2	gi 55741259	gi 55741261
Cyphophthalmus	markoi	1	gi 55741263	
Cyphophthalmus	martensi	3	gi 55741265	gi 55741267
	gi 55741269			
Cyphophthalmus	minutus	2	gi 55741271	gi 55741273

Cyphophthalmus	ognjanovici	1	gi 55741275	
Cyphophthalmus	rumijae	3	gi 55741277	gi 55741279
	gi 55741281			
Cyphophthalmus	teyrovskyi	1	gi 55741283	
Cyphophthalmus	trebinjanum	1	gi 55741285	
Cyphophthalmus	zetae	5	gi 55741287	gi 55741289
	gi 55741291		gi 55741293	gi 55741295
Dalquestia	formosa	1	gi 15986587	
Damon	annulatus	2	gi 61378887	gi 61378889
Damon	diadema	2	gi 61378882	gi 61378884
Damon	gracilis	2	gi 61378907	gi 61378909
Damon	medius	1	gi 61378880	
Damon	sylviae	2	gi 61378891	gi 61378893
Damon	variegatus	6	gi 61378895	gi 61378897
	gi 61378901		gi 61378903	gi 61378899
			gi 61378905	
Dermacentor	marginatus	1	gi 7381002	
Dermacentor	reticulatus	1	gi 7381004	
Dermacentor	rhinoceros	1	gi 7381006	
Dermacentor	variabilis	1	gi 7381008	
Diaea	praetexta	2	gi 76881415	gi 76881417
Drassodes	lapidosus	1	gi 50404462	
Dysdera	alegranzaensis	4	gi 7453718	gi 7453720
	gi 7453724			gi 7453722
Dysdera	ambulatenta	1	gi 7453756	
Dysdera	arabisenen	2	gi 7453786	gi 7453788
Dysdera	bandamae	2	gi 7453776	gi 7453778
Dysdera	brevisetae	1	gi 7453802	
Dysdera	brevispina	1	gi 7453836	
Dysdera	calderensis	3	gi 7453820	gi 7453822
				gi 7453824
Dysdera	chioensis	2	gi 7453766	gi 7453768
Dysdera	coiffaiti	1	gi 7453706	
Dysdera	crocata	1	gi 7453678	
Dysdera	enghoffi	2	gi 7453746	gi 7453748
Dysdera	erythrina	2	gi 7453708	gi 7453710
Dysdera	esquiveli	1	gi 7453800	
Dysdera	gibbifera	1	gi 7453758	
Dysdera	gollumi	1	gi 7453798	
Dysdera	guayota	1	gi 7453770	

Dysdera	iguanensis	2	gi 7453762  gi 7453764
Dysdera	insulana	2	gi 7453832  gi 7453834
Dysdera	labradaensis	1	gi 7453754
Dysdera	lancerotensis	6	gi 7453680  gi 7453682  gi 7453684  gi 7453686  gi 7453688  gi 7453690
Dysdera	levipes	2	gi 7453794  gi 7453796
Dysdera	liostethus	2	gi 7453838  gi 7453840
Dysdera	longa	2	gi 7453712  gi 7453714
Dysdera	macra	2	gi 7453804  gi 7453806
Dysdera	montanetensis	1	gi 7453760
Dysdera	nesiotes	7	gi 7453726  gi 7453728  gi 7453730  gi 7453732  gi 7453734  gi 7453736  gi 7453738
Dysdera	orahan	1	gi 7453830
Dysdera	paucispinosa	2	gi 7453816  gi 7453818
Dysdera	propinqua	3	gi 7453842  gi 7453844  gi 7453846
Dysdera	ramblae	2	gi 7453826  gi 7453828
Dysdera	ratonensis	2	gi 7453812  gi 7453814
Dysdera	rugichelis	2	gi 7453750  gi 7453752
Dysdera	sanborondon	1	gi 7453716
Dysdera	seclusa	1	gi 7453700
Dysdera	spinidorsum	3	gi 7453740  gi 7453742  gi 7453744
Dysdera	tibicena	2	gi 7453790  gi 7453792
Dysdera	tilosensis	2	gi 7453780  gi 7453782
Dysdera	unguimmanis	2	gi 7453772  gi 7453774
Dysdera	verneui	2	gi 7453808  gi 7453810
Dysdera	yguanirae	1	gi 7453784
Dysderocrates	silvestris	1	gi 7453676
Endeis	spinosa	1	gi 62861432
Enoplognatha	caricis	1	gi 37963161
Epicroseius	nr	1	gi 49240372
Equitius	doriae	1	gi 58610281
Erigone	atra	1	gi 37528824
Erigone	dentipalpis	1	gi 37528826
Eris	militaris	1	gi 13241896
Erythraeus	phalangioides	1	gi 13186096
Euophrys	parvula	1	gi 37964063
Euphrynichus	bacillifer	1	gi 61378876
Euryopis	funebri	1	gi 37963165
Euscorpius	flavicaudis	1	gi 62861446

Evarcha	hoyi	1	gi 37964045	
Fangensis	cavernarus	1	gi 75708841	
Fangensis	insulanus	2	gi 75708835	gi 75708837
Fangensis	leclerci	1	gi 75708839	
Fangensis	spelaeus	1	gi 55741307	
Freya regia		1	gi 37964093	
Frontinella	communis	2	gi 67764104	gi 67764106
Frontinella	pyramitela	1	gi 21238513	
Frontinella	zhui	1	gi 92911699	
Grammonota	texana	1	gi 67764108	
Habronattus	mexicanus	1	gi 37964049	
Habronattus	oregonensis	3	gi 49146937	gi 9049751  gi 9049754
Haemaphysalis	flava	1	gi 39653762	
Haemaphysalis	humerosa	1	gi 7380984	
Haemaphysalis	longicornis	1	gi 7380986	
Harpactea	hombergi	1	gi 7453670	
Harpactocrates	radulifer	1	gi 7453674	
Hasarius	adansoni	1	gi 37964101	
Helpis	minitabunda	1	gi 37964103	
Heminothrus	thori	2	gi 33439803	gi 33439805
Hentzia	palmarum	1	gi 13241906	
Heptathela	hangzhouensis	1	gi 49147290	
Heratemita	alboplagiata	1	gi 13241878	
Heterometrus	fulvipes	1	gi 37723883	
Heterometrus	laoticus	1	gi 37723885	
Heterometrus	spinifer	1	gi 37723887	
Heterometrus	swammerdami	1	gi 37723889	
Hibana	arunda	3	gi 67764110	gi 67764112
	gi 67764114			
Hibana	futilis	4	gi 67764116	gi 67764118
	gi 67764120	gi 67764122		
Hirstiosoma	ampulligera	1	gi 13186092	
Hogna	crispipes	1	gi 83835610	
Hogna	kuyani	1	gi 83835608	
Holocnemus	pluchei	2	gi 50404418	gi 50404420
Homalonychus	selenopoides	4	gi 62003486	gi 62003488
	gi 62003490	gi 62003492		
Homalonychus	theologus	14	gi 62003458	gi 62003460
	gi 62003462	gi 62003464	gi 62003466	gi 62003468

	gi 62003470  gi 62003478	gi 62003472  gi 62003480	gi 62003474  gi 62003482	gi 62003476  gi 62003484
Hurius	vulpinus	1	gi 37964023	
Hyalomma	aegyptium	1	gi 7380988	
Hyalomma	dromedarii	24	gi 27368681	gi 27368683
	gi 27368685	gi 27368687	gi 27368689	gi 27368691
	gi 27368693	gi 27368695	gi 27368697	gi 27368699
	gi 27368701	gi 27368703	gi 27368705	gi 27368707
	gi 27368709	gi 27368711	gi 27368713	gi 27368715
	gi 27368717	gi 27368719	gi 27368721	gi 27368723
	gi 27368725	gi 7380990		
Hyalomma	marginatum	12	gi 27368741	gi 27368743
	gi 27368745	gi 27368747	gi 27368749	gi 27368751
	gi 27368753	gi 27368755	gi 27368757	gi 27368759
	gi 27368761	gi 7380992		
Hyalomma	truncatum	8	gi 27368727	gi 27368729
	gi 27368731	gi 27368733	gi 27368735	gi 27368737
	gi 27368739	gi 7380994		
Hypaeus	mystacalis	1	gi 37964025	
Hypochilus	bernardino	1	gi 11094007	
Hypochilus	bonneti	1	gi 11094009	
Hypochilus	coylei	1	gi 11093993	
Hypochilus	gertschi	2	gi 11093995	gi 11093997
Hypochilus	jemez	1	gi 11094013	
Hypochilus	kastoni	2	gi 11093999	gi 11094001
Hypochilus	petrunkevitchi	2	gi 11094003	gi 11094005

Hypochilus pococki	4	gi 11093981	gi 11093983
gi 11093985	gi 11093987		
Hypochilus sheari	2	gi 11093989	gi 11093991
Hypochilus thorelli	34	gi 11093973	gi 11093975
gi 11093977	gi 11093979	gi 21464209	gi 21464211
gi 21464213	gi 21464215	gi 21464217	gi 21464219
gi 21464221	gi 21464223	gi 21464225	gi 21464227
gi 21464229	gi 21464231	gi 21464233	gi 21464235
gi 21464237	gi 21464239	gi 21464241	gi 21464243
gi 21464245	gi 21464247	gi 21464249	gi 21464251
gi 21464253	gi 21464255	gi 21464257	gi 21464259
gi 21464261	gi 21464263	gi 21464265	gi 21464267
Ixodes acutitarsus	1	gi 45259463	
Ixodes hexagonus	1	gi 5835680	
Ixodes holocyclus	1	gi 39656300	
Ixodes persulcatus	1	gi 25057186	
Ixodes ricinus	27	gi 33090155	gi 62002576
gi 62002578	gi 62002580	gi 62002582	gi 62002584
gi 62002586	gi 62002588	gi 62002590	gi 62002592
gi 62002594	gi 62002596	gi 62002598	gi 62002600
gi 62002602	gi 62002604	gi 62002606	gi 62002608
gi 62002610	gi 62002612	gi 62002614	gi 62002616
gi 62002618	gi 62002620	gi 62002622	gi 62002624
gi 62002626			
Ixodes uriae	1	gi 50812145	
Johnstoniana errans	1	gi 13186119	
Johnstoniana parva	1	gi 13186121	

Keijia	mneon	1	gi 37963155	
Kukulcania	hibernalis	1	gi 50404458	
Labulla	thoracica	1	gi 21238517	
Larinioides	sclopetarius	1	gi 50404464	
Latrodectus	antheratus	2	gi 39980348	gi 39980350
Latrodectus	bishopi	1	gi 39980374	
Latrodectus	corallinus	2	gi 39980376	gi 39980378
Latrodectus	diaguita	2	gi 39980380	gi 39980382
Latrodectus	geometricus	7	gi 39980346	gi 39980352
	gi 39980354	gi 39980384	gi 39980386	gi 39980388
	gi 39980390			
Latrodectus	hasselti	2	gi 39980356	gi 39980392
Latrodectus	hesperus	2	gi 39980394	gi 39980396
Latrodectus	katipo	2	gi 39980358	gi 39980360
Latrodectus	mactans	3	gi 37963173	gi 39980362
	gi 39980398			
Latrodectus	menavodi	1	gi 39980404	
Latrodectus	mirabilis	2	gi 39980406	gi 39980408
Latrodectus	pallidus	2	gi 39980364	gi 39980366
Latrodectus	renivulvatus	1	gi 39980368	
Latrodectus	revivensis	1	gi 39980410	
Latrodectus	rhodesiensis	2	gi 39980370	gi 39980412
Latrodectus	tredecimguttatus	2	gi 39980414	gi 39980416
Latrodectus	variegatus	2	gi 39980420	gi 39980422
Latrodectus	variolus	2	gi 39980372	gi 39980418
Lepthyphantes	minutus	1	gi 21238507	
Leptotrombidium	akamushi	1	gi 81230443	
Leptotrombidium	deliense	1	gi 81230429	
Leptotrombidium	pallidum	2	gi 61417274	gi 70724941
Leptus	ignotus	1	gi 13186125	



Leucauge	venusta	3	gi 67764134	gi 67764136
	gi 67764138			
Limulus	polyphemus	4	gi 15150764	gi 15290237
	gi 15986575	gi 2316068		
Linyphia	triangularis	1	gi 21238515	
Locustacarus	buchneri	1	gi 12483677	
Lycosa	godeffroyi	1	gi 83835612	
Lycosidae	gen	1	gi 83835604	
Lyssomanes	viridis	1	gi 37964007	
Mabellina	prescotti	1	gi 13241910	
Maevia	intermedia	1	gi 37964081	
Mago	steindachneri	1	gi 37964029	
Mantisatta	longicauda	1	gi 37964083	
Marpissa	pikei	1	gi 13241882	
Mastigoproctus	giganteus	1	gi 62861439	
Mecaphesa	naevigera	1	gi 76881387	
Mecaphesa	semispinosa	1	gi 76881377	
Mecynogea	lemniscata	2	gi 67764140	gi 67764142
Megisthanus	floridanus	1	gi 49240358	

Mesabolivar aurantiacus	2	gi   50404422	gi   50404424
Mesabolivar brasiliensis	1	gi   50404426	
Mesabolivar cyaneotaeniatus	1	gi   50404428	
Mesobuthus caucasicus	35	gi   31338572	gi   31338574
gi   31338576	gi   31338578	gi   31338580	gi   31338582
gi   55162955	gi   55162957	gi   55162959	gi   55162961
gi   55162963	gi   55162965	gi   55162967	gi   55162969
gi   55162971	gi   55162976	gi   55162978	gi   55162980
gi   55162982	gi   55162984	gi   55162986	gi   55162988
gi   55163093	gi   55163095	gi   55163097	gi   55163099
gi   55163101	gi   55163103	gi   55163105	gi   55163107
gi   55163109	gi   55163111	gi   55163113	gi   55163115
gi   55163117			
Mesobuthus cyprius	1	gi   31338586	
Mesobuthus eupeus	32	gi   31338588	gi   31338590
gi   31338592	gi   31338594	gi   31338596	gi   31338598
gi   31338602	gi   31338604	gi   31338606	gi   55163037
gi   55163041	gi   55163043	gi   55163045	gi   55163047
gi   55163049	gi   55163051	gi   55163053	gi   55163055
gi   55163057	gi   55163059	gi   55163065	gi   55163067
gi   55163069	gi   55163071	gi   55163073	gi   55163075
gi   55163079	gi   55163081	gi   55163083	gi   55163087
gi   55163089	gi   55163091		
Mesobuthus gibbosus	42	gi   31338608	gi   31338610
gi   31338612	gi   55162865	gi   55162867	gi   55162869
gi   55162871	gi   55162873	gi   55162875	gi   55162879
gi   55162881	gi   55162883	gi   55162885	gi   55162887
gi   55162889	gi   55162891	gi   55162893	gi   55162895
gi   55162897	gi   55162899	gi   55162901	gi   55162903
gi   55162905	gi   55162907	gi   55162909	gi   55162911
gi   55162913	gi   55162915	gi   55162917	gi   55162919
gi   55162921	gi   55162923	gi   55162925	gi   55162927
gi   55162929	gi   55162931	gi   55162933	gi   55162937
gi   55162939	gi   55162941	gi   55162943	gi   81237616
Messua limbata	1	gi   13241928	
Microlinyphia dana	1	gi   21238509	

Microthrombidium	pusillum	1	gi 13186127	
Misumenoides	formosipes	1	gi 76881405	
Misumenops	anguliventris	1	gi 76881365	
Misumenops	aridus	1	gi 76881383	
Misumenops	cavatus	1	gi 76881367	
Misumenops	celer	1	gi 76881399	
Misumenops dalmasi		4	gi 76881347	gi 76881349
	gi 76881351		gi 76881353	
Misumenops	devius	1	gi 76881403	
Misumenops	discretus	1	gi 76881363	
Misumenops	editus	1	gi 76881369	
Misumenops	facundus	1	gi 76881375	
Misumenops	hiatus	1	gi 76881385	
Misumenops	imbricatus	1	gi 76881373	

Misumenops	importunus	1	gi 76881397	
Misumenops	insulanus	1	gi 76881381	
Misumenops	unctus	1	gi 76881389	
Misumenops	kanakanus	1	gi 76881393	
Misumenops	melloleitaio	2	gi 76881359	gi 76881361
Misumenops	nigrofrenatus	1	gi 76881379	
Misumenops	pallidus	1	gi 76881407	
Misumenops	perkinsi	1	gi 76881371	
Misumenops	rapaensis	25	gi 76881419	gi 76881421
	gi 76881423	gi 76881425	gi 76881427	gi 76881429
	gi 76881431	gi 76881433	gi 76881435	gi 76881437
	gi 76881439	gi 76881441	gi 76881443	gi 76881445
	gi 76881447	gi 76881449	gi 76881451	gi 76881453
	gi 76881455	gi 76881457	gi 76881459	gi 76881461
	gi 76881463	gi 76881465	gi 76881467	
Misumenops	rothi	1	gi 76881395	
Misumenops	rufithorax	1	gi 76881391	
Mucronothrus	nasalis	24	gi 33439821	gi 33439823
	gi 33439825	gi 33439827	gi 33439829	gi 33439831
	gi 33439833	gi 33439835	gi 33439837	gi 33439839
	gi 33439841	gi 33439843	gi 33439845	gi 33439847
	gi 33439849	gi 33439851	gi 33439853	gi 33439855
	gi 33439857	gi 33439859	gi 33439861	gi 33439863
	gi 33439865	gi 33439867		
Myrmarachne	assimilis	1	gi 37964107	
Naphrys	pulex	1	gi 37964068	
Narceoheterozercon	ohioensis	1	gi 49240368	

Nebo	hierichonticus	1	gi 37723881	
Neon	nelli	1	gi 13241872	
Neottiura	bimaculata	1	gi 37963175	
Nephila	antipodiana	1	gi 19849548	
Nephila	clavata	1	gi 19849546	
Nephila	maculata	11	gi 19849550	gi 19849552
	gi 19849554	gi 19849556	gi 19849558	gi 19849560
	gi 19849562	gi 19849564	gi 19849566	gi 19849568
	gi 19849570			
Nerienne	cavaleriei	1	gi 92911683	
Nerienne	clathrata	1	gi 92911690	
Nerienne	japonica	1	gi 92911681	
Nerienne	limbatinella	1	gi 92911693	
Nerienne	macella	1	gi 92911697	
Nerienne	nigripectoris	1	gi 92911685	
Nerienne	oidedicata	1	gi 92911675	
Nerienne	radiata	2	gi 21238521	gi 92911679
Nerienne	sinensis	1	gi 92911677	
Nerienne	variabilis	1	gi 21238527	
Nesticodes	rufipes	1	gi 37963179	
Nosomma	monstrosum	1	gi 7381010	
Notocosa	bellicosa	1	gi 21655095	
Nyicerella	neglecta	1	gi 37964089	
Opisthophthalmus	boehmi	1	gi 37723891	
Opisthophthalmus	capensis	1	gi 37723893	
Opisthophthalmus	carinatus	1	gi 37723895	
Opisthophthalmus	holmi	1	gi 37723897	
Ornithoctonus	huwena	1	gi 49146440	
Ornithodoros	moubata	1	gi 28263048	
Ornithodoros	porcinus	1	gi 45544564	
Orsonwelles	ambersonorum	2	gi 21238583	gi 21238585
Orsonwelles	arcanus	2	gi 21238591	gi 21238593
Orsonwelles	bellum	1	gi 21238595	
Orsonwelles	calx	1	gi 21238597	

Orsonwelles falstaffius gi 21238569	3	gi 21238565	gi 21238567
Orsonwelles graphica	2	gi 21238549	gi 21238551
Orsonwelles iudicium	1	gi 21238563	
Orsonwelles macbeth gi 21238557	5 gi 21238559	gi 21238553	gi 21238555  gi 21238561
Orsonwelles malus	3	gi 21238523	gi 21238587  gi 21238589
Orsonwelles othello gi 21238579	4 gi 21238581	gi 21238575	gi 21238577
Orsonwelles polites gi 21238573	3	gi 21238525	gi 21238571
Orsonwelles ventus gi 21238607	3	gi 21238603	gi 21238605
Orthrus bicolor	1	gi 37964109	
Pandinus cavimanus	1	gi 37723899	
Pandinus dictator	1	gi 37723901	
Pandinus imperator	1	gi 37723903	
Pandinus viatoris	1	gi 37723905	
Panonychus citri	2	gi 7592790	gi 7592792
Panonychus mori	2	gi 7592798	gi 7592800
Panonychus osmanthi	1	gi 7592796	
Panonychus ulmi	1	gi 7592794	
Paraphidippus aurantius	1	gi 13241926	
Parapurcellia silvicola	1	gi 55741305	
Paratheuma armata	1	gi 89277197	
Pardosa falcifera	1	gi 57165214	
Pardosa milvina gi 67764146	3	gi 67764124	gi 67764126
Pardosa palustris	1	gi 75753584	
Pardosa wagleri	1	gi 50404466	
Pelegrina chalceola	1	gi 13241890	
Pellenes shoshonensis	1	gi 37964053	
Phidippus audax	1	gi 67764132	
Phintella piatensis	1	gi 37964077	
Pholcomma hirsutum	1	gi 37963181	
Pholcus phalangioides	1	gi 67764130	
Phorytocarpais fimetorum	1	gi 49240380	
Phrynichodamon scullyi	1	gi 61378878	
Phrynichus scaber	1	gi 61378874	
Physocyclus dugesi	1	gi 50404440	
Physocyclus globosus	1	gi 50404442	

Pityohyphantes	costatus	1	gi 21238519				
Platycryptus	undatus	1	gi 13241880				
Platynothrus	peltifer	62	gi 33439869	gi 33439871			
gi 33439873	gi 33439875	gi 33439877	gi 33439879				
gi 33439881	gi 33439883	gi 33439885	gi 33439887				
gi 33439889	gi 33439891	gi 33439893	gi 33439895				
gi 33439897	gi 33439899	gi 33439901	gi 33439903				
gi 33439905	gi 33439907	gi 33439909	gi 33439911				
gi 33439913	gi 33439915	gi 33439917	gi 33439919				
gi 33439921	gi 33439923	gi 33439925	gi 33439927				
gi 33439929	gi 33439931	gi 33439933	gi 33439935				
gi 33439937	gi 33439939	gi 33439941	gi 33439943				
gi 33439945	gi 33439947	gi 33439949	gi 33439951				
gi 33439953	gi 33439955	gi 33439957	gi 33439959				
gi 33439961	gi 33439963	gi 33439965	gi 33439967				
gi 33439969	gi 33439971	gi 33439973	gi 33439975				
gi 33439977	gi 33439979	gi 33439981	gi 33439983				
gi 33439985	gi 33439987	gi 33439989	gi 9965278				
Platynothrus	sibiricus	4	gi 33439807	gi 33439809			
gi 33439811	gi 33439813						
Platynothrus	yamasakii	3	gi 33439815	gi 33439817			
gi 33439819							
Plexippus	paykulli	1	gi 37964055				
Portia	labiata	1	gi 37964009				

Poultonella alboimmaculata	1	gi 13241914	
Proarctacarus oregonensis	1	gi 49240378	
Protochelifer australis	1	gi 77377911	
Protochelifer naracoortensis	10	gi 77377915	gi 77377917
gi 77377919	gi 77377921	gi 77377923	gi 77377925
gi 77377927	gi 77377929	gi 77377931	gi 77377933
Protochelifer victorianus	1	gi 77377913	
Psilochorus itaguyrussu	1	gi 50404430	
Psilochorus simoni	1	gi 50404444	
Pyemotes dryas	1	gi 77994176	
Quamtana embuleni	1	gi 50404452	
Quamtana vidal	1	gi 50404450	
Rabidosa rabida	1	gi 67764128	
Rhagidiidae gen	1	gi 5257439	
Rhipicephalus appendiculatus	1	gi 7381012	
Rhipicephalus compositus	1	gi 7381014	
Rhipicephalus evertsi	2	gi 7381016	gi 7381018



Rhipicephalus	maculatus	1	gi 15808090	
Rhipicephalus	pravus	1	gi 7381020	
Rhipicephalus	pulchellus	1	gi 15808092	
Rhipicephalus	pumilio	1	gi 15808099	
Rhipicephalus	punctatus	1	gi 7381022	
Rhipicephalus	sanguineus	2	gi 5835694	gi 7381024
Rhipicephalus	simus	1	gi 7381026	
Rhipicephalus	turanicus	1	gi 7381028	
Rhipicephalus	zambeziensis	1	gi 15808094	
Rhomphaea	metalissima	1	gi 37963185	
Robertus	neglectus	1	gi 37963187	
Rudra	wagae	1	gi 13241902	
Salticus	scenicus	1	gi 37964113	
Saltonia	incerta	82	gi 89277031	gi 89277033
	gi 89277037		gi 89277039	gi 89277041
	gi 89277045		gi 89277047	gi 89277049
	gi 89277053		gi 89277055	gi 89277057
	gi 89277061		gi 89277063	gi 89277065
	gi 89277069		gi 89277071	gi 89277073
	gi 89277077		gi 89277079	gi 89277081
	gi 89277085		gi 89277087	gi 89277089
	gi 89277093		gi 89277095	gi 89277097
	gi 89277101		gi 89277103	gi 89277105
	gi 89277109		gi 89277111	gi 89277113
				gi 89277043
				gi 89277051
				gi 89277059
				gi 89277067
				gi 89277075
				gi 89277083
				gi 89277091
				gi 89277099
				gi 89277107
				gi 89277115

gi 89277117	gi 89277119	gi 89277121	gi 89277123
gi 89277125	gi 89277127	gi 89277129	gi 89277131
gi 89277133	gi 89277135	gi 89277137	gi 89277139
gi 89277141	gi 89277143	gi 89277145	gi 89277147
gi 89277149	gi 89277151	gi 89277153	gi 89277155
gi 89277157	gi 89277159	gi 89277161	gi 89277163
gi 89277165	gi 89277167	gi 89277169	gi 89277171
gi 89277173	gi 89277175	gi 89277177	gi 89277179
gi 89277181	gi 89277183	gi 89277185	gi 89277187
gi 89277189	gi 89277191	gi 89277193	gi 89277195
Sarcoptes scabiei	21	gi 27462837	gi 45738159
gi 45738161	gi 45738163	gi 45738165	gi 45738167
gi 45738169	gi 45738171	gi 45738173	gi 45738175
gi 45738177	gi 45738179	gi 45738181	gi 45738183
gi 45738185	gi 45738187	gi 45738189	gi 45738191
gi 45738193	gi 45738195	gi 45738197	
Sassacus papenhoei	1	gi 13241920	
Sassacus vitis	1	gi 13241924	
Scorpio maurus	2	gi 37723907	gi 37723909
Segestria bavarica	1	gi 50404470	
Sejus carolinensis	1	gi 49240374	

Siro	acaroides	1	gi 55741297
Siro	rubens	1	gi 40796024
Siro	valleorum	1	gi 55741301
Smeringurus	mesaensis	1	gi 57165222
Spartaeus	spinimanus	1	gi 37964011
Spermophora	senoculata	1	gi 50404448
Sphodros	abbotti	1	gi 11094015
Spintharus	flavidus	1	gi 37963193
Stalita	stygia	1	gi 7453672
Steatoda	borealis	1	gi 39980424

Steatoda	grossa	1	gi 39980426	
Steganacarus	carlosi	21	gi 15990778	gi 15990780
	gi 15990784	gi 15990786	gi 15990790	gi 15990798
	gi 15990804	gi 15990806	gi 15990814	gi 15990826
	gi 15990828	gi 15990830	gi 15990782	gi 15990788
	gi 15990792	gi 15990808	gi 15990810	gi 15990812
	gi 15990816	gi 15990818	gi 15990820	
Steganacarus	carusoi	1	gi 15990802	
Steganacarus	tenerifensis	4	gi 15990794	gi 15990796
	gi 15990822	gi 15990824		
Stegodyphus	lineatus	9	gi 51996919	gi 51996921
	gi 51996923	gi 51996925	gi 51996927	gi 51996929
	gi 51996931	gi 51996933	gi 51996935	
Stereotydeus	belli	1	gi 87082831	
Stereotydeus	mollis	38	gi 85822231	gi 85822269
	gi 85822275	gi 87082821	gi 87082823	gi 87082825
	gi 89953258	gi 89953261	gi 89953263	gi 89953265
	gi 89953267	gi 89953269	gi 89953271	gi 89953273
	gi 89953275	gi 89953277	gi 89953279	gi 89953282
	gi 89953284	gi 89953286	gi 89953288	gi 89953290
	gi 89953293	gi 89953295	gi 89953297	gi 89953299
	gi 89953301	gi 89953303	gi 89953305	gi 89953307
	gi 89953309	gi 89953311	gi 89953313	gi 89953315
	gi 89953317	gi 89953319	gi 89953321	gi 89953323
Stereotydeus	shoupi	2	gi 87082827	gi 87082829
Stereotydeus	villosus	1	gi 87082833	
Stratiolaelaps	lamington	2	gi 30102417	gi 30102419
Stratiolaelaps	lorna	1	gi 30102413	

Stratiolaelaps	marilyn	1	gi 30102411	
Stratiolaelaps	scimitus	1	gi 30102415	
Stylocellus	sedgwicki	1	gi 75708845	
Styposis	selis	1	gi 37963199	
Synemosyna	formica	1	gi 37964039	
Tegenaria	parietina	1	gi 31282435	
Telamonia	masinloc	1	gi 37964057	
Tenuiphantes	tenuis	1	gi 37528828	
Terralonus	mylothrus	1	gi 13241898	
Tetragnatha	acuta	1	gi 57868274	
Tetragnatha	anuenue	33	gi 42716557	gi 42716559
	gi 42716561	gi 42716563	gi 42716565	gi 42716567
	gi 42716569	gi 42716571	gi 42716573	gi 42716575
	gi 42716577	gi 42716579	gi 42716581	gi 42716583
	gi 42716585	gi 42716587	gi 42716589	gi 42716591
	gi 42716593	gi 42716595	gi 42716597	gi 42716599
	gi 42716601	gi 42716603	gi 42716605	gi 42716607
	gi 42716609	gi 42716611	gi 42716613	gi 42716615
	gi 45738950	gi 45738952	gi 45738954	
Tetragnatha	brevignatha	40	gi 42716503	gi 42716505
	gi 42716507	gi 42716509	gi 42716511	gi 42716513

gi 42716515	gi 42716517	gi 42716519	gi 42716521
gi 42716523	gi 42716525	gi 42716527	gi 42716529
gi 42716531	gi 42716533	gi 42716535	gi 42716537
gi 42716539	gi 42716541	gi 42716543	gi 42716545
gi 42716547	gi 42716549	gi 42716551	gi 42716553
gi 42716555	gi 45738886	gi 45738888	gi 45738892
gi 74229877	gi 74229879	gi 74229883	gi 74229885
gi 74229887	gi 74229889	gi 74229891	gi 83835521
gi 83835526	gi 83835528		
Tetragnatha filiciphilia 1 gi 57868267			
Tetragnatha hawaiiensis 2 gi 45738912  gi 45738914			
Tetragnatha kamakou 7 gi 45738894  gi 45738896			
gi 45738898	gi 83835530	gi 83835533	gi 83835535
gi 83835537			
Tetragnatha kauaiensis 1 gi 45738904			
Tetragnatha kikokiko 1 gi 45738972			
Tetragnatha kukuhaa 1 gi 45738968			
Tetragnatha kukuiki 1 gi 45738962			
Tetragnatha laboriosa 1 gi 57868260			
Tetragnatha limu 1 gi 57868265			
Tetragnatha macracantha 1 gi 83835546			

Tetragnatha mandibulata	1	gi 37963135		
Tetragnatha obscura	1	gi 45738966		
Tetragnatha pallescens	1	gi 57868258		
Tetragnatha perkinsi	1	gi 57868271		
Tetragnatha pilosa	1	gi 45738920		
Tetragnatha polychromata	1	gi 45738930		
Tetragnatha quasimodo	49	gi 42716413		gi 42716415
gi 42716417	gi 42716419	gi 42716421	gi 42716423	
gi 42716425	gi 42716427	gi 42716429	gi 42716431	
gi 42716433	gi 42716435	gi 42716437	gi 42716439	
gi 42716441	gi 42716443	gi 42716445	gi 42716447	
gi 42716449	gi 42716451	gi 42716453	gi 42716455	
gi 42716457	gi 42716459	gi 42716461	gi 42716463	
gi 42716465	gi 42716467	gi 42716469	gi 42716471	
gi 42716473	gi 42716475	gi 42716477	gi 42716479	
gi 42716481	gi 42716483	gi 42716485	gi 42716487	
gi 42716489	gi 42716491	gi 42716493	gi 42716495	
gi 42716497	gi 42716499	gi 42716501	gi 45738934	
gi 45738938	gi 45738942	gi 45738944		
Tetragnatha restricta	4	gi 45738946		gi 45738948
gi 83835539	gi 83835541			
Tetragnatha stelarobusta	1	gi 57868263		

Tetragnatha tantalus	2	gi 45738974	gi 45738980
Tetragnatha waikamoi gi 45738988	4 gi 45738990	gi 45738982	gi 45738986
Tetranychus cinnabarinus gi 90654911  gi 90654919  gi 90654927  gi 90654935  gi 90654943  gi 90654951  gi 90654959	28 gi 90654913  gi 90654921  gi 90654929  gi 90654937  gi 90654945  gi 90654953  gi 90654961	gi 4972644  gi 90654915  gi 90654923  gi 90654931  gi 90654939  gi 90654947  gi 90654955	gi 90654909  gi 90654917  gi 90654925  gi 90654933  gi 90654941  gi 90654949  gi 90654957
Tetranychus kanzawai gi 25044796  gi 37051342  gi 37051350  gi 37051358  gi 37051366  gi 47846876  gi 47846884	29 gi 25044798  gi 37051344  gi 37051352  gi 37051360  gi 37051368  gi 47846878  gi 47846886	gi 25044792  gi 25044800  gi 37051346  gi 37051354  gi 37051362  gi 37051370  gi 47846880  gi 4972646	gi 25044794  gi 37051340  gi 37051348  gi 37051356  gi 37051364  gi 47846874  gi 47846882
Tetranychus piercei	1	gi 4972652	
Tetranychus truncatus	1	gi 4972648	
Tetranychus turkestanii gi 23095762	6 gi 23095764	gi 23095758  gi 23095766	gi 23095760  gi 23304522
Tetranychus urticae gi 23095756  gi 452410  gi 66132573  gi 66473342  gi 66473350  gi 7592802	24 gi 23095768  gi 47846888  gi 66473336  gi 66473344  gi 66473352	gi 23095752  gi 23095770  gi 47846890  gi 66473338  gi 66473346  gi 66473354	gi 23095754  gi 23304520  gi 4972642  gi 66132557  gi 66473340  gi 66473348  gi 66473356
Tetranychus viennensis	1	gi 4972650	
Theridion grallator	1	gi 37963201	
Theridion longipedatum	1	gi 37963205	
Theridion varians	1	gi 37963207	



Theridiosoma	gemmosum	1	gi 37963137
Theridula	opulenta	1	gi 37963209
Thiania	viscaensis	1	gi 37964070
Thyas	barbigera	1	gi 13186129
Tidarren	sisyphoides	1	gi 37963215
Trochosa	expolita	1	gi 83835614
Troglosiro	aelleni	1	gi 55741309
Trombidium	brevimanum	1	gi 13186117
Trombidium	holosericeum	1	gi 13186189
Tutelina	hartii	1	gi 13241922
Unionicola	dimocki	1	gi 77745223
Unionicola	foili	2	gi 77745213  gi 77745215
Unionicola	formosa	2	gi 77745217  gi 77745219
Unionicola	parkeri	1	gi 77745225
Unionicola	ypsilophora	1	gi 77745221
Uropoda	orbicularis	1	gi 49240362
Uropodella	laciniata	1	gi 49240376
Varroa	destructor	9	gi 27311152  gi 34538629  gi 68123860  gi 7262788  gi 7262790  gi 7262792  gi 7262794  gi 7262796  gi 7262798
Varroa	jacobsoni	12	gi 14626484  gi 3800705  gi 3800707  gi 7262800  gi 7262802  gi 7262804  gi 7262806  gi 7262808  gi 7262810  gi 7262812  gi 7262814  gi 7262816
Varroa	rindereri	1	gi 10568113
Varroa	underwoodi	1	gi 6580789
Venator	spenceri	1	gi 83835606
Venatrix	pseudospeciosa	1	gi 83835602
Xysticus	fraternus	1	gi 76881413
Zygoballus	rufipes	1	gi 13241900

# Coleoptera

Number of sequences: 5421						
Number of species: 1932						
Species Name		No. of sequences		Sequence Genbank ID number		
1	Acalymma	albidovittatum	1	gi 30059529		
2	Acalymma	bivittatum	1	gi 30059521		
3	Acalymma	blandulum	1	gi 9454303		
4	Acalymma	blomorum	1	gi 46852311		
5	Acalymma	fairmairei	2	gi 30059519		gi 46852313
6	Acalymma	hirtum	1	gi 30059527		
7	Acalymma	innubum	1	gi 46852317		
8	Acalymma	trivittatum	2	gi 30059525		gi 46852315
9	Acalymma	vittatum	2	gi 46852319		gi 9454301
10	Acanthoscelides	argillaceus	9	gi 56565860	gi 61223519	
	gi 61620389	gi 61620395		gi 61620401	gi 61620408	
	gi 61620414	gi 61620420		gi 62997425		
11	Acanthoscelides	cuernavaca	1	gi 62997427		
12	Acanthoscelides	desmodicola	1	gi 62997429		
13	Acanthoscelides	desmoditus	1	gi 62997431		
14	Acanthoscelides	macrophthalmus	1	gi 62997433		
15	Acanthoscelides	mexicanus	1	gi 62997435		
16	Acanthoscelides	obtectus	55	gi 56565862	gi 56565864	
	gi 56565866	gi 56565868		gi 56565870	gi 56565872	
	gi 56565874	gi 56565876		gi 56565878	gi 56565880	
	gi 56565882	gi 56565884		gi 56565886	gi 56565888	
	gi 56565890	gi 56565892		gi 56565894	gi 56565896	
	gi 56565898	gi 56565900		gi 56565902	gi 56565904	

	gi 56565906	gi 56565908	gi 56565910	gi 56565912
	gi 61223459	gi 61223461	gi 61223463	gi 61223465
	gi 61223468	gi 61223470	gi 61223473	gi 61223475
	gi 61223477	gi 61223481	gi 61223484	gi 61223487
	gi 61223489	gi 61223492	gi 61223496	gi 61223498
	gi 61223500	gi 61223502	gi 61223505	gi 61223507
	gi 61223511	gi 61223513	gi 61223516	gi 61620306
	gi 61620313	gi 61620320	gi 61620327	gi 61620333
	gi 61620339			
17	Acanthoscelides	obvelatus	36	gi 56565914
	gi 56565918	gi 56565920		gi 56565916
	gi 56565926	gi 56565928		gi 56565922
	gi 56565934	gi 56565936		gi 56565930
	gi 56565942	gi 56565944		gi 56565938
	gi 56565950	gi 56565952		gi 56565946
	gi 56565958	gi 56565960		gi 56565954
	gi 56565966	gi 56565968		gi 56565962
	gi 61620353	gi 61620360		gi 61223522
	gi 61620380	gi 62997439		gi 61620346
				gi 61620374
18	Acanthoscelides	sanfordi	1	gi 62997441
19	Acanthoscelides	styliifer	1	gi 62997443
20	Acilius	abbreviatus	1	gi 82618954
21	Acilius	athabascaae	1	gi 82618956
22	Acilius	canaliculatus	1	gi 82618958
23	Acilius	confusus	1	gi 82618960
24	Acilius	duvergeri	1	gi 82618962

25	Acilius	fraternus	1	gi 82618964	
26	Acilius	japonicus	3	gi 82618966	gi 82618968
				gi 82618970	
27	Acilius	kishii	1	gi 82618972	
28	Acilius	mediatus	1	gi 82618974	
29	Acilius	semisulcatus	4	gi 82618976	gi 90025163
				gi 90025165	gi 90025167
30	Acilius	sulcatus	1	gi 82618978	
31	Acilius	sylvanus	1	gi 82618980	
32	Acinopus	giganteus	1	gi 46934574	
33	Acinopus	picipes	1	gi 46934576	
34	Acolophus	debilis	1	gi 62147311	
35	Acrocinus	longimanus	12	gi 30016946	gi 30016948
				gi 30016950	gi 30016952
				gi 30016954	gi 30016956
				gi 30016958	gi 30016960
				gi 30016962	gi 30016964
				gi 30016966	gi 30016968
36	Acrossidius	tasmaniae	1	gi 37548976	
37	Acrotrichis	xanthocera	31	gi 48093969	gi 48093971
				gi 48093973	gi 48093975
				gi 48093977	gi 48093979
				gi 48093981	gi 48093983
				gi 48093985	gi 48093987
				gi 48093989	gi 48093991
				gi 48093993	gi 48093995
				gi 48093997	gi 48093999
				gi 48094001	gi 48094003
				gi 48094005	gi 48094007
				gi 48094009	gi 48094011

	gi 48094013  gi 48094021  gi 48094029	gi 48094015  gi 48094023	gi 48094017  gi 48094025	gi 48094019  gi 48094027
38	Acupalpus	elegans	2	gi 46934480  gi 46934482
39	Adalia	bipunctata	10	gi 15865514  gi 15865516  gi 15865518  gi 15865520  gi 15865522  gi 15865524  gi 15865526  gi 15865528  gi 15865532  gi 16415913
40	Adalia	decempunctata	2	gi 15865530  gi 16416151
41	Aegialia	arenaria	1	gi 37548979
42	Aegialia	crassa	1	gi 37548981
43	Aethina	tumida	5	gi 21637423  gi 21637425  gi 21637427  gi 21637429  gi 21637431
44	Agabetes	acuductus	1	gi 74483954
45	Agabus	affinis	1	gi 37719879
46	Agabus	alexandrae	1	gi 18031767
47	Agabus	ambiguus	2	gi 37719875  gi 37719881
48	Agabus	amoenus	1	gi 37719883
49	Agabus	antennatus	1	gi 37719885
50	Agabus	anthracinus	1	gi 37719887
51	Agabus	arcticus	1	gi 37719889
52	Agabus	aubei	1	gi 18031789
53	Agabus	austini	1	gi 37719891
54	Agabus	bifarius	1	gi 37719893
55	Agabus	biguttatus	4	gi 18031769  gi 18031771  gi 18031773  gi 18031775
56	Agabus	biguttulus	1	gi 37719895
57	Agabus	binotatus	1	gi 18031777
58	Agabus	bipustulatus	1	gi 14029336
59	Agabus	brunneus	1	gi 37719897
60	Agabus	congener	1	gi 37719899
61	Agabus	conspersus	1	gi 37719901
62	Agabus	didymus	1	gi 14029334
63	Agabus	dilatatus	1	gi 18031779
64	Agabus	disintegratus	1	gi 27447076
65	Agabus	elongatus	1	gi 37719905

66	Agabus	erythropterus	1	gi   37719907
67	Agabus	faldermanni	1	gi   37719909
68	Agabus	glacialis	1	gi   37719911
69	Agabus	guttatus	1	gi   18031781
70	Agabus	heydeni	2	gi   18031783   gi   18031785
71	Agabus	hummeli	1	gi   37719913
72	Agabus	japonicus	1	gi   37719915
73	Agabus	kootenai	1	gi   37719871
74	Agabus	labiatus	1	gi   37719917
75	Agabus	lapponicus	1	gi   37719919
76	Agabus	lineatus	1	gi   37719903
77	Agabus	lutosus	1	gi   37719921
78	Agabus	maderensis	1	gi   37719923
79	Agabus	matsumotoi	1	gi   37719925
80	Agabus	melanarius	1	gi   37719927
81	Agabus	morosus	2	gi   37719865   gi   37719867
82	Agabus	nebulosus	1	gi   37719929
83	Agabus	paludosus	1	gi   37719931
84	Agabus	ramblae	1	gi   37719933
85	Agabus	rufulus	1	gi   37719935
86	Agabus	semipunctatus	1	gi   37719937
87	Agabus	serricornis	1	gi   37719939
88	Agabus	setulosus	1	gi   37719941
89	Agabus	strigulosus	1	gi   37719945
90	Agabus	sturmii	1	gi   37719947
91	Agabus	thomsoni	1	gi   37719873
92	Agabus	tristis	1	gi   37719949
93	Agabus	unguicularis	1	gi   37719951
94	Agabus	wollastoni	1	gi   37719953
95	Agelasa	nigriceps	1	gi   30059459
96	Agelastica	caerulae	1	gi   28133401
97	Agelastica	coerulea	1	gi   30059461
98	Aglymbus	gestroi	1	gi   37719957
99	Aglymbus	leprieurii	1	gi   39842340
100	Agonum	nigrum	1	gi   46484713
101	Agonum	octopunctatum	1	gi   67005758
102	Agonum	palustre	1	gi   67005760
103	Agonum	punctiforme	2	gi   67005762   gi   67005764
104	Agrilus	marcopoli	1	gi   66864750
105	Agrilus	planipennis	2	gi   54299314   gi   57791237
106	Agrilus	sinuatus	1	gi   94480659
107	Agrypnus	murinus	1	gi   94480689
108	Airapus	henriettae	1	gi   37548906
109	Alagoasa	areata	1	gi   34765815
110	Alagoasa	bicolor	2	gi   28822341   gi   28822343
111	Alagoasa	cruxnigra	1	gi   28822289

112	Alagoasa	formosa	2	gi 28822347	gi 34765823
113	Alagoasa	hypoplysia	1	gi 34765829	
114	Alagoasa	icteridera	1	gi 34765831	
115	Alagoasa	libentina	2	gi 28822353	gi 28822355
116	Alagoasa	lineola	1	gi 34765835	
117	Alagoasa	nigroscutata	1	gi 28822357	
118	Alagoasa	petaurista	2	gi 28822369	gi 28822371
119	Alagoasa	scissa	1	gi 34765839	
120	Alaus myops	1	gi 29469651		
121	Aleochara	bilineata	2	gi 13161510	gi 13161513
122	Aleochara	bimaculata	1	gi 13161522	
123	Aleochara	binotata	3	gi 13161519	gi 13161955
		gi 13161958			
124	Aleochara	bipustulata	1	gi 13161507	
125	Aleochara	bisolata	1	gi 13161516	
126	Aleochara	brevipennis	1	gi 13161480	
127	Aleochara	castaneipennis	1	gi 13161501	
128	Aleochara	clavicornis	2	gi 13161462	gi 13161465
129	Aleochara	curtidens	1	gi 13161504	
130	Aleochara	curtula	2	gi 13161468	gi 13161471
131	Aleochara	depressa	1	gi 13161495	
132	Aleochara	funebri	1	gi 13161489	
133	Aleochara	grisea	1	gi 13161492	
134	Aleochara	haematoptera	1	gi 13161477	
135	Aleochara	heeri	1	gi 13169439	
136	Aleochara	inconspicua	1	gi 13161498	
137	Aleochara	intricata	1	gi 13161486	
138	Aleochara	lanuginosa	1	gi 13161856	
139	Aleochara	lata	2	gi 13161787	gi 13161790
140	Aleochara	laticornis	1	gi 13161793	
141	Aleochara	lustrica	1	gi 13161784	
142	Aleochara	mahagi	1	gi 13161847	
143	Aleochara	milleri	1	gi 13161841	
144	Aleochara	moesta	2	gi 13161835	gi 13161838
145	Aleochara	morion	1	gi 13161853	
146	Aleochara	nigra	1	gi 13161796	
147	Aleochara	notula	1	gi 13161868	
148	Aleochara	obscura	1	gi 13161826	
149	Aleochara	oxypodia	1	gi 13161802	
150	Aleochara	pacifica	1	gi 13161829	
151	Aleochara	punctatella	1	gi 13161814	
152	Aleochara	rubricalis	1	gi 13161811	
153	Aleochara	salsipotens	1	gi 13161865	
154	Aleochara	spadicea	1	gi 13161817	
155	Aleochara	sparsa	1	gi 13162194	
156	Aleochara	squalithorax	1	gi 13161874	
157	Aleochara	sulcicollis	1	gi 13161871	



158	Aleochara	transvaalensis	1	gi 13162191
159	Aleochara	tristis	1	gi 13161844
160	Aleochara	trisulcata	1	gi 13161832
161	Aleochara	trivialis	1	gi 13161850
162	Aleochara	valida	1	gi 13161820
163	Aleochara	verna	1	gi 13161862
164	Aleochara	villosa	1	gi 13161805
165	Algarobius	prosopis	1	gi 62997421
166	Allodessus	bistrigatus	1	gi 21636803
167	Allodessus	oliveri	1	gi 38098647
168	Alurnus	ornatus	1	gi 95107455
169	Amara	equestris	1	gi 46484702
170	Amara	eximia	1	gi 46484705
171	Amara	ingenua	1	gi 46484707
172	Amara	rufescens	1	gi 46484709
173	Amara	similata	1	gi 46484711
174	Amara	sinuosa	2	gi 67005766  gi 67005768
175	Amblystomus	niger	1	gi 46934608
176	Ambrosiodmus	aegir	1	gi 19919454
177	Ambrostoma	quadriimpressum	1	gi 6851094
178	Ampedus	balteatus	1	gi 94480691
179	Amphelasma	cavum	1	gi 46852327
180	Amphelasma	nigrolineatum	1	gi 30059611
181	Amphelasma	sexlineatum	1	gi 30059613
182	Amphimallon	majalis	1	gi 29171100
183	Amphimallon	solstitiale	6	gi 82880045  gi 82880047  gi 82880049  gi 82880051  gi 82880053  gi 82880055
184	Amphistomus	primonactus	1	gi 61655537
185	Amphistomus	trispiculatus	1	gi 61655539
186	Amphizoa	insolens	1	gi 27447078
187	Amphizoa	lecontei	1	gi 27447080
188	Anasynodites	striatus	1	gi 71912142
189	Ancyronyx	procerus	1	gi 82548094
190	Andogyrus	ellipticus	1	gi 27447082
191	Anillochlamys	bueni	1	gi 11878391
192	Anisodactylus	binotatus	1	gi 46934540
193	Anisodactylus	hispanus	1	gi 46934538
194	Anisodactylus	sanctaecrusis	1	gi 67005770

195	Anisodactylus	virens	1	gi 46934542	
196	Anisosticta	novemdecimpunctata	1	gi 23476633	
197	Anomiopsoides	heteroclyta	1	gi 33323364	
198	Anoplophora	chinensis	4	gi 28200261	gi 66864752
				gi 66864754	gi 66864756
199	Anoplophora	freyi	1	gi 28200312	
200	Anoplophora	glabripennis	17	gi 28200265	gi 66864758
				gi 66864760	gi 66864762
				gi 66864768	gi 66864764
				gi 66864770	gi 66864766
				gi 66864772	gi 66864774
				gi 66864776	gi 66864772
				gi 66864778	gi 66864774
				gi 66864780	gi 66864782
				gi 66864784	gi 66864786
				gi 109689623	
201	Anoplophora	horsfieldi	1	gi 28200263	
202	Anoplophora	nobilis	1	gi 28200314	
203	Antennaria	crassicornis	1	gi 84992836	
204	Anthracus	consputus	1	gi 46934488	
205	Aphanarthrum	aeoni	1	gi 42494549	
206	Aphanarthrum	affine	5	gi 42494465	gi 42494481
				gi 42494485	gi 42494499
				gi 42494521	
207	Aphanarthrum	armatum	1	gi 42494575	
208	Aphanarthrum	bicinctum	6	gi 42494427	gi 42494431
				gi 42494469	gi 42494483
				gi 42494503	gi 42494551
209	Aphanarthrum	bicolor	4	gi 42494435	gi 42494491
				gi 42494567	gi 42494571
210	Aphanarthrum	canariense	5	gi 42494455	gi 42494463
				gi 42494489	gi 42494507
				gi 42494531	

211	Aphanarthrum gi 42494443	canescens gi 42494449	6	gi 42494429  gi 42494533	gi 42494439  gi 42494539
212	Aphanarthrum gi 42494565	euphorbiae	3	gi 42494433	gi 42494563
213	Aphanarthrum gi 42494543  gi 92399660  gi 92399688  gi 92399696  gi 92399704  gi 92399714  gi 92399728  gi 92399650  gi 92399668  gi 92399680	glabrum gi 42494547  gi 92399664  gi 92399690  gi 92399698  gi 92399706  gi 92399716  gi 92399730  gi 92399652  gi 92399672  gi 92399682	42	gi 42494513  gi 42494553  gi 92399684  gi 92399692  gi 92399700  gi 92399708  gi 92399718  gi 92399732  gi 92399654  gi 92399676  gi 92399710	gi 42494523  gi 42494555  gi 92399686  gi 92399694  gi 92399702  gi 92399712  gi 92399726  gi 92399648  gi 92399656  gi 92399678  gi 92399724
214	Aphanarthrum gi 42494451	hesperidum	3	gi 42494445	gi 42494447
215	Aphanarthrum gi 42494459	jubae gi 42494461	5	gi 42494441  gi 42494497	gi 42494453
216	Aphanarthrum gi 42494475	mairei	3	gi 42494467	gi 42494473
217	Aphanarthrum	orientalis	2	gi 42494477	gi 42494479
218	Aphanarthrum gi 42494537	piscatorium gi 42494545	6	gi 42494501  gi 42494569	gi 42494517  gi 42494573
219	Aphanarthrum gi 42494505	pygmeum gi 42494529	5	gi 42494457  gi 42494557	gi 42494471
220	Aphanarthrum gi 42494515  gi 92399658  gi 92399674	subglabrum gi 92399642  gi 92399662  gi 92399720	14	gi 42494495  gi 92399644  gi 92399666  gi 92399722	gi 42494511  gi 92399646  gi 92399670  gi 92399734

221	Aphanarthrum	wollastoni	4	gi   42494487	gi   42494535
	gi   42494559	gi   42494561			
222	Aphodius	acuminatus	1	gi   37549195	
223	Aphodius	adustus	1	gi   37549173	
224	Aphodius	aegrotus	1	gi   37549081	
225	Aphodius	aff	2	gi   37549014	gi   37549024
226	Aphodius	affinis	1	gi   37549181	
227	Aphodius	alpinus	1	gi   37549191	
228	Aphodius	analis	1	gi   37549226	
229	Aphodius	annamariae	1	gi   37548988	
230	Aphodius	anomalipus	1	gi   37549124	
231	Aphodius	ardens	1	gi   37549087	
232	Aphodius	ater	1	gi   37548984	
233	Aphodius	auriculatus	1	gi   37549077	
234	Aphodius	barbarus	1	gi   37549162	
235	Aphodius	bicolor	1	gi   37549126	
236	Aphodius	bonnairei	1	gi   37549189	
237	Aphodius	bonvouloiri	2	gi   37548992	gi   37903360
238	Aphodius	borealis	2	gi   37549213	gi   37903303
239	Aphodius	brasiliensis	1	gi   37549028	
240	Aphodius	caffer	1	gi   37549224	
241	Aphodius	calcaratus	1	gi   37549232	
242	Aphodius	campestris	1	gi   37549083	
243	Aphodius	carpetanus	2	gi   37548974	gi   37549022
244	Aphodius	chopardi	1	gi   37548999	
245	Aphodius	coenosus	1	gi   37549138	
246	Aphodius	coniugatus	2	gi   37549061	gi   37903318
247	Aphodius	consociatus	1	gi   37549120	
248	Aphodius	conspurcatus	1	gi   37549110	
249	Aphodius	consputus	1	gi   37549164	
250	Aphodius	constans	2	gi   21999119	gi   37549039
251	Aphodius	contaminatus	1	gi   37549183	
252	Aphodius	cribricollis	2	gi   37549045	gi   37903366
253	Aphodius	dentatus	1	gi   37903321	
254	Aphodius	depressus	1	gi   37549030	
255	Aphodius	distinctus	2	gi   37549112	gi   37903312
256	Aphodius	elegans	1	gi   37549063	
257	Aphodius	elevatus	2	gi   37549057	gi   37903324
258	Aphodius	erraticus	2	gi   37549128	gi   37903369
259	Aphodius	fimetarius	2	gi   37549065	gi   37903336
260	Aphodius	foetens	1	gi   37549068	
261	Aphodius	foetidus	1	gi   37903342	
262	Aphodius	fossor	1	gi   37549228	
263	Aphodius	frigidus	1	gi   37548986	
264	Aphodius	fugitivus	1	gi   37549037	

265	Aphodius	ganabi	1	gi 37549175
266	Aphodius	ghardimaouensis	1	gi 37549091
267	Aphodius	globulus	1	gi 37549155
268	Aphodius	granarius	2	gi 37549103 gi 37903339
269	Aphodius	haemorrhoidalis	1	gi 37549193
270	Aphodius	haldemani	1	gi 37549012
271	Aphodius	hindustanicus	1	gi 37549230
272	Aphodius	hubbeli	1	gi 37549209
273	Aphodius	humilis	1	gi 37549234
274	Aphodius	hydrochaeris	1	gi 37903309
275	Aphodius	hyxos	1	gi 37549105
276	Aphodius	ictericus	2	gi 37549093 gi 37903354
277	Aphodius	immundus	1	gi 37903345
278	Aphodius	indutilis	1	gi 37549041
279	Aphodius	irregularis	1	gi 37549070
280	Aphodius	isaburoi	1	gi 37549198
281	Aphodius	johnsoni	1	gi 37549185
282	Aphodius	kububanus	1	gi 37549095
283	Aphodius	laetus	1	gi 37549097
284	Aphodius	laevigatus	1	gi 37549211
285	Aphodius	lineolatus	1	gi 37903315
286	Aphodius	longispina	1	gi 37903351
287	Aphodius	lugens	1	gi 37549099
288	Aphodius	luridus	3	gi 37549032 gi 37903327
289	Aphodius	lutulentus	1	gi 37549047
290	Aphodius	maculicollis	1	gi 37549179
291	Aphodius	marginellus	1	gi 37549205
292	Aphodius	melanostictus	1	gi 37548995
293	Aphodius	merdarius	2	gi 21999113 gi 37549133
294	Aphodius	mizo	1	gi 37549010
295	Aphodius	moestus	1	gi 37549177
296	Aphodius	muscorum	1	gi 37903294
297	Aphodius	mutilus	1	gi 37549218
298	Aphodius	neohaematicus	1	gi 37549142
299	Aphodius	niger	1	gi 37549151
300	Aphodius	nigrotesselatus	1	gi 37549116
301	Aphodius	obscurus	1	gi 37549049
302	Aphodius	pallidigonis	1	gi 37549200
303	Aphodius	pedellus	2	gi 37549073 gi 37549075
304	Aphodius	peruanus	1	gi 37549008
305	Aphodius	platypleurus	1	gi 37549220
306	Aphodius	principalis	1	gi 37549107
307	Aphodius	prodromus	1	gi 37549166
308	Aphodius	proximus	1	gi 37903291
309	Aphodius	pusillus	1	gi 37903348
310	Aphodius	quadriguttatus	1	gi 37549136

311	Aphodius	quadrимaculatus	2	gi 37903333	gi 21999116
312	Aphodius	rectus	1	gi 37549202	
313	Aphodius	rubricosus	1	gi 37549207	
314	Aphodius	rufipes	1	gi 37549034	
315	Aphodius	rufus	2	gi 37549043	gi 37903300
316	Aphodius	satellitius	2	gi 21999122	gi 37549079
317	Aphodius	scrofa	2	gi 37549026	gi 37903297
318	Aphodius	scrutator	1	gi 37549130	
319	Aphodius	sepultus	1	gi 37549051	
320	Aphodius	sphacelatus	2	gi 37549168	gi 37903357
321	Aphodius	sticticus	2	gi 37549122	gi 37903363
322	Aphodius	stupidus	1	gi 37549053	
323	Aphodius	sturmi	1	gi 37903306	
324	Aphodius	suarius	1	gi 37549157	
325	Aphodius	sublividus	1	gi 37549144	
326	Aphodius	tersus	1	gi 37549140	
327	Aphodius	tingens	1	gi 37549170	
328	Aphodius	troitzkyi	1	gi 37549018	
329	Aphodius	umfozolicus	1	gi 37549006	
330	Aphodius	variabilis	1	gi 37548990	
331	Aphodius	vittatus	1	gi 37549215	
332	Aphodius	wilsonae	1	gi 37549153	
333	Aphodius	witboii	1	gi 37549147	
334	Aphodius	zenkeri	1	gi 37549149	
335	Apogonia	cribicollis	1	gi 37548968	
336	Apriona	germari	1	gi 77819806	
337	Aramigus	tessellatus	1	gi 54781022	
338	Araucarius	major	1	gi 16753179	
339	Arhopalus	rusticus	3	gi 38683920	gi 38683922
		gi 77818933			
340	Aromia	bungii	1	gi 77818937	
341	Asemum	striatum	3	gi 38683924	gi 38683926
		gi 38683928			
342	Asphaera	abdominalis	1	gi 28822301	
343	Asphaera	auripennis	1	gi 28822305	
344	Asphaera	nobilitata	1	gi 34765843	
345	Aspidytes	niobe	2	gi 27447102	gi 27447104
346	Astathes	episcopalis	1	gi 77745532	
347	Asynonychus	cervinus	1	gi 54781024	
348	Ataenius	monteithi	1	gi 37548912	
349	Ataenius	sciurus	1	gi 37548916	
350	Ataenius	strigatus	1	gi 37548914	
351	Atheta	vestita	1	gi 13161775	
352	Athous	haemorrhoidalis	1	gi 94480693	
353	Atrachya	menetriesi	1	gi 55977004	
354	Aulacophora	indica	3	gi 28133437	gi 30059505
		gi 55976990			

355	Aulacophora lewisii	3	gi 30059501	gi 30059503
	gi 55976992			
356	Aulacoryssus vermiculatus	1	gi 46934594	
357	Aulacoscelis melanocera	1	gi 46852277	
358	Aulonogyrus striatus	1	gi 27447084	
359	Australammoecius occidentalis	1	gi 37548918	
360	Australphilus saltus	1	gi 74483956	
361	Axinotoma perrieri	1	gi 46934598	
362	Batocera horsfieldi	1	gi 77819810	
363	Batrachomatus daemeli	1	gi 37719959	
364	Batrachomatus wingii	1	gi 37719961	
365	Bembidion nigripes	1	gi 67005772	
366	Bembidion rapidum	1	gi 67005774	
367	Betulapion simile	1	gi 94541041	
368	Bidessodes bilita	1	gi 21636805	
369	Bidessodes gutteridgei	1	gi 37993543	
370	Bidessodes limestonensis	1	gi 37993515	
371	Bidessodes mjobergi	1	gi 21636807	
372	Bothrometopus parvulus	2	gi 62079996	gi 62079998
373	Bradybaenus opulentus	1	gi 46934580	
374	Bradycellus lusitanicus	1	gi 46934476	
375	Brindalus porcicollis	1	gi 37548960	
376	Bruchidius albopubens	1	gi 55276573	
377	Bruchidius auratopubens	1	gi 55276501	
378	Bruchidius aurivillii	1	gi 55276503	
379	Bruchidius biguttatus	1	gi 40457970	
380	Bruchidius bimaculatus	1	gi 40457972	
381	Bruchidius cadei	1	gi 55276505	
382	Bruchidius campylacanthae	1	gi 55276507	
383	Bruchidius centromaculatus	1	gi 55276511	
384	Bruchidius chloroticus	1	gi 55276509	
385	Bruchidius cinerascens	1	gi 40457976	
386	Bruchidius dichrostachydis	1	gi 55276513	
387	Bruchidius dispar	1	gi 40457978	
388	Bruchidius fulvicornis	1	gi 40457980	
389	Bruchidius grandemaculatus	1	gi 62997415	
390	Bruchidius incarnatus	1	gi 55276519	
391	Bruchidius lineatopygus	1	gi 55276521	
392	Bruchidius lividimanus	3	gi 40457982	gi 86160828
	gi 86160830			
393	Bruchidius nanus	1	gi 40457986	
394	Bruchidius niokolobaensis	1	gi 55276523	
395	Bruchidius nodieri	1	gi 55276571	
396	Bruchidius picipes	1	gi 40457990	
397	Bruchidius pusillus	1	gi 40457992	

398	Bruchidius	pygidiopictus	1	gi 55276525	
399	Bruchidius	pygmaeus	1	gi 40457994	
400	Bruchidius	quadrisignatus	1	gi 55276527	
401	Bruchidius	raddianae	1	gi 55276529	
402	Bruchidius	rubicundus	1	gi 55276531	
403	Bruchidius	rubiginosus	1	gi 62997419	
404	Bruchidius	saudicus	1	gi 55276533	
405	Bruchidius	securiger	1	gi 55276535	
406	Bruchidius	seminarius	2	gi 86160832	gi 86160834
407	Bruchidius	submaculatus	1	gi 55276537	
408	Bruchidius	uberatus	1	gi 55276539	
409	Bruchidius	unicolor	1	gi 40458000	
410	Bruchidius	villosus	13	gi 86160802	gi 86160804
	gi 86160806	gi 86160808		gi 86160810	gi 86160812
	gi 86160814	gi 86160816		gi 86160818	gi 86160820
	gi 86160822	gi 86160824		gi 86160826	
411	Bruchus	affinis	1	gi 40458008	
412	Bruchus	brachialis	1	gi 40458012	
413	Bruchus	dentipes	1	gi 40458010	
414	Bruchus	loti	1	gi 40458014	
415	Bruchus	luteicornis	1	gi 40458016	
416	Bruchus	rufimanus	2	gi 40458018	gi 62721199
417	Bruchus	rufipes	1	gi 40458020	
418	Bruchus	tristiculus	2	gi 40458022	gi 40458024
419	Bruchus	tristis	1	gi 40458026	
420	Bubas bison	1		gi 21999020	
421	Bubas bubalus	1		gi 21999017	
422	Byrrhus	pilula	1	gi 94480665	
423	Byturus	affinis	1	gi 13276102	
424	Byturus	tomentosus	3	gi 13276103	gi 13276104
	gi 13276105				
425	Byturus	unicolor	3	gi 13276106	gi 13276108
	gi 13276109				
426	Caccobius	schreberi	1	gi 21999032	
427	Caenia	dimidiata	1	gi 29171276	
428	Calathidius	accuminatus	1	gi 20797052	



429	Calathus	abaxoides	6	gi 6687080  gi 6687083  gi 6687086  gi 6687089  gi 6687092  gi 6687169
430	Calathus	ambiguus	1	gi 20796960
431	Calathus	angularis	8	gi 6687130  gi 6687133  gi 6687136  gi 6687139  gi 6687142  gi 6687145  gi 6687148  gi 6687151
432	Calathus	angustulus	2	gi 20796834  gi 20796840
433	Calathus	appendiculatus	2	gi 6687160  gi 6687163
434	Calathus	ascendens	2	gi 20796874  gi 20796879
435	Calathus	asturiensis	1	gi 6687127
436	Calathus	auctus	1	gi 20796885
437	Calathus	canariensis	2	gi 6687154  gi 6687157
438	Calathus	carinatus	2	gi 20796894  gi 20796899
439	Calathus	cinctus	1	gi 6318161
440	Calathus	cognatus	1	gi 6687166
441	Calathus	colasianus	1	gi 20797009
442	Calathus	complanatus	2	gi 20797016  gi 20797023
443	Calathus	depressus	3	gi 20796847  gi 20796855  gi 20796861
444	Calathus	fracassii	1	gi 20796938
445	Calathus	freyi	1	gi 20796868
446	Calathus	fuscipes	1	gi 20796976
447	Calathus	gomerensis	2	gi 6687208  gi 6687211
448	Calathus	gonzalezi	2	gi 20796921  gi 20796926
449	Calathus	granatensis	1	gi 20796953
450	Calathus	hispanicus	1	gi 20796982
451	Calathus	laurenticola	3	gi 6687214  gi 6687217  gi 6687220
452	Calathus	marcellae	1	gi 6687247
453	Calathus	melanocephalus	1	gi 20796967
454	Calathus	mollis	1	gi 20797003
455	Calathus	obliteratus	2	gi 6687289  gi 6687292
456	Calathus	opacus	1	gi 20796947
457	Calathus	pilosipennis	2	gi 6687283  gi 6687286
458	Calathus	pirazolli	1	gi 20796932
459	Calathus	rectus	2	gi 6687334  gi 6687337
460	Calathus	refleximargo	2	gi 6687346  gi 6687349
461	Calathus	rotundatus	1	gi 46484716

462	Calathus	simplicicollis	2	gi 20796909	gi 20796915
463	Calathus	spretus	2	gi 6687340	gi 6687343
464	Calathus	subfuscus	1	gi 20797042	
465	Calathus	vividus	2	gi 20797030	gi 20797035
466	Calathus	vuillefroyi	1	gi 20796989	
467	Calligrapha	alni	2	gi 89994391	gi 89994394
468	Calligrapha	alnicola	11	gi 89994397	gi 89994400
				gi 89994403	gi 89994406
				gi 89994409	gi 89994412
				gi 89994415	gi 89994418
				gi 89994421	gi 89994424
				gi 89994429	
469	Calligrapha	amator	1	gi 89994432	
470	Calligrapha	apicalis	3	gi 40643051	gi 89994435
				gi 89994438	
471	Calligrapha	bidenticola	1	gi 89994441	
472	Calligrapha	californica	1	gi 89994444	
473	Calligrapha	confluens	2	gi 89994447	gi 89994450
474	Calligrapha	dislocata	1	gi 89994453	
475	Calligrapha	elegantula	2	gi 40643049	gi 89994456
476	Calligrapha	felina	1	gi 89994459	
477	Calligrapha	fulvipes	2	gi 16025004	gi 89994462
478	Calligrapha	ignota	3	gi 89994465	gi 89994468
				gi 89994471	
479	Calligrapha	knabi	2	gi 89994474	gi 89994477
480	Calligrapha	multipunctata	9	gi 40643059	gi 40643061
				gi 40643063	gi 40643065
				gi 40643067	gi 40643069
				gi 89994480	gi 40643057
				gi 89994483	
481	Calligrapha	pantherina	2	gi 89994486	gi 89994489
482	Calligrapha	philadelphica	3	gi 40643055	gi 89994492
				gi 89994495	
483	Calligrapha	polyspila	3	gi 89994498	gi 89994501
				gi 89994504	

484	Calligrapha ramulifera	1	gi 89994507	
485	Calligrapha rowena	2	gi 89994513	gi 89994516
486	Calligrapha scalaris	1	gi 89994519	
487	Calligrapha spiraea	2	gi 40643053	gi 89994522
488	Calligrapha suturella	15	gi 40643071	gi 40643073
			gi 40643075	gi 40643077
			gi 40643079	gi 40643081
			gi 40643083	gi 40643085
			gi 89994525	gi 89994528
			gi 89994531	gi 89994534
			gi 89994537	gi 89994540
			gi 89994543	
489	Calligrapha vicina	1	gi 89994546	
490	Calligrapha wickhami	1	gi 89994549	
491	Callisina quadripustulata	1	gi 30059425	
492	Callosobruchus chinensis	7	gi 32965970	gi 32965972
			gi 32965974	gi 32965976
			gi 32965978	gi 32965980
			gi 55276575	
493	Callosobruchus subinnotatus	1	gi 55276581	
494	Canthon indigaceus	1	gi 37622464	
495	Canthon luteicollis	1	gi 37622466	
496	Canthon smaragdulus	1	gi 37622468	

497	Canthon	viridis	1	gi 37622470
498	Capraita	clarissa	1	gi 28822311
499	Capraita	maculata	1	gi 34765837
500	Capraita	obsidiana	1	gi 28822319
501	Capraita	sexmaculata	1	gi 28822323

502	Carabhydrus niger	1	gi 21636813	
503	Carabus	abbreviatus	1	gi 20797060
504	Carabus	albrechti	49	gi 24636637  gi 24636643
	gi 24636645	gi 24636647	gi 24636639	gi 24636641
	gi 24636649	gi 24636651	gi 24636653	gi 24636655
	gi 24636657	gi 24636659	gi 24636661	gi 24636665
	gi 24636667	gi 24636669	gi 24636671	gi 24636673
	gi 24636675	gi 24636677	gi 24636679	gi 24636685
	gi 24636687	gi 24636689	gi 24636691	gi 24636693
	gi 24636695	gi 24636701	gi 24636741	gi 24636743
	gi 24636745	gi 24636747	gi 24636749	gi 24636751
	gi 24636753	gi 24636755	gi 24636757	gi 24636759
	gi 24636761	gi 24636763	gi 24636765	gi 24636767
	gi 24636769	gi 24636681	gi 24636683	gi 24636717
	gi 24636719	gi 24636721	gi 24636723	
505	Carabus	arboreus	4	gi 11994818  gi 11994820
	gi 11994822	gi 11994824		
506	Carabus	dehaanii	1	gi 24636775

507	Carabus	hiurai	2	gi 11994836	gi 11994838
508	Carabus	jankowskii	119	gi 56719387	gi 56719389
	gi 56719391	gi 56719393	gi 56719395	gi 56719397	
	gi 56719399	gi 56719401	gi 56719403	gi 56719405	
	gi 56719407	gi 56719409	gi 56719411	gi 56719413	
	gi 56719415	gi 56719417	gi 56719419	gi 56719421	
	gi 56719423	gi 56719425	gi 56719427	gi 56719429	
	gi 56719431	gi 56719433	gi 56719435	gi 56719437	
	gi 56719439	gi 56719441	gi 56719443	gi 56719445	
	gi 56719447	gi 56719449	gi 56719451	gi 56719453	
	gi 56719455	gi 56719457	gi 56719459	gi 56719461	
	gi 56719463	gi 56719465	gi 56719467	gi 56719469	
	gi 56719471	gi 56719473	gi 56719475	gi 56719477	
	gi 56719479	gi 56719481	gi 56719483	gi 56719485	
	gi 56719487	gi 56719489	gi 56719491	gi 56719493	
	gi 56719495	gi 56719497	gi 56719499	gi 56719501	
	gi 56719503	gi 56719505	gi 56719507	gi 56719509	
	gi 56719511	gi 56719513	gi 56719515	gi 56719517	
	gi 56719519	gi 56719521	gi 56719523	gi 56719525	
	gi 56719527	gi 56719529	gi 56719531	gi 56719533	
	gi 56719535	gi 56719537	gi 56719539	gi 56719541	
	gi 56719543	gi 56719545	gi 56719547	gi 56719549	
	gi 56719551	gi 56719553	gi 56719555	gi 56719557	
	gi 56719559	gi 56719561	gi 56719563	gi 56719565	
	gi 56719567	gi 56719569	gi 56719571	gi 56719573	
	gi 56719575	gi 56719577	gi 56719579	gi 56719581	
	gi 56719583	gi 56719585	gi 56719587	gi 56719589	
	gi 56719591	gi 56719593	gi 56719595	gi 56719597	
	gi 56719599	gi 56719601	gi 56719603	gi 56719605	
	gi 56719607	gi 56719609	gi 56719611	gi 56719613	
	gi 56719615	gi 56719617	gi 56719619	gi 56719621	
	gi 56719623				
509	Carabus	japonicus	2	gi 24636771	gi 24636773
510	Carabus	kimurai	3	gi 24636711	gi 24636713
	gi 24636715				

511	Carabus	koreanus	21	gi 76097122	gi 76097124
	gi 76097126	gi 76097128		gi 76097130	gi 76097132
	gi 76097134	gi 76097136		gi 76097138	gi 76097140
	gi 76097142	gi 76097144		gi 76097146	gi 76097148
	gi 76097150	gi 76097152		gi 76097154	gi 76097156
	gi 76097158	gi 76097160		gi 76097162	
512	Carabus	kumagaii	2	gi 11994832	gi 11994834
513	Carabus	kyushuensis	7	gi 11994840	gi 11994842
	gi 11994844	gi 11994846		gi 11994848	gi 11994850
	gi 11994852				
514	Carabus	lewisianus	7	gi 24636663	gi 24636697
	gi 24636699	gi 24636703		gi 24636705	gi 24636707
	gi 24636709				
515	Carabus	procerulus	3	gi 11994826	gi 11994828
	gi 11994830				
516	Carabus	seishinensis	39	gi 76097164	gi 76097166
	gi 76097168	gi 76097170		gi 76097172	gi 76097174
	gi 76097176	gi 76097178		gi 76097180	gi 76097182
	gi 76097184	gi 76097186		gi 76097188	gi 76097190
	gi 76097192	gi 76097194		gi 76097196	gi 76097198
	gi 76097200	gi 76097202		gi 76097204	gi 76097206
	gi 76097208	gi 76097210		gi 76097212	gi 76097214
	gi 76097216	gi 76097218		gi 76097220	gi 76097222
	gi 76097224	gi 76097226		gi 76097228	gi 76097230
	gi 76097232	gi 76097234		gi 76097236	gi 76097238
	gi 76097240				
517	Carabus	semiopacus	32	gi 76097242	gi 76097244
	gi 76097246	gi 76097248		gi 76097250	gi 76097252
	gi 76097254	gi 76097256		gi 76097258	gi 76097260
	gi 76097262	gi 76097264		gi 76097266	gi 76097268
	gi 76097270	gi 76097272		gi 76097274	gi 76097276
	gi 76097278	gi 76097280		gi 76097282	gi 76097284
	gi 76097286	gi 76097288		gi 76097290	gi 76097292
	gi 76097294	gi 76097296		gi 76097298	gi 76097300
	gi 76097302	gi 76097304			
518	Carabus	smaragdinus	21	gi 56719625	gi 56719627
	gi 56719629	gi 56719631		gi 56719633	gi 56719635
	gi 56719637	gi 56719639		gi 56719641	gi 56719643
	gi 56719645	gi 56719647		gi 56719649	gi 56719651
	gi 56719653	gi 56719655		gi 56719657	gi 56719659
	gi 56719661	gi 56719663		gi 56719665	

519	Carabus	yamato	8	gi 24636725	gi 24636727
				gi 24636729	gi 24636731
				gi 24636733	gi 24636735
				gi 24636737	gi 24636739
520	Cardiothorax	cordicollis	1	gi 61655577	
521	Cardiothorax	femoratus	1	gi 61655573	
522	Carterus	fulvipes	1	gi 46934524	
523	Carterus	gracilis	1	gi 46934528	
524	Carterus	rotundicollis	1	gi 46934526	
525	Catops	fuliginosus	1	gi 84993174	
526	Cephalodesmius	armiger	1	gi 61655571	
527	Cephaloleia	adusta	1	gi 95107411	
528	Cephaloleia	aequilata	2	gi 95107451	gi 95107452
529	Cephaloleia	alternans	1	gi 95107422	
530	Cephaloleia	antennalis	1	gi 95107375	
531	Cephaloleia	apicata	1	gi 95107403	
532	Cephaloleia	bella	1	gi 95107384	
533	Cephaloleia	belti	1	gi 95107436	
534	Cephaloleia	championi	2	gi 95107394	gi 95107446
535	Cephaloleia	congener	1	gi 95107406	
536	Cephaloleia	consanguinea	1	gi 95107392	
537	Cephaloleia	costaricensis	2	gi 95107380	gi 95107391
538	Cephaloleia	cyanea	1	gi 95107429	
539	Cephaloleia	deficiens	1	gi 95107369	
540	Cephaloleia	dilaticollis	2	gi 95107382	gi 95107397
541	Cephaloleia	distincta	2	gi 95107408	gi 95107433
542	Cephaloleia	erichsonii	2	gi 95107376	gi 95107402
543	Cephaloleia	fenestrata	2	gi 95107381	gi 95107386
544	Cephaloleia	flava	1	gi 70610599	
545	Cephaloleia	fulvolimbata	1	gi 95107439	
546	Cephaloleia	gilvipes	1	gi 95107460	
547	Cephaloleia	gratiosa	2	gi 95107441	gi 95107442
548	Cephaloleia	heliconiae	2	gi 95107374	gi 95107399
549	Cephaloleia	histrion	1	gi 95107379	



550	Cephaloleia histrionica	1	gi 95107417	
551	Cephaloleia immaculata	1	gi 95107443	
552	Cephaloleia instabilis	1	gi 95107387	
553	Cephaloleia irregularis	1	gi 95107454	
554	Cephaloleia lata	2	gi 95107373	gi 95107415
555	Cephaloleia leucoxantha	1	gi 95107409	
556	Cephaloleia luctuosa	2	gi 95107410	gi 95107426
557	Cephaloleia marginella	2	gi 95107393	gi 95107427
558	Cephaloleia mauliki	1	gi 95107413	
559	Cephaloleia nigropicta	1	gi 95107389	
560	Cephaloleia partita	2	gi 95107385	gi 95107421
561	Cephaloleia placida	1	gi 70610594	
562	Cephaloleia pretiosa	1	gi 95107377	
563	Cephaloleia pulchella	1	gi 95107431	
564	Cephaloleia quadrilineata	1	gi 95107401	
565	Cephaloleia reventazonica	1	gi 95107383	
566	Cephaloleia ruficollis	1	gi 95107450	
567	Cephaloleia sagittifera	1	gi 95107423	
568	Cephaloleia sallei	1	gi 95107419	
569	Cephaloleia splendida	1	gi 95107425	
570	Cephaloleia stenosoma	1	gi 95107404	
571	Cephaloleia stevensi	1	gi 95107414	
572	Cephaloleia suaveola	1	gi 95107438	
573	Cephaloleia suturalis	1	gi 95107405	
574	Cephaloleia tenella	1	gi 95107372	
575	Cephaloleia trimaculata	1	gi 95107396	
576	Cephaloleia trivittata	3	gi 70610603	gi 95107370
			gi 95107420	
577	Cephaloleia uhmanii	2	gi 95107448	gi 95107449
578	Ceroglossus buqueti	1	gi 30725014	
579	Ceroglossus chilensis	1	gi 30725010	
580	Ceroglossus darwini	1	gi 30725008	
581	Ceroglossus speciosus	1	gi 30725006	
582	Ceroglossus suturalis	1	gi 30725012	
583	Cerotoma arcuata	1	gi 30059623	
584	Cerotoma atrofasciata	1	gi 46852321	

585	Cerotoma trifurcata	7	gi 15150283	gi 15150285
	gi 15150287	gi 15150289	gi 15150291	gi 15150293
	gi 15150295			
586	Ceutorhynchus	floralis	1	gi 61104784
587	Ceutorhynchus	neglectus	3	gi 57230996
	gi 70608918			gi 70608916
588	Ceutorhynchus	obstrictus	11	gi 57230974
	gi 57230978	gi 57230980	gi 57230982	gi 57230976
	gi 57230986	gi 57230988	gi 57230990	gi 57230984
	gi 57230994			gi 57230992
589	Ceutorhynchus	subpubescens	1	gi 57230998
590	Chaetocnema	costulata	1	gi 28133411
591	Chaetotaxis	rugicollis	1	gi 54144131
592	Chauliognathus	expansus	1	gi 22022380
593	Chauliognathus	fallax	1	gi 22022368
594	Chauliognathus	flavipes	1	gi 22022372
595	Chauliognathus	lineatus	1	gi 22022376
596	Chauliognathus	morios	1	gi 22022384
597	Chauliognathus	octamaculatus	1	gi 22022374
598	Chauliognathus	riograndensis	1	gi 22022370
599	Chauliognathus	tetrapunctatus	1	gi 22022378
600	Cheilister	lucidulus	1	gi 71912144
601	Cheironitis	hungaricus	1	gi 21999014
602	Chelymorpha alternans	22	gi 50253922	gi 50253924
	gi 50253926	gi 50253928	gi 50253930	gi 50253932
	gi 50253934	gi 50253936	gi 50253938	gi 50253940

	gi 50253942	gi 50253944	gi 50253946	gi 50253948
	gi 50253950	gi 50253952	gi 50253954	gi 50253956
	gi 50253958	gi 50253960	gi 50253962	gi 50253964
603	Chiron	cylindricus 1	gi 37548920	
604	Chlaenius	nemoralis 1	gi 67005776	
605	Chlaenius	pusillus 2	gi 67005778	gi 67005780
606	Chlamisus	foveolatus 1	gi 3929251	
607	Chrysochus	auratus 1	gi 29171272	
608	Chrysolina	aurichalcea 1	gi 55976996	
609	Chrysolina	coerulans 1	gi 28133409	
610	Chrysolina	fastuosa 1	gi 6851095	
611	Chrysolina	graminis 1	gi 6851096	
612	Chrysolina	haemoptera 1	gi 6851097	
613	Chrysolina	hyperici 1	gi 6851098	
614	Chrysolina	virgata 27	gi 45385113	gi 45385115
	gi 45385117	gi 45385119	gi 45385121	gi 45385123
	gi 45385125	gi 45385127	gi 45385129	gi 45385131
	gi 45385133	gi 45385135	gi 45385137	gi 45385139
	gi 45385141	gi 45385143	gi 45385145	gi 45385147
	gi 45385149	gi 45385151	gi 45385153	gi 45385155
	gi 45385157	gi 45385159	gi 45385161	gi 45385163
	gi 45385165			
615	Chrysomela	aeneicollis 2	gi 13311096	gi 30059441
616	Chrysomela	collaris 1	gi 13311062	
617	Chrysomela	falsa 1	gi 13311076	

618	Chrysomela	interna	1	gi 13311078	
619	Chrysomela	interrupta	1	gi 13311060	
620	Chrysomela	knabi	2	gi 13311094	gi 30059439
621	Chrysomela	lapponica	4	gi 13311080	gi 13311082
				gi 13311084	gi 13311086
622	Chrysomela	littorea	1	gi 13311068	
623	Chrysomela	mainensis	1	gi 13311074	
624	Chrysomela	populi	2	gi 30059443	gi 55976998
625	Chrysomela	scripta	1	gi 13311092	
626	Chrysomela	tremulae	1	gi 28133397	
627	Chrysomela	vigintipunctata	1	gi 13311088	
628	Chrysomela	walshi	1	gi 13311070	
629	Cicindela	anchoralis	11	gi 49064877	gi 49064879
				gi 49064881	gi 49064883
				gi 49064885	gi 49064887
				gi 49064889	gi 49064891
				gi 49064893	gi 49064895
				gi 54144059	
630	Cicindela	angulata	8	gi 49064897	gi 49064899
				gi 49064901	gi 49064903
				gi 49064905	gi 49064907
				gi 49064909	gi 49064911
631	Cicindela	arachnoides	1	gi 54144057	
632	Cicindela	argentata	1	gi 54144115	
633	Cicindela	belli	1	gi 54144119	
634	Cicindela	birramosa	1	gi 54144061	
635	Cicindela	californica	1	gi 54144105	
636	Cicindela	cardoni	1	gi 54144067	
637	Cicindela	catena	1	gi 54144101	
638	Cicindela	chloris	1	gi 54144065	

639	Cicindela	chloropleura	1	gi 54144129
640	Cicindela	circumdata	1	gi 54144103
641	Cicindela	debilis	1	gi 54144113
642	Cicindela	duponti	1	gi 54144071
643	Cicindela	dysenterica	1	gi 54144091
644	Cicindela	equestre	1	gi 54144099
645	Cicindela	fabriciana	1	gi 54144097
646	Cicindela	fastidiosa	1	gi 54144133
647	Cicindela	goon	1	gi 57283058
648	Cicindela	hemichrysea	1	gi 54144117
649	Cicindela	hirticollis	1	gi 50512543

650	Cicindela	hybrida	52	gi 40641251	gi 40641253
	gi 40641255	gi 40641257		gi 40641259	gi 76663472
	gi 76663474	gi 76663476		gi 76663478	gi 76663480
	gi 76663482	gi 76663484		gi 76663486	gi 76663488
	gi 76663490	gi 76663492		gi 76663494	gi 76663498
	gi 76663500	gi 76663502		gi 76663504	gi 76663506
	gi 76663508	gi 76663512		gi 76663514	gi 76663516
	gi 76663519	gi 76663521		gi 76663523	gi 76663525
	gi 76663527	gi 76663529		gi 76663531	gi 76663533
	gi 76663535	gi 76663537		gi 76663539	gi 76663541
	gi 76663543	gi 76663545		gi 76663547	gi 76663549
	gi 76663551	gi 76663553		gi 76663555	gi 76663557
	gi 76663559	gi 76663561		gi 76663563	gi 76663565
	gi 76663567	gi 76663569			
651	Cicindela	iberica	6	gi 76663571	gi 76663573
	gi 76663575	gi 76663577		gi 76663579	gi 76663581
652	Cicindela	ioessa	1	gi 54144087	
653	Cicindela	japana	1	gi 54144077	
654	Cicindela	japonica	1	gi 54144069	
655	Cicindela	labeoaneae	1	gi 54144121	

656	Cicindela	laetescripta	18	gi 49064994	gi 49064996		
	gi 49064998	gi 49065000		gi 49065002	gi 49065004		
	gi 49065006	gi 49065008		gi 49065010	gi 49065012		
	gi 49065014	gi 49065016		gi 49065018	gi 49065020		
	gi 49065022	gi 49065024		gi 49065026	gi 49065028		
657	Cicindela	lagunensis	9	gi 76663583	gi 76663585		
	gi 76663587	gi 76663595		gi 76663597	gi 76663603		
	gi 76663607	gi 76663613		gi 76663617			
658	Cicindela	lefroy	1	gi 57283060			
659	Cicindela	lewisi	8	gi 49064978	gi 49064980		
	gi 49064982	gi 49064984		gi 49064986	gi 49064988		
	gi 49064990	gi 49064992					

660	Cicindela	lunulata	1	gi 54144073			
661	Cicindela	lusitanica	137	gi 40641243	gi 40641245		
	gi 40641247	gi 40641249		gi 76663621	gi 76663623		
	gi 76663625	gi 76663628		gi 76663630	gi 76663632		
	gi 76663634	gi 76663636		gi 76663638	gi 76663640		
	gi 76663642	gi 76663644		gi 76663646	gi 76663648		
	gi 76663650	gi 76663652		gi 76663654	gi 76663656		
	gi 76663658	gi 76663660		gi 76663662	gi 76663664		
	gi 76663666	gi 76663668		gi 76663670	gi 76663672		
	gi 76663674	gi 76663676		gi 76663678	gi 76663682		
	gi 76663684	gi 76663686		gi 76663688	gi 76663690		
	gi 76663693	gi 76663695		gi 76663697	gi 76663699		
	gi 76663701	gi 76663703		gi 76663705	gi 76663707		
	gi 76663709	gi 76663711		gi 76663713	gi 76663715		
	gi 76663717	gi 76663719		gi 76663721	gi 76663723		
	gi 76663725	gi 76663727		gi 76663733	gi 76663739		
	gi 76663743	gi 76663747		gi 76663751	gi 76663753		
	gi 76663757	gi 76663761		gi 76663763	gi 76663765		
	gi 76663767	gi 76663769		gi 76663771	gi 76663774		
	gi 76663776	gi 76663778		gi 76663780	gi 76663782		
	gi 76663784	gi 76663786		gi 76663788	gi 76663790		
	gi 76663792	gi 76663794		gi 76663796	gi 76663798		
	gi 76663800	gi 76663802		gi 76663804	gi 76663806		
	gi 76663808	gi 76663810		gi 76663812	gi 76663814		
	gi 76663816	gi 76663818		gi 76663820	gi 76663822		
	gi 76663824	gi 76663826		gi 76663828	gi 76663830		
	gi 76663832	gi 76663834		gi 76663836	gi 76663838		
	gi 76663840	gi 76663842		gi 76663844	gi 76663846		
	gi 76663848	gi 76663850		gi 76663852	gi 76663856		
	gi 76663860	gi 76663862		gi 76663864	gi 76663866		
	gi 76663868	gi 76663870		gi 76663873	gi 76663875		
	gi 76663877	gi 76663879		gi 76663881	gi 76663883		
	gi 76663885	gi 76663887		gi 76663889	gi 76663891		
	gi 76663893	gi 76663895		gi 76663897	gi 76663899		
	gi 76663901	gi 76663903		gi 76663905	gi 76663907		
	gi 76663909	gi 76663911		gi 76663913			
662	Cicindela	majalis	1	gi 76663941			



663	Cicindela	malabarica	1	gi 54144139	
664	Cicindela	marginata	1	gi 54144111	
665	Cicindela	maroccana	1	gi 54144075	
666	Cicindela	mathani	1	gi 54144095	

667	Cicindela	minuta	1	gi 54144125	
668	Cicindela	oaxensis	1	gi 54144089	
669	Cicindela	parasemicincta	2	gi 84992832	gi 84992834
670	Cicindela	parowana	1	gi 54144081	
671	Cicindela	pimeriana	1	gi 54144083	
672	Cicindela	politula	1	gi 54144093	
673	Cicindela	punctulata	1	gi 29171274	
674	Cicindela	puritana	1	gi 54144107	
675	Cicindela	rostrula	1	gi 54144127	
676	Cicindela	sahlbergi	1	gi 76663915	
677	Cicindela	schwarzi	1	gi 54144137	
678	Cicindela	sexguttata	1	gi 29171102	
679	Cicindela	speculifera	2	gi 49065040	gi 49532674
680	Cicindela	theatina	1	gi 54144079	
681	Cicindela	transbaicalica	1	gi 49532676	

682	Cicindela transversalis	12	gi 76663917	gi 76663919
	gi 76663921	gi 76663923	gi 76663925	gi 76663927
	gi 76663929	gi 76663931	gi 76663933	gi 76663935
	gi 76663937	gi 76663939		
683	Cicindela undulata	1	gi 54144135	
684	Cicindela willistoni	1	gi 54144085	
685	Cicindela zaza	1	gi 54144123	
686	Circellium bacchus	1	gi 33323358	
687	Cisurgus occidentalis	3	gi 42494579	gi 42494581
	gi 42494583			
688	Cisurgus wollastoni	3	gi 42494577	gi 42494585
	gi 42494587			
689	Clivina bipustulata	1	gi 67005782	
690	Clivina impressifrons	1	gi 67005784	
691	Clypeodytes migrator	1	gi 21636811	
692	Cneorane cariosipennis	1	gi 55977008	
693	Cneorane violaceipennis	1	gi 55976994	
694	Coccinella magnifica	1	gi 23476960	
695	Coccinella septempunctata	2	gi 15866705	gi 23477152
696	Coccinella undecimpunctata	1	gi 23476962	
697	Coccotrypes aciculatus	1	gi 20148881	
698	Coccotrypes advena	3	gi 20148875	gi 20148887
	gi 20148899			
699	Coccotrypes cardamomi	1	gi 14211289	
700	Coccotrypes carpophagus	1	gi 20148901	
701	Coccotrypes cyperi	2	gi 14211291	gi 20148879
702	Coccotrypes dactyliperda	1	gi 20148891	
703	Coccotrypes fallax	1	gi 20148885	
704	Coccotrypes gedeanus	1	gi 14211293	
705	Coccotrypes graniceps	1	gi 19919442	
706	Coccotrypes impressus	1	gi 20148903	

707	Coccotrypes litoralis	1	gi 20148893	
708	Coccotrypes longior	1	gi 19919446	
709	Coccotrypes medius	1	gi 19919452	
710	Coccotrypes petioli	1	gi 20148889	
711	Coccotrypes variabilis	1	gi 20148897	
712	Coenopoeus palmeri	34	gi 56555048	gi 56555052
	gi 56555054	gi 56555056	gi 56555058	gi 56555060
	gi 56555064	gi 56555066	gi 56555068	gi 56555070
	gi 56555072	gi 56555074	gi 56555078	gi 56555080
	gi 56555082	gi 56555084	gi 56555086	gi 56555088
	gi 56555090	gi 56555092	gi 56555094	gi 56555096
	gi 56555098	gi 56555100	gi 56555102	gi 56555104
	gi 56555106	gi 56555108	gi 56555110	gi 56555112
	gi 56555114	gi 56555116	gi 56555118	gi 56555120
713	Coleobothrus alluaudi	2	gi 42494589	gi 42494591
714	Coleobothrus germeauxi	3	gi 14211295	gi 42494601
	gi 42494603			
715	Coleobothrus luridus	4	gi 42494593	gi 42494595
	gi 42494597	gi 42494599		
716	Coleomegilla maculata	1	gi 47680450	
717	Colymbetes paykulli	1	gi 39842342	
718	Colymbetes schildknehti	1	gi 24460968	
719	Conicobruchus strangulatus	1	gi 55276583	

720	Conophthorus	apachecae	1	gi 63100159	
721	Conophthorus	conicolens	1	gi 63100149	
722	Conophthorus gi 63100137	coniperda gi 63100139	6	gi 63100133  gi 63100141	gi 63100135  gi 63100143
723	Conophthorus	echinatae	1	gi 63100145	
724	Conophthorus gi 63100127	edulis	3	gi 63100123	gi 63100125
725	Conophthorus	mexicanus	1	gi 63100153	
726	Conophthorus	michoacanae	1	gi 63100155	
727	Conophthorus	monophyllae	1	gi 63100121	
728	Conophthorus gi 63100079  gi 63100087  gi 63100095  gi 63100103  gi 63100111	ponderosae gi 63100081  gi 63100089  gi 63100097  gi 63100105  gi 63100113	21	gi 63100075  gi 63100083  gi 63100091  gi 63100099  gi 63100107  gi 63100117	gi 63100077  gi 63100085  gi 63100093  gi 63100101  gi 63100109
729	Conophthorus	radiatae	1	gi 63100147	
730	Conophthorus	resinosae	2	gi 63100129	gi 63100131
731	Conophthorus	teocotum	1	gi 63100151	
732	Conophthorus	terminalis	1	gi 63100157	
733	Copelatus	abditus	1	gi 34420870	
734	Copelatus	atriceps	1	gi 39842382	
735	Copelatus	australiae	1	gi 34420862	
736	Copelatus	clarki	1	gi 34420864	
737	Copelatus	glyptus	1	gi 34420874	
738	Copelatus	haemorrhoidalis	2	gi 27447086	gi 39842384
739	Copelatus	melanarius	1	gi 37993551	
740	Copelatus	nigrolineatus	1	gi 34420868	
741	Copelatus	oblitus	1	gi 39842346	

742	Copelatus	punctipennis	2	gi 34420866	gi 34420876
743	Copelatus	utowaensis	1	gi 27447088	
744	Copris	hispanicus	1	gi 21999101	
745	Copris	lunaris	1	gi 21999098	
746	Coptocycla	adamantina	1	gi 30059415	
747	Coptotomus	lenticus	1	gi 27447090	
748	Coptotomus	loticus	1	gi 37719963	
749	Cosmopolites	sordidus	1	gi 33383511	
750	Crasodactylus	indicus	1	gi 46934550	
751	Crioceris	duodecimpunctata	1	gi 18390112	
752	Cryptophonus	schaumii	1	gi 46934676	
753	Cryptophonus	tenebrosus	1	gi 46934678	
754	Crypturgus	borealis	1	gi 42494605	
755	Crypturgus	hispidulus	1	gi 42494425	
756	Ctenicera	mediana	1	gi 29171166	
757	Curculio	camelliae	15	gi 33088911	gi 33088989
	gi 46578337	gi 46578339		gi 46578341	gi 46578343
	gi 46578345	gi 46578347		gi 46578349	gi 46578351
	gi 46578353	gi 46578355		gi 46578357	gi 46578359
	gi 46578361				
758	Curculio	caryae	3	gi 33088925	gi 33088959
	gi 33088961				
759	Curculio	confusor	2	gi 33088943	gi 33088947

760	Curculio gi 33088987	elephas	3	gi 33088951	gi 33088957
761	Curculio	glandium	2	gi 33088963	gi 33088967
762	Curculio	hilgendorfi	44	gi 62867034	gi 62867037
	gi 62867040	gi 62867043		gi 62867046	gi 62867049
	gi 62867052	gi 62867055		gi 62867058	gi 62867061
	gi 62867064	gi 62867067		gi 62867070	gi 62867073
	gi 62867076	gi 62867079		gi 62867082	gi 62867085
	gi 62867088	gi 62867091		gi 62867094	gi 62867097
	gi 62867100	gi 62867103		gi 62867106	gi 62867109
	gi 62867112	gi 62867115		gi 62867118	gi 62867121
	gi 62867124	gi 62867127		gi 62867130	gi 62867133
	gi 62867136	gi 62867139		gi 62867142	gi 62867145
	gi 62867148	gi 62867151		gi 62867154	gi 62867157
	gi 62867160	gi 62867163			
763	Curculio	humeralis	1	gi 33088917	
764	Curculio	iowensis	1	gi 33088935	
765	Curculio	longidens	2	gi 33088955	gi 33088977
766	Curculio	nasicus	2	gi 33088931	gi 33088945
767	Curculio	nucum	2	gi 33088933	gi 33088991
768	Curculio	pardalis	1	gi 33088981	
769	Curculio gi 33088983	pellitus	3	gi 33088913	gi 33088949
770	Curculio	proboscideus	2	gi 33088937	gi 33088941
771	Curculio	pyrrhoceras	2	gi 33088915	gi 33088929

772	Curculio	salicivorus	1	gi 33088979	
773	Curculio	scutellaris	2	gi 33088965	gi 33088971
774	Curculio	sikkimensis	19	gi 46578363	gi 62867166
	gi 62867169	gi 62867172		gi 62867175	gi 62867178
	gi 62867181	gi 62867184		gi 62867187	gi 62867190
	gi 62867193	gi 62867196		gi 62867199	gi 62867202
	gi 62867205	gi 62867208		gi 62867211	gi 62867214
	gi 62867217				
775	Curculio	sulcatulus	2	gi 33088921	gi 33088939
776	Curculio	venosus	4	gi 33088919	gi 33088923
	gi 33088969	gi 33088973			
777	Curculio	victoriensis	2	gi 33088953	gi 33088975
778	Curinus	coeruleus	1	gi 31075493	
779	Curtonotus	aulicus	2	gi 46484696	gi 46484699
780	Cyanapion	columbinum	1	gi 85013476	
781	Cyanapion	spencii	1	gi 94541043	
782	Cybister	puncticollis	2	gi 90025159	gi 90025161
783	Cychropsis	draconis	1	gi 30724940	
784	Cychrus	aeneus	6	gi 30724954	gi 30724956
	gi 30724958	gi 30724960		gi 30724962	gi 30724964
785	Cychrus	bispinosus	1	gi 30724966	
786	Cychrus	brezinai	1	gi 30724938	
787	Cychrus	businskyorum	1	gi 30724988	
788	Cychrus	caraboides	2	gi 30724968	gi 30724970
789	Cychrus	chareti	1	gi 30724982	
790	Cychrus	furumii	1	gi 30725000	
791	Cychrus	kaznakovi	2	gi 30725002	gi 30725004
792	Cychrus	koiwayai	1	gi 30724990	
793	Cychrus	kralianus	1	gi 30724984	
794	Cychrus	minshanicola	1	gi 30724974	
795	Cychrus	morawitzi	3	gi 30724946	gi 30724948
	gi 30724950				
796	Cychrus	okamotoi	1	gi 30724972	
797	Cychrus	ponticus	1	gi 30724952	



798	Cychrus	stoetzneri	4	gi 30724992	gi 30724994
	gi 30724996	gi 30724998			
799	Cychrus	thibetanus	3	gi 30724976	gi 30724978
	gi 30724980				
800	Cychrus	tuberculatus	2	gi 30724942	gi 30724944
801	Cychrus	zhoui	1	gi 30724986	
802	Cyclorhipidion	pruinsum	1	gi 14211307	
803	Cyclotrachelus	seximpressus	2	gi 67005786	gi 67005788
804	Cyphon	hilaris	1	gi 94480711	
805	Cyphonoxia	kircheri	1	gi 37548943	
806	Daptus	vittatus	2	gi 46934570	gi 46934572
807	Dascillus	cervinus	1	gi 94480681	
808	Decellebruchus	atrolineatus	1	gi 55276585	
809	Dendroctonus	adjunctus	3	gi 16753181	gi 3242911
	gi 3242929				
810	Dendroctonus	approximatus	1	gi 3242927	
811	Dendroctonus	brevicomis	2	gi 3242925	gi 3242931
812	Dendroctonus	frontalis	1	gi 46404421	
813	Dendroctonus	mexicanus	1	gi 3242903	
814	Dendroctonus	micans	5	gi 11120353	gi 11120356
	gi 11120359	gi 11120362		gi 3242909	
815	Dendroctonus	murrayanae	1	gi 3242905	
816	Dendroctonus	pseudotsugae	2	gi 14211309	gi 3242917

817	Dendroctonus	punctatus	1	gi 3242923	
818	Dendroctonus	rhizophagus	1	gi 3242913	
819	Dendroctonus	rufipennis	67	gi 74046776	gi 74046778
	gi 74046780	gi 74046782		gi 74046784	gi 74046786
	gi 74046788	gi 74046790		gi 74046792	gi 74046794
	gi 74046796	gi 74046798		gi 74046800	gi 74046802
	gi 74046804	gi 74046806		gi 74046808	gi 74046810
	gi 74046812	gi 74046814		gi 74046816	gi 74046818
	gi 74046820	gi 74046822		gi 74046824	gi 74046826
	gi 74046828	gi 74046830		gi 74046832	gi 74046834
	gi 74046836	gi 74046838		gi 74046840	gi 74046842
	gi 74046844	gi 74046846		gi 74046848	gi 74046850
	gi 74046852	gi 74046854		gi 74046856	gi 74046858
	gi 74046860	gi 74046862		gi 74046864	gi 74046866
	gi 74046868	gi 74046870		gi 74046872	gi 74046874
	gi 74046876	gi 74046878		gi 74046880	gi 74046882
	gi 74046884	gi 74046886		gi 74046888	gi 74046890
	gi 74046892	gi 74046894		gi 74046896	gi 74046898
	gi 74046900	gi 74046902		gi 74046904	gi 74046906
	gi 74046908				
820	Dendroctonus	terebrans	1	gi 3242933	

821	Dendroctonus	valens	120	gi 51814515	gi 51814517
	gi 51814519	gi 51814521		gi 51814523	gi 51814525
	gi 51814527	gi 51814529		gi 51814533	gi 51814535
	gi 51814537	gi 51814539		gi 51814541	gi 51814543
	gi 51814545	gi 51814547		gi 51814549	gi 51814551
	gi 51814553	gi 51814555		gi 51814557	gi 51814559
	gi 51814561	gi 51814563		gi 51814565	gi 51814567
	gi 51814569	gi 51814571		gi 51814573	gi 51814575
	gi 51814577	gi 51814579		gi 51814581	gi 51814583
	gi 51814585	gi 51814587		gi 51814589	gi 51814591
	gi 51814593	gi 51814595		gi 51814599	gi 51814601
	gi 51814603	gi 51814605		gi 51814607	gi 51814609
	gi 51814611	gi 51814613		gi 51814615	gi 51814619
	gi 51814621	gi 51814623		gi 51814625	gi 51814627
	gi 51814629	gi 51814631		gi 51814633	gi 51814635
	gi 51814637	gi 51814641		gi 51814643	gi 51814645
	gi 51814647	gi 51814649		gi 51814651	gi 51814653
	gi 51814655	gi 51814657		gi 51814659	gi 51814661
	gi 51814663	gi 51814665		gi 51814667	gi 51814669
	gi 51814671	gi 51814673		gi 51814677	gi 51814679
	gi 51814681	gi 51814683		gi 51814685	gi 51814689
	gi 51814691	gi 51814693		gi 51814695	gi 51814697
	gi 51814701	gi 51814703		gi 51814705	gi 51814709
	gi 51814711	gi 51814713		gi 51814715	gi 51814717
	gi 51814719	gi 51814721		gi 51814723	gi 51814727
	gi 51814729	gi 51814731		gi 51814733	gi 51814735
	gi 51814737	gi 51814739		gi 51814743	gi 51814745
	gi 51814747	gi 51814749		gi 51814751	gi 51814753
	gi 51814755	gi 51814759		gi 51814761	gi 51814763
	gi 51814765	gi 51814767		gi 51814769	gi 51814771
	gi 51814773	gi 51814775			
822	Dendroterus striatus	1	gi 63100065		
823	Dermestes lardarius	1	gi 29171284		

824	Deronectes	abnormicollis	1	gi 14029286		
825	Deronectes	algibensis	1	gi 14029308		
826	Deronectes	angelinii	1	gi 14029322		
827	Deronectes	angusi	1	gi 14029292		
828	Deronectes	aubei	4	gi 37956000	gi 14029324	gi 37956002  gi 37956004
829	Deronectes	bicostatus	1	gi 14029312		
830	Deronectes	costipennis	1	gi 14029320		
831	Deronectes	delarouzei	2	gi 14029294	gi 37956006	
832	Deronectes	depressicollis	1	gi 14029314		

833	<i>Deronectes</i>	<i>fairmairei</i>	1	gi 14029296	
834	<i>Deronectes</i>	<i>ferrugineus</i>	1	gi 14029316	
835	<i>Deronectes</i>	<i>fosteri</i>	1	gi 14029306	
836	<i>Deronectes</i>	<i>hispanicus</i>	1	gi 14029302	
837	<i>Deronectes</i>	<i>lareynii</i>	1	gi 14029304	
838	<i>Deronectes</i>	<i>latus</i>	1	gi 14029290	
839	<i>Deronectes</i>	<i>moestus</i>	1	gi 14029298	
840	<i>Deronectes</i>	<i>opatrinus</i>	1	gi 14029300	
841	<i>Deronectes</i>	<i>persicus</i>	1	gi 14029288	
842	<i>Deronectes</i>	<i>semirufus</i>	1	gi 14029326	
843	<i>Deronectes</i>	<i>theryi</i>	1	gi 14029310	
844	<i>Deronectes</i>	<i>wewalkai</i>	1	gi 14029318	
845	<i>Deronectes</i>	<i>youngi</i>	1	gi 14029284	
846	<i>Derospidea</i>	<i>brevicollis</i>	1	gi 44921964	
847	<i>Diabrotica</i>	<i>adelpha</i>	2	gi 30059573	gi 9454321
848	<i>Diabrotica</i>	<i>amecameca</i>	1	gi 46852303	
849	<i>Diabrotica</i>	<i>balteata</i>	3	gi 30059565	gi 46852285
		gi 9454323			
850	<i>Diabrotica</i>	<i>barberi</i>	1	gi 9454305	
851	<i>Diabrotica</i>	<i>biannularis</i>	1	gi 30059567	
852	<i>Diabrotica</i>	<i>cristata</i>	2	gi 46852307	gi 9454307
853	<i>Diabrotica</i>	<i>decempunctata</i>	1	gi 30059569	
854	<i>Diabrotica</i>	<i>dissimilis</i>	1	gi 46852301	
855	<i>Diabrotica</i>	<i>lemniscata</i>	1	gi 9454309	
856	<i>Diabrotica</i>	<i>limitata</i>	2	gi 30059597	gi 30059575
857	<i>Diabrotica</i>	<i>longicornis</i>	1	gi 9454311	
858	<i>Diabrotica</i>	<i>nummularis</i>	1	gi 46852283	
859	<i>Diabrotica</i>	<i>porracea</i>	3	gi 30059577	gi 46852289
		gi 9454313			
860	<i>Diabrotica</i>	<i>scutellata</i>	1	gi 46852281	
861	<i>Diabrotica</i>	<i>sexmaculata</i>	1	gi 46852279	
862	<i>Diabrotica</i>	<i>speciosa</i>	2	gi 46852305	gi 9454325
863	<i>Diabrotica</i>	<i>tibialis</i>	2	gi 30059595	gi 46852299
864	<i>Diabrotica</i>	<i>undecimpunctata</i>	6	gi 46852291	gi 28133439
		gi 30059581		gi 46852293	gi 9454327
				gi 9454329	
865	<i>Diabrotica</i>	<i>virgifera</i>	4	gi 46852297	gi 9454315
		gi 9454317			gi 46852295
866	<i>Diabrotica</i>	<i>viridula</i>	3	gi 30059599	gi 46852287
		gi 9454319			
867	<i>Dialytes</i>	<i>truncatus</i>	1	gi 37548997	
868	<i>Dibolia</i>	<i>borealis</i>	1	gi 28133433	
869	<i>Dicerca</i>	<i>divaricata</i>	1	gi 29171106	
870	<i>Dicheirotrichus</i>	<i>obsoletus</i>	1	gi 46934506	
871	<i>Didactylia</i>	<i>parcus</i>	1	gi 37548924	

872	Diglymma	clivinoides	3	gi 27450294	gi 27450296
				gi 27450298	
873	Diocalandra	frumenti	1	gi 33383497	
874	Diorhabda	elongata	1	gi 28133441	
875	Diorygopyx	incomptus	1	gi 61655549	
876	Diorygopyx	niger	1	gi 61655547	
877	Diorygopyx	simpliciclunis	1	gi 61655543	
878	Diorygopyx	tibialis	2	gi 24850272	gi 61655545
879	Diplous	aterrimus	2	gi 66817231	gi 66817237
880	Diplous	californicus	2	gi 66817239	gi 66817243
881	Diplous	filicornis	5	gi 66817221	gi 66817223
				gi 66817225	gi 66817227
					gi 66817233
882	Diplous	rugicollis	3	gi 66817229	gi 66817235
				gi 66817241	
883	Discoderus	cordicollis	1	gi 46934622	
884	Disonycha	conjuncta	1	gi 28822255	
885	Distichus	planus	1	gi 4105079	
886	Ditomus	tricuspidatus	1	gi 46934522	
887	Dixus capito		2	gi 46934514	gi 46934516
888	Dixus clypeatus		1	gi 46934508	
889	Dixus sphaerocephalus		2	gi 46934510	gi 46934512
890	Dolurgus	pumilus	1	gi 42494423	
891	Donacia	akiyamai	2	gi 29602582	gi 29602584
892	Donacia	aquatica	1	gi 29602574	
893	Donacia	bicoloricornis	3	gi 29602522	gi 29602524
				gi 29602526	
894	Donacia	clavareau	2	gi 29602528	gi 29602530
895	Donacia	flemora	3	gi 29602532	gi 29602534
				gi 29602536	
896	Donacia	hirtihumeralis	1	gi 29602538	
897	Donacia	japana	3	gi 29602540	gi 29602542
				gi 29602544	
898	Donacia	katsurai	2	gi 29602546	gi 29602548
899	Donacia	lenzi	8	gi 29602586	gi 29602588
				gi 29602592	gi 29602590
				gi 29602594	gi 29602596
					gi 29602598
				gi 29602600	
900	Donacia	nitidior	1	gi 29602550	
901	Donacia	ozensis	2	gi 29602578	gi 29602580

902	Donacia	provostii	7	gi 29602602	gi 29602604
				gi 29602606	gi 29602608
				gi 29602610	gi 29602612
				gi 29602614	
903	Donacia	semicuprea	1	gi 29602576	
904	Donacia	sparganii	4	gi 29602552	gi 29602554
				gi 29602556	gi 29602558
905	Donacia	splendens	4	gi 29602562	gi 29602564
				gi 29602566	gi 29602560
906	Donacia	tominagai	1	gi 29602568	
907	Donacia	vulgaris	2	gi 29602570	gi 29602572
908	Dorcus	curvidens	2	gi 32352213	gi 32352215
909	Dorcus	montivagus	2	gi 32352233	gi 32352235
910	Dorcus	rectus	2	gi 32352221	gi 32352223
911	Dorcus	rubrofemoratus	2	gi 32352229	gi 32352231
912	Dorcus	striatipennis	2	gi 32352225	gi 32352227
913	Dorcus	titanus	2	gi 32352217	gi 32352219
914	Drepanopodus	proximus	1	gi 33323366	
915	Drilus	flavescens	1	gi 94480687	
916	Drusilla	canaliculata	1	gi 13161778	
917	Dryocoetes	autographus	2	gi 19919450	gi 20148871
918	Dryocoetes	luteus	1	gi 62083859	
919	Dryocoetoides	cristatus	1	gi 14211311	
920	Dynamis	borassi	1	gi 33383499	
921	Dyschirioides	subcylindricus	1	gi 4105081	
922	Dytiscus	circumcinctus	1	gi 38098651	
923	Dytiscus	dauricus	3	gi 37719965	gi 90025169
				gi 90025171	
924	Dytiscus	thianschanicus	1	gi 37719967	
925	Ectemnorhinus	viridis	2	gi 62079992	gi 62079994
926	Egadroma	iridescens	1	gi 46934496	
927	Egadroma	marginatum	2	gi 46934498	gi 46934500
928	Egadroma	piceus	1	gi 46934494	
929	Egadroma	quinquepustulatus	1	gi 46934504	
930	Egadroma	subrobustus	1	gi 46934502	

931	Eocarterus	amicorum	1	gi 46934530	
932	Epilachna	admirabilis	1	gi 15076378	
933	Epilachna	boisduvali	1	gi 15076372	
934	Epilachna	enneasticta	1	gi 15076368	
935	Epilachna	niponica	6	gi 15076392	gi 15076430
				gi 15076462	gi 15076466
				gi 15076468	gi 15076470
936	Epilachna	pusillanima	1	gi 15076376	
937	Epilachna	pustulosa	23	gi 15076388	gi 15076416
				gi 15076418	gi 15076420
				gi 15076422	gi 15076424
				gi 15076426	gi 15076428
				gi 15076432	gi 15076434
				gi 15076436	gi 15076438
				gi 15076440	gi 15076442
				gi 15076444	gi 15076446
				gi 15076448	gi 15076450
				gi 15076452	gi 15076454
				gi 15076456	gi 15076458
				gi 15076460	
938	Epilachna	septima	1	gi 15076374	
939	Epilachna	vigintioctomaculata	11	gi 15076386	gi 15076396
				gi 15076398	gi 15076400
				gi 15076402	gi 15076404
				gi 15076406	gi 15076408
				gi 15076410	gi 15076412
				gi 15076414	
940	Epilachna	vigintioctopunctata	2	gi 15076382	gi 15076384
941	Epilachna	yasutomii	12	gi 15076390	gi 15076394
				gi 15076464	gi 15076472
				gi 15076474	gi 15076476
				gi 15076478	gi 15076480
				gi 15076482	gi 15076484
				gi 15076486	gi 15076488
942	Epitrix	fasciata	1	gi 30059453	
943	Eretes	sticticus	2	gi 37719969	gi 90025173
944	Euclasea	godmani	1	gi 71912134	
945	Eucranium	arachnoides	1	gi 33323362	
946	Euoniticellus	fulvus	1	gi 21999107	
947	Euoniticellus	pallipes	1	gi 21999110	



948	Euonthophagus	amyntas	1	gi 21999029	
949	Eurymetopus	birabeni	1	gi 54781026	
950	Eurymetopus	fallax	1	gi 54781028	
951	Euthenarus	promptus	1	gi 46934474	
952	Eutrichapion	ervi	1	gi 94541045	
953	Eutrichapion	viciae	1	gi 87128563	
954	Eutrichopus	gonzalezi	1	gi 20797066	
955	Euwallacea	validus	1	gi 14211313	
956	Euxenister	caroli	1	gi 71912172	
957	Euxenister	wheeleri	1	gi 71912174	
958	Exapion	putoni	1	gi 48596751	
959	Exema	neglecta	1	gi 3929253	
960	Exochomus	quadripustulatus	1	gi 23477150	
961	Exora	obsoleta	2	gi 30059627	gi 30059629
962	Ficicis	despectus	1	gi 34879926	
963	Galeruca	rudis	1	gi 28133421	
964	Galerucella	calmariensis	1	gi 29893436	
965	Galerucella	lineola	2	gi 29893438	gi 29893440
966	Galerucella	nymphaeae	3	gi 29893420	gi 29893428
				gi 29893430	
967	Galerucella	pusilla	1	gi 29893434	
968	Galerucella	sagittariae	3	gi 29893422	gi 29893424
				gi 29893426	
969	Galerucella	tenella	1	gi 29893432	
970	Gallerucida	bifasciata	1	gi 55977002	
971	Gastrophysa	cyanea	1	gi 30059445	
972	Geodorcus	capito	3	gi 14517734	gi 14517736
				gi 14517738	
973	Geodorcus	helmsi	3	gi 14517740	gi 14517742
				gi 14517744	
974	Geotrupes	mutator	1	gi 21999131	
975	Geotrupes	stercorarius	1	gi 21999134	
976	Gibbidessus	chipi	1	gi 21636815	
977	Gnathaphanus	melbournensis	1	gi 46934562	
978	Gnathaphanus	philippensis	1	gi 46934558	
979	Gnathaphanus	pulcher	1	gi 46934556	

980	Gonioctena	olivacea	6	gi 62547523	gi 62547525
				gi 62547527	gi 62547529
				gi 62547531	gi 62547533
981	Graphelmis	clermonti	1	gi 82548082	
982	Graphelmis	obesa	1	gi 82548078	
983	Graphelmis	picea	1	gi 82548080	
984	Graphoderus	cinereus	1	gi 37719971	
985	Graphoderus	fascicollis	1	gi 82618982	
986	Graphoderus	liberus	1	gi 90025175	
987	Graphoderus	zonatus	1	gi 82618984	
988	Graptodytes	aequalis	1	gi 37956008	
989	Graptodytes	delectus	1	gi 37956010	
990	Graptodytes	flavipes	1	gi 37956012	
991	Graptodytes	ignotus	1	gi 37956014	
992	Graptodytes	kuchtae	1	gi 37956016	
993	Gymnopleurus	flagellatus	1	gi 21999095	
994	Gymnopleurus	mopsus	1	gi 21999092	
995	Gynandrobrotica	lepida	2	gi 30059539	gi 46852323
996	Gynandrobrotica	nigrofasciata	2	gi 30059537	gi 46852325
997	Haliphus	lineatocollis	1	gi 27447092	
998	Haliphus	mucronatus	1	gi 27447094	
999	Haploglossa	villosula	1	gi 13161927	
1000	Harmogaster	exarata	1	gi 40455573	
1001	Harmonia	axyridis	2	gi 21435949	gi 29171184
1002	Harpalus	aesculanus	1	gi 46934658	
1003	Harpalus	affinis	2	gi 46934654	gi 46934656
1004	Harpalus	anxius	1	gi 46934664	
1005	Harpalus	attenuatus	1	gi 46934672	
1006	Harpalus	contemptus	2	gi 46934644	gi 46934646
1007	Harpalus	decipiens	2	gi 46934628	gi 46934630
1008	Harpalus	dimidiatus	1	gi 46934642	
1009	Harpalus	dispar	2	gi 46934624	gi 46934626
1010	Harpalus	distinguendus	1	gi 46934652	
1011	Harpalus	ebeninus	1	gi 46934670	
1012	Harpalus	herbivagus	3	gi 67005792	gi 67005794
				gi 67005796	
1013	Harpalus	honestus	1	gi 46934640	
1014	Harpalus	indianus	1	gi 67005800	
1015	Harpalus	indigens	1	gi 67005798	
1016	Harpalus	latus	1	gi 46934668	
1017	Harpalus	microthorax	2	gi 46934648	gi 46934650
1018	Harpalus	pennsylvanicus	1	gi 67005790	
1019	Harpalus	pigmaeus	1	gi 46934660	
1020	Harpalus	punctatostriatus	1	gi 46934674	
1021	Harpalus	rubripes	1	gi 46934666	
1022	Harpalus	rufipalpis	2	gi 46934632	gi 46934634
1023	Harpalus	serripes	1	gi 46934662	
1024	Harpalus	wagneri	2	gi 46934636	gi 46934638

1025	Heliocopriss	hamadryas	1	gi 33323360	
1026	Hemicrepidius	memnonius	1	gi 29171226	
1027	Hemipyxis	balyi	1	gi 28822263	
1028	Hemipyxis	plagioderoides	2	gi 28822265	gi 28822267
1029	Hemitrichapion	pavidum	1	gi 87128559	
1030	Hemitrichapion	reflexum	1	gi 85013474	
1031	Heptaulacus	testudinarius	1	gi 37903288	
1032	Hetaerius	morsus	1	gi 71912176	
1033	Heterosternuta	pulcher	1	gi 33325991	
1034	Hippodamia	convergens	1	gi 23477154	
1035	Holotrichapion	ononis	1	gi 94541039	
1036	Homotyphus	carinatus	1	gi 30908720	
1037	Hoplandria	lateralis	1	gi 13161781	
1038	Hoplia	argentea	6	gi 82880081	gi 82880083
				gi 82880085	gi 82880087
				gi 82880089	gi 82880091
1039	Hoplia	philanthus	3	gi 82880093	gi 82880095
				gi 82880097	
1040	Hotaria	papariensis	6	gi 13625281	gi 13625283
				gi 24210662	gi 24210664
				gi 24210666	gi 24210668
1041	Hotaria	parvula	4	gi 24210678	gi 24210680
				gi 24210682	gi 24210684
1042	Hotaria	tsushimana	4	gi 24210670	gi 24210672
				gi 24210674	gi 24210676
1043	Hotaria	unmunsana	4	gi 24210654	gi 24210656
				gi 24210658	gi 24210660
1044	Hydaticus	aruspex	2	gi 90025177	gi 90025179
1045	Hydaticus	rimosus	1	gi 90025181	
1046	Hydaticus	subfasciatus	2	gi 90025183	gi 90025185
1047	Hydaticus	transversalis	1	gi 39842386	
1048	Hydaticus	xanthomelas	2	gi 90025187	gi 90025189
1049	Hyderodes	schuckardi	2	gi 90025191	gi 90025193
1050	Hydrodytes	opalinus	1	gi 39842388	
1051	Hydroglyphus	balkei	1	gi 21636817	
1052	Hydroglyphus	daemeli	1	gi 21636819	
1053	Hydroporus	acutangulus	1	gi 33325999	
1054	Hydroporus	analys	1	gi 33326001	
1055	Hydroporus	angustatus	1	gi 38607415	
1056	Hydroporus	axillaris	1	gi 38607417	
1057	Hydroporus	basinotatus	1	gi 33326003	
1058	Hydroporus	compunctus	1	gi 33326005	
1059	Hydroporus	despectus	1	gi 38607419	
1060	Hydroporus	discretus	1	gi 33326007	

1061	Hydroporus	erythrocephalus	1	gi 33326009	
1062	Hydroporus	fuscipennis	1	gi 33326011	
1063	Hydroporus	geniculatus	1	gi 38607421	
1064	Hydroporus	glabriusculus	1	gi 38607423	
1065	Hydroporus	gyllenhalii	1	gi 33326013	
1066	Hydroporus	hirtellus	1	gi 38607425	
1067	Hydroporus	incognitus	1	gi 38607427	
1068	Hydroporus	limbatus	1	gi 33326015	
1069	Hydroporus	lluci	1	gi 38607429	
1070	Hydroporus	longulus	2	gi 33326017	gi 38607467
1071	Hydroporus	lucasi	1	gi 33326019	
1072	Hydroporus	lundbladi	1	gi 33326021	
1073	Hydroporus	marginatus	1	gi 33326023	
1074	Hydroporus	melanarius	1	gi 33326025	
1075	Hydroporus	memnonius	1	gi 33326027	
1076	Hydroporus	morio	1	gi 38607431	
1077	Hydroporus	necopinatus	1	gi 38607433	
1078	Hydroporus	neglectus	1	gi 38607435	
1079	Hydroporus	nigellus	1	gi 38607437	
1080	Hydroporus	niger	1	gi 33326029	
1081	Hydroporus	nigrita	1	gi 33326031	
1082	Hydroporus	normandi	1	gi 38607439	
1083	Hydroporus	notabilis	1	gi 38607441	
1084	Hydroporus	obscurus	1	gi 33326033	
1085	Hydroporus	obsoletus	1	gi 33326035	
1086	Hydroporus	occidentalis	1	gi 38607443	
1087	Hydroporus	paganettianus	1	gi 38607463	
1088	Hydroporus	palustris	1	gi 38607445	
1089	Hydroporus	percivinus	1	gi 38607447	
1090	Hydroporus	pilosus	1	gi 33326037	
1091	Hydroporus	planus	2	gi 14029272	gi 33326039
1092	Hydroporus	puberulus	1	gi 38607449	
1093	Hydroporus	pubescens	1	gi 33326041	
1094	Hydroporus	regularis	1	gi 38607451	
1095	Hydroporus	rufifrons	1	gi 33326043	
1096	Hydroporus	scalesianus	1	gi 33326045	
1097	Hydroporus	springeri	1	gi 38607453	
1098	Hydroporus	striola	1	gi 38607455	
1099	Hydroporus	submuticus	1	gi 38607457	
1100	Hydroporus	subpubescens	1	gi 38607459	
1101	Hydroporus	tessellatus	1	gi 33326047	
1102	Hydroporus	tristis	1	gi 38607461	
1103	Hydroporus	umbrosus	1	gi 33326049	
1104	Hydroporus	vagepictus	1	gi 33326051	
1105	Hydroporus	vespertinus	1	gi 38607465	
1106	Hygrobia	australasiae	1	gi 27447096	

1107	Hygrobia	hermanni	1	gi 27447098	
1108	Hygrobia	maculata	1	gi 27447100	
1109	Hylurgus	ligniperda	1	gi 16753189	
1110	Hyparpalus	tomentosus	1	gi 46934588	
1111	Hypharpax	peronii	1	gi 46934554	
1112	Hyphydrus	decemmaculatus	5	gi 88595900	gi 88595902
				gi 88595904	gi 88595906
					gi 88595908
1113	Hyphydrus	lyratus	1	gi 88595898	
1114	Hypoborus	ficus	4	gi 34879935	gi 34879937
				gi 34879941	gi 34879939
1115	Iberoporus	cermenius	1	gi 37956018	
1116	Ilybiosoma	lugens	2	gi 14029328	gi 37719985
1117	Ilybiosoma	pandurus	1	gi 37719973	
1118	Ilybiosoma	perplexus	1	gi 37719977	
1119	Ilybiosoma	seriatum	6	gi 14029330	gi 37719975
				gi 37719979	gi 37719981
					gi 37719983
					gi 37719987
1120	Ilybius	aenescens	1	gi 14029372	
1121	Ilybius	albarracinensis	1	gi 14029340	
1122	Ilybius	angustior	1	gi 14029362	
1123	Ilybius	anjae	1	gi 14029374	
1124	Ilybius	ater	1	gi 14029358	
1125	Ilybius	biguttulus	1	gi 14029348	
1126	Ilybius	chalconatus	2	gi 14029342	gi 24460970
1127	Ilybius	chishimanus	1	gi 14029360	
1128	Ilybius	crassus	1	gi 14029378	
1129	Ilybius	dettneri	1	gi 37719993	
1130	Ilybius	discedens	1	gi 14029376	
1131	Ilybius	erichsoni	1	gi 37719997	
1132	Ilybius	euryonus	1	gi 37719999	
1133	Ilybius	fenestratus	1	gi 14029366	
1134	Ilybius	fraterculus	1	gi 14029346	
1135	Ilybius	fuliginosus	1	gi 14029370	
1136	Ilybius	gagates	1	gi 37720001	
1137	Ilybius	guttiger	1	gi 14029354	
1138	Ilybius	hozgargantae	1	gi 37720003	
1139	Ilybius	hypomelas	1	gi 37720005	
1140	Ilybius	meridionalis	1	gi 14029368	
1141	Ilybius	montanus	1	gi 37720007	
1142	Ilybius	nakanei	1	gi 37720009	
1143	Ilybius	opacus	1	gi 37720011	
1144	Ilybius	pleuriticus	1	gi 37720013	
1145	Ilybius	quadriguttatus	1	gi 14029350	
1146	Ilybius	quadrimaculatus	1	gi 14029364	
1147	Ilybius	satuni	1	gi 37720015	
1148	Ilybius	similis	1	gi 14029352	

1149	Ilybius	subaeneus	1	gi 14029356					
1150	Ilybius	subtilis	1	gi 14029338					
1151	Ilybius	vandykei	1	gi 37720017					
1152	Ilybius	vittiger	1	gi 14029344					
1153	Ilybius	walsinghami	3	gi 37719989	gi 37719991				
				gi 37719995					
1154	Ilybius	wasastjernae	1	gi 37720019					
1155	Imatidium	rufiventre	1	gi 95107457					
1156	Incisophonus	incisus	1	gi 46934704					
1157	Ips	acuminatus	1	gi 1816536					
1158	Ips	amitinus	1	gi 1816538					
1159	Ips	cembrae	1	gi 4914305					
1160	Ips	duplicatus	1	gi 1816542					
1161	Ips	mannsfeldi	1	gi 1816544					
1162	Ips	sexdentatus	1	gi 1816546					
1163	Ips	typographus	11	gi 1816548	gi 2665911	gi 2665913	gi 2665915		
				gi 2665917	gi 2665919	gi 2665921	gi 2665923	gi 2665925	gi 2665927
				gi 2665929					
1164	Ischnopterapion	loti	1	gi 87128555					
1165	Ischnopterapion	virens	1	gi 87128565					
1166	Isotes	multipunctata	1	gi 30059549					
1167	Isotes	tetraspilota	1	gi 46852331					
1168	Judolia	montivagans	1	gi 29171240					
1169	Kheper	nigroaeneus	1	gi 33323368					
1170	Kheper	subaeneus	1	gi 33323370					
1171	Lacconectus	krikkeni	1	gi 39842390					
1172	Lacconectus	peguensis	1	gi 27447108					
1173	Laccophilus	adspersus	3	gi 74483958	gi 74483960				
				gi 74483984					
1174	Laccophilus	congener	3	gi 74483962	gi 74483964				
				gi 74483966					
1175	Laccophilus	continentalis	2	gi 74483968	gi 74483970				
1176	Laccophilus	horni	2	gi 74483972	gi 74483974				
1177	Laccophilus	lineatus	2	gi 74483982	gi 74483986				
1178	Laccophilus	maculosus	3	gi 74483976	gi 74483978				
				gi 74483980					

1179	Laccophilus poecilus	1	gi 39842394		
1180	Laccornellus copelatoides	1	gi 39842396		
1181	Laccornis oblongus	1	gi 14029268		
1182	Lancetes lanceolatus	1	gi 37720021		
1183	Lancetes nigriceps	1	gi 39842398		
1184	Lancetes varius	1	gi 27447106		
1185	Lebia grandis	4	gi 46358918	gi 67005802	gi 67005804  gi 67005806
1186	Lecanomerus niger	1	gi 46934468		
1187	Lecanomerus verticalis	1	gi 46934470		
1188	Lema biannularis	1	gi 63015005		
1189	Lema bitaeniata	1	gi 63015012		
1190	Lema bouchardi	1	gi 63015014		
1191	Lema foveipennis	1	gi 63015016		
1192	Lema fulvipes	1	gi 63015001		
1193	Lema hamata	1	gi 63015018		
1194	Lema insularis	1	gi 63015023		
1195	Lema oblitterata	1	gi 63015021		
1196	Lema regularis	1	gi 63015036		
1197	Lema trivitta	1	gi 63015029		
1198	Lepanus bidentatus	1	gi 61655567		
1199	Lepanus monteithi	3	gi 24850254	gi 24850256	gi 24895218
1200	Lepanus politus	1	gi 61655569		
1201	Lepidapion acuminatum	2	gi 48596727	gi 48596730	
1202	Lepidapion argentatum	2	gi 48596709	gi 48596712	
1203	Lepidapion cretaceum	2	gi 48596739	gi 48596742	
1204	Lepidapion gallaecianum	2	gi 48596715	gi 48596718	
1205	Lepidapion squamidorsum	2	gi 48596721	gi 48596724	
1206	Lepidapion squamigerum	2	gi 48596733	gi 48596736	
1207	Lepidiota nana	1	gi 37548941		
1208	Leptinotarsa cacica	1	gi 89994552		
1209	Leptinotarsa decemlineata	7	gi 29171232	gi 47779178	gi 63028442  gi 71835533  gi 71835539
1210	Leptinotarsa haldemani	1	gi 92111284		
1211	Leptinotarsa juncta	2	gi 42541037	gi 42602162	

1212	Limbodessus	bialveus	1	gi 37993563	
1213	Limbodessus	bigbellensis	1	gi 37993559	
1214	Limbodessus	challaensis	1	gi 21636835	
1215	Limbodessus	compactus	1	gi 21636861	
1216	Limbodessus	cueensis	1	gi 21636837	
1217	Limbodessus	eberhardi	1	gi 21636855	
1218	Limbodessus	karalundiensis	1	gi 37993537	
1219	Limbodessus	macrotarsus	1	gi 37993517	
1220	Limbodessus	magnificus	1	gi 21636849	
1221	Limbodessus	pinnaclesensis	1	gi 37993553	
1222	Limbodessus	pulpa	1	gi 21636853	
1223	Limbodessus	raesidensis	1	gi 21636857	
1224	Limbodessus	rivulus	1	gi 21636809	
1225	Limbodessus	sweetwatersensis	1	gi 37993519	
1226	Limbodessus	windarraensis	1	gi 21636847	
1227	Limnichus	pygmaeus	1	gi 94480677	
1228	Limnius	intermedius	1	gi 82548086	
1229	Limnius	perrisi	1	gi 94480669	
1230	Linaeidea	aenea	1	gi 13311072	
1231	Liodesuss	amabilis	1	gi 21636823	
1232	Liodesuss	dispar	1	gi 21636825	
1233	Liodesuss	gemellus	1	gi 37993557	
1234	Liodesuss	inornatus	1	gi 21636827	
1235	Liodesuss	praelargus	1	gi 21636829	
1236	Liodesuss	shuckhardi	1	gi 21636863	
1237	Liparthrum	artemisiae	2	gi 34879943	gi 34879945
1238	Liparthrum	bartschti	1	gi 34879933	
1239	Liparthrum	bicaudatum	4	gi 34879947	gi 34879949
				gi 34879951	gi 34879953
1240	Liparthrum	bituberculatum	3	gi 34879955	gi 34879957
				gi 34879959	
1241	Liparthrum	canum	1	gi 34879961	
1242	Liparthrum	colchicum	2	gi 34880047	gi 34880049
1243	Liparthrum	curtum	5	gi 34879963	gi 34879965
				gi 34879967	gi 34879969
					gi 34879971
1244	Liparthrum	inarmatum	4	gi 34880013	gi 34880015
				gi 34880021	gi 34880025
1245	Liparthrum	loweanum	4	gi 34879973	gi 34879975
				gi 34879977	gi 34879979



1246	Liparthrum lowei	4	gi 34879981	gi 34879983	gi 34879985
	gi 34879987				
1247	Liparthrum nigrescens	3	gi 34879989	gi 34879991	
	gi 34879993				
1248	Liparthrum pilosum	13	gi 34879995	gi 34879997	
	gi 34879999	gi 34880001	gi 34880003	gi 34880005	
	gi 34880007	gi 34880009	gi 34880011	gi 34880017	
	gi 34880019	gi 34880023	gi 34880027		
1249	Liparthrum pinicola	4	gi 34880031	gi 34880033	
	gi 34880035	gi 34880037			
1250	Liparthrum rumicis	3	gi 34880041	gi 34880043	
	gi 34880045				
1251	Liparthrum semidegener	1	gi 34880039		
1252	Lissorhoptrus oryzophilus	3	gi 57939779	gi 57939818	
	gi 57939866				

1253	Listronotus	bonariensis	7	gi 51895490	gi 51895492
				gi 51895494	gi 51895496
				gi 51895498	gi 51895500
				gi 59003309	
1254	Lochmaea	capreae	2	gi 29893442	gi 29893444
1255	Lochmaea	suturalis	1	gi 29893446	
1256	Lorditomaeus	invenustus	1	gi 37549159	
1257	Lucanus	maculifemoratus	2	gi 32352247	gi 32352249
1258	Luciola	cruciata	2	gi 15824986	gi 15824988
1259	Luciola	lateralis	80	gi 13625296	gi 15824828
	gi 15824830	gi 15824832		gi 15824834	gi 15824836
	gi 15824838	gi 15824840		gi 15824842	gi 15824844
	gi 15824846	gi 15824848		gi 15824850	gi 15824852
	gi 15824854	gi 15824856		gi 15824858	gi 15824860
	gi 15824862	gi 15824864		gi 15824866	gi 15824868
	gi 15824870	gi 15824872		gi 15824874	gi 15824876
	gi 15824878	gi 15824880		gi 15824882	gi 15824884
	gi 15824886	gi 15824888		gi 15824890	gi 15824892
	gi 15824894	gi 15824896		gi 15824898	gi 15824900

	gi 15824902	gi 15824904	gi 15824906	gi 15824908
	gi 15824910	gi 15824912	gi 15824914	gi 15824916
	gi 15824918	gi 15824920	gi 15824922	gi 15824924
	gi 15824926	gi 15824928	gi 15824930	gi 15824932
	gi 15824934	gi 15824936	gi 15824938	gi 15824940
	gi 15824942	gi 15824944	gi 15824946	gi 15824948
	gi 15824950	gi 15824952	gi 15824954	gi 15824956
	gi 15824958	gi 15824960	gi 15824962	gi 15824964
	gi 15824966	gi 15824968	gi 15824970	gi 15824972
	gi 15824974	gi 15824976	gi 15824978	gi 15824980
	gi 15824982	gi 15824984		
1260	Lygistus	streptophallus	1	gi 30059479
1261	Lymanitor	coryli	1	gi 19919448
1262	Lymanitor	decipiens	1	gi 19919440
1263	Lyperobius	carinatus	2	gi 20750009  gi 20750011
1264	Lyperobius	clarkei	1	gi 20750007
1265	Lyperobius	cupiendus	1	gi 20750013
1266	Lyperobius	huttoni	1	gi 20750005
1267	Lyperobius	spedenii	1	gi 20750015
1268	Malachorhinus	sericeus	1	gi 30059633
1269	Maladera	holosericea	5	gi 82880099  gi 82880101
	gi 82880103	gi 82880105		gi 82880107
1270	Malthinus	flaveolus	1	gi 94480683
1271	Mecodema	alternans	4	gi 14517746  gi 14517748
	gi 14517750	gi 14517752		
1272	Mecodema	crenicolle	1	gi 14517764
1273	Mecodema	fulgidum	1	gi 14517762
1274	Mecodema	occiputale	1	gi 14517756
1275	Mecodema	punctatum	1	gi 14517760
1276	Mecodema	rugiceps	1	gi 14517754
1277	Mecodema	sculpturatum	1	gi 14517758
1278	Megadytes	fraternus	2	gi 90025195  gi 90025197
1279	Megistops	vandepolli	1	gi 30059455
1280	Meladema	coriacea	21	gi 24460902  gi 24460904
	gi 24460906	gi 24460908	gi 24460910	gi 24460912
	gi 24460914	gi 24460916	gi 24460918	gi 24460920
	gi 24460922	gi 24460924	gi 24460926	gi 24460928
	gi 24460930	gi 24460932	gi 24460934	gi 24460936
	gi 24460938	gi 24460940	gi 24460942	

1281	Meladema	imbricata	7	gi 24460944	gi 24460946	gi 24460948	gi 24460950	gi 24460952	gi 24460954	gi 24460956
1282	Meladema	lanio	3	gi 24460958	gi 24460960	gi 24460962				
1283	Melandrya	striata	1	gi 29171162						
1284	Melasis	buprestoides	1	gi 94480699						
1285	Meligethes	aeneus	4	gi 30962146	gi 30962148	gi 30962150	gi 30962156			
1286	Meligethes	coracinus	1	gi 30962154						
1287	Meligethes	gracilis	1	gi 30962152						
1288	Melolontha	melolontha	11	gi 52631444	gi 82880025	gi 82880027	gi 82880029	gi 82880031	gi 82880033	gi 82880035
						gi 82880037	gi 82880039	gi 82880041		gi 82880043
1289	Merobruchus	insolitus	1	gi 62721197						
1290	Merobruchus	placidus	1	gi 62997423						
1291	Metamasius	callizona	1	gi 33383517						
1292	Metaporus	meridionalis	1	gi 37956020						
1293	Metriorrhynchus	lobatus	1	gi 75858446						
1294	Metriorrhynchus	palawanensis	4	gi 75858455	gi 75858458	gi 75858461	gi 75858464			
1295	Metriorrhynchus	philippinensis	1	gi 75858485						
1296	Metriorrhynchus	sericans	1	gi 75858479						
1297	Metriorrhynchus	sericeus	2	gi 75858470	gi 75858473					

1298	Metriorrhynchus	thoracicus	1	gi 75858476	
1299	Miarus	campanulae	11	gi 61104786	gi 61104788
	gi 61104790	gi 61104792		gi 61104794	gi 61104856
	gi 61104858	gi 61104860		gi 61104862	gi 61104864
	gi 61104866				
1300	Miarus	distinctus	2	gi 61104824	gi 61104854
1301	Miarus	fennicus	21	gi 61104804	gi 61104808
	gi 61104810	gi 61104812		gi 61104816	gi 61104820
	gi 61104826	gi 61104828		gi 61104832	gi 61104834
	gi 61104836	gi 61104838		gi 61104840	gi 61104842
	gi 61104844	gi 61104846		gi 61104848	gi 61104850
	gi 61104852	gi 61104868		gi 61104870	
1302	Miarus	graminis	9	gi 61104796	gi 61104798
	gi 61104800	gi 61104802		gi 61104806	gi 61104814
	gi 61104818	gi 61104822		gi 61104830	
1303	Microphotus	angustus	2	gi 62529333	gi 62529343
1304	Microphotus	chiricahuae	1	gi 62529329	
1305	Microphotus	fragilis	1	gi 62529345	
1306	Microphotus	octarthrus	21	gi 62529335	gi 62529337
	gi 62529339	gi 63100165		gi 63100167	gi 63100169
	gi 63100171	gi 63100173		gi 63100175	gi 63100177
	gi 63100179	gi 63100181		gi 63100193	gi 63100195
	gi 63100197	gi 63100199		gi 63100203	gi 63100205
	gi 63100207	gi 63100209		gi 63100211	
1307	Microphotus	pecosensis	1	gi 62529331	
1308	Microrhopala	vittata	1	gi 30059417	
1309	Mimastra	gracilicornis	1	gi 30059487	
1310	Mimastra	limbata	1	gi 55977000	

1311	Moneilema	appressum	61	gi   50058385	gi   50058387
	gi   50058389	gi   50058391		gi   50058393	gi   50058397
	gi   50058399	gi   50058401		gi   50058403	gi   50058405
	gi   50058407	gi   50058409		gi   50058411	gi   50058413
	gi   50058415	gi   50058417		gi   50058419	gi   50058421
	gi   50058423	gi   50058425		gi   50058427	gi   50058429
	gi   50058431	gi   50058433		gi   50058435	gi   50058437
	gi   50058439	gi   50058441		gi   50058443	gi   50058445
	gi   50058447	gi   50058449		gi   50058451	gi   50058453
	gi   50058457	gi   50058459		gi   50058461	gi   50058463
	gi   50058465	gi   50058467		gi   50058469	gi   50058471
	gi   50058473	gi   50058475		gi   50058477	gi   50058479
	gi   50058481	gi   50058483		gi   50058487	gi   50058489
	gi   50058491	gi   50058493		gi   50058495	gi   50058497
	gi   50058499	gi   50058501		gi   50058503	gi   50058505
	gi   50058507	gi   50058509		gi   50058511	

1312	Moneilema	armatum	49	gi   50058513	gi   51704435
	gi   51704437	gi   51704439		gi   51704443	gi   51704445
	gi   51704447	gi   51704449		gi   51704451	gi   51704453
	gi   51704455	gi   51704457		gi   51704459	gi   51704461
	gi   51704463	gi   51704465		gi   51704467	gi   51704469
	gi   51704471	gi   51704473		gi   51704475	gi   51704477
	gi   51704479	gi   51704481		gi   51704483	gi   51704485
	gi   51704487	gi   51704489		gi   51704491	gi   51704493
	gi   51704495	gi   51704497		gi   51704499	gi   51704501
	gi   51704503	gi   51704505		gi   51704507	gi   51704511
	gi   51704513	gi   51704517		gi   51704519	gi   51704521
	gi   51704525	gi   51704527		gi   51704529	gi   51704531
	gi   51704535	gi   51704537		gi   51704539	

1313	Moneilema	gigas	82	gi   50058519	gi   50058521	gi   50058523
	gi   50058525	gi   50058527		gi   56555301	gi   56555303	
	gi   56555305	gi   56555307		gi   56555309	gi   56555311	
	gi   56555313	gi   56555315		gi   56555317	gi   56555319	
	gi   56555321	gi   56555325		gi   56555327	gi   56555329	
	gi   56555331	gi   56555333		gi   56555335	gi   56555337	
	gi   56555339	gi   56555341		gi   56555343	gi   56555345	
	gi   56555347	gi   56555349		gi   56555351	gi   56555353	
	gi   56555355	gi   56555357		gi   56555359	gi   56555361	
	gi   56555363	gi   56555367		gi   56555369	gi   56555375	
	gi   56555377	gi   56555385		gi   56555387	gi   56555389	
	gi   56555395	gi   56555401		gi   56555403	gi   56555407	
	gi   56555409	gi   56555411		gi   56555413	gi   56555415	
	gi   56555417	gi   56555419		gi   56555421	gi   56555423	
	gi   56555425	gi   56555427		gi   56555429	gi   56555433	
	gi   56555435	gi   56555437		gi   56555439	gi   56555441	
	gi   56555443	gi   56555445		gi   56555447	gi   56555449	
	gi   56555451	gi   56555457		gi   56555459	gi   56555461	
	gi   56555463	gi   56555465		gi   56555467	gi   56555469	

	gi 56555471	gi 56555479	gi 56555483	gi 56555485
	gi 56555487	gi 56555489	gi 56555491	
1314	Moneilema	micelbacheri	1	gi 56555493
1315	Moneilema	semipunctatum	1	gi 56555495
1316	Monochamus	alternatus	3	gi 27126348
	gi 54299316			gi 32482616
1317	Monochamus	galloprovincialis	3	gi 32482596
	gi 32482600			gi 32482598
1318	Monochamus	saltuarius	2	gi 32482608
				gi 32482610
1319	Monochamus	sartor	3	gi 32482602
	gi 32482606			gi 32482604
1320	Monochamus	sutor	2	gi 32482612
				gi 33090210

1321	Monochamus	urussovi	1	gi 32482614
1322	Monoplistes	occidentalis	1	gi 24850278
1323	Naupactus	ambiguus	1	gi 54781030
1324	Naupactus	minor	1	gi 54781034
1325	Naupactus	navicularis	1	gi 54781036
1326	Neateuchus	proboscideus	1	gi 33323372
1327	Nebria	charlottae	1	gi 4582993
1328	Nebria	diversa	1	gi 4583005
1329	Nebria	gregaria	1	gi 4582989
1330	Nebria	haida	1	gi 4582991
1331	Nebria	lituyae	1	gi 4583003
1332	Nebria	louiseae	3	gi 4582995  gi 4582997  gi 4582999
1333	Nebria	sahlbergii	1	gi 4583001
1334	Nebrioporus	airumilus	1	gi 37956022
1335	Nebrioporus	assimilis	1	gi 37956024
1336	Nebrioporus	baeticus	1	gi 14029276
1337	Nebrioporus	bucheti	1	gi 37956026
1338	Nebrioporus	carinatus	1	gi 14029278
1339	Nebrioporus	ceresyi	1	gi 37956028
1340	Nebrioporus	clarkii	1	gi 37956030
1341	Nebrioporus	croceus	1	gi 37956032
1342	Nebrioporus	fabressei	1	gi 37956034
1343	Nebrioporus	lanceolatus	1	gi 37956036
1344	Nebrioporus	luctuosus	1	gi 37956038
1345	Nebrioporus	martini	1	gi 37956040
1346	Nebrioporus	nemethi	1	gi 37956042
1347	Nebrioporus	nipponicus	1	gi 37956044



1348	Nebrioporus	variegatus	1	gi 37956046	
1349	Necrophila	americana	1	gi 29171154	
1350	Necterosoma	dispar	1	gi 21636839	
1351	Neobrotica	caeruleofasciata	1	gi 30059601	
1352	Neochlamisus	bebbianae	1	gi 4185332	
1353	Neochlamisus	moestificus	2	gi 12863119	gi 3929255
1354	Neochlamisus	scabripennis	2	gi 3929259	gi 3929261
1355	Neochlamisus	subelatus	1	gi 3929263	
1356	Neochlamisus	velutinus	4	gi 3929267	gi 3929269  gi 3929271  gi 3929273
1357	Neocicindela	parryi	1	gi 54144055	
1358	Neolema	approximata	1	gi 63015009	
1359	Neolema	eremita	1	gi 63015003	
1360	Neolema	hexastigma	1	gi 63015032	
1361	Neolema	plumbea	1	gi 63015025	
1362	Neolema	praeclara	1	gi 63015007	
1363	Neolema	sallaei	1	gi 63015027	
1364	Neolochmea	dilatipennis	2	gi 30059673	gi 44921948
1365	Neoporus	solitarius	1	gi 33325993	
1366	Neptosternus	boukali	1	gi 74483989	
1367	Nesarpalus	fortunatus	1	gi 46934578	
1368	Nestinus	bimaculatus	2	gi 44921966	gi 44921968
1369	Nicrophorus	tomentosus	1	gi 63004232	
1370	Nirridessus	cunyensis	1	gi 37993541	
1371	Nirridessus	fridaywellensis	1	gi 21636841	
1372	Nirridessus	hinkleri	1	gi 21636843	
1373	Nirridessus	jundeeensis	1	gi 37993529	
1374	Nirridessus	silus	1	gi 37993521	
1375	Nirridessus	yuinmeryensis	1	gi 37993535	
1376	Nirripiriti	fortispina	1	gi 37993555	
1377	Nirripiriti	hamoni	1	gi 37993511	
1378	Nirripiriti	hinzeae	1	gi 21636821	
1379	Nirripiriti	macrocephalus	1	gi 37993527	
1380	Nirripiriti	milgunensis	1	gi 37993513	
1381	Nirripiriti	napperbyensis	1	gi 37993547	
1382	Nirripiriti	plutonicensis	1	gi 37993539	
1383	Notaticus	fasciatus	3	gi 90025199	gi 90025201  gi 90025203
1384	Noterus	clavicornis	1	gi 27447114	
1385	Notiobia	denisonensis	1	gi 46934564	
1386	Notiobia	iridipennis	1	gi 46934568	
1387	Notiobia	politus	1	gi 46934566	
1388	Notomicrus	tenellus	1	gi 27447112	
1389	Nymphister	monotonus	1	gi 71912140	

1390	Ochthebius glaber	37	gi 84993070	gi 84993072
	gi 84993074	gi 84993076	gi 84993078	gi 84993080
	gi 84993082	gi 84993084	gi 84993086	gi 84993088
	gi 84993090	gi 84993092	gi 84993094	gi 84993096
	gi 84993098	gi 84993100	gi 84993102	gi 84993104
	gi 84993106	gi 84993108	gi 84993110	gi 84993112
	gi 84993114	gi 84993116	gi 84993118	gi 84993120
	gi 84993122	gi 84993124	gi 84993126	gi 84993128
	gi 84993130	gi 84993132	gi 84993134	gi 84993136
	gi 84993138	gi 84993140	gi 84993142	
1391	Ochthebius montesi	4	gi 84993158	gi 84993160
	gi 84993162	gi 84993164		
1392	Ochthebius notabilis	7	gi 84993144	gi 84993146
	gi 84993148	gi 84993150	gi 84993152	gi 84993154
	gi 84993156			
1393	Ochthebius quadrifossulatus	4	gi 84993166	gi 84993168
	gi 84993170	gi 84993172		
1394	Odontocarus cephalotes	1	gi 46934520	
1395	Odontocheila confusa	1	gi 54144141	
1396	Odontotaenius disjunctus	25	gi 66394531	gi 66394533
	gi 66394535	gi 66394537	gi 66394539	gi 66394541
	gi 66394543	gi 66394545	gi 66394547	gi 66394549
	gi 66394551	gi 66394553	gi 66394555	gi 66394557
	gi 66394559	gi 66394561	gi 66394563	gi 66394565
	gi 66394567	gi 66394569	gi 66394571	gi 66394573
	gi 66394575	gi 66394577	gi 66394579	
1397	Oedionychus cinctus	1	gi 28822271	
1398	Oedopeza leucostigma	1	gi 18542358	
1399	Oides bowringii	1	gi 55976984	
1400	Oides decempunctata	2	gi 28133445	gi 30059457

1401	Oides decempunctatus	1	gi 55976986	
1402	Oides maculatus	1	gi 55976988	
1403	Omalius fontisbellaquei	1	gi 94480707	
1404	Omophoita equestris	4	gi 28822277	gi 28822279
	gi 28822281	gi 28822291		
1405	Omophoita octoguttata	1	gi 28822273	
1406	Omophoita sericella	1	gi 28822283	
1407	Onitis belial	1	gi 21999026	
1408	Onitis ion	1	gi 21999023	
1409	Onthophagus auritus	1	gi 61655561	
1410	Onthophagus capella	1	gi 61655559	
1411	Onthophagus coenobita	1	gi 21999053	
1412	Onthophagus furcatus	1	gi 21999074	
1413	Onthophagus grossepunctatus	1	gi 21999044	
1414	Onthophagus hirtus	1	gi 21999041	
1415	Onthophagus latigena	1	gi 21999071	
1416	Onthophagus lemur	1	gi 21999062	
1417	Onthophagus maki	1	gi 21999038	
1418	Onthophagus mammillatus	1	gi 61655555	
1419	Onthophagus melitaeus	1	gi 21999050	
1420	Onthophagus merdarius	1	gi 21999068	
1421	Onthophagus neostenocerus	1	gi 61655563	
1422	Onthophagus nutans	1	gi 21999035	
1423	Onthophagus ovatus	1	gi 21999056	
1424	Onthophagus pronus	1	gi 61655551	
1425	Onthophagus pugnax	1	gi 61655557	
1426	Onthophagus punctatus	1	gi 21999047	
1427	Onthophagus ruficapillus	1	gi 21999065	
1428	Onthophagus similis	1	gi 21999083	
1429	Onthophagus stylocerus	1	gi 21999059	
1430	Onthophagus sydneyensis	1	gi 61655553	
1431	Onthophagus taurus	1	gi 21999077	
1432	Onthophagus turrbal	1	gi 61655565	
1433	Onthophagus vacca	1	gi 21999080	
1434	Ophonus ardosiacus	1	gi 46934686	
1435	Ophonus azureus	1	gi 46934692	

1436	Ophonus	brevicollis	1	gi 46934702	
1437	Ophonus	cribricollis	1	gi 46934698	
1438	Ophonus	longicollis	1	gi 46934688	
1439	Ophonus	opacus	1	gi 46934684	
1440	Ophonus	pumilio	1	gi 46934690	
1441	Ophonus	rotundatus	1	gi 46934694	
1442	Ophonus	sabulicola	1	gi 46934682	
1443	Ophonus	schaubergerianus	1	gi 46934696	
1444	Ophonus	stictus	1	gi 46934680	
1445	Ophonus	subsINUatus	1	gi 46934700	
1446	Ophraella	bilineata	10	gi 6684557  gi 6684558  gi 6684559  gi 6684560  gi 6684561  gi 6684567  gi 6684568  gi 6684569  gi 6684571  gi 6684573	
1447	Ophraella	communa	48	gi 14278940  gi 14278942  gi 14278946  gi 14278948  gi 14278950  gi 6684579	

	gi 6684580	gi 6684584	gi 6684585	gi 6684587	gi 6684588	gi 6684589
	gi 6684590	gi 6684591	gi 6684592	gi 6684594	gi 6684596	gi 6684597
	gi 6684598	gi 6684599	gi 6684600	gi 6684602	gi 6684603	gi 6684605
	gi 6684606	gi 6684607	gi 6684613	gi 6684615	gi 6684620	gi 6684621
	gi 6684622	gi 6684623	gi 6684625	gi 6684626	gi 6684627	gi 6684628
	gi 6684629	gi 6684630	gi 6684632	gi 6684634	gi 6684635	gi 6684638
	gi 6684639	gi 6684640	gi 6684641	gi 6684642	gi 6684647	gi 6684649
1448	Ophraella	notulata	1	gi 30059669		
1449	Ophrida	xanthospilota	1	gi 55977010		
1450	Orectochilus	villosus	1	gi 27447116		
1451	Oregus	aereus	15	gi 27450300	gi 27450302	
	gi 27450304	gi 27450306		gi 27450308	gi 27450310	
	gi 27450312	gi 27450314		gi 27450316	gi 27450318	
	gi 27450320	gi 27450322		gi 27450324	gi 27450326	
	gi 27450340					
1452	Oregus	crypticus	1	gi 27452496		
1453	Oregus	inaequalis	4	gi 27450332	gi 27450334	
	gi 27450336	gi 27450338				
1454	Oregus	septentrionalis	3	gi 27450328	gi 27450330	
	gi 27450342					
1455	Oreina	bidentata	1	gi 6851099		
1456	Oreina	bifrons	1	gi 6851100		
1457	Oreina	cacaliae	1	gi 6851101		
1458	Oreina	coerulea	1	gi 6851102		
1459	Oreina	elongata	1	gi 6851103		
1460	Oreina	frigida	1	gi 6851104		
1461	Oreina	gloriosa	1	gi 6851105		
1462	Oreina	intricata	1	gi 6851106		
1463	Oreina	melanocephala	1	gi 6851107		
1464	Oreina	speciosa	1	gi 6851108		
1465	Oreina	speciosissima	1	gi 6851109		
1466	Oreina	variabilis	1	gi 6851110		
1467	Oreina	virgulata	1	gi 6851111		
1468	Oreina	viridis	1	gi 6851112		

1469	Oreodytes	davisii	1	gi 14029274	
1470	Orsodacne	atra	2	gi 28133395	gi 30059437
1471	Orthaltica	copalina	1	gi 28133423	
1472	Orthomus	velocissimus	1	gi 46484719	
1473	Orthotomicus	erosus	1	gi 1773052	
1474	Otiorhynchus	lepidopterus	1	gi 28565666	
1475	Otiorhynchus	nodosus	1	gi 28565672	
1476	Otiorhynchus	raucus	1	gi 29171152	
1477	Otiorhynchus	scaber	13	gi 28630841	gi 28630843
				gi 28630845	gi 28630847
				gi 28630849	gi 28630851
				gi 28630853	gi 28630855
				gi 28630857	gi 28630859
				gi 28630861	gi 28630863
				gi 30961826	
1478	Otiorhynchus	singularis	1	gi 28565668	
1479	Oulema	elongata	1	gi 63015034	
1480	Oulimnius	rivularis	1	gi 94480671	
1481	Oulimnius	tuberculatus	1	gi 82548088	
1482	Ovobathysciola	gestroi	1	gi 11878381	
1483	Ovobathysciola	grafittii	1	gi 11878383	
1484	Ovobathysciola	majori	1	gi 11878399	
1485	Oxyomus	sylvestris	1	gi 37549004	
1486	Oxypoda	longipes	1	gi 13161924	
1487	Ozopemon	brownei	2	gi 19919434	gi 19919444
1488	Ozopemon	uniseriatus	1	gi 19919428	
1489	Pachylomerus	femoralis	1	gi 33323378	
1490	Pachysoma	aesculapius	2	gi 32479134	gi 32479136
1491	Pachysoma	bennigseni	4	gi 32479184	gi 32479186
				gi 32479188	gi 33323374
1492	Pachysoma	denticollis	4	gi 32479214	gi 32479216
				gi 32479218	gi 32479220

1493	Pachysoma	endroeydi	3	gi 32479154	gi 32479156
				gi 32479158	
1494	Pachysoma	fitzsimonsi	2	gi 32479166	gi 32479168
1495	Pachysoma	gariepinus	7	gi 32479170	gi 32479172
				gi 32479174	gi 32479176
				gi 32479178	gi 32479180
				gi 32479182	
1496	Pachysoma	glentoni	3	gi 32479160	gi 32479162
				gi 32479164	
1497	Pachysoma	hippocrates	9	gi 32479138	gi 32479140
				gi 32479142	gi 32479144
				gi 32479146	gi 32479148
				gi 32479150	gi 32479152
				gi 33323376	
1498	Pachysoma	rodriguesi	3	gi 32479196	gi 32479198
				gi 32479200	
1499	Pachysoma	rotundigenus	3	gi 32479190	gi 32479192
				gi 32479194	
1500	Pachysoma	schinzi	3	gi 32479202	gi 32479204
				gi 32479206	
1501	Pachysoma	striatus	3	gi 32479208	gi 32479210
				gi 32479212	
1502	Pachysoma	valeflorae	2	gi 32479222	gi 32479224
1503	Pachyta	bicuneata	1	gi 77818935	
1504	Palame	anceps	5	gi 18542266	gi 18542268
				gi 18542270	gi 18542272
				gi 18542274	
1505	Palame	crassimana	17	gi 18542276	gi 18542278
				gi 18542280	gi 18542282
				gi 18542284	gi 18542286
				gi 18542288	gi 18542290
				gi 18542292	gi 18542294
				gi 18542296	gi 18542298
				gi 18542300	gi 18542302
				gi 18542304	gi 18542306
				gi 18542308	
1506	Palame	mimetica	23	gi 18542310	gi 18542312
				gi 18542314	gi 18542316
				gi 18542318	gi 18542320
				gi 18542322	gi 18542324
				gi 18542326	gi 18542328
				gi 18542330	gi 18542332
				gi 18542334	gi 18542336
				gi 18542338	gi 18542340
				gi 18542342	gi 18542344
				gi 18542346	gi 18542348
				gi 18542350	gi 18542352
				gi 18542354	
1507	Paleoacanthoscelides	gilvus	1	gi 40457968	
1508	Palorus	ratzeburgii	4	gi 27527775	gi 27527777
				gi 27527779	gi 27527781
1509	Pamborus	alternans	1	gi 61655581	

1510	Pantomorus	cinerosus	1	gi 54781010	
1511	Pantomorus	ruizi	1	gi 54781012	
1512	Pantomorus	viridisquamosus	1	gi 54781014	
1513	Papuadessus	pakdjoko	1	gi 38098649	
1514	Papuadytes	ater	2	gi 34420872	gi 39842436
1515	Papuadytes	aubei	1	gi 39842400	
1516	Papuadytes	shizong	1	gi 39842444	
1517	Papuadytes	simplex	2	gi 39842440	gi 39842442
1518	Paraeutrichopus	pecoudi	1	gi 20797072	
1519	Paraglenea	fortunei	1	gi 77819814	
1520	Paranaita	crotchi	1	gi 28822377	
1521	Paranapiacaba	teuntieri	1	gi 44921954	
1522	Paranapiacaba	tricincta	1	gi 30059609	
1523	Paranchus	albipes	1	gi 46484722	
1524	Paratriarius	curtisii	1	gi 46852329	
1525	Paratriarius	subimpressa	1	gi 30059557	
1526	Paratropinus	scalptus	2	gi 71912136	gi 71912158



1527	Parophonus	hespericus	1	gi 46934602	
1528	Parophonus	hispanus	1	gi 46934604	
1529	Parophonus	iberiparcus	1	gi 46934606	
1530	Paropsis	atomaria	23	gi 85718962	gi 85718964
	gi 85718966	gi 85718968		gi 85718970	gi 85718972
	gi 85718974	gi 85718976		gi 85718978	gi 85718980
	gi 85718982	gi 85718984		gi 85718986	gi 85718988
	gi 85718990	gi 85718992		gi 85718994	gi 85718996
	gi 85718998	gi 85719000		gi 85719002	gi 85719004
	gi 85719006				
1531	Paropsis	obsoleta	1	gi 85001727	
1532	Paropsis	porosa	1	gi 28133425	
1533	Paroster	insculptilis	1	gi 37993507	
1534	Paroster	nigroadumbratus	1	gi 37993509	
1535	Patriziella	nuragica	1	gi 11878389	
1536	Patriziella	sardoa	1	gi 11878387	
1537	Pelmatellus	leucopus	1	gi 46934472	
1538	Peltodytes	rotundatus	1	gi 27447118	
1539	Pentodon	algerinum	1	gi 37548949	
1540	Peridexia	fulvia	1	gi 54144063	
1541	Phaea	biplagiata	1	gi 10443936	
1542	Phaea	maryannae	1	gi 10443932	
1543	Phaea	mirabilis	1	gi 10443934	
1544	Phaea	vittata	1	gi 10443938	
1545	Philodytes	umbrinus	3	gi 74483991	gi 74483993
	gi 74483995				
1546	Philonthus	caeruleipennis	1	gi 29171172	
1547	Philopona	vernicata	1	gi 34765803	
1548	Philopona	vibex	2	gi 34765805	gi 34765807
1549	Phloeotribus	liminaris	1	gi 14211323	
1550	Phorticosomus	zabroides	1	gi 46934532	
1551	Photinus	pyralis	2	gi 63100161	gi 63100163

1552	Photuris	pennsylvanica	1	gi 29171128			
1553	Phratora	vitellinae	1	gi 13311064			
1554	Phyllecthris	gentilis	1	gi 30059517			
1555	Phyllopertha	horticola	11	gi 82880057	gi 82880059		
	gi 82880061	gi 82880063		gi 82880065	gi 82880067		
	gi 82880069	gi 82880071		gi 82880073	gi 82880075		
	gi 82880077						
1556	Physodactyla	rubiginosa	3	gi 28822269	gi 34765809		
	gi 34765811						
1557	Pimelia	monticola	2	gi 83375985	gi 83375987		
1558	Piosoma	setosum	1	gi 46934582			
1559	Pissodes	affinis	1	gi 2439965			
1560	Pissodes	nemorensis	1	gi 2439963			
1561	Pissodes	schwarzi	3	gi 2439955	gi 2439957	gi 2439959	
1562	Pissodes	strobi	37	gi 2439952	gi 39939412	gi 39939414	
	gi 39939416	gi 39939418		gi 39939420	gi 39939422		
	gi 39939424	gi 39939426		gi 39939428	gi 39939430		
	gi 39939432	gi 39939434		gi 39939436	gi 39939438		
	gi 39939440	gi 39939442		gi 39939444	gi 39939446		
	gi 39939448	gi 39939450		gi 39939452	gi 39939454		
	gi 39939456	gi 39939458		gi 39939460	gi 39939462		
	gi 39939464	gi 39939466		gi 39939468	gi 39939470		
	gi 39939472	gi 39939474		gi 39939476	gi 39939478		
	gi 39939480	gi 39939482					
1563	Pissodes	terminalis	1	gi 2439961			

1564	Pityophthorus	schwerdtfergeri	1	gi 63100073	
1565	Pityophthorus	setosus	1	gi 63100071	
1566	Platambus	lunulatus	1	gi 37720023	
1567	Platambus	maculatus	1	gi 14029332	
1568	Platambus	obtusatus	1	gi 37720025	
1569	Platambus	pictipennis	1	gi 37720027	
1570	Platambus	princeps	1	gi 37720029	
1571	Platambus	sculpturellus	1	gi 37719955	
1572	Platambus	semivittatus	1	gi 37720031	
1573	Platambus	stygius	1	gi 37720033	
1574	Plateumaris	akiensis	1	gi 29602624	
1575	Plateumaris	constricticollis	4	gi 29602618	gi 29602620
		gi 29602616		gi 29602622	
1576	Plateumaris	sericea	1	gi 29602630	
1577	Plateumaris	shirahatai	1	gi 29602628	
1578	Plateumaris	weisei	1	gi 29602626	
1579	Platycis	minutus	1	gi 94480705	
1580	Platyderus	lusitanicus	1	gi 46484725	
1581	Platymetopus	figuratus	1	gi 46934596	
1582	Platynectes	aff	1	gi 37720037	
1583	Platynectes	decempunctatus	1	gi 37720035	
1584	Platyphora	albovirens	1	gi 16024996	
1585	Platyphora	arangoi	1	gi 16025000	
1586	Platyphora	bella	1	gi 16025026	
1587	Platyphora	boucardi	1	gi 16025014	
1588	Platyphora	eucosma	1	gi 16025010	
1589	Platyphora	haroldi	1	gi 16025024	
1590	Platyphora	heliogena	1	gi 16025028	
1591	Platyphora	kollari	1	gi 16025012	
1592	Platyphora	ligata	1	gi 16025018	
1593	Platyphora	microspina	1	gi 16024998	
1594	Platyphora	opima	1	gi 16024992	
1595	Platyphora	panamensis	1	gi 16024988	
1596	Platyphora	petulans	1	gi 16024986	
1597	Platyphora	spectabilis	1	gi 16025020	
1598	Platyphora	sphaerica	1	gi 16025022	
1599	Platyphora	vespertina	1	gi 16025002	
1600	Platytomus	caelicollis	1	gi 37548954	

1601	Plectrura	metallica	1	gi 28971713	
1602	Pleotomus	pallens	1	gi 62529347	
1603	Pleurophorus	caesus	1	gi 37548956	
1604	Podagrica	maculata	1	gi 30908723	
1605	Podotenus	storeyi	1	gi 37549016	
1606	Poecilus	chalcites	9	gi 46358916	gi 67005808
	gi 67005810	gi 67005812		gi 67005814	gi 67005816
	gi 67005818	gi 67005820		gi 67005822	
1607	Poecilus	cupreus	4	gi 65338395	gi 82880127
	gi 82880129	gi 82880131			
1608	Poecilus	lucublandus	2	gi 67005824	gi 67005826
1609	Poecilus	versicolor	7	gi 52631446	gi 82880113
	gi 82880115	gi 82880117		gi 82880119	gi 82880123
	gi 82880125				
1610	Pomatinus	substriatus	2	gi 82548098	gi 94480667
1611	Porhydrus	lineatus	1	gi 37956048	
1612	Porrostoma	haemorrhoidalis	1	gi 75858497	
1613	Porrostoma	ripidium	1	gi 75858494	
1614	Prismognathus	angularis	2	gi 32352243	gi 32352245
1615	Prodontria	modesta	16	gi 32816184	gi 32816188
	gi 32816192	gi 32816194		gi 32816196	gi 32816198
	gi 32816200	gi 32816202		gi 32816204	gi 32816206
	gi 32816208	gi 32816210		gi 32816212	gi 32816214
	gi 32816216	gi 32816218			
1616	Prosopocoilus	inclinatus	3	gi 32352237	gi 32352239
	gi 32352241				
1617	Protaetia	cuprea	2	gi 82880109	gi 82880111
1618	Protapion	filirostre	1	gi 87128551	

1619	Psacotha	hilaris	40	gi 54299318	gi 27127157
	gi 27127171	gi 27127238		gi 27127241	gi 27127243
	gi 27127130	gi 27127135		gi 27127139	gi 27127143
	gi 27126414	gi 27126419		gi 27126427	gi 27126434
	gi 27126440	gi 27126366		gi 27126371	gi 27126376
	gi 27126381	gi 27126385		gi 27126389	gi 27126484
	gi 27127111	gi 27127115		gi 27127119	gi 27127122
	gi 27127126	gi 27126469		gi 27126473	gi 27126477
	gi 27126481	gi 27127163		gi 27126394	gi 27126398
	gi 27126402	gi 27126406		gi 27126410	gi 27126352
	gi 27126358	gi 27126362			
1620	Psalidister	distinctus	1	gi 71912138	
1621	Psephenus	herricki	1	gi 29171176	
1622	Pseudadimonia	variolosa	1	gi 30059653	
1623	Pseudolampsis	guttata	1	gi 34765801	
1624	Pseudoophonus	calceatus	1	gi 46934710	
1625	Pseudoophonus	griseus	1	gi 46934706	
1626	Pseudoophonus	rufipes	1	gi 46934708	
1627	Pseudopityophthorus	minutissimus	1	gi 63100067	
1628	Pseudopityophthorus	pubipennis	1	gi 63100069	
1629	Pseudoprotapion	ergenense	1	gi 87128549	

1630	Pseudostilpnaspis	columbica	1	gi 95107430
1631	Pseudotarphius	lewisii	1	gi 62147314
1632	Pseudoxycheila	chaudoiri	1	gi 54144143
1633	Pterostichus	melanarius	1	gi 67527252
1634	Pterostichus	mutus	1	gi 29171104

1635	Pterostichus	rhaeticus	1	gi 46934618			
1636	Pterostichus	robustistylis	1	gi 84570142			
1637	Purpuricen	temminckii	1	gi 77819808			
1638	Pyrocoelia	rufa	118	gi 13625287	gi 13625289	gi 13625294	
	gi 13661569	gi 13661571		gi 13661573	gi 13661575		
	gi 13661577	gi 13661579		gi 13661581	gi 13661583		
	gi 13661585	gi 13661587		gi 13661589	gi 13661591		
	gi 13661593	gi 13661595		gi 13661597	gi 13661599		
	gi 13661601	gi 13661603		gi 13661605	gi 13661607		
	gi 13661609	gi 13661611		gi 13661613	gi 13661615		
	gi 13661617	gi 19880702		gi 19880704	gi 19880706		
	gi 19880708	gi 19880710		gi 19880712	gi 19880714		
	gi 19880716	gi 19880718		gi 19880720	gi 19880722		
	gi 19880724	gi 19880726		gi 19880728	gi 19880730		
	gi 19880732	gi 19880734		gi 19880736	gi 19880738		
	gi 19880740	gi 19880742		gi 19880744	gi 19880746		
	gi 19880748	gi 19880750		gi 19880752	gi 19880754		
	gi 19880756	gi 19880758		gi 19880760	gi 19880762		
	gi 19880764	gi 19880766		gi 19880768	gi 19880770		
	gi 19880772	gi 19880774		gi 19880776	gi 19880778		
	gi 19880780	gi 19880782		gi 19880784	gi 19880786		
	gi 19880788	gi 19880790		gi 19880792	gi 19880794		
	gi 19880796	gi 19880798		gi 19880800	gi 19880802		
	gi 19880804	gi 19880806		gi 19880808	gi 19880810		
	gi 19880812	gi 19880814		gi 19880816	gi 19880818		
	gi 19880820	gi 19880822		gi 19880824	gi 19880826		
	gi 19880828	gi 19880830		gi 19880832	gi 19880834		
	gi 19880836	gi 19880838		gi 19880840	gi 19880842		
	gi 19880844	gi 19880846		gi 19880848	gi 19880850		

	gi 19880852	gi 19880854	gi 19880856	gi 19880858
	gi 21326209	gi 38427062	gi 38427064	gi 38427066
	gi 38427068	gi 38427070	gi 38427072	gi 38427074
	gi 38427076	gi 38427078	gi 38427080	
1639	Pyrophorus plagiophthalmus	45	gi 56266869	gi 56266871
	gi 56266873	gi 56266875	gi 56266877	gi 56266879
	gi 56266881	gi 56266883	gi 56266885	gi 56266887
	gi 56266889	gi 56266891	gi 56266893	gi 56266895
	gi 56266897	gi 56266899	gi 56266901	gi 56266903
	gi 56266905	gi 56266907	gi 56266910	gi 56266912
	gi 56266914	gi 56266916	gi 56266918	gi 56266920
	gi 56266922	gi 56266924	gi 56266926	gi 56266928
	gi 56266930	gi 56266932	gi 56266934	gi 56266937
	gi 56266939	gi 56266941	gi 56266943	gi 56266945
	gi 56266947	gi 56266949	gi 56266951	gi 56266953
	gi 56266955	gi 56266957	gi 56266959	
1640	Pyrrhalta luteola	3	gi 44921958	gi 44921960
	gi 44921962			
1641	Pyrrhalta maculicollis	1	gi 30059665	
1642	Pyrrhalta viburni	1	gi 29893448	
1643	Rhagonycha fulva	1	gi 29171168	



1644	Rhagonycha	lignosa	1	gi 94480685	
1645	Rhantus	grapii	1	gi 24460964	
1646	Rhantus	suturalis	1	gi 24460966	
1647	Rhinostomus	barbirostris	1	gi 33383535	
1648	Rhithrodytes	bimaculatus	1	gi 37956050	
1649	Rhithrodytes	sexguttatus	1	gi 37956052	
1650	Rhodobaenus	nigrofasciatus	1	gi 33383527	
1651	Rhopalonychus	levatorponderis	1	gi 82548092	
1652	Rhynchophorus	cruentatus	1	gi 33383515	
1653	Rhynchophorus	palmarum	1	gi 33383531	
1654	Rhynchophorus	phoenicis	1	gi 33383529	
1655	Rhyparus	australiae	1	gi 37548962	
1656	Rhypochares	saprinoides	1	gi 71912124	
1657	Sampsonius	dampfi	1	gi 19919456	
1658	Sangariola	fortunei	1	gi 28133435	
1659	Saprosites	catenatus	1	gi 37548964	
1660	Scaphinotus	andrewsii	1	gi 30724916	
1661	Scaphinotus	angusticollis	2	gi 30724930	gi 30724932
1662	Scaphinotus	behrensi	1	gi 30724920	
1663	Scaphinotus	bilobus	1	gi 30724910	
1664	Scaphinotus	interruptus	1	gi 30724926	
1665	Scaphinotus	labonteii	1	gi 30724922	
1666	Scaphinotus	marginatus	2	gi 30724924	gi 30724918
1667	Scaphinotus	ridingsi	1	gi 30724912	
1668	Scaphinotus	valentini	1	gi 30724914	
1669	Scaphinotus	velutinus	1	gi 30724928	
1670	Scaphinotus	viduus	1	gi 30724908	
1671	Scaphinotus	viridis	1	gi 30724906	
1672	Scapomegas	auritus	1	gi 71912128	
1673	Scarabaeolus	bohemani	1	gi 33323380	
1674	Scarabaeolus	flavicornis	1	gi 33323382	
1675	Scarabaeolus	rubripennis	1	gi 33323384	
1676	Scarabaeus	cicatricosus	1	gi 21999089	

1677	Scarabaeus	galenus	1	gi 33323386	
1678	Scarabaeus	goryi	1	gi 33323388	
1679	Scarabaeus	rugosus	1	gi 33323390	
1680	Scarabaeus	rusticus	1	gi 33323392	
1681	Scarabaeus	sacer	1	gi 21999086	
1682	Scarabaeus	satyrus	1	gi 33323394	
1683	Scarabaeus	westwoodi	1	gi 33323396	
1684	Scarabaeus	zambesianus	1	gi 33323398	
1685	Scarites	buparius	1	gi 4105067	
1686	Scarites	eurytus	1	gi 4105069	
1687	Scarites	hespericus	1	gi 4105077	
1688	Scarites	laevigatus	1	gi 4105071	
1689	Scarites	occidentalis	1	gi 4105073	
1690	Scarites	quadriceps	1	gi 67527258	
1691	Scarites	terricola	2	gi 4105075	gi 46934616
1692	Scarodytes	halensis	2	gi 14029282	gi 37956054
1693	Scarodytes	nigriventris	1	gi 37956056	
1694	Sceliages	adamastor	1	gi 33323400	
1695	Sceliages	brittoni	1	gi 33323402	
1696	Sceliages	hippias	1	gi 33323404	
1697	Scelolyperus	lecontii	1	gi 30059473	
1698	Scelolyperus	meracus	1	gi 30059477	
1699	Schematiza	flavofasciata	3	gi 28133443	gi 30059675
		gi 44921952			
1700	Scybalicus	oblongiusculus	1	gi 46934544	
1701	Scybalocanthos	pygidialis	1	gi 37622534	
1702	Scyphophorus	acupunctatus	1	gi 33383533	
1703	Seirotana	annulipes	1	gi 61655579	
1704	Semanotus	japonicus	10	gi 22759651	gi 22759653
		gi 22759655		gi 22759657	gi 22759659
		gi 22759663		gi 22759665	gi 22759661
				gi 22759667	gi 22759669
1705	Sennius	breveapicalis	1	gi 62721301	
1706	Sennius	morosus	1	gi 62721303	
1707	Sinophloeus	porteri	1	gi 14211301	
1708	Sisypus	schaefferi	1	gi 21999104	

1709	Sitophilus	granarius	2	gi 33383491	gi 91176534
1710	Sitophilus	linearis	1	gi 33383493	
1711	Sitophilus	oryzae	1	gi 33383487	
1712	Sitophilus	zeamais	1	gi 33383489	
1713	Speonomus	bruckii	1	gi 11878401	
1714	Speonomus	delarouzei	1	gi 11878393	
1715	Speonomus	hygrophilus	1	gi 11878395	
1716	Speonomus	lostiai	1	gi 11878397	
1717	Sphaeroderus	lecontei	2	gi 30724934	gi 30724936
1718	Sphenophorus	coesifrons	1	gi 33383521	
1719	Sphenophorus	striatopunctatus	1	gi 33383501	
1720	Sphenophorus	venatus	1	gi 33383523	
1721	Spilocephalus	bipunctatus	1	gi 30059489	
1722	Sporetus	seminalis	1	gi 18542360	

1723	Stator	aegrotus	1	gi 62721201			
1724	Stator	beali 40	gi 62177927	gi 62177929	gi 62177931		
		gi 62177933	gi 62177935	gi 62177937	gi 62177939		
		gi 62177941	gi 62177943	gi 62177945	gi 62177947		
		gi 62177949	gi 62177951	gi 62177953	gi 62177955		
		gi 62177957	gi 62177959	gi 62177961	gi 62177963		
		gi 62177965	gi 62177967	gi 62177969	gi 62177971		
		gi 62177973	gi 62177975	gi 62177977	gi 62177979		
		gi 62177981	gi 62177983	gi 62177985	gi 62177987		
		gi 62177989	gi 62177991	gi 62177993	gi 62177995		
		gi 62177997	gi 62177999	gi 62178001	gi 62178003		
		gi 62721203					
1725	Stator	bottimeri	1	gi 62721205			
1726	Stator	chalcodermus	1	gi 62721207			
1727	Stator	chihuahua	1	gi 62721209			
1728	Stator	furcatus	2	gi 62721211	gi 62721213		
1729	Stator	generalis	2	gi 62721215	gi 62721217		



1734	Stator	pacarae	1	gi 62721265	
1735	Stator	pruininus	3	gi 62721267	gi 62721269
		gi 62721271			
1736	Stator	pygidialis	1	gi 62721273	
1737	Stator	sordidus	2	gi 62721275	gi 62721277
1738	Stator	subaeneus	1	gi 62721279	
1739	Stator	testudinarius	1	gi 62721281	

1740	Stator	tigrensis	1	gi 62721283	
1741	Stator	tresignatus	2	gi 62721285	gi 62721287
1742	Stator	vachelliae	4	gi 62721289	gi 62721291
				gi 62721293	gi 62721295
1743	Stator	vittatithorax	2	gi 62721297	gi 62721299
1744	Stenagostus	rhombeus	1	gi 94480697	
1745	Stenolophus	abdominalis	1	gi 46934492	
1746	Stenolophus	lecontei	2	gi 67527254	gi 67527256
1747	Stenolophus	teutonus	1	gi 46934490	
1748	Stenoluperus	nipponensis	1	gi 30059493	
1749	Stenopterapion	intermedium	1	gi 87128553	
1750	Stenopterapion	meliloti	1	gi 87128557	
1751	Stenopterapion	tenue	1	gi 87128561	
1752	Stictonectes	azruensis	1	gi 37956060	
1753	Stictonectes	epipleuricus	1	gi 33325997	
1754	Stictonectes	occidentalis	1	gi 37956062	
1755	Stictonectes	optatus	3	gi 37956064	gi 37956066
				gi 37956068	
1756	Stictotarsus	bertrandi	1	gi 37956070	
1757	Stictotarsus	duodecimpustulatus	1	gi 14029280	
1758	Stictotarsus	maghrebinus	1	gi 37956072	
1759	Stilodes	fuscolineata	1	gi 16025006	
1760	Stilodes	modesta	1	gi 16025008	

1761	Strophosoma melanogrammum	1	gi 28565670	
1762	Suphrodytes dorsalis	1	gi 14029270	
1763	Sybax sulcicollis	1	gi 37549222	
1764	Syneta adamsi	1	gi 28133431	
1765	Systema bifasciata	1	gi 28133413	
1766	Tachyporus formosus	1	gi 13161921	
1767	Taphrorychus bicolor	1	gi 14211333	
1768	Tarphius abbreviatus	2	gi 62147266	gi 62147269
1769	Tarphius camelus	1	gi 62147215	
1770	Tarphius canariensis	50	gi 48147011	gi 48147014
	gi 48147017	gi 48147020	gi 48147068	gi 48147071
	gi 48147074	gi 48147077	gi 48147086	gi 48147089
	gi 48147092	gi 48147095	gi 48147098	gi 48147101
	gi 48147104	gi 48147107	gi 48147110	gi 48147113
	gi 48147116	gi 48147119	gi 48147122	gi 48147125
	gi 48147128	gi 48147131	gi 48147134	gi 48147137
	gi 48147140	gi 48147143	gi 48147146	gi 48147149
	gi 48147152	gi 48147155	gi 48147158	gi 48147161
	gi 48147164	gi 48147167	gi 48147170	gi 48147173



	gi 48147176		gi 48147179		gi 48147182		gi 48147185
	gi 48147188		gi 48147191		gi 48147194		gi 48147197
	gi 48147200		gi 48147203		gi 48147206		gi 62147308
1771	Tarphius	caudatus	2	gi 62147257		gi 62147260	
1772	Tarphius	congestus	1	gi 48147212			
1773	Tarphius	deformis	2	gi 62147251		gi 62147254	
1774	Tarphius	elongatus	1	gi 48147029			
1775	Tarphius	epinae	1	gi 62147290			
1776	Tarphius	erosus	4	gi 48147023		gi 48147026	
	gi 62147302		gi 62147305				
1777	Tarphius	fernandez	1	gi 62147248			
1778	Tarphius	gigas	2	gi 62147236		gi 62147239	
1779	Tarphius	gomerae	2	gi 62147284		gi 62147287	
1780	Tarphius	huggerti	1	gi 62147224			
1781	Tarphius	humerosus	1	gi 62147293			
1782	Tarphius	monstrosus	4	gi 62147272		gi 62147275	
	gi 62147278		gi 62147281				
1783	Tarphius	moyanus	2	gi 62147230		gi 62147233	
1784	Tarphius	palmensis	1	gi 62147299			
1785	Tarphius	parallelus	1	gi 62147206			
1786	Tarphius	piniphilus	1	gi 62147227			
1787	Tarphius	quadratus	2	gi 62147218		gi 62147221	
1788	Tarphius	rotundatus	1	gi 62147212			
1789	Tarphius	sculptipennis	1	gi 62147209			
1790	Tarphius	setosus	3	gi 62147200		gi 62147203	
	gi 62147296						
1791	Tarphius	simplex	14	gi 48147032		gi 48147035	
	gi 48147038		gi 48147041		gi 48147044		gi 48147047
	gi 48147050		gi 48147053		gi 48147056		gi 48147059
	gi 48147062		gi 48147065		gi 48147080		gi 48147083
1792	Tarphius	supranubius	1	gi 48147209			

1793	Tarphius	tacorontinus	2	gi 62147242	gi 62147245
1794	Tarphius	tenerifae	1	gi 62147263	
1795	Temnoplectron	aeneopiceum	46	gi 24850188	gi 24850190
	gi 24850192	gi 24850194		gi 24850196	gi 24895204
	gi 29691212	gi 29691214		gi 29691216	gi 29691218
	gi 29691220	gi 29691222		gi 29691224	gi 29691228
	gi 29691230	gi 29691232		gi 29691234	gi 29691236
	gi 29691238	gi 29691240		gi 29691242	gi 29691244
	gi 29691246	gi 29691248		gi 29691250	gi 29691252
	gi 29691254	gi 29691256		gi 29691258	gi 29691260
	gi 29691262	gi 29691264		gi 29691266	gi 29691268
	gi 29691270	gi 29691272		gi 29691274	gi 29691276
	gi 29691278	gi 29691280		gi 29691282	gi 29691284
	gi 29691286	gi 29691288		gi 29691290	gi 29691292
1796	Temnoplectron	bornemisszai	4	gi 24850258	gi 24850260
	gi 24850262	gi 24895208			
1797	Temnoplectron	boucomonti	3	gi 24850232	gi 24850264
	gi 24895224				
1798	Temnoplectron	cooki	3	gi 24850212	gi 24850214
	gi 24850216				
1799	Temnoplectron	disruptum	3	gi 24850234	gi 24850236
	gi 24895216				
1800	Temnoplectron	finnigani	4	gi 24850238	gi 24850240
	gi 24850242	gi 24895220			
1801	Temnoplectron	involucre	4	gi 24850226	gi 24850228
	gi 24850230	gi 24895202			

1802	Temnoplectron gi 24850250	laeve 4 gi 24895200	gi 24850244	gi 24850248
1803	Temnoplectron gi 24895230	lewisense 3	gi 24850266	gi 24850274
1804	Temnoplectron gi 24895222	major 3	gi 24850268	gi 24850270
1805	Temnoplectron	monteithi 1	gi 24895228	
1806	Temnoplectron gi 24850210  gi 28830208  gi 28830216  gi 28830224  gi 28830232  gi 28830240  gi 28830248  gi 28830256  gi 28830264  gi 28830276  gi 28830284	politulum 45 gi 24895212  gi 28830210  gi 28830218  gi 28830226  gi 28830234  gi 28830242  gi 28830250  gi 28830258  gi 28830266  gi 28830278  gi 28830286	gi 24850206  gi 28830202  gi 28830212  gi 28830220  gi 28830228  gi 28830236  gi 28830244  gi 28830252  gi 28830260  gi 28830268  gi 28830280  gi 28830288	gi 24850208  gi 28830204  gi 28830214  gi 28830222  gi 28830230  gi 28830238  gi 28830246  gi 28830254  gi 28830262  gi 28830274  gi 28830282
1807	Temnoplectron gi 24850202  gi 28631490  gi 28631498  gi 28631506  gi 28631514  gi 28631522  gi 28631530  gi 28631538  gi 28631546  gi 28631554  gi 28631562  gi 28631572	reysi 47 gi 24895214  gi 28631492  gi 28631500  gi 28631508  gi 28631516  gi 28631524  gi 28631532  gi 28631540  gi 28631548  gi 28631556  gi 28631564	gi 24850198  gi 28381538  gi 28631494  gi 28631502  gi 28631510  gi 28631518  gi 28631526  gi 28631534  gi 28631542  gi 28631550  gi 28631558  gi 28631568	gi 24850200  gi 28631488  gi 28631496  gi 28631504  gi 28631512  gi 28631520  gi 28631528  gi 28631536  gi 28631544  gi 28631552  gi 28631560  gi 28631570
1808	Temnoplectron gi 24850224  gi 28631422  gi 28631432  gi 28631440  gi 28631452  gi 28631460  gi 28631472  gi 28631480	subvolitans 34 gi 24895206  gi 28631424  gi 28631434  gi 28631442  gi 28631454  gi 28631462  gi 28631474  gi 28631482	gi 24850218  gi 28381539  gi 28631426  gi 28631436  gi 28631444  gi 28631456  gi 28631464  gi 28631476  gi 28631484	gi 24850220  gi 28631418  gi 28631430  gi 28631438  gi 28631448  gi 28631458  gi 28631468  gi 28631478  gi 28631486

1809	Tenebrio	molitor	4	gi 27528731	gi 27528733
				gi 27528771	gi 27528773
1810	Tetraopes	annulatus	1	gi 10443950	
1811	Tetraopes	femoratus	1	gi 10443960	
1812	Tetraopes	melanurus	1	gi 10443944	
1813	Tetraopes	pilosus	1	gi 10443952	
1814	Tetraopes	quinquemaculatus	1	gi 10443946	
1815	Tetraopes	sublaevis	1	gi 10443962	
1816	Tetraopes	tetropthalmus	1	gi 10443954	
1817	Tetraopes	umbonatus	1	gi 10443942	
1818	Tetraopes	varicornis	1	gi 10443964	
1819	Tetropium	castaneum	2	gi 38683874	gi 38683876

1820	Tetropium	cinnamopterum	4	gi 38683878	gi 38683880
				gi 38683882	gi 38683884
1821	Tetropium	fuscum	7	gi 38683886	gi 38683888
				gi 38683890	gi 38683892
				gi 38683894	gi 38683896
				gi 38683898	
1822	Tetropium	gabrieli	2	gi 38683900	gi 38683902
1823	Tetropium	parvulum	2	gi 38683904	gi 38683906
1824	Tetropium	schwarzianum	2	gi 38683908	gi 38683910
1825	Tetropium	staudingeri	2	gi 38683912	gi 38683914
1826	Tetropium	velutinum	2	gi 38683916	gi 38683918
1827	Thanasimus	dubius	59	gi 60280092	gi 60280094
	gi 60280096	gi 60280098		gi 60280100	gi 60280102
	gi 60280104	gi 60280106		gi 60280108	gi 60280110
	gi 60280112	gi 60280114		gi 60280116	gi 60280118
	gi 60280120	gi 60280122		gi 60280124	gi 60280126
	gi 60280128	gi 60280130		gi 60280132	gi 60280134
	gi 60280136	gi 60280138		gi 60280140	gi 60280142
	gi 60280144	gi 60280146		gi 60280148	gi 60280150
	gi 60280152	gi 60280154		gi 60280156	gi 60280158
	gi 60280162	gi 60280164		gi 60280166	gi 60280168
	gi 60280170	gi 60280172		gi 60280174	gi 60280176

	gi 60280178	gi 60280180	gi 60280182	gi 60280184
	gi 60280186	gi 60280188	gi 60280190	gi 60280192
	gi 60280194	gi 60280196	gi 60280198	gi 60280200
	gi 60280202	gi 60280204	gi 60280206	gi 60280208
	gi 60280210			
1828	Thermonectus	basillaris	1	gi 90025205
1829	Thermonectus	circumscriptus	1	gi 90025207
1830	Thermonectus	leprieurii	1	gi 90025209
1831	Thermonectus	margineguttatus	1	gi 90025211
1832	Thermonectus	marmoratus	1	gi 90025213
1833	Thermonectus	nobilis	1	gi 90025215
1834	Thermonectus	succinctus	2	gi 90025217
				gi 90025219
1835	Thermonectus	variegatus	1	gi 90025221
1836	Thorectes	lusitanicus	1	gi 21999125

1837	Timarcha	tenebricosa	1	gi 28133427			
1838	Tomicus	brevipilosus	9	gi 46404217	gi 46404220		
	gi 46404223	gi 46404226		gi 46404229	gi 46404232		
	gi 46404235	gi 46404238		gi 46404241			
1839	Tomicus	destruens	18	gi 13958708	gi 13958710		
	gi 13958712	gi 14423268		gi 14423270	gi 14423272		
	gi 14423274	gi 14423276		gi 14423278	gi 14423280		
	gi 14423282	gi 14423284		gi 14423286	gi 14423288		
	gi 14423290	gi 14423292		gi 14423294	gi 16753195		
1840	Tomicus	minor	14	gi 13236682	gi 16753199	gi 18072049	
	gi 18072052	gi 18072055		gi 18072058	gi 18072061		
	gi 18072064	gi 46404391		gi 46404394	gi 46404397		
	gi 46404400	gi 46404403		gi 46404406			
1841	Tomicus	piniperda	74	gi 13958704	gi 13958706		
	gi 14423296	gi 14423298		gi 14423300	gi 14423302		
	gi 14423304	gi 14423306		gi 14423308	gi 14423310		
	gi 14423312	gi 16753197		gi 18150589	gi 18150592		
	gi 18150595	gi 18150598		gi 18150601	gi 18150604		
	gi 18150607	gi 18150610		gi 18150613	gi 18150616		
	gi 18150619	gi 18150622		gi 18150625	gi 18150628		
	gi 18150631	gi 18150634		gi 18150637	gi 18150640		
	gi 18150643	gi 18150646		gi 18150649	gi 18150652		
	gi 18150655	gi 18150658		gi 18150661	gi 18150664		
	gi 18150667	gi 18150670		gi 18150673	gi 18150676		
	gi 18150679	gi 18150682		gi 18150685	gi 18150688		
	gi 18150691	gi 18150694		gi 18150697	gi 18150700		
	gi 33621703	gi 33621705		gi 33621707	gi 33621709		
	gi 33621711	gi 33621713		gi 33621715	gi 33621717		
	gi 33621719	gi 33621721		gi 33621723	gi 33621725		
	gi 37930658	gi 37931703		gi 37931705	gi 37931707		

	gi 37931709	gi 37931711	gi 37931713	gi 37931715
	gi 46404409	gi 46404412	gi 46404415	gi 46404418
1842	Tribalister striatellus 1 gi 71912170			
1843	Tribolium anaphe 6 gi 27528711  gi 27528713			
	gi 27528715	gi 27528751	gi 27528753	gi 27528755
1844	Tribolium audax 6 gi 27528717  gi 27528719  gi 27528721			
	gi 27528757	gi 27528759	gi 27528761	
1845	Tribolium castaneum 5 gi 15451728  gi 27528735			
	gi 27528737	gi 27528739	gi 27528741	
1846	Tribolium confusum 4 gi 27528743  gi 27528745			
	gi 27528747	gi 27528749		
1847	Tribolium destructor 8 gi 27528723  gi 27528725			
	gi 27528727	gi 27528729	gi 27528763	gi 27528765
	gi 27528767	gi 27528769		
1848	Trichobrotica nymphaea 1 gi 30059515			
1849	Trichobrotica sexplagiata 1 gi 46852309			



1850	Trichoferus campestris	1	gi 77819812						
1851	Trirhabda adela	3	gi 44921976	gi 44921978	gi 44921980				
1852	Trirhabda bacharidis	5	gi 30059641	gi 44921982	gi 44921984	gi 44921986	gi 44921988		
1853	Trirhabda borealis	2	gi 44921990	gi 44921992					
1854	Trirhabda canadensis	10	gi 44921994	gi 44921996	gi 44921998	gi 44922000	gi 82467056	gi 82467058	
					gi 82467060	gi 82467062	gi 82467064	gi 82467066	
1855	Trirhabda confusa	2	gi 44922002	gi 44922004					
1856	Trirhabda convergens	16	gi 44922006	gi 44922008	gi 44922010	gi 44922012	gi 44922014	gi 82467002	
					gi 82467004	gi 82467006	gi 82467008	gi 82467010	
					gi 82467012	gi 82467014	gi 82467016	gi 82467018	
					gi 82467020	gi 82467022			
1857	Trirhabda diducta	1	gi 44922016						
1858	Trirhabda eriodictyonis	4	gi 44922018	gi 44922020	gi 44922022	gi 44922024			
1859	Trirhabda flavolimbata	2	gi 44922026	gi 44922028					
1860	Trirhabda geminata	4	gi 44922030	gi 44922032	gi 44922034	gi 44922036			
1861	Trirhabda lewisii	4	gi 44922040	gi 44922042	gi 44922044	gi 44922046			
1862	Trirhabda luteocincta	8	gi 44922048	gi 44922050	gi 44922052	gi 44922054	gi 44922056	gi 44922058	

	gi 44922060		gi 44922062		
1863	Trirhabda	manisi	2	gi 44922064	gi 44922066
1864	Trirhabda	nigriventris	2	gi 44922068	gi 44922070
1865	Trirhabda	nitidicollis	5	gi 44922072	gi 44922074
	gi 44922076	gi 44922078		gi 44922080	
1866	Trirhabda	pilosa	3	gi 44922082	gi 44922084
	gi 44922086				
1867	Trirhabda	pubicollis	2	gi 44922088	gi 44922090
1868	Trirhabda	schwarzi	1	gi 44922092	
1869	Trirhabda	sericotrachyla	9	gi 44922094	gi 44922096
	gi 44922098	gi 44922100		gi 44922102	gi 44922104
	gi 44922106	gi 44922108		gi 44922110	
1870	Trirhabda	virgata	19	gi 44922112	gi 44922114
	gi 44922116	gi 82467024		gi 82467026	gi 82467028
	gi 82467030	gi 82467032		gi 82467034	gi 82467036
	gi 82467038	gi 82467040		gi 82467042	gi 82467044
	gi 82467046	gi 82467048		gi 82467050	gi 82467052
	gi 82467054				
1871	Trixagus	dermestoides	1	gi 94480709	
1872	Troglosternus	ecitonis	1	gi 71912132	
1873	Trox	unistriatus	1	gi 29171230	
1874	Tschitscherinellus	cordatus	1	gi 46934518	
1875	Tuberculobruchus	albizziarum	1	gi 55276587	
1876	Tuberculobruchus	natalensis	1	gi 55276591	
1877	Tuberculobruchus	silaceus	1	gi 55276593	
1878	Tuberculobruchus	sinaitus	1	gi 55276595	
1879	Tymnes	tricolor	1	gi 30059431	
1880	Typhaeus	momus	1	gi 21999128	

1881	Typocerus	velutinus	1	gi 29171170	
1882	Uvarus	pictipes	1	gi 21636859	
1883	Valgus	hemipterus	1	gi 37548970	
1884	Walterianella	argentinensis	1	gi 34765813	
1885	Walterianella	biarcuata	1	gi 28822327	
1886	Walterianella	bucki	1	gi 28822329	
1887	Walterianella	interruptovittata	1	gi 42742054	
1888	Wanderbiltiana	concolor	1	gi 28822337	
1889	Webbia	quattuordecimspinus	1	gi 14211335	
1890	Xyleborus	amputatus	1	gi 62083857	
1891	Xyleborus	interjectus	1	gi 62083855	
1892	Xyleborus	semiopacus	1	gi 62083851	
1893	Xyleborus	validus	1	gi 62083853	
1894	Xyloryctes	gideon	1	gi 37548972	
1895	Yingaresca	difficilis	1	gi 44921950	
1896	Yuccaborus	frontalis	1	gi 33383507	
1897	Zabrotes	subfasciatus	2	gi 61620426	gi 61620551
1898	Zabrus	ambiguus	4	gi 46484728	gi 46484730
				gi 46484732	gi 46934614
1899	Zabrus	angustatus	1	gi 46484734	
1900	Zabrus	balcanicus	1	gi 46484736	
1901	Zabrus	castroi	2	gi 46484739	gi 46484741
1902	Zabrus	coiffaiti	2	gi 46484747	gi 46484755
1903	Zabrus	consanguineus	1	gi 46484761	
1904	Zabrus	constrictus	2	gi 46484763	gi 46484766
1905	Zabrus	curtus	3	gi 46484771	gi 46484773
				gi 46484776	
1906	Zabrus	eserensis	1	gi 46484781	
1907	Zabrus	estrellanus	2	gi 46484783	gi 46484786
1908	Zabrus	flavangulus	2	gi 46484789	gi 46484791
1909	Zabrus	galicianus	1	gi 46484793	
1910	Zabrus	graecus	2	gi 46484797	gi 46484800
1911	Zabrus	gravis	1	gi 46484803	
1912	Zabrus	guildensis	1	gi 46484806	
1913	Zabrus	ignavus	3	gi 46484808	gi 46484810
				gi 46484813	
1914	Zabrus	laevigatus	3	gi 46484818	gi 46484820
				gi 46484822	
1915	Zabrus	marginicollis	1	gi 46484824	
1916	Zabrus	obesus	2	gi 46484829	gi 46484831
1917	Zabrus	pecoudi	1	gi 46484833	

1918	Zabrus	punguis	1	gi 46484835	
1919	Zabrus	rhodopensis	2	gi 46484837	gi 46484840
1920	Zabrus	rotundatus	1	gi 46484843	
1921	Zabrus	rotundicollis	1	gi 46484845	
1922	Zabrus	seidlitzii	8	gi 46484851	gi 46484855
				gi 46484858	gi 46484860
					gi 46484862
					gi 46484864
				gi 46484867	gi 46484870
1923	Zabrus	silphoides	2	gi 46484872	gi 46484874
1924	Zabrus	spinipes	1	gi 46484880	
1925	Zabrus	tenebrioides	2	gi 46484883	gi 67527260
1926	Zabrus	theveneti	2	gi 46484885	gi 46484887
1927	Zabrus	trinii	1	gi 46484889	
1928	Zabrus	urbionensis	1	gi 46484892	
1929	Zabrus	vasconicus	1	gi 46484894	
1930	Zacladus	geranii	1	gi 61104782	
1931	Zygogramma	piceicollis	1	gi 28133429	
1932	Zyras	haworthi	1	gi 13161951	

# Diptera

Number of sequences: 4245				
Number of species: 1001				
Species Name		No. of sequences		Sequence Genbank ID No.
1	Acanthocnema glaucescens	1	gi 6979497	
2	Acanthonevra vaga	1	gi 67043963	
3	Acerocnema macrocera	1	gi 6979501	
4	Acroceratitis nigrifacies	1	gi 67043961	
5	Aedeomyia catasticta	1	gi 59861172	
6	Aedeomyia squamipennis	1	gi 24430571	
7	Aedes aegypti	80	gi 14335183	gi 15724407  gi 15724409
	gi 16648646	gi 16648648	gi 55247700	gi 55247702
	gi 55247704	gi 55247706	gi 55247708	gi 55247710
	gi 55247712	gi 55247714	gi 55247716	gi 55247718
	gi 55247720	gi 55247722	gi 55247724	gi 55247726
	gi 55247728	gi 55247730	gi 55247732	gi 55247734
	gi 55247736	gi 55247738	gi 55247740	gi 55247742
	gi 55247744	gi 55247746	gi 57116358	gi 57116360
	gi 57116362	gi 57116364	gi 57116366	gi 57116368
	gi 59861208	gi 66351472	gi 66351474	gi 66351476
	gi 66351478	gi 66351480	gi 66351482	gi 66351484
	gi 66351486	gi 66351488	gi 66351490	gi 66351492
	gi 66351494	gi 66351496	gi 66351498	gi 66351500
	gi 66351502	gi 66351504	gi 68164060	gi 75811963
	gi 75811965	gi 75811967	gi 75811969	gi 75811971
	gi 75811973	gi 75811975	gi 75811977	gi 75811983
	gi 75812003	gi 75812005	gi 75812015	gi 75812017
	gi 75812019	gi 75812021	gi 75812025	gi 75812027
	gi 75812029	gi 75812031	gi 75812033	gi 75812039
	gi 75812041	gi 75812043	gi 75812045	gi 75812047
	gi 75812049			
8	Aedes albopictus	36	gi 14335185	gi 21358768  gi 21358770
	gi 21358772	gi 21358774	gi 21358776	gi 21358778
	gi 21430953	gi 21430955	gi 21430957	gi 21430959
	gi 21430961	gi 21430963	gi 21430965	gi 21430967
	gi 58372083	gi 59861202	gi 60651705	gi 60651707
	gi 62870458	gi 66351558	gi 66351560	gi 66351562
	gi 66351564	gi 66351566	gi 66351568	gi 66351570
	gi 66351572	gi 66351574	gi 66351576	gi 66351578
	gi 66351580	gi 66351582	gi 75812023	gi 75812035
	gi 75812037			
9	Aedes cinereus	1	gi 14335195	

10	Aedes cretinus	2	gi 59939922	gi 60651709	
11	Aedes fumidus	1	gi 59861190		
12	Aedes furcifer	16	gi 55247624	gi 55247626	gi 55247628
	gi 55247630		gi 55247632	gi 55247634	gi 55247636
	gi 55247638		gi 55247640	gi 55247642	gi 55247644
	gi 55247646		gi 55247648	gi 55247650	gi 55247652
	gi 55247654				
13	Aedes luteocephalus	7	gi 55247672	gi 55247674	
	gi 55247676		gi 55247678	gi 55247680	gi 55247682
	gi 55247684				
14	Aedes taylori	8	gi 55247656	gi 55247658	gi 55247660
	gi 55247662		gi 55247664	gi 55247666	gi 55247668
	gi 55247670				
15	Aedes vexans	8	gi 14335223	gi 55247688	gi 55247690
	gi 55247692		gi 55247694	gi 55247696	gi 55247698
	gi 62952949				
16	Aedes vittatus	1	gi 62870468		
17	Aedes w	1	gi 33285937		
18	Agathomyia unicolor	1	gi 30267329		
19	Alipumilio avispa	1	gi 30267379		
20	Americina adusta	1	gi 6979511		
21	Anasimyia lineata	1	gi 29420558		
22	Anastrepha acris	1	gi 16303913		
23	Anastrepha amita	3	gi 16303915	gi 16303917	gi 16303919
24	Anastrepha bahiensis	1	gi 16303961		

25	Anastrepha	barbiellinii	1	gi 16303929	
26	Anastrepha	bistrigata	1	gi 76561341	
27	Anastrepha	coronilli	1	gi 16303963	
28	Anastrepha	distincta	3	gi 16303921	gi 16303931
				gi 16303933	
29	Anastrepha	fraterculus	23	gi 16303887	gi 16303889
				gi 16303891	gi 16303893
				gi 16303895	gi 16303897
				gi 16303923	gi 16303925
				gi 16303927	gi 16303935
				gi 16303937	gi 16303939
				gi 16303941	gi 16303943
				gi 16303945	gi 16303947
				gi 76561343	gi 76561345
				gi 76561347	gi 76561349
				gi 76561351	gi 76561353
				gi 76561355	
30	Anastrepha	grandis	2	gi 76561359	gi 76561361
31	Anastrepha	ludens	3	gi 16303885	gi 55167438
				gi 76561365	
32	Anastrepha	obliqua	11	gi 16303899	gi 16303901
				gi 16303903	gi 16303905
				gi 16303949	gi 16303951
				gi 16303953	gi 16303955
				gi 76561371	gi 76561373
				gi 76561377	
33	Anastrepha	serpentina	4	gi 16303957	gi 16303959
				gi 76561381	gi 76561383
34	Anastrepha	sororcula	3	gi 16303907	gi 16303909
				gi 76561385	
35	Anastrepha	striata	7	gi 16303965	gi 76561395
				gi 76561397	gi 76561399
				gi 76561401	gi 76561403
				gi 76561405	
36	Anastrepha	suspensa	1	gi 16303967	
37	Anastrepha	turpiniae	3	gi 16303969	gi 76561409
				gi 76561411	
38	Anastrepha	zenildae	3	gi 16303911	gi 16303971
				gi 16303973	
39	Anopheles	acanthotorynus	1	gi 24430561	
40	Anopheles	aconitus	13	gi 38565293	gi 66269957
				gi 66269959	gi 66269961
				gi 66269963	gi 66269965
				gi 66269967	gi 66269969
				gi 66269971	gi 66269973
				gi 66269975	gi 66269977
				gi 66269979	



41	Anopheles	aitkenii	1	gi 62952941	
42	Anopheles	albimanus	1	gi 24430503	
43	Anopheles	albitarsis	24	gi 24430505	gi 57117530
	gi 57117532	gi 57117534		gi 57117536	gi 57117538
	gi 57117540	gi 57117542		gi 75756166	gi 75756168
	gi 75756170	gi 75756172		gi 75756174	gi 75756176
	gi 75756178	gi 75756180		gi 75756182	gi 75756184
	gi 75756186	gi 75756188		gi 75756218	gi 75756220
	gi 75756222	gi 75756224			
44	Anopheles	annularis	1	gi 62952917	
45	Anopheles	aquasalis	16	gi 24430507	gi 27369373
	gi 27369375	gi 27369377		gi 27369379	gi 27369381
	gi 27369383	gi 27369385		gi 27369387	gi 27369389
	gi 27369391	gi 27369393		gi 27369395	gi 27369397
	gi 27369399	gi 27369401			
46	Anopheles	arabiensis	3	gi 24430523	gi 6707875  gi 8132885
47	Anopheles	argyritarsis	2	gi 57117558	gi 57117560
48	Anopheles	atropos	1	gi 24430541	
49	Anopheles	barbirostris	2	gi 59861198	gi 6707873
50	Anopheles	bellator	1	gi 24430521	
51	Anopheles	braziliensis	2	gi 75756230	gi 75756232
52	Anopheles	bwambae	2	gi 7542452	gi 9802258
53	Anopheles	claviger	1	gi 14335225	

54	Anopheles	coustani	1	gi 24430543	
55	Anopheles	cruzii	1	gi 24430519	
56	Anopheles	culicifacies	15	gi 23193447	gi 62870454  gi 62952919  gi 6707859  gi 6707869  gi 6840871  gi 6840873  gi 6840875  gi 6840877  gi 6840879  gi 6840881  gi 6840883  gi 6840885  gi 6840887  gi 6840889
57	Anopheles	daciae	33	gi 56069236	gi 56069238  gi 56069240  gi 56069242  gi 56069244  gi 56069246  gi 56069248  gi 56069250  gi 56069252  gi 56069254  gi 56069256  gi 56069258  gi 56069260  gi 56069262  gi 56069264  gi 56069266  gi 56069268  gi 56069270  gi 56069272  gi 56069274  gi 56069276  gi 56069278  gi 56069280  gi 56069282  gi 56069284  gi 56069286  gi 56069288  gi 56069290  gi 56069292  gi 56069294  gi 56069296  gi 56069298  gi 56069300
58	Anopheles	darlingi	40	gi 21215166	gi 24430509  gi 75756226  gi 75756228  gi 83274282  gi 83274284  gi 83274286  gi 83274288  gi 83274290  gi 83274292  gi 83274294  gi 83274296  gi 83274298  gi 83274300  gi 83274302  gi 83274304  gi 83274306  gi 83274308  gi 83274310  gi 83274312  gi 83274314  gi 83274316  gi 83274318  gi 83274320  gi 83274322  gi 83274324  gi 83274326  gi 83274328  gi 83274330  gi 83274332  gi 83274334  gi 83274336  gi 83274338  gi 83274340  gi 83274342  gi 83274344  gi 83274346  gi 83274348  gi 83274350  gi 83274352
59	Anopheles	deaneorum	7	gi 57117552	gi 57117554  gi 57117556  gi 75756210  gi 75756212  gi 75756214  gi 75756216
60	Anopheles	dirus 1		gi 24430527	
61	Anopheles	dunhami	2	gi 21215162	gi 21215164
62	Anopheles	eiseni	1	gi 24430545	

63	Anopheles	epiroticus	24	gi 60544728	gi 60544730
	gi 60544732	gi 60544734		gi 60544736	gi 60544738
	gi 60544740	gi 60544742		gi 60544744	gi 60544746
	gi 60544748	gi 60544750		gi 60544752	gi 60544754
	gi 60544756	gi 60544758		gi 60544760	gi 60544762
	gi 60544764	gi 60544766		gi 60544768	gi 60544770
	gi 60544772	gi 60544774			
64	Anopheles	farauti	74	gi 24430529	gi 70608642
	gi 70608644	gi 70608646		gi 70608648	gi 70608650
	gi 70608652	gi 70608654		gi 70608656	gi 70608658
	gi 70608660	gi 70608662		gi 70608664	gi 70608666
	gi 70608668	gi 70608670		gi 70608672	gi 70608674
	gi 70608676	gi 70608678		gi 70608680	gi 70608682
	gi 70608684	gi 70608686		gi 70608688	gi 70608690
	gi 70608692	gi 70608694		gi 70608696	gi 70608698
	gi 70608700	gi 70608702		gi 70608704	gi 70608706
	gi 70608708	gi 70608710		gi 70608712	gi 70608714
	gi 70608716	gi 70608718		gi 70608720	gi 70608722
	gi 70608724	gi 70608726		gi 70608728	gi 70608730
	gi 70608732	gi 70608734		gi 70608736	gi 70608738
	gi 70608740	gi 70608742		gi 70608744	gi 70608746
	gi 70608748	gi 70608750		gi 70608752	gi 70608754
	gi 70608756	gi 70608758		gi 70608760	gi 70608762
	gi 70608764	gi 70608766		gi 70608768	gi 70608770
	gi 70608772	gi 70608774		gi 70608776	gi 70608778
	gi 70608780	gi 70608782		gi 70608784	gi 70608786
65	Anopheles	fluviatilis	14	gi 41613159	gi 41613171
	gi 41613185	gi 41613195		gi 41613206	gi 41613220
	gi 41613232	gi 41613249		gi 41613261	gi 41613281
	gi 41613295	gi 62952927		gi 6707861	gi 6707863
66	Anopheles	freeborni	1	gi 24430547	
67	Anopheles	funestus	2	gi 24430531	gi 38565301

68	Anopheles	gambiae	4	gi 24430525	gi 38565309
	gi 5834911	gi 8132887			
69	Anopheles	intermedius	1	gi 24430549	
70	Anopheles	jamesii	1	gi 59861178	
71	Anopheles	judithae	1	gi 24430557	
72	Anopheles	leesoni	1	gi 38565295	
73	Anopheles	lesteri	5	gi 55139128	gi 55139130
	gi 55139132	gi 55139134		gi 55139136	
74	Anopheles	maculipennis	65	gi 17222530	gi 17222532
	gi 17222534	gi 17222536		gi 17222538	gi 17222540
	gi 17222542	gi 28316436		gi 28316438	gi 28316440
	gi 28316442	gi 28316444		gi 28316446	gi 28316448
	gi 28316450	gi 28316452		gi 28316454	gi 28316456
	gi 28316458	gi 28316460		gi 28316462	gi 28316464
	gi 28316466	gi 28316468		gi 28316470	gi 28316472
	gi 28316474	gi 28316476		gi 28316478	gi 28316480
	gi 28316482	gi 28316484		gi 28316486	gi 28316488
	gi 28316490	gi 28316492		gi 28316494	gi 28316496
	gi 28316498	gi 28316500		gi 28316502	gi 28316504

	gi 28316506	gi 28316508	gi 28316510	gi 28316512
	gi 28316514	gi 28316516	gi 28316518	gi 28316520
	gi 28316522	gi 28316524	gi 28316526	gi 28316528
	gi 28316530	gi 28316532	gi 28316534	gi 28316536
	gi 28316538	gi 28316540	gi 28316542	gi 28316544
	gi 29469274	gi 71149435	gi 71149437	
75	Anopheles marajoara 15	gi 24430511	gi 57117544	
	gi 57117546	gi 57117548	gi 57117550	gi 75756190
	gi 75756192	gi 75756194	gi 75756196	gi 75756198
	gi 75756200	gi 75756202	gi 75756204	gi 75756206
	gi 75756208			
76	Anopheles messeae 23	gi 17222544	gi 17222546	
	gi 29568826	gi 29568828	gi 29568830	gi 29568832
	gi 29568834	gi 29568836	gi 29568838	gi 29568840
	gi 29568842	gi 29568844	gi 29568846	gi 29568848
	gi 29568850	gi 29568852	gi 29568854	gi 29568856
	gi 29568858	gi 29568860	gi 29568862	gi 29568864
	gi 29568866			
77	Anopheles minimus 6	gi 24430533	gi 38565297	
	gi 38565299	gi 62952915	gi 6707865	gi 6707867
78	Anopheles moucheti 1	gi 67772669		
79	Anopheles nili 1	gi 67772671		
80	Anopheles nimpe 1	gi 6760416		
81	Anopheles nuneztovari 67	gi 20385215	gi 20385217	
	gi 20385219	gi 20385221	gi 20385223	gi 20385225
	gi 20385227	gi 20385229	gi 20385231	gi 20385233

	gi 20385235	gi 20385237	gi 20385239	gi 20385241
	gi 20385243	gi 20385245	gi 20385247	gi 20385249
	gi 20385251	gi 20385253	gi 20385255	gi 20385257
	gi 20385259	gi 20385261	gi 20385263	gi 20385265
	gi 20385267	gi 20385269	gi 20385271	gi 20385273
	gi 20385275	gi 20385277	gi 20385279	gi 20385281
	gi 20385283	gi 20385285	gi 20385287	gi 20385289
	gi 20385291	gi 20385293	gi 20385295	gi 20385297
	gi 20385299	gi 20385301	gi 20385303	gi 20385305
	gi 20385307	gi 20385309	gi 20385311	gi 20385313
	gi 20385315	gi 21215132	gi 21215134	gi 21215136
	gi 21215138	gi 21215140	gi 21215142	gi 21215144
	gi 21215146	gi 21215148	gi 21215150	gi 21215152
	gi 21215154	gi 21215156	gi 21215158	gi 21215160
	gi 24430513			
82	Anopheles pallidus	2	gi 59861182	gi 62952947
83	Anopheles pampanai	1	gi 38565291	
84	Anopheles parensis	1	gi 38565305	
85	Anopheles pseudopunctipennis	1	gi 24430555	
86	Anopheles pullus	3	gi 37725320	gi 38482193
	gi 38482225			
87	Anopheles punctimacula	1	gi 24430551	
88	Anopheles punctipennis	1	gi 24430553	

89	Anopheles	quadrimaculatus	1	gi 5835918	
90	Anopheles	rivulorum	1	gi 38565303	
91	Anopheles	rondoni	1	gi 24430515	
92	Anopheles	sacharovi	23	gi 30088493	gi 30088495
	gi 30088497	gi 30088499		gi 30088501	gi 30088503
	gi 30088505	gi 30088507		gi 30088509	gi 30088511
	gi 30088513	gi 30088515		gi 30088517	gi 30088519
	gi 71149417	gi 71149419		gi 71149421	gi 71149423
	gi 71149425	gi 71149427		gi 71149429	gi 71149431
	gi 71149433				
93	Anopheles	scanloni	1	gi 6966849	
94	Anopheles	sinensis	3	gi 37725324	gi 38482265
	gi 55139138				

95	Anopheles	splendidus	1	gi 62952937			
96	Anopheles	squamifemur	1	gi 24430559			
97	Anopheles	stephensi	9	gi 24430539	gi 58429142		
				gi 58429144	gi 58429146	gi 58429148	gi 59861194
				gi 6003518	gi 6003522	gi 6707871	
98	Anopheles	subpictus	4	gi 24430535	gi 59861174		
				gi 62952929	gi 7542450		
99	Anopheles	sundaicus	134	gi 15077712	gi 15077714		
				gi 15077716	gi 15077718	gi 15077720	gi 15077722
				gi 15077724	gi 15077726	gi 15077728	gi 15077730
				gi 15077732	gi 15077734	gi 15077736	gi 15077738
				gi 15077740	gi 15077742	gi 15077744	gi 15077746
				gi 15077748	gi 15077750	gi 15077752	gi 15077754
				gi 15077756	gi 15077758	gi 15077760	gi 18478807
				gi 24430537	gi 29825674	gi 29825676	gi 31789331
				gi 31789333	gi 31789335	gi 31789337	gi 31789339



	gi 31789341	gi 31789343	gi 31789345	gi 31789347
	gi 31789349	gi 31789351	gi 31789353	gi 31789355
	gi 31789357	gi 31789359	gi 31789361	gi 32351012
	gi 32351014	gi 32351016	gi 32351018	gi 32351020
	gi 32351022	gi 32351024	gi 32351026	gi 56069309
	gi 56069311	gi 56069313	gi 56069315	gi 56069317
	gi 56069319	gi 56069321	gi 56069323	gi 56069325
	gi 56069327	gi 56069329	gi 56069331	gi 56069333
	gi 56069335	gi 56069337	gi 56069339	gi 56069341
	gi 56069343	gi 57117175	gi 57117177	gi 57117179
	gi 57117181	gi 57117183	gi 57117185	gi 57117187
	gi 57117189	gi 57117191	gi 57117193	gi 57117195
	gi 57117197	gi 57117199	gi 57117201	gi 57117203
	gi 57117205	gi 57117207	gi 57117209	gi 57117211
	gi 57117213	gi 57117215	gi 57117217	gi 57117219
	gi 57117221	gi 57117223	gi 57117225	gi 57117227
	gi 57117229	gi 57117231	gi 57117233	gi 57117235
	gi 57117237	gi 57117239	gi 57117241	gi 57117243
	gi 57117245	gi 57117247	gi 57117249	gi 57117251
	gi 57117253	gi 57117255	gi 57117257	gi 57117259
	gi 57117261	gi 57117263	gi 57117265	gi 57117267
	gi 57117269	gi 57117271	gi 57117273	gi 57117275
	gi 57117277	gi 57117279	gi 57117281	gi 57117283
	gi 57117285	gi 57117287	gi 57117289	gi 57117291
	gi 57117293	gi 7542444	gi 7542446	gi 7542448
100	Anopheles superpictus 18	gi 62548966	gi 62548968	
	gi 62548970	gi 62548972	gi 62548974	gi 62548976
	gi 62548978	gi 62548980	gi 62548982	gi 62548984
	gi 62548986	gi 62548988	gi 62548990	gi 62548992
	gi 62548994	gi 62548996	gi 62548998	gi 62549000
101	Anopheles triannulatus 1	gi 24430517		
102	Anopheles vagus 1	gi 62870470		

103	Anopheles	vaneedeni	1	gi 38565307	
104	Anopheles	varuna	1	gi 38565289	
105	Anopheles	yatsushiroensis	1	gi 37725322	
106	Anthomyia	parapluvialis	1	gi 40557148	
107	Anthomyia	pluvialis	3	gi 40557140	gi 40557142
				gi 40557146	

108	Anthomyia	procellaris	1	gi 40557144			
109	Apocephalus	paraponerae	18	gi 7263026	gi 7263028	gi 7263030	
				gi 7263032	gi 7263034	gi 7263036	gi 7263038
				gi 7263040	gi 7263042	gi 7263044	gi 7263046
				gi 7263048	gi 7263050	gi 7263052	gi 7263054
				gi 7263056	gi 7263058	gi 7263060	
110	Archaeochlus	drakensbergensis	1	gi 8132680			
111	Armigeres	subalbatus	2	gi 59861206		gi 62870464	
112	Asphondylia	aucubae	1	gi 91204763			
113	Asphondylia	Baca	15	gi 28071156	gi 28071158	gi 28071160	
				gi 28071256	gi 28071258	gi 28071260	gi 44885650
				gi 44885652	gi 44885654	gi 44885656	gi 44885658
				gi 44885660	gi 44885662	gi 44885664	gi 44885666
114	Asphondylia	borrichiae	8	gi 86553080	gi 86553082		
				gi 86553084	gi 86553086	gi 86553088	gi 86553090
				gi 87622888	gi 87622890		
115	Asphondylia	conglomerata	5	gi 44885612		gi 44885614	
				gi 44885616	gi 44885618	gi 44885620	
116	Asphondylia	gennadii	17	gi 28071246	gi 28071248		
				gi 28071250	gi 28071252	gi 28071254	gi 44885626
				gi 44885628	gi 44885630	gi 44885632	gi 44885634
				gi 44885636	gi 44885638	gi 44885640	gi 44885642
				gi 44885644	gi 44885646	gi 44885648	

117	Asphondylia itoi	4	gi 46093633	gi 46093635	gi 46093637
	gi 46093639				
118	Asphondylia morivorella	1	gi 91204765		
119	Asphondylia sarothamni	2	gi 44885622	gi 44885624	
120	Asphondylia sphaera	40	gi 74149833	gi 74149835	
	gi 74149837	gi 74149839	gi 74149841	gi 74149843	
	gi 74149845	gi 74149847	gi 74149849	gi 74149851	
	gi 74149853	gi 74149855	gi 74149857	gi 74149859	
	gi 74149861	gi 74149863	gi 74149865	gi 74149867	
	gi 74149869	gi 74149871	gi 74149873	gi 74149875	
	gi 74149877	gi 74149879	gi 74149881	gi 74149883	
	gi 74149885	gi 74149887	gi 74149889	gi 74149891	
	gi 74149893	gi 74149895	gi 74149897	gi 74149899	
	gi 74149901	gi 74149903	gi 74149905	gi 74149907	
	gi 74149909	gi 74149911			
121	Asphondylia verbasci	1	gi 74149921		
122	Asphondylia yushimai	23	gi 28071162	gi 28071164	
	gi 28071166	gi 28071168	gi 28071170	gi 28071172	
	gi 28071174	gi 28071176	gi 28071178	gi 28071180	
	gi 28071182	gi 28071184	gi 28071262	gi 74149821	
	gi 74149823	gi 74149825	gi 74149827	gi 74149829	
	gi 74149831	gi 74149913	gi 74149915	gi 74149917	
	gi 74149919				
123	Asteralobia humuli	1	gi 54649977		
124	Asteralobia patriniae	1	gi 54649979		
125	Asteralobia sasakii	30	gi 54650011	gi 54650013	
	gi 54650015	gi 54650017	gi 54650019	gi 54650021	
	gi 54650023	gi 54650025	gi 54650027	gi 54650029	
	gi 54650031	gi 54650033	gi 54650035	gi 54650037	
	gi 54650039	gi 54650041	gi 54650043	gi 54650045	
	gi 54650047	gi 54650049	gi 54650051	gi 54650053	
	gi 54650055	gi 54650057	gi 54650059	gi 54650061	
	gi 54650063	gi 54650065	gi 54650107	gi 54650109	

126	Asteralobia soyogo	55	gi 54649981	gi 54649983
	gi 54649985	gi 54649987	gi 54649989	gi 54649991
	gi 54649993	gi 54649995	gi 54649997	gi 54649999
	gi 54650001	gi 54650003	gi 54650005	gi 54650007
	gi 54650009	gi 54650067	gi 54650069	gi 54650071
	gi 54650073	gi 54650075	gi 54650077	gi 54650079
	gi 54650081	gi 54650083	gi 54650085	gi 54650087
	gi 54650089	gi 54650091	gi 54650093	gi 54650095
	gi 54650097	gi 54650099	gi 54650101	gi 54650103
	gi 54650105	gi 54650111	gi 54650113	gi 54650115
	gi 54650117	gi 54650119	gi 54650121	gi 54650123
	gi 54650125	gi 54650127	gi 54650129	gi 54650131
	gi 54650133	gi 54650135	gi 54650137	gi 54650139
	gi 54650141	gi 54650143	gi 54650145	gi 54650147
	gi 54650149			
127	Asteromyia carbonifera	44	gi 82466712	gi 82466714
	gi 82466716	gi 82466718	gi 82466720	gi 82466722
	gi 82466724	gi 82466726	gi 82466728	gi 82466730
	gi 82466732	gi 82466734	gi 82466736	gi 82466738
	gi 82466740	gi 82466742	gi 82466744	gi 82466746
	gi 82466748	gi 82466750	gi 82466752	gi 82466754
	gi 82466756	gi 82466758	gi 82466760	gi 82466762
	gi 82466764	gi 82466766	gi 82466768	gi 82466770
	gi 82466772	gi 82466774	gi 82466776	gi 82466778
	gi 82466780	gi 82466782	gi 82466784	gi 82466786
	gi 82466788	gi 82466790	gi 82466792	gi 82466794
	gi 82466796	gi 82466798		
128	Asteromyia euthamiae	1	gi 82466710	
129	Baccha elongata	1	gi 30267375	
130	Bactrocera albistrigata	1	gi 42560466	
131	Bactrocera aquilonis	3	gi 76561415	gi 76561417
	gi 76561419			
132	Bactrocera arecae	1	gi 18031911	

133	Bactrocera	ascita	1	gi 23451341	
134	Bactrocera	cacuminata	2	gi 76561425	gi 76561431
135	Bactrocera	calophylli	1	gi 55167250	
136	Bactrocera	carambolae	11	gi 18031915	gi 37700510
				gi 55167253	gi 55167256
				gi 67043941	gi 67043943
				gi 76561455	gi 76561459
				gi 76561463	gi 76561465
				gi 76561467	
137	Bactrocera	caryeae	1	gi 76561481	
138	Bactrocera	caudata	1	gi 23451344	
139	Bactrocera	cognata	3	gi 76561449	gi 76561451
				gi 76561453	
140	Bactrocera	correcta	7	gi 23451326	gi 42560478
				gi 55167259	gi 55167262
				gi 76561475	gi 76561477
				gi 76561479	
141	Bactrocera	cucumis	3	gi 42560480	gi 55167337
				gi 76561423	
142	Bactrocera	cucurbitae	17	gi 23451346	gi 37700512
				gi 42560468	gi 55167340
				gi 55167343	gi 55167346
				gi 55167349	gi 60543847
				gi 67043949	gi 67043951

	gi 76561433	gi 76561435	gi 76561437	gi 76561439
	gi 76561441	gi 76561443	gi 76561445	
143	Bactrocera curvipennis 4	gi 42560458	gi 55167331	
	gi 76561469	gi 76561471		
144	Bactrocera depressa 23	gi 19073392	gi 19073394	
	gi 19073396	gi 19073398	gi 19073400	gi 19073402
	gi 19073404	gi 19073406	gi 19073408	gi 19073410
	gi 19073412	gi 19073414	gi 19073416	gi 19073418
	gi 19073420	gi 19073422	gi 19073424	gi 19073426
	gi 19073428	gi 19073430	gi 42560474	gi 55167352
	gi 55167355			
145	Bactrocera diospyri 1	gi 55167441		
146	Bactrocera distincta 1	gi 76561513		
147	Bactrocera diversa 1	gi 23451338		
148	Bactrocera dorsalis 85	gi 18031907	gi 18031909	
	gi 18031913	gi 18031917	gi 33359622	gi 33359624
	gi 33359626	gi 33359628	gi 37700492	gi 37700494
	gi 37700496	gi 37700498	gi 37700500	gi 48527287
	gi 48527289	gi 48527291	gi 48527293	gi 48527295

	gi 48527297	gi 48527299	gi 48527301	gi 48527303
	gi 48527305	gi 48527307	gi 48527309	gi 48527311
	gi 48527313	gi 48527315	gi 48527317	gi 48527319
	gi 48527321	gi 48527323	gi 48527325	gi 48527327
	gi 48527329	gi 48527331	gi 55167265	gi 55167268
	gi 55167271	gi 67043400	gi 67043402	gi 67043404
	gi 67043406	gi 67043408	gi 67043410	gi 67043412
	gi 67043414	gi 67043416	gi 67043418	gi 67043420
	gi 67043422	gi 67043424	gi 67043426	gi 67043428
	gi 67043430	gi 67043432	gi 67043434	gi 67043436
	gi 67043438	gi 67043440	gi 67043442	gi 67043444
	gi 67043446	gi 67043448	gi 67043927	gi 70888021
	gi 70888023	gi 70888025	gi 70888027	gi 70888029
	gi 76561483	gi 76561485	gi 76561487	gi 76561489
	gi 76561491	gi 76561493	gi 76561495	gi 76561497
	gi 76561499	gi 76561501	gi 76561503	gi 76561505
	gi 76561507	gi 76561509	gi 76561511	
149	Bactrocera endriandrae 2	gi 76561515	gi 76561517	
150	Bactrocera expandens 1	gi 55167274		
151	Bactrocera facialis 1	gi 76561519		
152	Bactrocera frauenfeldi 4	gi 42560460	gi 55167277	
	gi 76561521	gi 76561523		
153	Bactrocera hyalina 2	gi 55167280	gi 55167283	



154	Bactrocera ishiakiensis	2	gi 42560472	gi 55167358
155	Bactrocera jarvisi gi 76561527	3	gi 42560476	gi 76561525
156	Bactrocera kanchanaburi	1	gi 33359630	
157	Bactrocera kandiensis	2	gi 55167286	gi 76561539
158	Bactrocera kirki	5	gi 76561529  gi 76561535	gi 76561531  gi 76561533  gi 76561537
159	Bactrocera latifrons	3	gi 23451329	gi 76561541  gi 76561543
160	Bactrocera makilingensis	1	gi 76561553	
161	Bactrocera melanotus	3	gi 76561545	gi 76561547  gi 76561549
162	Bactrocera minuta	1	gi 76561551	
163	Bactrocera modica	1	gi 23451335	
164	Bactrocera musae	3	gi 42560456	gi 55167289  gi 76561555
165	Bactrocera neocognata	1	gi 76561561	
166	Bactrocera neohumeralis	3	gi 42560454	gi 55167292  gi 76561559
167	Bactrocera nigrotibialis	1	gi 67043937	
168	Bactrocera occipitalis	6	gi 37700504  gi 55167298	gi 55167295  gi 76561567  gi 76561569  gi 76561571

169	Bactrocera oleae	7	gi 24935327	gi 24935329	gi 24935331
	gi 41057423	gi 60543845	gi 63148641	gi 76561563	
170	Bactrocera papayae	9	gi 18031919	gi 37700508	
	gi 55167301	gi 55167304	gi 55167307	gi 67043945	
	gi 76561591	gi 76561597	gi 76561601		
171	Bactrocera philippinensis	8	gi 37700506	gi 55167310	
	gi 76561579	gi 76561581	gi 76561583	gi 76561585	
	gi 76561587	gi 76561589			
172	Bactrocera psidii	4	gi 42560464	gi 55167313	
	gi 76561573	gi 76561575			
173	Bactrocera pyrifoliae	1	gi 18031921		
174	Bactrocera quadrisetosa	2	gi 76561603	gi 76561607	
175	Bactrocera raiensis	1	gi 18031923		
176	Bactrocera redunca	1	gi 76561609		
177	Bactrocera scutellata	7	gi 42560448	gi 42560450	
	gi 55167361	gi 55167423	gi 55167426	gi 55167429	
	gi 55167432				
178	Bactrocera tau	11	gi 15986685	gi 15986687	gi 15986689
	gi 15986691	gi 15986693	gi 15986695	gi 15986697	
	gi 31095449	gi 37700502	gi 42560470	gi 55167435	
179	Bactrocera trilineola	2	gi 76561620	gi 76561622	
180	Bactrocera trivialis	3	gi 76561624	gi 76561626	
	gi 76561628				
181	Bactrocera tryoni	6	gi 42560452	gi 55167316	
	gi 55167319	gi 67043931	gi 76561612	gi 76561617	
182	Bactrocera tsuneonis	1	gi 55167334		
183	Bactrocera tuberculata	1	gi 23451333		
184	Bactrocera umbrosa	9	gi 42560462	gi 55167322	
	gi 67043933	gi 67043935	gi 76561630	gi 76561634	
	gi 76561636	gi 76561638	gi 76561640		
185	Bactrocera verbascifoliae	2	gi 76561642	gi 76561644	
186	Bactrocera xanthodes	6	gi 76561646	gi 76561648	
	gi 76561650	gi 76561652	gi 76561654	gi 76561656	
187	Bactrocera zonata	7	gi 55167325	gi 55167328	
	gi 76561658	gi 76561660	gi 76561664	gi 76561666	
	gi 76561668				
188	Biopyrellia bipuncta	1	gi 55580982		
189	Bironella gracilis	1	gi 24430563		
190	Bittacomorpha clavipes	1	gi 29171092		

191	Blaesoxipha	plinthopyga	1	gi 9652023			
192	Blera	fallax	1	gi 30267335			
193	Bombylius	validus	1	gi 29171126			
194	Brachicoma	devia	1	gi 9652029			
195	Brachypalpoides	lentus	1	gi 29420562			
196	Calliphora	albifrontalis	2	gi 11992740		gi 11992742	
197	Calliphora	augur	4	gi 11992732	gi 11992734	gi 61652211	gi 61652213
198	Calliphora	centralis	1	gi 61652215			
199	Calliphora	dubia	6	gi 11992728	gi 11992730	gi 61652217	gi 61652219
				gi 61652221	gi 61652223		
200	Calliphora	fallax	1	gi 61652225			
201	Calliphora	fulvicoxa	1	gi 61652227			
202	Calliphora	fuscofemorata	1	gi 61652229			
203	Calliphora	gilesi	1	gi 61652231			
204	Calliphora	hilli	2	gi 61652233	gi 61652235		
205	Calliphora	macleayi	1	gi 61652237			
206	Calliphora	maritima	2	gi 61652239		gi 61652241	
207	Calliphora	nigrithorax	1	gi 61652243			
208	Calliphora	ochracea	1	gi 61652245			
209	Calliphora	sternalis	1	gi 61652249			
210	Calliphora	stygia	5	gi 11992736	gi 11992738		
				gi 61652251	gi 61652253	gi 61652255	
211	Calliphora	varifrons	1	gi 61652257			
212	Calliphora	vicina	18	gi 21727797	gi 29409254		
				gi 29409256	gi 29409258	gi 29409260	gi 29409262
				gi 29409264	gi 29409266	gi 44238800	gi 61652259
				gi 61652261	gi 81250812	gi 81250814	gi 81250816
				gi 81250818	gi 81250820	gi 81250822	gi 81250824
213	Calliphora	vomitorea	9	gi 21386898	gi 29409268		
				gi 29409270	gi 29409272	gi 29409274	gi 29409276
				gi 29409278	gi 29409280	gi 44238830	
214	Capparimyia	melanaspis	1	gi 60543941			
215	Carpophthoromyia	dimidiata	1	gi 60543939			
216	Cephenemyia	stimulator	1	gi 33323078			

217	Cephenemyia	trompe	3	gi 33323080	gi 74026585	gi 74026587
218	Cephenemyia	ulrichii	1	gi 33323082		
219	Ceratinostoma	ostiorum	1	gi 6760286		
220	Ceratititis	anona	1	gi 60543851		
221	Ceratititis	argenteobrunnea	1	gi 60543853		
222	Ceratititis	bremii	1	gi 60543855		
223	Ceratititis	caetrata	1	gi 60543857		
224	Ceratititis	capitata	12	gi 5835876	gi 60543859	gi 63148645
				gi 67043973	gi 76561670	gi 76561672
				gi 76561678	gi 76561680	gi 76561676
				gi 91983475	gi 76561682	gi 76561684
225	Ceratititis	colae	1	gi 60543863		
226	Ceratititis	contramedia	1	gi 60543865		
227	Ceratititis	cornuta	1	gi 60543869		
228	Ceratititis	cosyra	3	gi 60543871	gi 76561686	
				gi 76561688		
229	Ceratititis	cristata	1	gi 60543873		
230	Ceratititis	curvata	1	gi 60543875		
231	Ceratititis	ditissima	1	gi 60543877		
232	Ceratititis	divaricata	1	gi 60543879		
233	Ceratititis	fasciventris	1	gi 60543881		
234	Ceratititis	flexuosa	1	gi 60543883		
235	Ceratititis	gravinotata	1	gi 60543885		
236	Ceratititis	marriotti	1	gi 60543915		
237	Ceratititis	penicillata	1	gi 60543893		
238	Ceratititis	pinax	1	gi 60543895		
239	Ceratititis	podocarp	1	gi 60543897		
240	Ceratititis	querita	1	gi 60543901		
241	Ceratititis	rosa	3	gi 60543903	gi 76561690	gi 76561692
242	Ceratititis	rubivora	1	gi 60543905		
243	Ceratititis	simi	1	gi 60543907		
244	Ceratititis	stictica	1	gi 60543909		

245	Ceratitis	venusta	1	gi 60543913	
246	Cerodontha	fasciata	1	gi 8569243	
247	Chaetosa	palpalis	1	gi 6979485	
248	Chaetosa	punctipes	1	gi 6979483	
249	Chagasia	bathana	1	gi 24430565	
250	Chalcosyrphus	nemorum	1	gi 30267363	
251	Chamaesyrphus	lusitanicus	2	gi 29420580	gi 49176623
252	Cheilosia	aerea	1	gi 49176679	
253	Cheilosia	albipila	1	gi 49176727	
254	Cheilosia	albitarsis	1	gi 49176643	
255	Cheilosia	alpina	1	gi 49176665	
256	Cheilosia	angustigenis	1	gi 49176695	
257	Cheilosia	aokii	1	gi 49176699	
258	Cheilosia	barbata	1	gi 49176637	
259	Cheilosia	brunnipennis	1	gi 49176729	
260	Cheilosia	canicularis	1	gi 49176711	
261	Cheilosia	chloris	1	gi 49176703	
262	Cheilosia	chrysocoma	1	gi 49176657	
263	Cheilosia	convexifrons	1	gi 30267343	
264	Cheilosia	cumanica	1	gi 49176677	
265	Cheilosia	derasa	1	gi 49176661	
266	Cheilosia	fasciata	1	gi 49176671	
267	Cheilosia	flavipes	1	gi 49176723	
268	Cheilosia	fraterna	1	gi 49176705	
269	Cheilosia	gigantea	1	gi 49176647	
270	Cheilosia	grisella	1	gi 49176651	
271	Cheilosia	grossa	1	gi 49176715	
272	Cheilosia	hercyniae	1	gi 49176691	
273	Cheilosia	himantopus	1	gi 49176685	
274	Cheilosia	hypena	1	gi 49176663	
275	Cheilosia	illustrata	1	gi 30267347	
276	Cheilosia	impressa	1	gi 49176707	
277	Cheilosia	kerteszi	1	gi 49176669	
278	Cheilosia	laeviseta	1	gi 49176649	
279	Cheilosia	laticornis	1	gi 49176683	
280	Cheilosia	latifrons	1	gi 49176717	
281	Cheilosia	lenis	1	gi 49176675	
282	Cheilosia	longula	1	gi 30267345	
283	Cheilosia	matsumurana	1	gi 49176693	
284	Cheilosia	melanopa	1	gi 49176701	
285	Cheilosia	melanura	1	gi 49176635	
286	Cheilosia	montana	1	gi 49176667	
287	Cheilosia	nebulosa	1	gi 49176697	
288	Cheilosia	nigripes	1	gi 49176719	
289	Cheilosia	orthotricha	1	gi 49176687	
290	Cheilosia	pagana	1	gi 49176641	

291	Cheilosia	pedemontana	1	gi 49176653	
292	Cheilosia	proxima	1	gi 49176639	
293	Cheilosia	pubera	1	gi 49176659	
294	Cheilosia	rhyncops	1	gi 49176633	
295	Cheilosia	scanica	1	gi 49176655	
296	Cheilosia	scutellata	1	gi 49176689	
297	Cheilosia	semifasciata	1	gi 49176673	
298	Cheilosia	sibirica	1	gi 49176709	
299	Cheilosia	urbana	1	gi 49176681	
300	Cheilosia	variabilis	1	gi 49176725	
301	Cheilosia	vicina	1	gi 49176721	
302	Cheilosia	vulpina	1	gi 49176645	
303	Chiastocheta	curvibasis	8	gi 11993768	gi 11993769
	gi 11993778	gi 11993779		gi 11993783	gi 11993784
	gi 11993813	gi 11993814			
304	Chiastocheta	dentifera	6	gi 11993708	gi 11993709
	gi 11993713	gi 11993714		gi 11993718	gi 11993719
305	Chiastocheta	inermella	12	gi 11993723	gi 11993724
	gi 11993728	gi 11993729		gi 11993733	gi 11993734
	gi 11993738	gi 11993739		gi 14133604	gi 14133605
	gi 14133610	gi 14133611			
306	Chiastocheta	latispinigera	6	gi 11993808	gi 11993809
	gi 11993818	gi 11993819		gi 11993823	gi 11993824
307	Chiastocheta	macropyga	8	gi 11993743	gi 11993744
	gi 11993748	gi 11993749		gi 14133616	gi 14133617
	gi 14133628	gi 14133629			
308	Chiastocheta	pellmyri	4	gi 14133622	gi 14133623
	gi 14133634	gi 14133635			
309	Chiastocheta	rotundiventris	2	gi 11993753	gi 11993754
310	Chiastocheta	setifera	2	gi 11993763	gi 11993764
311	Chiastocheta	trollii	2	gi 11993758	gi 11993759
312	Chironomus	acutiventris	1	gi 8132646	
313	Chironomus	annularius	1	gi 8132624	
314	Chironomus	balatonicus	1	gi 8132632	
315	Chironomus	bernensis	1	gi 8132622	
316	Chironomus	biwaprimus	1	gi 5531921	
317	Chironomus	cingulatus	1	gi 8132628	
318	Chironomus	circumdatus	1	gi 8132676	

319	Chironomus	cloacalis	1	gi 8132674			
320	Chironomus	commutatus	1	gi 8132620			
321	Chironomus	crassiforceps	1	gi 8132670			
322	Chironomus	dorsalis	1	gi 8132658			
323	Chironomus	duplex	1	gi 8132666			
324	Chironomus	entis	1	gi 8132636			
325	Chironomus	heterodentatus	1	gi 8132644			
326	Chironomus	jacksoni	1	gi 8132660			
327	Chironomus	luridus	1	gi 8132652			
328	Chironomus	maddeni	1	gi 8132662			
329	Chironomus	melanescens	1	gi 8132654			
330	Chironomus	muratensis	1	gi 8132634			
331	Chironomus	nepeanensis	1	gi 8132678			
332	Chironomus	novosibiricus	1	gi 8132640			
333	Chironomus	oppositus	1	gi 5531910			
334	Chironomus	pallidivittatus	3	gi 5531918	gi 5531919	gi 5531920	
335	Chironomus	plumosus	1	gi 8132630			
336	Chironomus	pseudothummi	1	gi 8132656			
337	Chironomus	sororius	1	gi 8132642			
338	Chironomus	tentans	7	gi 5531911	gi 5531912	gi 5531913	
				gi 5531914	gi 5531915	gi 5531916	gi 5531917
339	Chironomus	tenuistylus	1	gi 8132648			
340	Chironomus	tepperi	1	gi 8132668			
341	Chironomus	thummi	2	gi 5531909	gi 8132650		
342	Chironomus	tuvanicus	1	gi 8132638			
343	Chromatomyia	horticola	12	gi 73747142	gi 73747144		
				gi 73747146	gi 73747148	gi 73747150	gi 73747152
				gi 73747154	gi 73747156	gi 73747158	gi 73747160
				gi 73747162	gi 73747164		
344	Chrysogaster	solstitialis	1	gi 29420576			
345	Chrysomya	albiceps	10	gi 3659514	gi 39652309	gi 39652315	
				gi 39652317	gi 39652321	gi 39652335	gi 39652339
				gi 39652345	gi 39652353	gi 39652367	
346	Chrysomya	bezziana	1	gi 11321181			
347	Chrysomya	chloropyga	5	gi 25989660	gi 25989662		
				gi 25989664	gi 25989666	gi 25989668	
348	Chrysomya	flavifrons	1	gi 61652283			

349	Chrysomya	incisuralis	2	gi 61652285	gi 61652287
350	Chrysomya	inclinata	1	gi 39652351	
351	Chrysomya	latifrons	1	gi 61652289	
352	Chrysomya	marginalis	6	gi 39652301	gi 39652305
				gi 39652311	gi 39652313
				gi 39652361	gi 39652369
353	Chrysomya	megacephala	17	gi 11321190	gi 20453022
				gi 39652297	gi 39652319
				gi 39652333	gi 39652329
				gi 59896094	gi 39652359
				gi 76365114	gi 59896091
				gi 61652291	gi 76365112
				gi 76365116	gi 76365118
354	Chrysomya	nigripes	1	gi 61652293	
355	Chrysomya	norrisi	1	gi 11321193	
356	Chrysomya	punguis	1	gi 20453018	
357	Chrysomya	putoria	6	gi 11321199	gi 13435200
				gi 39652299	gi 39652307
				gi 39652347	gi 39652357
358	Chrysomya	rufifacies	15	gi 20453020	gi 3659517
				gi 39652327	gi 39652293
				gi 59896097	gi 39652295
				gi 61652297	gi 61652299
				gi 61652301	gi 61652301
				gi 76365326	gi 76365329
				gi 76365328	gi 76365333
359	Chrysomya	saffranaea	1	gi 61652303	
360	Chrysomya	semimetallica	3	gi 11321178	gi 61652305
				gi 61652307	
361	Chrysomya	varipes	8	gi 11321205	gi 39652371
				gi 39652373	gi 39652375
				gi 61652313	gi 61652309
				gi 61652315	gi 61652311
362	Chrysotoxum	intermedium	1	gi 29420550	
363	Chylizosoma	vittatum	1	gi 6979513	
364	Cleigastra	apicalis	1	gi 6979499	
365	Coboldia	fuscipes	41	gi 18032923	gi 18032925
				gi 18032927	gi 18032929
				gi 18032935	gi 18032931
				gi 18032943	gi 18032939
				gi 18032951	gi 18032947
				gi 18032959	gi 18032955
				gi 18032967	gi 18032953
				gi 18032975	gi 18032961
				gi 18032983	gi 18032963
				gi 18032991	gi 18032967
				gi 18032929	gi 18032971
				gi 18032937	gi 18032973
				gi 18032945	gi 18032975
				gi 18032953	gi 18032977
				gi 18032961	gi 18032979
				gi 18032963	gi 18032981
				gi 18032967	gi 18032983
				gi 18032969	gi 18032985
				gi 18032971	gi 18032987
				gi 18032973	gi 18032989
				gi 18032975	gi 18032991
				gi 18032977	gi 18032993
				gi 18032979	gi 18032995
				gi 18032981	gi 18032997
				gi 18032983	
				gi 18032985	
				gi 18032987	
				gi 18032989	
				gi 18032991	
				gi 18032993	
				gi 18032995	
				gi 18032997	



	gi 18033023	gi 18033025	gi 18033027	
366	Cochliomyia hominivorax	1	gi 12711796	
367	Cochliomyia macellaria	1	gi 11321202	
368	Coenosia attenuata	1	gi 82567810	
369	Compsomyiops callipes	1	gi 11321184	
370	Contarinia maculipennis	50	gi 34013395	gi 34013397
	gi 34013399	gi 34013401	gi 34013403	gi 34013405
	gi 34013407	gi 34013409	gi 34013411	gi 34013413
	gi 34013415	gi 34013417	gi 34013419	gi 34013421
	gi 34013423	gi 34013425	gi 34013427	gi 34013429
	gi 34013431	gi 34013433	gi 34013435	gi 34013437
	gi 34013439	gi 34013441	gi 34013443	gi 34013445
	gi 34013447	gi 34013449	gi 34013451	gi 34013453
	gi 34013455	gi 34013457	gi 34013459	gi 34013461
	gi 34013463	gi 34013465	gi 34013467	gi 34013469
	gi 34013471	gi 34013473	gi 34013475	gi 34013477
	gi 34013479	gi 34013481	gi 34013483	gi 34013485
	gi 34013487	gi 34013489	gi 34013491	gi 34013493
371	Contarinia nasturtii	11	gi 45438956	gi 45438958
	gi 45438960	gi 45438962	gi 45438964	gi 45438966
	gi 45438968	gi 45438970	gi 45438972	gi 45438974
	gi 45438976			
372	Contarinia okadai	1	gi 34013393	
373	Contarinia pisi	2	gi 45438978	gi 45438980
374	Contarinia tritici	2	gi 45438954	gi 45438982

375	Cordilura	albipes	1	gi 6979441	
376	Cordilura	carbonaria	1	gi 6979427	
377	Cordilura	ciliata	1	gi 6979429	
378	Cordilura	dimidiata	1	gi 6979437	
379	Cordilura	latifrons	1	gi 6979445	
380	Cordilura	ontario	1	gi 6979435	
381	Cordilura	pleuritica	1	gi 6979439	
382	Cordilura	pubera	1	gi 6979425	
383	Cordilura	pudica	1	gi 6979433	
384	Cordilura	umbrosa	1	gi 6979431	
385	Cordilura	varipes	1	gi 6979443	
386	Criorhina	asilica	1	gi 29420566	
387	Culex	brevipalpis	1	gi 62870452	
388	Culex	cornutus	1	gi 62870462	
389	Culex	decens	1	gi 55247686	
390	Culex	fuscanus	1	gi 59861204	
391	Culex	gelidus	1	gi 59861164	
392	Culex	infantulus	1	gi 59861166	
393	Culex	infula	1	gi 59861200	
394	Culex	minor	1	gi 62952945	
395	Culex	murrelli	1	gi 59861170	
396	Culex	nigropunctatus	1	gi 59861186	
397	Culex	pipiens	2	gi 89146799	gi 59861188

398	Culex pseudovishnui	1	gi 62870472	
399	Culex rubithoracis	1	gi 59861196	
400	Culex tritaeniorhynchus	4	gi 59861184	gi 62870474
			gi 62952935	gi 62952953
401	Culex vishnui	2	gi 59861180	gi 62952951
402	Culicoides bolitinos	4	gi 15638993	gi 15718729
			gi 15718731	gi 15718733
403	Culicoides imicola	79	gi 15679909	gi 15679911
	gi 15718749	gi 15718751	gi 28949892	gi 28949894
	gi 28949896	gi 28949898	gi 28949900	gi 28949902
	gi 28949904	gi 28949906	gi 28949908	gi 28949910
	gi 28949912	gi 28949916	gi 28950448	gi 28950450
	gi 28950452	gi 28950454	gi 28950456	gi 28950458
	gi 28950460	gi 28950462	gi 28950464	gi 28950466
	gi 28950468	gi 28950470	gi 28950472	gi 28950474
	gi 28950476	gi 28950478	gi 28950480	gi 28950482
	gi 28950484	gi 28950486	gi 28950488	gi 28950490
	gi 28950492	gi 28950494	gi 28950496	gi 28950498
	gi 28950500	gi 29029471	gi 29029473	gi 29029475
	gi 29029477	gi 29029479	gi 29029481	gi 29029483
	gi 5359499	gi 5359501	gi 5359503	gi 5359505
	gi 5359507	gi 5441953		
	gi 5441955	gi 5441957	gi 5441959	gi 5441961
			gi 5441967	gi 5441973

	gi 5441975	gi 5441977	gi 5441979	gi 5441981	gi 5565657	gi 56368405
	gi 56368407	gi 56368409		gi 56368411	gi 56368413	
	gi 56368415	gi 56368417		gi 56368419	gi 56368421	
	gi 56368423	gi 56368425		gi 56368427		
404	Culicoides kwagga	5	gi 15679917	gi 15718735		
	gi 15718737	gi 15718739	gi 15718741			
405	Culicoides loxodontis	4	gi 15679913	gi 15679915		
	gi 15718753	gi 15718755				
406	Culicoides obsoletus	9	gi 76443910	gi 76443912		
	gi 76443914	gi 76443916	gi 76443918	gi 76443920		
	gi 76443922	gi 76443924	gi 76443926			
407	Culicoides pseudopallidipennis	1	gi 33520603			
408	Culicoides scoticus	4	gi 76443902	gi 76443904		
	gi 76443906	gi 76443908				
409	Culicoides sonorensis	1	gi 51557668			
410	Culicoides tuttifrutti	5	gi 15679919	gi 15718743		
	gi 15718745	gi 15718747	gi 4894411			

411	Cuterebra	baeri	1	gi 33323096	
412	Cuterebra	fontinella	11	gi 46326023	gi 46326025
				gi 46326033	gi 46326069
				gi 46326071	gi 46326075
				gi 46326079	gi 46326081
				gi 46326083	gi 46326087
				gi 46326089	
413	Cuterebra	grisea	13	gi 46326027	gi 46326029
				gi 46326039	gi 46326041
				gi 46326043	gi 46326051
				gi 46326055	gi 46326057
				gi 46326061	gi 46326063
				gi 46326065	gi 46326067
				gi 46326091	
414	Cuterebra	jellisoni	1	gi 33323098	
415	Cynomya	cadaverina	1	gi 9652004	
416	Cyrtostola	limbata	1	gi 67043959	
417	Dacus	demmerezi	2	gi 60543849	gi 76561694
418	Delia	antiqua	1	gi 45438984	
419	Delia	brassica	2	gi 11993703	gi 11993704
420	Delia	platura	1	gi 45438986	
421	Delia	radicum	1	gi 45438988	
422	Delina	nigrita	1	gi 6979509	
423	Dermatobia	hominis	1	gi 54306052	
424	Dirioxa	pornia	3	gi 76561696	gi 76561698
				gi 76561700	
425	Dolichopus	atripes	1	gi 58272114	
426	Dolichopus	brevipennis	1	gi 58272072	
427	Dolichopus	campestris	1	gi 58272124	

428	Dolichopus	cilifemoratus	1	gi 63034369	
429	Dolichopus	claviger	2	gi 58272074	gi 58272112
430	Dolichopus	clavipes	1	gi 63034379	
431	Dolichopus	diadema	1	gi 63034383	
432	Dolichopus	excisus	1	gi 63034373	
433	Dolichopus	festivus	1	gi 63034355	
434	Dolichopus	genicupallidus	1	gi 58272066	
435	Dolichopus	griseipennis	3	gi 63034357	gi 63034375
		gi 63034381			
436	Dolichopus	latilimbatus	1	gi 58272100	
437	Dolichopus	lepidus	1	gi 58272104	
438	Dolichopus	linearis	1	gi 63034361	
439	Dolichopus	longicornis	1	gi 63034363	
440	Dolichopus	longitarsis	1	gi 58272136	
441	Dolichopus	nigricornis	2	gi 58272084	gi 58272116
442	Dolichopus	nubilus	1	gi 63034371	
443	Dolichopus	pennatus	2	gi 58272070	gi 58272118
444	Dolichopus	picipes	1	gi 58272122	
445	Dolichopus	plumipes	1	gi 58272092	
446	Dolichopus	popularis	1	gi 58272080	
447	Dolichopus	sabinus	1	gi 58272068	
448	Dolichopus	signatus	2	gi 58272102	gi 63034353
449	Dolichopus	simplex	1	gi 58272106	
450	Dolichopus	subpennatus	1	gi 63034359	
451	Dolichopus	tanythrix	1	gi 58272098	
452	Dolichopus	trivialis	1	gi 58272120	
453	Dolichopus	ungulatus	3	gi 58272076	gi 58272086
		gi 58272138			
454	Dolichopus	urbanus	1	gi 58272064	
455	Dolichopus	vitripennis	1	gi 58272090	
456	Dolichopus	wahlbergi	1	gi 58272126	
457	Drosophila	acutilabella	1	gi 27657093	
458	Drosophila	affinis	2	gi 2351285	gi 27657151
459	Drosophila	albomicans	1	gi 48994853	
460	Drosophila	alpina	1	gi 3426003	
461	Drosophila	ambigua	1	gi 2351289	
462	Drosophila	ananassae	3	gi 13429950	gi 23428846
		gi 2961216			
463	Drosophila	azteca	1	gi 2351287	

464	Drosophila	bai	1	gi 61677410	
465	Drosophila	biarmipes	2	gi 23428832	gi 23428834
466	Drosophila	bifasciata	2	gi 2351291	gi 2961218
467	Drosophila	bifurca	1	gi 5006869	
468	Drosophila	bipectinata	42	gi 13429948	gi 23428848
	gi 57336585	gi 57336587		gi 57336589	gi 57336591
	gi 57336593	gi 57336595		gi 57336597	gi 57336601
	gi 57336603	gi 57336605		gi 57336607	gi 57336609
	gi 57336611	gi 57336613		gi 57336615	gi 57336617
	gi 57336619	gi 57336621		gi 57336623	gi 57336625
	gi 60687025	gi 71063942		gi 71063944	gi 71063946
	gi 71063948	gi 71063950		gi 71063952	gi 71063954
	gi 71063956	gi 71063958		gi 71063960	gi 71063962
	gi 71063964	gi 71063966		gi 71063968	gi 71063970
	gi 71063972	gi 71063974		gi 71063976	gi 71063978
469	Drosophila	bocki	1	gi 13429940	
470	Drosophila	borborema	2	gi 5006912	gi 5006913
471	Drosophila	brachynephros	1	gi 27657095	
472	Drosophila	busckii	1	gi 27657153	
473	Drosophila	buzzatii	1	gi 5006911	
474	Drosophila	capricorni	1	gi 38176530	
475	Drosophila	cardini	1	gi 27657097	

476	Drosophila	curvispina	1	gi 27657099	
477	Drosophila	cyrtoloma	1	gi 1277152	
478	Drosophila	deflecta	1	gi 27657101	
479	Drosophila	elegans	3	gi 13429946	gi 23428836
		gi 23428838			
480	Drosophila	eohydei	1	gi 5006867	
481	Drosophila	equinoxialis	3	gi 2351255	gi 2351257  gi 2351259
482	Drosophila	erecta	2	gi 2961208	gi 407140
483	Drosophila	eugracilis	1	gi 23428844	
484	Drosophila	falleni	17	gi 46948544	gi 46948546
		gi 46948548	gi 46948550	gi 46948552	gi 46948554
		gi 46948556	gi 46948558	gi 46948560	gi 46948562
		gi 46948564	gi 46948566	gi 46948568	gi 46948570
		gi 46948572	gi 5070581	gi 5070582	
485	Drosophila	ficuspila	2	gi 13429952	gi 60687021
486	Drosophila	fuyamai	1	gi 23428842	
487	Drosophila	gani	3	gi 61677386	gi 61677396  gi 61677398
488	Drosophila	greeni	1	gi 60687027	
489	Drosophila	guanche	1	gi 2351293	
490	Drosophila	gunungcola	1	gi 13429944	
491	Drosophila	guttifera	2	gi 5070583	gi 5070584
492	Drosophila	hamatofila	1	gi 5006918	
493	Drosophila	histrion	1	gi 27657103	
494	Drosophila	hydei	1	gi 5006866	
495	Drosophila	immigrans	1	gi 27657107	



496	Drosophila	innubila	30	gi 46948664	gi 46948666
	gi 46948668	gi 46948670		gi 46948672	gi 46948674
	gi 46948676	gi 46948678		gi 46948680	gi 46948682
	gi 46948684	gi 46948686		gi 46948688	gi 46948690
	gi 46948692	gi 46948694		gi 46948696	gi 46948698
	gi 46948700	gi 46948702		gi 46948704	gi 46948706
	gi 46948708	gi 46948710		gi 46948712	gi 46948714
	gi 46948716	gi 46948718		gi 46948720	gi 46948722
497	Drosophila	insularis	1	gi 2351261	
498	Drosophila	jambulina	1	gi 60687019	
499	Drosophila	kepulauan	1	gi 48994849	
500	Drosophila	kikkawai	1	gi 2961212	
501	Drosophila	kohkoa	1	gi 48994857	
502	Drosophila	kuntzei	1	gi 27657111	
503	Drosophila	lacertosa	2	gi 61677360	gi 61677370
504	Drosophila	lacteicornis	2	gi 13429938	gi 60687023
505	Drosophila	limbata	2	gi 27657113	gi 27657115
506	Drosophila	longiserrata	2	gi 61677356	gi 61677362
507	Drosophila	lucipennis	1	gi 23428840	
508	Drosophila	macroptera	1	gi 27657117	
509	Drosophila	madeirensis	1	gi 2351297	
510	Drosophila	malerkotliana	21	gi 60687029	gi 57336545
	gi 57336547	gi 57336549		gi 57336551	gi 57336553
	gi 57336555	gi 57336557		gi 57336559	gi 57336561
	gi 57336563	gi 57336565		gi 57336567	gi 57336569

	gi 57336571	gi 57336573	gi 57336575	gi 57336577
	gi 57336579	gi 57336581	gi 57336583	
511	Drosophila martensis	2	gi 5006909	gi 5006910
512	Drosophila mauritiana	2	gi 336833	gi 45332696
513	Drosophila medioconstricta	3	gi 61677388	gi 61677392
	gi 61677394			
514	Drosophila melanica	1	gi 61677368	
515	Drosophila melanogaster	4	gi 2351299	gi 37528834
	gi 5835233	gi 336830		
516	Drosophila mettleri	24	gi 42601681	gi 42601683
	gi 42601685	gi 42601687	gi 42601689	gi 42601691
	gi 42601693	gi 42601695	gi 42601697	gi 42601699
	gi 42601701	gi 42601703	gi 42601705	gi 42601707
	gi 42601709	gi 42601711	gi 42601713	gi 42601715
	gi 42601717	gi 42601719	gi 42601721	gi 42601723
	gi 42601725	gi 42601727		
517	Drosophila micromelanica	1	gi 61677372	
518	Drosophila mimetica	1	gi 23428830	
519	Drosophila miranda	4	gi 2351295	gi 30024807
	gi 30024811			gi 30024809
520	Drosophila moriwakii	1	gi 61677374	
521	Drosophila nasuta	1	gi 48994855	
522	Drosophila nebulosa	1	gi 2351263	
523	Drosophila neokadai	2	gi 61677376	gi 61677390
524	Drosophila neonasuta	1	gi 48994851	
525	Drosophila neopicta	1	gi 1277154	

526	Drosophila	neotestacea	1	gi 33338125		
527	Drosophila	nigrohydei	1	gi 5006868		
528	Drosophila	nigromaculata	1	gi 27657123		
529	Drosophila	nigrospiracula	10	gi 42601731	gi 42601733	
				gi 42601735	gi 42601737	gi 42601739
				gi 42601743	gi 42601745	gi 42601741
					gi 42601747	gi 42601749
530	Drosophila	obscura	1	gi 2351301		
531	Drosophila	okadai	1	gi 61677400		
532	Drosophila	orena	1	gi 60687013		
533	Drosophila	orientacea	2	gi 27657127	gi 33338127	

534	Drosophila pachea	79	gi 42601523	gi 42601525
	gi 42601527	gi 42601529	gi 42601531	gi 42601533
	gi 42601535	gi 42601537	gi 42601539	gi 42601541
	gi 42601543	gi 42601545	gi 42601547	gi 42601549
	gi 42601551	gi 42601553	gi 42601555	gi 42601557
	gi 42601559	gi 42601561	gi 42601563	gi 42601565
	gi 42601567	gi 42601569	gi 42601571	gi 42601573
	gi 42601575	gi 42601577	gi 42601579	gi 42601581
	gi 42601583	gi 42601585	gi 42601587	gi 42601589
	gi 42601591	gi 42601593	gi 42601595	gi 42601597
	gi 42601599	gi 42601601	gi 42601603	gi 42601605
	gi 42601607	gi 42601609	gi 42601611	gi 42601613
	gi 42601615	gi 42601617	gi 42601619	gi 42601621
	gi 42601623	gi 42601625	gi 42601627	gi 42601629
	gi 42601631	gi 42601633	gi 42601635	gi 42601637
	gi 42601639	gi 42601641	gi 42601643	gi 42601645
	gi 42601647	gi 42601649	gi 42601651	gi 42601653
	gi 42601655	gi 42601657	gi 42601659	gi 42601661
	gi 42601663	gi 42601665	gi 42601667	gi 42601669
	gi 42601671	gi 42601673	gi 42601675	gi 42601677
	gi 42601679			
535	Drosophila palustris	1	gi 5070587	
536	Drosophila parabiepectinata	9	gi 57336627	gi 57336629
	gi 57336631	gi 57336633	gi 57336635	gi 57336637
	gi 57336639	gi 57336641	gi 60687015	
537	Drosophila paralutea	1	gi 60687031	
538	Drosophila paramelanica	1	gi 61677378	

539	<i>Drosophila paulistorum</i>	6	gi 2351265  gi 2351267  gi 2351269  gi 2351271  gi 2351273  gi 2351275
540	<i>Drosophila pavlovskiana</i>	1	gi 2351277
541	<i>Drosophila persimilis</i>	15	gi 2351307  gi 30024779  gi 30024781  gi 30024783  gi 30024785  gi 30024787  gi 30024789  gi 30024791  gi 30024793  gi 30024795  gi 30024797  gi 30024799  gi 30024801  gi 30024803  gi 30024805
542	<i>Drosophila phaeopleura</i>	1	gi 60687033
543	<i>Drosophila phalerata</i>	1	gi 5070580
544	<i>Drosophila polychaeta</i>	1	gi 61677380
545	<i>Drosophila pseudoananassae</i>	5	gi 60687011  gi 57336645  gi 57336647  gi 57336543  gi 57336643
546	<i>Drosophila pseudoobscura</i>	36	gi 2351305  gi 30024751  gi 30024753  gi 30024755  gi 30024757  gi 30024759  gi 30024761  gi 30024763  gi 30024765  gi 30024767  gi 30024769  gi 30024771  gi 30024773  gi 30024775  gi 30024777  gi 2351303  gi 2961210  gi 30024713  gi 30024715  gi 30024717  gi 30024719  gi 30024721  gi 30024723  gi 30024725  gi 30024727  gi 30024729  gi 30024731  gi 30024733  gi 30024735  gi 30024737  gi 30024739  gi 30024741  gi 30024743  gi 30024745  gi 30024747  gi 30024749
547	<i>Drosophila pseudosordidula</i>	1	gi 61677402
548	<i>Drosophila pseudotakahashii</i>	2	gi 23428828  gi 60687017

549	Drosophila	putrida	2	gi 27657129	gi 33338129
550	Drosophila	quinaria	2	gi 25989932	gi 5070589
551	Drosophila	recens	31	gi 25989986	gi 25989988
				gi 25989990	gi 25989992
				gi 25989994	gi 25989996
				gi 25989998	gi 25990000
				gi 25990002	gi 25990004
				gi 25990006	gi 25990008
				gi 25990010	gi 25990012
				gi 25990014	gi 25990016
				gi 25990018	gi 25990020
				gi 25990022	gi 25990024
				gi 25990026	gi 25990028
				gi 25990030	gi 25990032
				gi 25990034	gi 25990036
				gi 25990038	gi 25990040
				gi 25990042	gi 25990044
				gi 5070588	
552	Drosophila	richardsoni	1	gi 5006917	
553	Drosophila	robusta	1	gi 61677404	
554	Drosophila	saltans	2	gi 2961222	gi 38176534
555	Drosophila	sechellia	2	gi 45332682	gi 336839
556	Drosophila	serido	2	gi 5006914	gi 5006915
557	Drosophila	silvestris	2	gi 1277156	gi 2612965
558	Drosophila	simulans	3	gi 336842	gi 45332829
					gi 336845
559	Drosophila	sordidula	1	gi 61677406	
560	Drosophila	stalker	1	gi 5006916	
561	Drosophila	starmeni	1	gi 5006907	

562	Drosophila	sturtevanti	1	gi 38176536	
563	Drosophila	subobscura	2	gi 2351309	gi 2961220
564	Drosophila	suboccidentalis	4	gi 27657131	gi 27657133
				gi 27657135	gi 27657137
565	Drosophila	subpalustris	2	gi 5070585	gi 5070586
566	Drosophila	subquinaria	28	gi 25989934	gi 25989936
				gi 25989938	gi 25989940
				gi 25989942	gi 25989944
				gi 25989946	gi 25989948
				gi 25989950	gi 25989952
				gi 25989954	gi 25989956
				gi 25989958	gi 25989960
				gi 25989962	gi 25989964
				gi 25989966	gi 25989968
				gi 25989970	gi 25989972
				gi 25989974	gi 25989976
				gi 25989978	gi 25989980
				gi 25989982	gi 25989984
				gi 25990046	gi 27657139
567	Drosophila	subsilvestris	2	gi 2351311	gi 2961214
568	Drosophila	sucinea	1	gi 38176532	
569	Drosophila	sulfurigaster	2	gi 48994847	gi 48994845
570	Drosophila	suzukii	1	gi 13429942	
571	Drosophila	takahashii	1	gi 407146	
572	Drosophila	teissieri	2	gi 2351315	gi 2961206
573	Drosophila	testacea	2	gi 27657141	gi 33338123
574	Drosophila	transversa	1	gi 27657143	
575	Drosophila	tripunctata	1	gi 27657145	
576	Drosophila	tristis	1	gi 2351313	
577	Drosophila	tropicalis	1	gi 2351279	
578	Drosophila	tsigana	4	gi 61677354	gi 61677358
				gi 61677364	gi 61677382
579	Drosophila	unimaculata	1	gi 61677408	
580	Drosophila	unispina	1	gi 27657147	
581	Drosophila	venezolana	1	gi 5006908	
582	Drosophila	willistoni	2	gi 2351281	gi 2351283
583	Drosophila	yakuba	1	gi 5834829	
584	Drosophila	yunnanensis	2	gi 61677366	gi 61677384

585	Dyscritomyia	fasciata	1	gi 19879596	
586	Dyscritomyia	lucilioides	1	gi 19879599	
587	Dyscritomyia	robusta	1	gi 19879668	
588	Efferia	aestuans	1	gi 29171098	
589	Elporia	barnardi	25	gi 16507126	gi 16507128
	gi 16507130	gi 16507132		gi 16507134	gi 16507136
	gi 16507138	gi 16507140		gi 16507142	gi 16507144
	gi 16507146	gi 16507148		gi 16507150	gi 16507152
	gi 16507154	gi 16507156		gi 16507158	gi 16507160
	gi 16507162	gi 16507164		gi 16507166	gi 16507168
	gi 16507170	gi 16507172		gi 16507174	
590	Eristalis	cerealis	1	gi 83778975	
591	Eristalis	tenax	1	gi 30267367	
592	Eucalliphora	latifrons	1	gi 11321208	
593	Eumerus	etnensis	1	gi 49176611	
594	Eumerus	flavitaris	1	gi 29420552	
595	Eupeodes	corollae	1	gi 52548197	
596	Eurosta	solidaginis	1	gi 29423748	
597	Fannia	armata	1	gi 5106915	
598	Felderimyia	fuscipennis	2	gi 67043969	gi 67043971
599	Ferdinandea	cuprea	1	gi 30267333	
600	Fergusonina	burrowsi	2	gi 51173847	gi 51173849
601	Fergusonina	centeri	5	gi 51173821	gi 51173855
	gi 51173857	gi 51173859		gi 51173861	
602	Fergusonina	goolsbyi	2	gi 51173799	gi 51173801



603	Fergusonina lockharti	1	gi 51173757	
604	Fergusonina makinsoni	5	gi 51173807	gi 51173809
	gi 51173811	gi 51173813	gi 51173815	
605	Fergusonina nicholsoni	1	gi 51173759	
606	Fergusonina purcelli	6	gi 51173839	gi 51173841
	gi 51173843	gi 51173845	gi 51173851	gi 51173853
607	Fergusonina schefferae	2	gi 51173817	gi 51173819
608	Fergusonina turneri	29	gi 51173761	gi 51173763
	gi 51173765	gi 51173767	gi 51173769	gi 51173771
	gi 51173773	gi 51173775	gi 51173777	gi 51173779
	gi 51173781	gi 51173783	gi 51173785	gi 51173787
	gi 51173789	gi 51173791	gi 51173793	gi 51173795
	gi 51173797	gi 51173803	gi 51173805	gi 51173823
	gi 51173825	gi 51173827	gi 51173829	gi 51173831
	gi 51173833	gi 51173835	gi 51173837	
609	Ficalbia minima	1	gi 59861168	
610	Gasterophilus haemorrhoidalis	1	gi 33323090	
611	Gasterophilus intestinalis	2	gi 33323088	gi 7862161
612	Gasterophilus nasalis	1	gi 33323092	
613	Gasterophilus pecorum	1	gi 33323094	
614	Gimnomera cerea	1	gi 6979469	
615	Gimnomera cuneiventris	1	gi 6979473	
616	Gimnomera dorsata	1	gi 6979467	
617	Gimnomera tarsea	1	gi 6979471	

618	Glossina	swynnertoni	18	gi 86285639	gi 86285641
	gi 86285643	gi 86285645		gi 86285647	gi 86285649
	gi 86285651	gi 86285653		gi 86285655	gi 86285657
	gi 86285659	gi 86285661		gi 86285663	gi 86285665
	gi 86285667	gi 86285669		gi 86285671	gi 86285673
619	Glutops	rossi	1	gi 29171118	
620	Gymnopternus	aerosus	1	gi 58272088	
621	Gymnopternus	angustifrons	1	gi 58272110	
622	Gymnopternus	assimilis	1	gi 58272132	
623	Gymnopternus	blankaartensis	1	gi 58272134	
624	Gymnopternus	brevicornis	3	gi 58272096	gi 63034367
	gi 63034377				
625	Gymnopternus	celer	3	gi 58272078	gi 58272108
	gi 63034365				
626	Gymnopternus	chalybeus	1	gi 58433002	
627	Gymnopternus	cupreus	1	gi 58272082	
628	Gymnopternus	metallicus	1	gi 58272094	
629	Gymnopternus	silvestris	1	gi 58433004	
630	Haematobia	irritans	2	gi 46518824	gi 67009990
631	Hammerschmidtia	ferruginea	1	gi 30267365	
632	Hartigiola	faggalli	19	gi 46020129	gi 46020131
	gi 46020133	gi 46020135		gi 46020137	gi 46020139
	gi 46020141	gi 46020143		gi 46020145	gi 46020147
	gi 46020149	gi 46020151		gi 46020153	gi 46020155
	gi 46020157	gi 46020159		gi 46020161	gi 46020163
	gi 46020165				
633	Heizmannia	chandi	1	gi 62952939	

634	Heizmannia	discrepans	1	gi 62870460	
635	Helina	lasiophthalma	1	gi 55580988	
636	Helophilus	pendulus	1	gi 30267369	
637	Hemipyrellia	fergusoni	1	gi 61652279	
638	Hemipyrellia	ligurriens	2	gi 21386900	gi 61652281
639	Hercostomus	nanus	1	gi 58272146	
640	Hercostomus	nigripennis	1	gi 58272142	
641	Hercostomus	parvilamellatus	1	gi 58272140	
642	Hirtodrosophila	histrioides	1	gi 27657105	
643	Hydromyza	confluens	1	gi 6979481	
644	Hydromyza	livens	1	gi 6979479	
645	Hydrotaea	rostrata	1	gi 39652295	
646	Hypoderma	actaeon	1	gi 33323072	
647	Hypoderma	bovis	2	gi 33323064	gi 7862157
648	Hypoderma	diana	1	gi 33323068	
649	Hypoderma	lineatum	3	gi 11321211	gi 33323066
				gi 7862159	
650	Hypoderma	sinense	1	gi 38146121	
651	Hypoderma	tarandi	1	gi 33323070	
652	Ischiodon	aegypticus	1	gi 52548209	
653	Ischiodon	scutellaris	1	gi 52548207	
654	Jassidophaga	villosa	1	gi 30267331	

655	Kiefferulus martini	1	gi 57544917	
656	Lasionma seminitidum	1	gi 5106918	
657	Liriomyza brassicae	4	gi 73747188	gi 73747190
	gi 73747192	gi 73747194		

658	Liriomyza	bryoniae	3	gi 29122704	gi 29122706		
	gi 34978824						
659	Liriomyza	chinensis	7	gi 73747174	gi 73747176		
	gi 73747178	gi 73747180		gi 73747182	gi 73747184		
	gi 73747186						
660	Liriomyza	huidobrensis	75	gi 29122708	gi 34978827		
	gi 73747196	gi 73747204		gi 73747206	gi 73747208		
	gi 73747210	gi 73747212		gi 73747214	gi 73747216		
	gi 73747218	gi 73747220		gi 73747222	gi 73747224		
	gi 73747226	gi 73747228		gi 73747232	gi 73747234		
	gi 73747236	gi 73747238		gi 73747244	gi 73747246		
	gi 73747248	gi 73747250		gi 73747252	gi 73747254		

gi 73747256	gi 73747258	gi 73747260	gi 73747262
gi 73747264	gi 73747266	gi 73747268	gi 73747270
gi 73747278	gi 73747280	gi 73747284	gi 73747286
gi 73747290	gi 73747292	gi 73747294	gi 73747296
gi 73747298	gi 73747300	gi 73747302	gi 73747304
gi 73747306	gi 73747308	gi 73747310	gi 73747312
gi 73747314	gi 73747316	gi 73747318	gi 73747320
gi 73747322	gi 73747324	gi 73747326	gi 73747328
gi 73747330	gi 73747332	gi 73747334	gi 73747336
gi 73747338	gi 73747340	gi 73747342	gi 73747344
gi 73747346	gi 73747348	gi 73747350	gi 73747352
gi 73747354	gi 73747356	gi 73747358	gi 73747360
gi 73747362			

661	Liriomyza	sativae	228	gi 29122672	gi 29122674
gi 29122676	gi 29122678	gi 29122680	gi 29122682		
gi 29122684	gi 29122686	gi 29122688	gi 29122690		
gi 29122692	gi 29122694	gi 29122696	gi 34978830		
gi 51871620	gi 51871622	gi 51871624	gi 51871626		
gi 51871628	gi 51871630	gi 51871632	gi 51871634		
gi 51871636	gi 51871638	gi 51871640	gi 51871642		
gi 51871644	gi 51871646	gi 51871648	gi 51871650		
gi 51871652	gi 51871654	gi 51871656	gi 51871658		
gi 51871660	gi 51871662	gi 51871664	gi 51871666		
gi 51871668	gi 51871670	gi 51871672	gi 51871674		
gi 51871676	gi 51871678	gi 51871680	gi 51871682		
gi 51871684	gi 51871686	gi 51871688	gi 51871690		
gi 51871692	gi 51871694	gi 51871696	gi 51871698		
gi 51871700	gi 51871702	gi 51871704	gi 51871706		
gi 51871708	gi 51871710	gi 51871712	gi 51871714		
gi 51871716	gi 51871718	gi 51871720	gi 51871722		
gi 51871724	gi 51871726	gi 51871728	gi 51871730		
gi 51871732	gi 51871734	gi 51871736	gi 51871738		
gi 51871740	gi 51871742	gi 51871744	gi 51871746		
gi 51871748	gi 51871750	gi 51871752	gi 51871754		
gi 51871756	gi 51871758	gi 51871760	gi 51871762		
gi 51871764	gi 51871766	gi 51871768	gi 51871770		
gi 51871772	gi 51871774	gi 51871776	gi 51871778		
gi 51871780	gi 51871782	gi 51871784	gi 51871786		
gi 51871788	gi 51871790	gi 51871792	gi 51871794		
gi 51871796	gi 51871798	gi 51871800	gi 51871802		
gi 51871804	gi 51871806	gi 51871808	gi 51871810		
gi 51871812	gi 51871814	gi 51871816	gi 51871818		
gi 51871820	gi 51871822	gi 51871824	gi 51871826		
gi 51871828	gi 51871830	gi 51871832	gi 51871834		
gi 51871836	gi 51871838	gi 51871840	gi 51871842		

	gi 51871844	gi 73747450	gi 73747452	gi 73747454
	gi 73747456	gi 73747458	gi 73747460	gi 73747462
	gi 73747464	gi 73747466	gi 73747468	gi 73747470
	gi 73747472	gi 73747474	gi 73747476	gi 73747478
	gi 73747480	gi 73747482	gi 73747484	gi 73747486
	gi 73747488	gi 73747490	gi 73747492	gi 73747494
	gi 73747496	gi 73747498	gi 73747500	gi 73747506
	gi 73747508	gi 73747510	gi 73747512	gi 73747514
	gi 73747516	gi 73747518	gi 73747520	gi 73747522
	gi 73747524	gi 73747526	gi 73747528	gi 73747530
	gi 73747532	gi 73747534	gi 73747536	gi 73747538
	gi 73747540	gi 73747542	gi 73747544	gi 73747546
	gi 73747548	gi 73747550	gi 73747552	gi 73747554
	gi 73747556	gi 73747558	gi 73747560	gi 73747562
	gi 73747564	gi 73747566	gi 73747568	gi 73747570
	gi 73747572	gi 73747574	gi 73747576	gi 73747578
	gi 73747580	gi 73747582	gi 73747584	gi 73747586
	gi 73747588	gi 73747590	gi 73747592	gi 73747594
	gi 73747596	gi 73747598	gi 73747600	gi 73747602
	gi 73747604	gi 73747606	gi 73747608	gi 73747610
	gi 73747612	gi 73747614	gi 73747616	gi 73747618
	gi 73747620	gi 73747622	gi 73747624	gi 73747626
	gi 73747628	gi 73747630	gi 73747632	gi 73747634
	gi 73747636	gi 73747638	gi 73747640	gi 73747642
	gi 73747644	gi 73747648	gi 73747650	gi 73747652
	gi 73747654	gi 73747656		
662	Liriomyza trifolii	41	gi 29122698	gi 29122700
	gi 29122702	gi 34978833	gi 73747364	gi 73747370
	gi 73747372	gi 73747374	gi 73747376	gi 73747378
	gi 73747380	gi 73747382	gi 73747384	gi 73747386
	gi 73747388	gi 73747390	gi 73747392	gi 73747394
	gi 73747396	gi 73747398	gi 73747402	gi 73747404
	gi 73747406	gi 73747408	gi 73747410	gi 73747412
	gi 73747414	gi 73747416	gi 73747418	gi 73747420
	gi 73747422	gi 73747424	gi 73747426	gi 73747428
	gi 73747430	gi 73747432	gi 73747434	gi 73747436
	gi 73747438	gi 73747440	gi 73747442	
663	Lucilia adisoemartoi	1	gi 19879593	

664	Lucilia	ampullacea	5	gi 29409226	gi 29409228
	gi 29409230	gi 29409232		gi 29409234	

665	Lucilia	bazini	1	gi 33667901	
-----	---------	--------	---	-------------	--

666	Lucilia	caesar	6	gi 21727823	gi 29409216
	gi 29409218	gi 29409220		gi 29409222	gi 29409224



667	Lucilia	coeruleiviridis	1	gi 90192133
-----	---------	-----------------	---	-------------

668	Lucilia	cuprina	22	gi 21386902	gi 21727826
	gi 21727829	gi 21727832		gi 21727835	gi 21727838
	gi 21727841	gi 21727844		gi 39652341	gi 39652343
	gi 39652363	gi 4204926	gi 4204928	gi 4204930	gi 4204932
	gi 4204934	gi 4204936	gi 4204938	gi 4204940	gi 61652265
	gi 61652267	gi 61652269			

669	Lucilia	hainanensis	1	gi 33667903			
670	Lucilia	illustris	14	gi 29409236	gi 29409238		
	gi 29409240	gi 29409242		gi 29409244	gi 29409246		
	gi 29409248	gi 29409250		gi 29409252	gi 36788203		
	gi 81250826	gi 81250828		gi 81250830	gi 81250832		
671	Lucilia	papuensis	3	gi 61652271	gi 76365122		
	gi 76365124						
672	Lucilia	porphyrina	16	gi 19879590	gi 21386904		
	gi 61652273	gi 61652275		gi 76365126	gi 76446488		
	gi 76446491	gi 76446492		gi 76446493	gi 81250794		
	gi 81250796	gi 81250798		gi 81250800	gi 81250804		
	gi 81250806	gi 81250810					
673	Lucilia	sericata	19	gi 21727847	gi 21727850		
	gi 21727853	gi 21727856		gi 21727859	gi 21727862		
	gi 29409282	gi 29409284		gi 29409286	gi 29409288		
	gi 29409290	gi 39652303		gi 39652323	gi 39652325		
	gi 39652337	gi 39652355		gi 39652365	gi 61652277		
	gi 67005828						
674	Lycoriella	mali	55	gi 18032813	gi 18032815	gi 18032817	
	gi 18032819	gi 18032821		gi 18032823	gi 18032825		
	gi 18032827	gi 18032829		gi 18032831	gi 18032833		
	gi 18032835	gi 18032837		gi 18032839	gi 18032841		
	gi 18032843	gi 18032845		gi 18032847	gi 18032849		
	gi 18032851	gi 18032853		gi 18032855	gi 18032857		
	gi 18032859	gi 18032861		gi 18032863	gi 18032865		
	gi 18032867	gi 18032869		gi 18032871	gi 18032873		
	gi 18032875	gi 18032877		gi 18032879	gi 18032881		
	gi 18032883	gi 18032885		gi 18032887	gi 18032889		
	gi 18032891	gi 18032893		gi 18032895	gi 18032897		
	gi 18032899	gi 18032901		gi 18032903	gi 18032905		
	gi 18032907	gi 18032909		gi 18032911	gi 18032913		
	gi 18032915	gi 18032917		gi 18032919	gi 18032921		
675	Lydella	thompsoni	1	gi 49659892			

676	Macropelecocera	sanguinea	1	gi 49176627
677	Malaya	genurostris	1	gi 62952931
678	Mansonia	annulifera	1	gi 59861176
679	Mansonia	uniformis	1	gi 59861210
680	Mayetiola	destructor	1	gi 45438990
681	Melanostoma	scalare	1	gi 29420586
682	Merodon	cinereus	1	gi 29420560
683	Microdon	analys	1	gi 29420564
684	Microdon	mutabilis	1	gi 30267349
685	Microprosopa	pallidicauda	2	gi 5106906  gi 6979493

686	Mikiola	fagi	1	gi 46020167
687	Milesia	fuscicosta	1	gi 29420572
688	Mimomyia	chamberlaini	1	gi 59861192
689	Minettia	longipennis	1	gi 26190152
690	Morellia	ochricornis	1	gi 55580986
691	Morellia	xanthoptera	1	gi 55580984

692	Musca autumnalis	117	gi 51105128	gi 51105130  gi 51105132
	gi 51105134	gi 51105136	gi 51105138	gi 51105140
	gi 51105142	gi 51105144	gi 51105146	gi 51105148
	gi 51105150	gi 51105152	gi 51105154	gi 51105156
	gi 51105158	gi 51105160	gi 51105162	gi 51105164
	gi 51105166	gi 51105170	gi 51105172	gi 51105176
	gi 51105178	gi 51105180	gi 51105182	gi 51105184
	gi 51105186	gi 51105188	gi 51105190	gi 51105192
	gi 51105194	gi 51105196	gi 51105198	gi 51105200
	gi 51105202	gi 51105204	gi 51105206	gi 51105208
	gi 51105210	gi 51105212	gi 51105214	gi 51105216
	gi 51105218	gi 51105220	gi 51105222	gi 51105224
	gi 51105226	gi 51105228	gi 51105230	gi 51105232
	gi 51105234	gi 51105236	gi 51105238	gi 51105240
	gi 51105242	gi 51105244	gi 51105246	gi 51105248
	gi 51105250	gi 51105252	gi 51105254	gi 51105256
	gi 51105258	gi 51105260	gi 51105262	gi 51105264
	gi 51105266	gi 51105268	gi 51105270	gi 51105272
	gi 51105274	gi 51105276	gi 51105278	gi 51105280
	gi 51105282	gi 51105284	gi 51105286	gi 51105288
	gi 51105290	gi 51105292	gi 51105294	gi 51105296
	gi 51105298	gi 51105300	gi 51105302	gi 51105304
	gi 51105306	gi 51105308	gi 51105310	gi 51105312
	gi 51105314	gi 51105316	gi 51105318	gi 51105320
	gi 51105322	gi 51105324	gi 51105326	gi 51105328
	gi 51105330	gi 51105332	gi 51105334	gi 51105336
	gi 51105338	gi 51105340	gi 51105342	gi 51105344
	gi 51105346	gi 51105348	gi 51105350	gi 51105352
	gi 51105354	gi 51105356	gi 51105358	gi 51105360
	gi 51105362	gi 51105364		
693	Musca domestica	3	gi 46518826	gi 5106912  gi 9652031
694	Nanna brunneicosta	1	gi 6979463	

695	Nanna fasciata	1	gi 6979457
696	Nanna flavipes	1	gi 6979461
697	Nanna inermis	1	gi 6979459
698	Nanna tibiella	1	gi 6979465
699	Neoascia	tenur 1	gi 29420556
700	Neoceratitis	cyanescens 1	gi 60543937

701	Neorthacheta	dissimilis	1	gi 6979505		
702	Neozavrelia	cuneipennis	1	gi 86515127		
703	Norellia	liturata	1	gi 6979453		
704	Norellia	mirusae	1	gi 6979455		
705	Norellia	spinimana	1	gi 6979449		
706	Norellia	striolata	1	gi 6979451		
707	Norellia	tipularia	1	gi 6979447		
708	Obolodiplosis	robiniae	5	gi 29691955	gi 29691957	
	gi 29691959	gi 29691961		gi 29691963		
709	Ochlerotatus	cantans	1	gi 14335187		
710	Ochlerotatus	caspius	2	gi 14335189	gi 14335191	
711	Ochlerotatus	cataphylla	1	gi 14335193		
712	Ochlerotatus	cogilli	1	gi 62870456		
713	Ochlerotatus	detritus	3	gi 14335197	gi 14335199	
	gi 14335201					
714	Ochlerotatus	geniculatus	1	gi 14335203		
715	Ochlerotatus	mariae	2	gi 14335205	gi 14335207	
716	Ochlerotatus	pullatus	1	gi 14335209		
717	Ochlerotatus	punctor	3	gi 14335211	gi 14335213	
	gi 14335215					
718	Ochlerotatus	rusticus	1	gi 14335217		
719	Ochlerotatus	sticticus	2	gi 14335219	gi 14335221	
720	Ochlerotatus	triseriatus	1	gi 24430573		
721	Oestrus	ovis	2	gi 33323076	gi 7862164	
722	Okeniella	caudata	1	gi 6979491		
723	Onesia	tibialis	1	gi 61652263		
724	Ophiomyia	phaseoli	4	gi 73747166	gi 73747168	
	gi 73747170	gi 73747172				
725	Ophyra	albuquerquei	1	gi 55580994		
726	Ormia depleta		3	gi 58004896	gi 58004897	gi 58004898
727	Ormia lineifrons		3	gi 58004902	gi 58004903	gi 58004904
728	Ormia ochracea		3	gi 58004890	gi 58004891	gi 58004892

729	Ornithomya	chloropus	2	gi 78103100	gi 78103102
730	Ornithomya	fringillina	11	gi 78103078	gi 78103080
	gi 78103082	gi 78103084		gi 78103086	gi 78103088
	gi 78103090	gi 78103092		gi 78103094	gi 78103096
	gi 78103098				
731	Ortalischema	albitarse	1	gi 71273747	
732	Orthacheta	cornuta	1	gi 6979503	
733	Orthopodomyia	anopheloides	1	gi 62952923	
734	Orygma	luctuosum	1	gi 71273745	
735	Oxycephalomyia	styraci	1	gi 83954773	
736	Paragus	albifrons	1	gi 42768728	
737	Paragus	ascoensis	1	gi 42768716	
738	Paragus	atratus	1	gi 42768720	
739	Paragus	bicolor	4	gi 29373390	gi 42768744
	gi 42768748	gi 42768750			
740	Paragus	borbonicus	1	gi 42768736	
741	Paragus	coadunatus	1	gi 29373400	
742	Paragus	finitimus	1	gi 42768738	
743	Paragus	haemorrhous	5	gi 29373398	gi 29373404
	gi 29373406	gi 29373408		gi 31282959	
744	Paragus	hyalopteri	1	gi 42768726	
745	Paragus	longiventris	2	gi 29373392	gi 42768754
746	Paragus	oltenicus	1	gi 42768746	
747	Paragus	pecchiolii	1	gi 42768724	
748	Paragus	politus	3	gi 29373386	gi 29373388
	gi 42768752				
749	Paragus	punctulatus	1	gi 42768730	
750	Paragus	quadrifasciatus	1	gi 29373394	
751	Paragus	sexarcuatus	1	gi 42768740	
752	Paragus	strigatus	1	gi 42768722	
753	Paragus	testaceus	2	gi 42768732	gi 42768734
754	Paragus	tibialis	4	gi 29373396	gi 29373402
	gi 31558877	gi 42768718			
755	Paragus	variabilis	1	gi 42768742	
756	Paratanytarsus	grimmii	1	gi 57544925	
757	Peckia	chrysostoma	1	gi 9652025	
758	Pelecocera	latifrons	1	gi 49176625	
759	Pelecocera	scaevoides	1	gi 49176621	
760	Pelecocera	tricincta	1	gi 49176615	
761	Phaonia	tuguriorum	1	gi 55580992	
762	Philornis	blanchardi	1	gi 55580990	
763	Phormia	regina	2	gi 11321187	gi 8272632
764	Phrosia	albilabris	1	gi 6979507	
765	Phytomyza	aconiti	1	gi 9799490	



766	Phytomyza	aquilegiovora	1	gi 9799496
767	Phytomyza	ditmani	1	gi 9799568
768	Phytomyza	erigerophila	1	gi 9799505
769	Phytomyza	flavicornis	1	gi 9799487
770	Phytomyza	glabricola	2	gi 9799514  gi 9799520
771	Phytomyza	ilicicola	2	gi 9799586  gi 9799589
772	Phytomyza	ilicis	1	gi 9799508
773	Phytomyza	jucunda	1	gi 9799526
774	Phytomyza	nemopanthe	1	gi 9799559
775	Phytomyza	opacae	2	gi 9799604  gi 9799607
776	Phytomyza	plantaginis	1	gi 9799493
777	Phytomyza	verticillatae	3	gi 9799538  gi 9799553  gi 9799556
778	Phytomyza	vomitioriae	1	gi 9799532
779	Pipizella	viduata	1	gi 30267351
780	Placochela	nigripes	7	gi 83954775  gi 83954777  gi 83954779  gi 83954781  gi 83954783  gi 83954785  gi 83954787
781	Platycheirus	peltatus	1	gi 30267373
782	Pogonota	barbata	1	gi 6979487
783	Pogonota	sahlbergi	1	gi 6979489
784	Polietina	nigra	1	gi 55580974
785	Polypedilum	nubifer	1	gi 57544945
786	Portevinia	maculata	1	gi 30267353
787	Procecidochares	atra	21	gi 82466960  gi 82466962  gi 82466964  gi 82466966  gi 82466968  gi 82466970  gi 82466972  gi 82466974  gi 82466976  gi 82466978  gi 82466980  gi 82466982  gi 82466984  gi 82466986  gi 82466988  gi 82466990  gi 82466992  gi 82466994  gi 82466996  gi 82466998  gi 82467000
788	Protocalliphora	sialia	1	gi 11321214

789	Protophormia	atriceps	1	gi 11275912	
790	Protophormia	terraenovae	1	gi 11321196	
791	Przhevalskiana	silenus	4	gi 33323074	gi 37964363
	gi 37964365	gi 7862166			
792	Psarocheilosia	djakonovi	1	gi 49176619	
793	Psarus	abdominalis	1	gi 49176617	
794	Pseudoperichaeta	nigrolineata	1	gi 49659894	
795	Ravinia	lherminieri	1	gi 9652021	
796	Rhagoletis	cerasi	2	gi 67043915	gi 67043917
797	Rhagoletis	cingulata	1	gi 67043925	
798	Rhagoletis	fausta	1	gi 76561702	
799	Rhagoletis	mendax	2	gi 67043919	gi 67043921
800	Rhagoletis	pomonella	3	gi 67043923	gi 76561704
	gi 76561706				
801	Rhingia	borealis	1	gi 49176629	
802	Rhingia	campestris	1	gi 30267355	
803	Rhingia	trivittata	1	gi 49176613	

804	Rhinoestrus phacochoeri	1	gi 33323086	
805	Rhinoestrus usbekistanicus	1	gi 33323084	
806	Rhopalomyia fusiformae	1	gi 82466894	
807	Rhopalomyia lobata	1	gi 82466892	
808	Rhopalomyia solidaginis	34	gi 82466896	gi 82466898
	gi 82466900	gi 82466902	gi 82466904	gi 82466906
	gi 82466908	gi 82466910	gi 82466912	gi 82466914
	gi 82466916	gi 82466918	gi 82466920	gi 82466922
	gi 82466924	gi 82466926	gi 82466928	gi 82466930
	gi 82466932	gi 82466934	gi 82466936	gi 82466938
	gi 82466940	gi 82466942	gi 82466944	gi 82466946
	gi 82466948	gi 82466950	gi 82466952	gi 82466954
	gi 82466956	gi 82466958	gi 83033865	gi 83033867
809	Rhopalomyia struma	23	gi 46020083	gi 46020085
	gi 46020087	gi 46020089	gi 46020091	gi 46020093
	gi 46020095	gi 46020097	gi 46020099	gi 46020101
	gi 46020103	gi 46020105	gi 46020107	gi 46020109
	gi 46020111	gi 46020113	gi 46020115	gi 46020117
	gi 46020119	gi 46020121	gi 46020123	gi 46020125
	gi 46020127			
810	Saltella sphondylia	1	gi 71273751	
811	Sapromyza bentejui	1	gi 26190158	
812	Sapromyza biscoitoi	7	gi 26190166	gi 26190168
	gi 26190170	gi 26190172	gi 26190174	gi 26190176
	gi 26190178			
813	Sapromyza hirtiloba	3	gi 26190204	gi 26190206
	gi 26190208			
814	Sapromyza imitans	3	gi 26190160	gi 26190162
	gi 26190164			
815	Sapromyza inconspicua	3	gi 26190196	gi 26190198
	gi 26190200			
816	Sapromyza indigena	4	gi 26190210	gi 26190212
	gi 26190214	gi 26190216		

817	Sapromyza	laurisilvae	4	gi 26190188	gi 26190190
				gi 26190192	gi 26190194
818	Sapromyza	madeirensis	1	gi 26190154	
819	Sapromyza	mauli	4	gi 26190180	gi 26190182  gi 26190184
				gi 26190186	
820	Sapromyza	sexpunctata	1	gi 26190156	
821	Sapromyza	ultima	1	gi 26190202	
822	Sarcophaga	africa	1	gi 9652011	
823	Sarcophaga	albiceps	1	gi 62461917	
824	Sarcophaga	argyrostoma	1	gi 9652019	
825	Sarcophaga	brevicornis	1	gi 62461925	
826	Sarcophaga	bullata	1	gi 9652007	
827	Sarcophaga	coei	1	gi 62461945	
828	Sarcophaga	cooleyi	1	gi 9652009	
829	Sarcophaga	crassipalpis	2	gi 62461931	gi 9652015
830	Sarcophaga	dux	1	gi 62461933	
831	Sarcophaga	formosensis	1	gi 62461921	
832	Sarcophaga	hui	1	gi 62461939	
833	Sarcophaga	impatiens	1	gi 61652317	
834	Sarcophaga	iwuensis	1	gi 62461941	
835	Sarcophaga	misera	1	gi 62461937	
836	Sarcophaga	peregrina	2	gi 62461919	gi 9652013
837	Sarcophaga	polystylata	1	gi 62461927	
838	Sarcophaga	praedatrix	1	gi 61652319	
839	Sarcophaga	ruficornis	2	gi 62461929	gi 9652017
840	Sarcophaga	scopariiformis	1	gi 62461923	
841	Sarcophaga	sericea	1	gi 62461943	
842	Sarcophaga	similis	1	gi 62461935	
843	Scaeva	albomaculata	1	gi 52548201	
844	Scaeva	dignota	1	gi 52548203	
845	Scaeva	pyrastris	2	gi 29171282	gi 52548205
846	Scaeva	selenitica	1	gi 52548199	
847	Scathophaga	analisis	1	gi 6760277	
848	Scathophaga	calida	1	gi 6760281	
849	Scathophaga	cineraria	1	gi 6760278	
850	Scathophaga	furcata	3	gi 6760269	gi 6760270  gi 6760271
851	Scathophaga	incola	1	gi 6760280	
852	Scathophaga	inquinata	2	gi 6760275	gi 6760276
853	Scathophaga	litorea	1	gi 6760283	

854	Scathophaga lutaria	3	gi 6760272  gi 6760273  gi 6760274
855	Scathophaga obscura	1	gi 6760284
856	Scathophaga pictipennis	1	gi 6760279
857	Scathophaga stercoraria	12	gi 29171236  gi 5106903  gi 5106921  gi 55580980  gi 6760253  gi 6760254  gi 6760255  gi 6760256  gi 6760257  gi 6760258  gi 6760259  gi 6760260
858	Scathophaga suilla	5	gi 6760264  gi 6760265  gi 6760266  gi 6760267  gi 6760268
859	Scathophaga taeniopa	3	gi 6760261  gi 6760262  gi 6760263
860	Scathophaga tinctinervis	1	gi 6760285
861	Scathophaga tropicalis	1	gi 6760282
862	Schizomyia galiorum	1	gi 83954789
863	Sergentia affinis	1	gi 4580610
864	Sergentia assimilis	1	gi 4580609
865	Sergentia baicalensis	1	gi 4580608
866	Sergentia baueri	1	gi 4580611
867	Sergentia electa	1	gi 4580607
868	Sergentia flavodentata	1	gi 4580606
869	Sergentia nebulosa	1	gi 4580605
870	Sericomya lapponica	1	gi 29420578
871	Serratoparagus crenulatus	2	gi 42768760  gi 42768762
872	Serratoparagus pusillus	1	gi 42768758
873	Simosyrphus grandicornis	1	gi 52548211
874	Simulium angulistylum	4	gi 32364561  gi 32364563  gi 32364565  gi 32364567
875	Simulium aureohirtum	1	gi 32364607
876	Simulium baimaii	1	gi 32364655
877	Simulium brevipar	1	gi 32364639
878	Simulium burtoni	1	gi 32364599
879	Simulium cataractarum	1	gi 13377585
880	Simulium caudisclerum	1	gi 32364609
881	Simulium chainarongi	1	gi 32364617
882	Simulium chamlongi	1	gi 32364651
883	Simulium Chiangmaiense	1	gi 32364629
884	Simulium chumpornense	1	gi 32364601
885	Simulium clibanarium	1	gi 13377587
886	Simulium concludium	1	gi 13377589
887	Simulium connae	1	gi 13377591
888	Simulium decuplum	2	gi 32364569  gi 32364571
889	Simulium dojeycorium	1	gi 13377593
890	Simulium duolongum	1	gi 32364573
891	Simulium exasperans	1	gi 13377595

892	Simulium	fenestratum	2	gi   32364619	gi   32364621
893	Simulium	feuerborni	1	gi   32364605	
894	Simulium	fossatae	1	gi   13377597	
895	Simulium	gombakense	1	gi   32364575	
896	Simulium	grossifilum	1	gi   32364611	
897	Simulium	guamense	1	gi   13377581	
898	Simulium	inthanonense	2	gi   32364591	gi   32364593
899	Simulium	jnabsium	1	gi   13377599	
900	Simulium	laciniatum	1	gi   13377577	
901	Simulium	lonckeii	1	gi   13377601	
902	Simulium	lotii	1	gi   13377603	
903	Simulium	malardei	1	gi   13377605	
904	Simulium	maraaense	1	gi   13377607	
905	Simulium	merga	1	gi   32364653	
906	Simulium	mesodontium	1	gi   13377609	
907	Simulium	middlemissae	1	gi   13377611	
908	Simulium	nakhonense	2	gi   32364631	gi   32364633
909	Simulium	neornatipes	1	gi   13377579	
910	Simulium	neoviceps	1	gi   13377613	
911	Simulium	nigrogilvum	1	gi   32364603	
912	Simulium	nobile	1	gi   32364625	
913	Simulium	nodosum	1	gi   32364627	
914	Simulium	oviceps	2	gi   13377615	gi   13377617
915	Simulium	parahiyangum	4	gi   32364577	gi   32364579
		gi   32364581		gi   32364583	
916	Simulium	quinqwestriatum	2	gi   32364635	gi   32364637
917	Simulium	rudnicki	1	gi   32364613	
918	Simulium	rufibasis	1	gi   32364641	
919	Simulium	shannonae	1	gi   13377619	
920	Simulium	sheilae	2	gi   32364595	gi   32364597
921	Simulium	siamense	2	gi   32364585	gi   32364587
922	Simulium	siripoomense	1	gi   32364615	
923	Simulium	tahanense	1	gi   32364589	
924	Simulium	tahitiense	1	gi   13377621	
925	Simulium	tani	124	gi   32364643	gi   32364645
				gi   32364647	
	gi   61743229	gi   61743231		gi   61743233	gi   61743235
	gi   61743237	gi   61743239		gi   61743241	gi   61743243
	gi   61743245	gi   61743247		gi   61743249	gi   61743251
	gi   61743253	gi   61743255		gi   61743257	gi   61743259
	gi   61743261	gi   61743263		gi   61743265	gi   61743267
	gi   61743269	gi   61743271		gi   61743273	gi   61743275
	gi   61743277	gi   61743279		gi   61743281	gi   61743283
	gi   61743285	gi   61743287		gi   61743289	gi   61743291
	gi   61743293	gi   61743295		gi   61743297	gi   61743299
	gi   61743301	gi   61743303		gi   61743305	gi   61743307
	gi   61743309	gi   61743311		gi   61743313	gi   61743315
	gi   61743317	gi   61743319		gi   61743321	gi   61743323
	gi   61743325	gi   61743327		gi   61743329	gi   61743331

	gi 61743333	gi 61743335	gi 61743337	gi 61743339
	gi 61743341	gi 61743343	gi 61743345	gi 61743347
	gi 61743349	gi 61743351	gi 61743353	gi 61743355
	gi 61743357	gi 61743359	gi 61743361	gi 61743363
	gi 61743365	gi 61743367	gi 61743369	gi 61743371
	gi 61743373	gi 61743375	gi 61743377	gi 61743379
	gi 61743381	gi 61743383	gi 61743385	gi 61743387
	gi 61743389	gi 61743391	gi 61743393	gi 61743395
	gi 61743397	gi 61743399	gi 61743401	gi 61743403
	gi 61743405	gi 61743407	gi 61743409	gi 61743411
	gi 61743413	gi 61743415	gi 61743417	gi 61743419
	gi 61743421	gi 61743423	gi 61743425	gi 61743427
	gi 61743429	gi 61743431	gi 61743433	gi 61743435
	gi 61743437	gi 61743439	gi 61743441	gi 61743443
	gi 61743445	gi 61743447	gi 61743449	gi 61743451
	gi 61743453	gi 61743455	gi 61743457	gi 61743459
	gi 61743461	gi 61743463	gi 61743465	gi 61743467
926	Simulium	teruamanga	1	gi 13377583
927	Simulium	triglobus	1	gi 32364623
928	Simulium	venustum	1	gi 29171142
929	Simulium	weji	1	gi 32364649

930	Spaziphora	cincta	1	gi 6979475
931	Spaziphora	hydromyzina	1	gi 6979477
932	Sphaerocera	curvipes	1	gi 29171122
933	Sphaerophoria	scripta	1	gi 30267377
934	Sphecomyiella	valida	1	gi 29171250



935	Sphegina	sibirica	1	gi 30267361	
936	Spilomyia	diophthalma	1	gi 30267357	
937	Stomoxys	calcitrans	2	gi 46518828	gi 55580978
938	Strobilomyia gi 76495946	anthracina gi 76495956	4	gi 76495924	gi 76495940
939	Strobilomyia	appalachensis	2	gi 76495954	gi 76495960

940	Strobilomyia gi 76495884	baicalensis	3	gi 76495870	gi 76495874
941	Strobilomyia	carbonaria	1	gi 76495944	
942	Strobilomyia gi 76495888	infrequens gi 76495900	6	gi 76495878  gi 76495906	gi 76495886  gi 76495910
943	Strobilomyia gi 76495890  gi 76495948	laricicola gi 76495892	7	gi 76495880  gi 76495904	gi 76495882  gi 76495936
944	Strobilomyia gi 76495932	laricis gi 76495934	4	gi 76495920	gi 76495922
945	Strobilomyia	lijiangensis	2	gi 76495914	gi 76495916
946	Strobilomyia gi 76495912	melania	3	gi 76495902	gi 76495908
947	Strobilomyia gi 76495898	melaniola	3	gi 76495894	gi 76495896
948	Strobilomyia gi 76495964	neanthracina gi 76495968	4	gi 76495958	gi 76495962
949	Strobilomyia	oriens	2	gi 76495938	gi 76495950
950	Strobilomyia gi 76495970	sibirica	3	gi 76495918	gi 76495966
951	Strobilomyia	todocola	2	gi 76495942	gi 76495952
952	Strobilomyia gi 76495876	viaria gi 76495926	6	gi 76495868  gi 76495928	gi 76495872  gi 76495930
953	Sturmiopsis inferens		2	gi 84874511	gi 84874513
954	Sturmiopsis parasitica gi 84874481  gi 84874489	17 gi 84874483  gi 84874491	gi 84796624	gi 84874479  gi 84874485  gi 84874493	gi 84874487  gi 84874495

	gi 84874497	gi 84874499	gi 84874501	gi 84874503
	gi 84874505	gi 84874507	gi 84874509	
955	Sybistroma	obscorellum 1	gi 58272144	
956	Syritta	pipiens 1	gi 29420554	
957	Syrphus	vitripennis 1	gi 29420582	
958	Taeniostola	vittigera 2	gi 67043965	gi 67043967
959	Tanytarsus	aterrimus 1	gi 84618306	
960	Tanytarsus	elisabethae 1	gi 84618308	
961	Tanytarsus	hjulorum 2	gi 84618310	gi 84618312
962	Tanytarsus	luctuosus 2	gi 84618314	gi 84618316
963	Tanytarsus	mendax 2	gi 84618318	gi 84618320
964	Temnostoma	vespiforme 1	gi 30267359	
965	Thecodiplosis	japonensis 1	gi 34013391	
966	Themira	arctica 1	gi 71273757	
967	Themira	biloba 1	gi 71273760	
968	Themira	flavicoxa 1	gi 71273762	
969	Themira	leachi 1	gi 71273764	
970	Themira	lucida 1	gi 71273767	
971	Themira	nigricornis 1	gi 71273771	
972	Themira	pusilla 1	gi 71273773	
973	Themira	superba 1	gi 71273777	
974	Toxomerus	marginatus 1	gi 30267371	
975	Toxorhynchites	amboinensis 1	gi 24430567	
976	Trichopalpus	fraterna 2	gi 5106909	gi 6979495
977	Trichopsomyia	flavitaris 1	gi 29420584	
978	Tripteroides	aranoides 1	gi 62952943	
979	Trirhithrum	albomaculatum 1	gi 60543919	
980	Trirhithrum	coffeae 1	gi 60543921	
981	Trirhithrum	culcasiae 1	gi 60543923	
982	Trirhithrum	demeyeri 1	gi 60543925	
983	Trirhithrum	meladiscum 1	gi 60543927	
984	Trirhithrum	nigerrimum 1	gi 60543929	
985	Trirhithrum	occipitale 1	gi 60543931	
986	Trirhithrum	senex 1	gi 60543933	
987	Trirhithrum	teres 1	gi 60543935	
988	Ubristes	tenuicaudum 1	gi 30267381	
989	Uranotaenia	atra 1	gi 62952925	
990	Uranotaenia	bicolor 1	gi 62952933	
991	Uranotaenia	lowii 1	gi 24430569	
992	Uranotaenia	recondita 1	gi 62952921	
993	Urophora	quadrifasciata 2	gi 67043953	gi 67043955
994	Verrallina	indica 1	gi 62870466	
995	Volucella	inanis 1	gi 30267341	
996	Volucella	inflata 1	gi 30267337	
997	Volucella	pellucens 1	gi 30267339	

998	Wohlfahrtia vigil	1	gi 9652027
999	Xylota ignava	1	gi 29420568
1000	Zelia vertebrata	1	gi 57867893
1001	Zuskamira inexpectata	1	gi 71273753

# Hymenoptera

Number of sequences: 2687				
Number of species: 1068				
	Species Name	No. of seq.	Seq. Genbank ID No.	
1	Abia candens	1	gi 83630380	
2	Acanthomyops latipes	1	gi 87046878	
3	Acanthostichus brevicornis	1	gi 31648861	
4	Acanthostichus quadratus	1	gi 31648863	
5	Acrisis brevicornis	1	gi 62465404	
6	Acropyga epedana	1	gi 87046776	
7	Aenictus aratus	1	gi 31648835	
8	Aenictus ceylonicus	1	gi 31648833	
9	Aenictus eugenii	1	gi 31648831	
10	Aenictus laeviceps	1	gi 31648837	
11	Agapostemon kohliellus	1	gi 6166258	
12	Agapostemon sericeus	1	gi 6166260	
13	Agapostemon tyleri	1	gi 6166262	
14	Agapostemon viequesensis	1	gi 6166264	
15	Aglae caerulea	3	gi 47524729	gi 47524731  gi 48596572
16	Aivalykus arawak	1	gi 62465380	
17	Aleiodes ruficornis	1	gi 62465318	
18	Aleiodes seriatus	1	gi 62465320	
19	Alfonsiella longiscapa	1	gi 13559906	
20	Allodape friesei	1	gi 73487033	
21	Allodape mucronata	1	gi 25004754	
22	Allodape skaifeorum	1	gi 25004756	
23	Allodapula acutigera	1	gi 32441719	
24	Allodapula empeyi	1	gi 73487039	
25	Alphomelon talidicida	1	gi 15545998	
26	Amauronematus amplus	1	gi 83630316	
27	Amauronematus eiteli	1	gi 83630314	
28	Amauronematus longicauda	1	gi 83630318	
29	Amblyopone pallipes	2	gi 31648785	gi 87046768
30	Anacharis zealandica	1	gi 14549834	
31	Andricus caputmedusae	1	gi 68265981	
32	Andricus coriarius	1	gi 68265983	
33	Andricus curator	2	gi 15004667	gi 68265985
34	Andricus inflator	1	gi 68265989	
35	Andricus kollari	1	gi 15004665	
36	Andricus mayri	1	gi 68265991	
37	Andricus pictus	1	gi 68265993	
38	Aneuretus simoni	1	gi 87046894	
39	Anochetus mayri	1	gi 87046920	
40	Anoplolepis gracilipes	1	gi 87046886	
41	Anoplonyx apicalis	1	gi 83630254	
42	Antistrophus rufus	1	gi 68265995	

43	Antistrophus	silphii	1	gi 34871817	
44	Aphaenogaster	texana	1	gi 87046870	
45	Aphidius	ervi	77	gi 34100990	gi 34100992 gi 34100994
	gi 34100996	gi 34100998		gi 34101000	gi 34101002
	gi 34101004	gi 34101006		gi 34101008	gi 34101010
	gi 34101012	gi 34101014		gi 34101016	gi 34101018
	gi 34101020	gi 34101022		gi 34101024	gi 34101026
	gi 34101028	gi 34101030		gi 34101034	gi 34101036
	gi 34101038	gi 34101040		gi 40457329	gi 40457331
	gi 40457333	gi 40457335		gi 40457337	gi 40457339
	gi 40457341	gi 40457343		gi 40457345	gi 40457347
	gi 40457349	gi 40457351		gi 40457353	gi 40457355
	gi 40457357	gi 40457359		gi 40457361	gi 40457363
	gi 40457365	gi 40457367		gi 40457369	gi 40457371
	gi 40457373	gi 40457375		gi 40457377	gi 40457379
	gi 40457381	gi 40457383		gi 40457385	gi 40457387
	gi 40457389	gi 40457391		gi 40457393	gi 40457395
	gi 40457397	gi 40457399		gi 40457401	gi 40457403
	gi 40457405	gi 40457407		gi 40457409	gi 40457411
	gi 40457413	gi 40457415		gi 40457417	gi 40457419
	gi 40457421	gi 40457423		gi 40457425	gi 40457427
	gi 40457429	gi 40457431			
46	Aphytis	melinus	1	gi 14549814	
47	Apis	andreniformis	2	gi 67626107	gi 67626109
48	Apis	cerana	26	gi 14193065	gi 14193067 gi 14193069
	gi 14193071	gi 14193073		gi 14193075	gi 14193077
	gi 14193079	gi 14193081		gi 17223074	gi 32351290
	gi 67626087	gi 67626113		gi 67626115	gi 67626117
	gi 67626119	gi 67626121		gi 67626123	gi 67626125
	gi 67626127	gi 67626129		gi 67626131	gi 67626133
	gi 67626135	gi 67626137		gi 7800465	
49	Apis	dorsata	17	gi 14193087	gi 14193089 gi 17223078
	gi 17223080	gi 17223082		gi 17223084	gi 48596474
	gi 67626085	gi 67626089		gi 67626091	gi 67626093
	gi 67626095	gi 67626097		gi 67626099	gi 67626101
	gi 67626103	gi 67626105			

50	Apis florea	1	gi 67626111	
51	Apis koschevnikovi	15	gi 14193083	gi 14193085
	gi 17223076	gi 58803038	gi 58803040	gi 58803042
	gi 58803044	gi 67626139	gi 67626141	gi 67626143
	gi 67626145	gi 67626147	gi 67626149	gi 67626151
	gi 67626153			
52	Apis mellifera	37	gi 21747934	gi 21747936
	gi 21747922	gi 21747924	gi 21747926	gi 21747906
	gi 21747908	gi 21747910	gi 21747912	gi 21747916
	gi 21747918	gi 21747920	gi 21747928	gi 11990598
	gi 21747914	gi 48596476	gi 7800467	gi 21747940
	gi 21747942	gi 21747888	gi 21747890	gi 21747892
	gi 21747894	gi 21747896	gi 21747898	gi 21747900
	gi 21747904	gi 5834925	gi 21747930	gi 21747932
	gi 21747902	gi 450564	gi 21747944	gi 21747946
	gi 21747948	gi 21747950		
53	Apis nuluensis	2	gi 14193061	gi 14193063
54	Apocryptophagus spinitarus	1	gi 12641929	
55	Apoica ambracarina	2	gi 50844939	gi 62768469
56	Apoica arborea	2	gi 50844941	gi 62768471



57	Apoica	flavissima	2	gi 50844945	gi 62768479
58	Apoica	gelida	2	gi 50844943	gi 62768473
59	Apoica	pallens	2	gi 50844947	gi 62768477
60	Apoica	pallida	2	gi 50844949	gi 62768475
61	Apoica	strigata	2	gi 50844951	gi 62768483
62	Apoica	thoracica	2	gi 50844953	gi 62768481
63	Apomyrma	stygia	1	gi 87046940	
64	Apterostigma	auriculatum	2	gi 40557525	gi 40557531
65	Apterostigma	dentigerum	2	gi 40557527	gi 40557541
66	Apterostigma	manni	2	gi 40557551	gi 40557555
67	Apterostigma	pilosum	6	gi 40557533	gi 40557537
	gi 40557539	gi 40557543		gi 40557545	gi 40557547
68	Ardis	brunniventris	1	gi 83630400	
69	Arge	nigripes	1	gi 5833431	
70	Asobara	tabida	1	gi 62465268	
71	Athalia	circularis	1	gi 83630388	
72	Atopomyrmex	mocquerysi	1	gi 87046864	
73	Aulacidea	freesei	1	gi 68265997	
74	Aulacidea	hieracii	1	gi 68265999	
75	Aulacidea	phlomica	1	gi 68266001	

76	Aulacidea	tragopogonis	1	gi 34871827	
77	Aylax	hypecoi	1	gi 68266003	
78	Aylax	minor	1	gi 68266005	
79	Aylax	papaveris	1	gi 34871829	
80	Bacconematus	pumilio	1	gi 83630290	
81	Barbotinia	oraniensis	1	gi 15004671	
82	Biorhiza	pallida	1	gi 34871845	
83	Blastophaga	esquirolianae	1	gi 61613189	
84	Blastophaga	intermedia	1	gi 12641932	
85	Blastophaga	javana	2	gi 61613191	gi 61613193
86	Blastophaga	malayana	1	gi 12641935	
87	Blastophaga	nipponica	1	gi 11245188	

88	Blastophaga	psenes	1	gi 13559920	
89	Bombus	anachoreta	1	gi 21489521	
90	Bombus	ardens	50	gi 21489471	gi 21489473
	gi 21489475	gi 21489477		gi 28974310	gi 28974312
	gi 28974314	gi 28974316		gi 28974318	gi 28974320
	gi 28974322	gi 28974324		gi 28974326	gi 28974328
	gi 28974330	gi 28974332		gi 28974334	gi 28974336
	gi 28974338	gi 28974340		gi 28974342	gi 28974344
	gi 28974346	gi 28974348		gi 28974350	gi 28974352
	gi 28974354	gi 28974356		gi 28974358	gi 28974360
	gi 28974362	gi 28974364		gi 28974366	gi 28974368
	gi 28974370	gi 28974372		gi 28974374	gi 28974376
	gi 28974378	gi 28974380		gi 28974382	gi 28974384
	gi 28974386	gi 28974388		gi 28974390	gi 28974392
	gi 28974394	gi 28974396		gi 21489481	gi 21489479
91	Bombus	balteatus	1	gi 27902706	
92	Bombus	barbutellus	2	gi 27902864	gi 27902866
93	Bombus	beaticola	6	gi 21489483	gi 21489485
	gi 21489487	gi 21489489		gi 21305635	gi 21489491
94	Bombus	bicoloratus	1	gi 21305647	
95	Bombus	bohemicus	4	gi 27902868	gi 27902870
	gi 27902872	gi 27902874			
96	Bombus	campestris	2	gi 27902876	gi 27902878
97	Bombus	cingulatus	5	gi 21305637	gi 21489493
	gi 21489495	gi 21489497		gi 21489499	
98	Bombus	confusus	1	gi 27902708	
99	Bombus	consobrinus	7	gi 21305625	gi 21489447
	gi 21489449	gi 21489451		gi 21489453	gi 21489591
	gi 27902710				

100	Bombus	cryptarum	9	gi   21489389	gi   21489391
				gi   21489393	gi   21489395
				gi   27902712	gi   27902714
				gi   46452125	gi   46452127
				gi   46452129	
101	Bombus	defector	1	gi   21305623	
102	Bombus	deuteronymus	7	gi   21489523	gi   21489525
				gi   21489527	gi   21489529
				gi   21489531	gi   21305649
				gi   21489533	
103	Bombus	diversus	5	gi   21489427	gi   21489429
				gi   21489431	gi   21489433
				gi   21305619	
104	Bombus	flavidus	1	gi   27902880	
105	Bombus	flavobarbatus	1	gi   21489535	
106	Bombus	florilegus	2	gi   21489397	gi   21489399
107	Bombus	formosellus	1	gi   21489469	
108	Bombus	honshuensis	4	gi   21489537	gi   21489539
				gi   21489541	gi   21489543
109	Bombus	hortorum	4	gi   27902716	gi   27902718
				gi   27902720	gi   27902722
110	Bombus	humilis	2	gi   27902724	gi   21489545
111	Bombus	hyperboreus	3	gi   27902726	gi   27902728
				gi   27902730	
112	Bombus	hypnorum	9	gi   21489503	gi   21489505
				gi   21489507	gi   27902732
				gi   27902734	gi   27902736
				gi   21489509	gi   21305639
				gi   21489501	
113	Bombus	hypocrita	8	gi   21489401	gi   21489403
				gi   21489405	gi   21305615
				gi   21305617	gi   21489407
				gi   21489409	gi   21489411
114	Bombus	ignitus	3	gi   21489413	gi   21489415
				gi   21489417	
115	Bombus	jonellus	2	gi   21489511	gi   27902738
116	Bombus	koreanus	2	gi   21489455	gi   21489457
117	Bombus	lapidarius	2	gi   27902740	gi   27902742
118	Bombus	lapponicus	1	gi   21489513	
119	Bombus	lucorum	8	gi   21489419	gi   27902746
				gi   27902748	gi   27902750
				gi   27902752	gi   27902754
				gi   46452121	gi   46452123
120	Bombus	maderensis	1	gi   27902756	
121	Bombus	magnus	4	gi   27902758	gi   27902760
				gi   46452131	gi   46452133
122	Bombus	melanurus	2	gi   21305643	gi   21305645

123	Bombus	mendax	2	gi   27902762	gi   27902764
124	Bombus	mesomelas	2	gi   27902766	gi   27902768
125	Bombus	modestus	3	gi   21489515	gi   21489517
	gi   21489519				
126	Bombus	monticola	4	gi   27902770	gi   27902772
	gi   27902774	gi   27902776			
127	Bombus	muscorum	3	gi   27902778	gi   27902780
	gi   27902782				
128	Bombus	norvegicus	1	gi   27902882	
129	Bombus	pascuorum	8	gi   27902784	gi   27902786
	gi   27902788	gi   27902790		gi   27902792	gi   27902794
	gi   27902796	gi   27902798			
130	Bombus	patagiatus	2	gi   21489421	gi   21489423
131	Bombus	polaris	2	gi   21489387	gi   27902800
132	Bombus	pratorum	5	gi   27902802	gi   27902804
	gi   27902806	gi   27902808		gi   27902810	
133	Bombus	pseudobaicalensis	4	gi   21489547	gi   21489549
	gi   21489551	gi   21489553			
134	Bombus	pyrenaesus	2	gi   27902812	gi   27902814
135	Bombus	quadricolor	1	gi   27902884	
136	Bombus	runderarius	4	gi   27902816	gi   27902818
	gi   27902820	gi   27902822			
137	Bombus	rupestris	2	gi   27902886	gi   27902888
138	Bombus	schrencki	9	gi   21305651	gi   21489555
	gi   21489557	gi   21489559		gi   21489561	gi   21489563
	gi   21489565	gi   21489567		gi   21489569	
139	Bombus	sichelii	6	gi   21305631	gi   21305633
	gi   21489465	gi   21489467		gi   27902824	gi   27902826
140	Bombus	sonani	1	gi   21305641	
141	Bombus	soroensis	6	gi   21305621	gi   27902828
	gi   27902830	gi   27902832		gi   27902834	gi   27902836
142	Bombus	sporadicus	2	gi   21489425	gi   27902838
143	Bombus	subterraneus	4	gi   21489443	gi   21489445
	gi   27902840	gi   27902842			
144	Bombus	sushkini	1	gi   21305627	
145	Bombus	sylvarum	3	gi   27902844	gi   27902846
	gi   27902848				
146	Bombus	sylvestris	5	gi   27902890	gi   27902892
	gi   27902894	gi   27902896		gi   27902898	

147	Bombus	terrestris	3	gi 27902850	gi 27902852
	gi 27902854				
148	Bombus	tichenkoi	2	gi 21489459	gi 21489461
149	Bombus	tricornis	3	gi 21489571	gi 21489573
	gi 21489575				
150	Bombus	trifasciatus	1	gi 21489441	
151	Bombus	ussurensis	3	gi 21489435	gi 21489437
	gi 21489439				
152	Bombus	vestalis	1	gi 27902900	
153	Bombus	wurflenii	4	gi 27902856	gi 27902858
	gi 27902860	gi 27902862			
154	Bombus	yezoensis	2	gi 21305629	gi 21489463
155	Brachycoluma	viduata	1	gi 83630306	
156	Brachymeria	lasus	1	gi 34978762	
157	Brachymeria	phya	1	gi 14549816	
158	Brachyserphus	abruptus	1	gi 14549912	
159	Braunsapis	albipennis	1	gi 25004758	
160	Braunsapis	bouyssoui	1	gi 25004760	
161	Braunsapis	otavica	1	gi 25004839	
162	Braunsapis	paradoxa	1	gi 25004837	
163	Braunsapis	protuberans	1	gi 25004833	
164	Braunsapis	unicolor	1	gi 25004835	
165	Braunsapis	vitrea	2	gi 25004841	gi 73487035
166	Brevineura	elongata	2	gi 25004752	gi 73487067
167	Brevineura	froggatti	1	gi 25004750	
168	Brevineura	ploratula	2	gi 25004829	gi 73487069
169	Brevineura	rufitarsis	1	gi 10954282	
170	Brevineura	xanthoclypeata	2	gi 25004831	gi 73487065
171	Bruchophagus	gibbus	1	gi 34978774	
172	Bruchophagus	ononis	1	gi 34978766	
173	Caenopachys	hartigii	1	gi 62465386	
174	Callirhytis	clavula	1	gi 68266009	
175	Callirhytis	tumifica	1	gi 68266011	
176	Calyptomyrmex	beccarii	1	gi 87046938	
177	Camponotus	americanus	1	gi 41058497	
178	Camponotus	castaneus	1	gi 41058485	
179	Camponotus	chromaiodes	1	gi 41058479	
180	Camponotus	festinatus	1	gi 41058452	
181	Camponotus	floridanus	1	gi 41058506	
182	Camponotus	japonicus	1	gi 4587337	
183	Camponotus	kiusiuensis	1	gi 4587339	
184	Camponotus	laevigatus	2	gi 31194062	gi 41058440
185	Camponotus	nawai	1	gi 4587341	
186	Camponotus	nearcticus	1	gi 41058503	

187	Camponotus	noveboracensis	1	gi 41058491	
188	Camponotus	ocreatus	2	gi 41058455	gi 87046750
189	Camponotus	pennsylvanicus	1	gi 41058473	
190	Camponotus	quadrinotatus	1	gi 4587343	
191	Camponotus	sansabeanus	1	gi 41058432	
192	Camponotus	sayi	1	gi 41058446	
193	Camponotus	schaefferi	1	gi 41058458	
194	Camponotus	ulcerosus	1	gi 41058467	
195	Camponotus	vagus	1	gi 4587345	
196	Camponotus	vicinus	1	gi 41058461	
197	Camponotus	vitiosus	1	gi 4587347	
198	Cardiocondyla	atalanta	1	gi 66277025	
199	Cardiocondyla	batesii	3	gi 66277007	gi 66277010
200	Cardiocondyla	bulgarica	4	gi 66277004	gi 66277016
201	Cardiocondyla	elegans	6	gi 66277031	gi 66277034
				gi 66277037	gi 66277040
				gi 66277043	gi 66277046
202	Cardiocondyla	emeryi	6	gi 66277049	gi 66277052
				gi 66277055	gi 66277058
				gi 66277151	gi 87046818
203	Cardiocondyla	kagutsuchi	9	gi 66277061	gi 66277064
				gi 66277067	gi 66277070
				gi 66277073	gi 66277076
				gi 66277079	gi 66277082
				gi 66277085	
204	Cardiocondyla	koshewnikovi	2	gi 66277088	gi 66277091
205	Cardiocondyla	mauritana	5	gi 60101445	gi 66277028
				gi 66277094	gi 66277097
				gi 66277100	
206	Cardiocondyla	minutior	1	gi 66277103	
207	Cardiocondyla	nigra	2	gi 66277109	gi 66277112
208	Cardiocondyla	obscurior	7	gi 66277115	gi 66277118
				gi 66277121	gi 66277124
				gi 66277127	gi 66277130
				gi 66277133	
209	Cardiocondyla	parvinoda	1	gi 66277136	
210	Cardiocondyla	sahlbergi	1	gi 66277139	

211	Cardiocondyla	stambuloffi	1	gi 66277142	
212	Cardiocondyla	strigifrons	1	gi 66277145	
213	Cardiocondyla	tjibodana	1	gi 66277148	
214	Cardiocondyla	ulianini	4	gi 66277154	gi 66277157
	gi 66277160	gi 66277163			
215	Cardiocondyla	wroughtonii	5	gi 66277166	gi 66277169
	gi 66277172	gi 66277175		gi 66277178	
216	Cataglyphis	bicolor	15	gi 55826776	gi 55826778
	gi 55826780	gi 55826782		gi 55826784	gi 55826786
	gi 55826788	gi 55826790		gi 55975572	gi 55975574
	gi 55975576	gi 55975578		gi 55975580	gi 55975582
	gi 55975584				
217	Cataglyphis	bombycinus	1	gi 3062879	
218	Cataglyphis	cursor	1	gi 3062883	
219	Cataglyphis	floricola	1	gi 3062871	
220	Cataglyphis	hispanicus	1	gi 3062885	
221	Cataglyphis	humeya	1	gi 3062887	
222	Cataglyphis	ibericus	2	gi 3062877	gi 87046872
223	Cataglyphis	mauritanicus	1	gi 55826852	
224	Cataglyphis	niger	1	gi 3062881	
225	Cataglyphis	rosenhaueri	1	gi 3062865	
226	Cataglyphis	velox	1	gi 3062863	
227	Cataglyphis	viaticus	9	gi 55826823	gi 55826825
	gi 55826827	gi 55826829		gi 55826831	gi 55826833
	gi 55826835	gi 55826837		gi 55826839	
228	Caulocampus	acericaulis	1	gi 83630274	
229	Caulocampus	matthewsi	1	gi 83630276	
230	Cephalotes	unimaculatus	1	gi 87046904	
231	Cerapachys	augustae	1	gi 87046794	
232	Cerapachys	brevis	1	gi 31648841	
233	Cerapachys	kenyensis	1	gi 31648849	



234	Cerapachys	larvatus	1	gi 31648843	
235	Cerapachys	princeps	1	gi 31648845	
236	Ceratina	boninensis	1	gi 32402053	
237	Ceratina	dentipes	1	gi 32402055	
238	Ceratina	flavipes	1	gi 32402057	
239	Ceratina	iwatai	1	gi 32402059	
240	Ceratina	japonica	3	gi 25004801	gi 32402061
		gi 73487029			
241	Ceratina	megastigmata	1	gi 32402063	
242	Ceratina	minutula	1	gi 73487027	
243	Ceratina	okinawana	2	gi 32402065	gi 32402067
244	Ceratina	satoi	1	gi 32402071	
245	Ceratosolen	abnormis	1	gi 12641981	
246	Ceratosolen	appendiculatus	1	gi 12641938	
247	Ceratosolen	arabicus	2	gi 13559934	gi 13559936
248	Ceratosolen	armipes	1	gi 12641984	
249	Ceratosolen	bisulcatus	2	gi 12641941	gi 13559930
250	Ceratosolen	blommersi	1	gi 12641944	
251	Ceratosolen	capensis	2	gi 12641946	gi 13559946
252	Ceratosolen	constrictus	1	gi 11245194	
253	Ceratosolen	corneri	1	gi 12641969	
254	Ceratosolen	dentifer	1	gi 12641972	
255	Ceratosolen	emarginatus	2	gi 12641949	gi 61613195
256	Ceratosolen	fusciceps	1	gi 12641951	
257	Ceratosolen	galili	1	gi 11245196	
258	Ceratosolen	gravelyi	1	gi 61613197	
259	Ceratosolen	hooglandi	1	gi 12641975	
260	Ceratosolen	kaironkensis	1	gi 12641987	
261	Ceratosolen	medlerianus	1	gi 12641957	
262	Ceratosolen	nanus	1	gi 12641959	
263	Ceratosolen	notus	1	gi 13559932	
264	Ceratosolen	pilipes	1	gi 13559926	
265	Ceratosolen	riparianus	1	gi 12641965	
266	Ceratosolen	solmsi	2	gi 11245192	gi 61613199
267	Ceratosolen	vechti	1	gi 12641978	
268	Ceratosolen	vetustus	1	gi 13559928	
269	Ceratosolen	vissali	1	gi 12641990	
270	Ceroptres	cerri	1	gi 34871803	
271	Ceroptres	clavicornis	1	gi 68266013	
272	Chalepoxenus	muellerianus	1	gi 60101436	
273	Chartergus	metanotalis	2	gi 50844927	gi 62768457
274	Cheliomyrmex	andicola	1	gi 31648813	
275	Chrysidea	disclusa	1	gi 40642748	
276	Chrysis	analisis	1	gi 40642750	

277	Chrysis	elegans	1	gi 40642752	
278	Chrysis	fasciata	1	gi 40642754	
279	Chrysis	germari	1	gi 40642756	
280	Chrysis	gracillima	1	gi 40642758	
281	Chrysis	graelsii	1	gi 40642760	
282	Chrysis	ignita	1	gi 40642762	
283	Chrysis	mysticalis	1	gi 40642764	
284	Chrysis	splendidula	1	gi 40642766	
285	Chrysis	viridula	1	gi 40643430	
286	Chrysura	austriaca	1	gi 40642768	
287	Chrysura	dichroa	1	gi 40642770	
288	Chrysura	trimaculata	1	gi 40642772	
289	Cladius	comari	1	gi 83630242	
290	Cleptes	pallipes	1	gi 40642746	
291	Cleptes	splendidus	1	gi 40642744	
292	Coccophagoides	moeris	1	gi 31322777	
293	Coeloides	sordidator	1	gi 62465294	
294	Colletes	acutus	2	gi 76560766	gi 76560768
295	Colletes	collaris	1	gi 76560758	
296	Colletes	halophilus	17	gi 76560722	gi 76560724
				gi 76560726	gi 76560728
				gi 76560730	gi 76560732
				gi 76560734	gi 76560738
				gi 76560740	gi 76560742
				gi 76560744	gi 76560746
				gi 76560748	gi 76560750
				gi 76560752	gi 76560754
				gi 76560756	
297	Colletes	hederae	6	gi 76560696	gi 76560698
				gi 76560700	gi 76560702
				gi 76560704	gi 76560706
298	Colletes	intricans	1	gi 76560760	
299	Colletes	succinctus	7	gi 76560708	gi 76560710
				gi 76560712	gi 76560714
				gi 76560716	gi 76560718
				gi 76560720	
300	Colletes	wolffi	1	gi 76560770	
301	Colobopsis	nipponicus	1	gi 4587349	
302	Colobopsis	shohki	1	gi 4587351	
303	Compsomelissa	borneri	2	gi 25004845	gi 73487071

304	Concoctio	concenta	1	gi 87046740	
305	Copidosoma	gelechiaae	1	gi 83033799	
306	Cotesia	acuminata	6	gi 37889842	gi 37889844
	gi 37889846	gi 37889848		gi 37889850	gi 37889878
307	Cotesia	bignellii	2	gi 37889884	gi 37889888
308	Cotesia	glomerata	2	gi 89512233	gi 89512235
309	Cotesia	koebelei	1	gi 37889880	
310	Cotesia	melitaeorum	14	gi 37889852	gi 37889854
	gi 37889856	gi 37889858		gi 37889860	gi 37889862
	gi 37889864	gi 37889866		gi 37889872	gi 37889874
	gi 37889876	gi 47078658		gi 47078660	gi 47078662
311	Cotesia	plutellae	10	gi 62529543	gi 62529545
	gi 62529547	gi 62529549		gi 62529551	gi 62529553
	gi 62529555	gi 62529558		gi 76252764	gi 76252766
312	Cotesia	rubecula	3	gi 62529560	gi 89512229
	gi 89512231				
313	Cotesia	sesamiae	1	gi 62529562	
314	Courtella	armata	1	gi 13559914	
315	Courtella	bekiliensis	1	gi 13559912	
316	Craesus	septentrionalis	1	gi 83630304	
317	Craterocercus	fraternalis	1	gi 83630250	
318	Crematogaster	borneensis	23	gi 20269130	gi 20269132
	gi 20269134	gi 20269136		gi 20269138	gi 20269140
	gi 20269142	gi 20269144		gi 20269146	gi 20269148
	gi 20269150	gi 20269152		gi 20269154	gi 20269156
	gi 20269158	gi 20269160		gi 20269162	gi 20269164
	gi 20269166	gi 20269168		gi 20269170	gi 20269172
	gi 25988717				
319	Crematogaster	captiosa	6	gi 25988719	gi 25988721
	gi 25988723	gi 25988725		gi 25988727	gi 25988729
320	Crematogaster	decamera	19	gi 20269174	gi 20269176
	gi 20269178	gi 20269180		gi 20269182	gi 20269184
	gi 20269186	gi 20269188		gi 20269190	gi 20269192
	gi 20269194	gi 20269196		gi 20269198	gi 20269200
	gi 20269202	gi 20269204		gi 20269206	gi 20269208
	gi 20269210				

321	Crematogaster	minutissima	1	gi 38325586	
322	Cylindromyrmex	striatus	1	gi 31648859	
323	Cynips	quercus	1	gi 68266019	
324	Dacnusa	sibirica	1	gi 62465274	
325	Diadasia	angusticeps	2	gi 13377248	gi 13377251
326	Diadasia	australis	2	gi 13377254	gi 13377257
327	Diadasia	baeri	1	gi 13377260	
328	Diadasia	bituberculata	2	gi 13377263	gi 13377266
329	Diadasia	chilensis	1	gi 13377269	
330	Diadasia	consociata	2	gi 12082735	gi 13377272
331	Diadasia	diminuta	3	gi 13377275	gi 13377278
		gi 13377281			
332	Diadasia	enavata	1	gi 13377284	
333	Diadasia	hirta	1	gi 13377287	
334	Diadasia	knabiana	1	gi 13377290	
335	Diadasia	laticauda	2	gi 12034724	gi 12034728
336	Diadasia	lutzi	2	gi 13377293	gi 13377296
337	Diadasia	martialis	4	gi 13377299	gi 13377302
		gi 13377305		gi 13377308	
338	Diadasia	megamorpha	2	gi 13377311	gi 13377314
339	Diadasia	nigrifrons	2	gi 13377323	gi 13377326
340	Diadasia	nitidifrons	2	gi 13377329	gi 13377332
341	Diadasia	ochracea	2	gi 13377335	gi 13377338
342	Diadasia	opuntiae	1	gi 13377341	
343	Diadasia	palmarum	2	gi 13377344	gi 13377347
344	Diadasia	pereyrae	1	gi 13377350	
345	Diadasia	piercei	2	gi 13377353	gi 13377392
346	Diadasia	rinconis	1	gi 13377383	

347	Diadasia	sphaeralcearum	2	gi 13377359	gi 13377362
348	Diadasia	tuberculifrons	2	gi 13377368	gi 13377371
349	Diadasia	vallicola	3	gi 13377374	gi 13377377
	gi 13377380				
350	Diadegma	armillata	2	gi 78482767	gi 78482769
351	Diadegma	blackburni	2	gi 78482781	gi 78482783
352	Diadegma	chrysostictos	2	gi 78482785	gi 78482787
353	Diadegma	fenestrata	2	gi 78482763	gi 78482765
354	Diadegma	insulare	3	gi 78482771	gi 78482773
	gi 78482775				
355	Diadegma	leontinae	1	gi 78482777	
356	Diadegma	mollipla	6	gi 78482751	gi 78482753
	gi 78482755	gi 78482757		gi 78482759	gi 78482761
357	Diadegma	rapi	1	gi 78482779	
358	Diadegma	semiclausum	13	gi 78482729	gi 78482731
	gi 78482733	gi 78482735		gi 78482737	gi 78482739
	gi 78482741	gi 78482743		gi 78482745	gi 78482747
	gi 78482749	gi 89512241		gi 89512243	
359	Diaeretiella	rapae	42	gi 28630741	gi 28630743
	gi 28630745	gi 28630747		gi 28630749	gi 28630751
	gi 28630753	gi 28630755		gi 28630757	gi 28630759
	gi 28630761	gi 28630763		gi 28630765	gi 28630767
	gi 28630769	gi 28630771		gi 28630773	gi 28630775

	gi 28630777		gi 28630779		gi 28630781		gi 28630783
	gi 28630785		gi 28630787		gi 28630789		gi 28630791
	gi 28630793		gi 28630795		gi 28630797		gi 28630799
	gi 28630801		gi 28630803		gi 28630805		gi 28630807
	gi 28630809		gi 28630811		gi 28630813		gi 28630815
	gi 28630817		gi 28630819		gi 28630821		gi 28630823
360	Diastrophus mayri	1	gi 68266021				
361	Diastrophus potentillae	1	gi 34871811				
362	Diastrophus rubi	1	gi 68266023				
363	Diastrophus turgidus	1	gi 34871809				
364	Dineura virididorsata	1	gi 83630256				
365	Dinoponera gigantea	1	gi 87046830				
366	Diplolepis rosae	1	gi 15004661				
367	Diprion similis	1	gi 83630378				
368	Dolichoris inornata	1	gi 12641994				
369	Dolichoris nervosae	1	gi 61613203				
370	Dolichoris subtrinerviana	1	gi 12641992				
371	Dolichoris vasculosae	1	gi 12641996				
372	Dorylus laevigatus	1	gi 31648827				
373	Dorylus nigricans	1	gi 31648823				
374	Dorylus orientalis	1	gi 31648825				
375	Dorylus wilverthi	1	gi 87046972				
376	Dorymyrmex elegans	1	gi 87046924				
377	Dryocosmus cerriphilus	2	gi 82659583		gi 82659585		
378	Dryocosmus israeli	2	gi 82659575		gi 82659577		
379	Dryocosmus kuriphilus	1	gi 82659573				
380	Dryocosmus mayri	1	gi 82659581				
381	Dryocosmus quercuspalustris	1	gi 68266017				
382	Dusona egregia	1	gi 5833433				
383	Eciton burchelli	1	gi 31648803				
384	Eciton dulcium	1	gi 31648799				
385	Eciton hamatum	2	gi 31648797		gi 87046742		
386	Eciton mexicanum	1	gi 31648795				
387	Eciton vagans	1	gi 31648801				
388	Ectatomma brunneum	1	gi 87046932				

389	Eitelius	gregarius	1	gi 83630302	
390	Elampus	panzeri	1	gi 40643408	
391	Elisabethiella	baijnathi	1	gi 13559908	
392	Elisabethiella	glumosae	1	gi 13559910	
393	Encarsia	formosa	1	gi 31322767	
394	Encarsia	hispida	1	gi 31322783	
395	Encarsia	luteola	1	gi 31322773	
396	Encarsia	protransvena	1	gi 31322775	
397	Encarsia	sophia	2	gi 31322769	gi 31322771
398	Endelomyia	aethiops	1	gi 83630398	
399	Endophytus	anemones	1	gi 83630282	
400	Ephedrus	californicus	1	gi 62465416	
401	Epicenematus	montanus	1	gi 83630296	
402	Eriocampa	ovata	1	gi 83630390	
403	Eschatocerus	acaciae	1	gi 34871839	
404	Eufriesea	flaviventris	1	gi 48596484	
405	Eufriesea	xantha	1	gi 48596486	
406	Eufriesia	ornata	3	gi 47524549	gi 47524551
				gi 47524553	
407	Eufriesia	pulchra	5	gi 47524539	gi 47524541
				gi 47524543	gi 47524545
					gi 47524547
408	Euglossa	allosticta	4	gi 47524609	gi 47524631
				gi 47524633	gi 47524635
409	Euglossa	asaphora	4	gi 47524613	gi 47524615
				gi 47524617	gi 47524619
410	Euglossa	asarophora	1	gi 62754109	
411	Euglossa	bursigera	1	gi 62754113	
412	Euglossa	chalybeata	3	gi 47524559	gi 47524561
				gi 47524563	
413	Euglossa	championi	2	gi 47524689	gi 47524691
414	Euglossa	chlorina	1	gi 62754115	
415	Euglossa	cognata	8	gi 47524649	gi 47524651
				gi 47524653	gi 47524655
					gi 47524657
				gi 47524661	gi 47524659
					gi 47524663
416	Euglossa	cordata	1	gi 62754117	
417	Euglossa	cyanura	1	gi 47524679	
418	Euglossa	cybelia	1	gi 47524681	
419	Euglossa	decorata	4	gi 47524637	gi 47524639
				gi 47524641	gi 62754119
420	Euglossa	despecta	2	gi 47524701	gi 47524703
421	Euglossa	dissimula	2	gi 47524693	gi 47524695

422	Euglossa	dressleri	1	gi 47524683	
423	Euglossa	erythrochlora	1	gi 62754121	
424	Euglossa	flammea	1	gi 47524573	
425	Euglossa	gorgonensis	1	gi 62754123	
426	Euglossa	hansoni	2	gi 47524697	gi 47524699
427	Euglossa	hemichlora	1	gi 62754125	
428	Euglossa	hugonii	1	gi 47524625	
429	Euglossa	ignita	10	gi 47524575	gi 47524577
	gi 47524579	gi 47524581		gi 47524583	gi 47524585
	gi 47524587	gi 47524589		gi 47524591	gi 47524593
430	Euglossa	igniventris	1	gi 47524685	
431	Euglossa	imperialis	8	gi 47524595	gi 47524597
	gi 47524599	gi 47524601		gi 47524603	gi 47524605
	gi 47524607	gi 48596478			
432	Euglossa	intersecta	5	gi 47524621	gi 47524623
	gi 47524629	gi 48596480		gi 48596482	
433	Euglossa	lugubris	1	gi 47524645	
434	Euglossa	mixta	7	gi 47524647	gi 47524665
	gi 47524669	gi 47524671		gi 47524673	gi 47524667
				gi 62754127	
435	Euglossa	orellana	6	gi 47524555	gi 47524557
	gi 47524565	gi 47524567		gi 47524569	gi 47524571
436	Euglossa	piliventris	1	gi 47524643	
437	Euglossa	rugilabris	1	gi 47524627	
438	Euglossa	tridentata	1	gi 47524687	
439	Euglossa	turbinifex	1	gi 62754129	
440	Euglossa	villosa	3	gi 47524675	gi 47524677
	gi 47524706				
441	Euglossa	viridis	1	gi 62754111	
442	Eulaema	bombiformis	5	gi 47524747	gi 47524749
	gi 47524751	gi 47524753		gi 48596566	
443	Eulaema	cingulata	9	gi 47524708	gi 47524710
	gi 47524712	gi 47524714		gi 47524716	gi 47524718
	gi 47524720	gi 47524722		gi 48596500	



444	Eulaema	meriana	8	gi 47524733	gi 47524735
				gi 47524737	gi 47524739
				gi 47524741	gi 47524743
				gi 47524745	gi 48596494
445	Eulaema	nigrita	1	gi 48596498	
446	Eulaema	peruviana	1	gi 48596488	
447	Eulaema	polychroma	1	gi 48596492	
448	Eulaema	polyzona	1	gi 48596490	
449	Eumenes	tripunctatus	1	gi 7012584	
450	Eupristina	koningsbergeri	1	gi 61613205	
451	Eupristina	verticillata	2	gi 11245190	gi 12641999
452	Eurytoma	orchidearum	1	gi 34978786	
453	Euura	lanatae	1	gi 83630348	
454	Euura	venusta	1	gi 83630350	
455	Exaerete	frontalis	5	gi 47524773	gi 47524775
				gi 47524777	gi 47524779
				gi 47524781	
456	Exaerete	smaragdina	10	gi 47524755	gi 47524757
				gi 47524759	gi 47524761
				gi 47524763	gi 47524765
				gi 47524767	gi 47524769
				gi 47524771	gi 48596568
457	Exallonyx	obsoletus	1	gi 14549914	
458	Exoneura	angophorae	2	gi 25005201	gi 73487041
459	Exoneura	nigrescens	2	gi 25005207	gi 73487045
460	Exoneura	nigrihirta	1	gi 25005205	
461	Exoneura	robusta	2	gi 25005203	gi 73487043
462	Exoneurella	eremophila	2	gi 25005217	gi 73487055
463	Exoneurella	lawsoni	1	gi 25005213	
464	Exoneurella	setosa	1	gi 73487053	
465	Exoneurella	tridentata	1	gi 25005215	
466	Exoneuridia	hakkariensis	1	gi 73487077	
467	Fagineura	crenativora	1	gi 83630376	
468	Fallocampus	americanus	1	gi 83630266	
469	Formica	cunicularia	1	gi 3062851	
470	Formica	exsecta	2	gi 3062853	gi 34014419
471	Formica	fusca	2	gi 3062849	gi 41058509

472	Formica	lemanii	1	gi 4587365			
473	Formica	moki	1	gi 31194060			
474	Formica	pratensis	1	gi 34014417			
475	Formica	truncorum	5	gi 3062857	gi 34014409	gi 34014411	
				gi 34014413	gi 34014415		
476	Formica	wheeleri	1	gi 87046910			
477	Formica	yessensis	5	gi 3062855	gi 34014401	gi 34014403	
				gi 34014405	gi 34014407		
478	Froggattella	latispina	1	gi 87046868			
479	Glyptapanteles	liparidis	1	gi 17484110			
480	Glyptapanteles	porthetriae	1	gi 17864965			
481	Gonatocerus	ashmeadi	7	gi 46948438	gi 46948440		
				gi 46948442	gi 46948444	gi 46948446	gi 46948448
				gi 46948450			
482	Gonatocerus	fasciatus	1	gi 46948456			
483	Gonatocerus	morrilli	1	gi 46948452			
484	Gonatocerus	novifasciatus	1	gi 46948454			
485	Gonatocerus	triguttatus	1	gi 46948458			
486	Gonionmma	hispanicum	1	gi 87046786			
487	Halictus	confusus	2	gi 19913229	gi 6166266		
488	Halictus	crenicornis	1	gi 19913231			
489	Halictus	farinosus	3	gi 19913223	gi 5712095	gi 6166268	
490	Halictus	ligatus	4	gi 19913235	gi 5712099	gi 5712101	
				gi 6166272			
491	Halictus	parallelus	1	gi 19913233			
492	Halictus	poeyi	4	gi 5712103	gi 5712105	gi 6166270	gi 6166274
493	Halictus	quadricinctus	1	gi 19913227			
494	Halictus	rubicundus	52	gi 19913237	gi 19913239		
				gi 19913241	gi 19913245	gi 19913247	gi 19913249
				gi 19913251	gi 19913253	gi 19913255	gi 19913257
				gi 19913259	gi 19913261	gi 19913263	gi 19913265
				gi 19913267	gi 19913269	gi 19913271	gi 19913273
				gi 19913275	gi 19913277	gi 19913279	gi 19913281
				gi 19913283	gi 19913289	gi 19913291	gi 19913293
				gi 19913295	gi 19913297	gi 19913299	gi 19913301

	gi 19913303	gi 19913305	gi 19913307	gi 19913309
	gi 19913311	gi 19913313	gi 19913315	gi 19913317
	gi 19913319	gi 19913321	gi 19913323	gi 19913325
	gi 19913327	gi 19913329	gi 19913331	gi 19913333
	gi 19913335	gi 19913337	gi 19913339	gi 19913341
	gi 5712097	gi 6166276		
495	Halictus	scabiosae	1	gi 28395166
496	Halictus	sexcinctus	14	gi 19913225
	gi 28395170	gi 28395172	gi 28415829	gi 28415831
	gi 28415833	gi 28415835	gi 28415837	gi 28415839
	gi 28415841	gi 28415843	gi 28415845	gi 28415847
497	Halterapis	nigrinervis	1	gi 25005225
498	Halterapis	seyrigi	1	gi 73487075
499	Harpagoxenus	canadensis	1	gi 60101439
500	Harpagoxenus	sublaevis	12	gi 55419578
	gi 55419584	gi 55419587	gi 55419590	gi 55419581
	gi 55419596	gi 55419599	gi 55419602	gi 55419593
	gi 55419608	gi 55419611		gi 55419605
501	Hedickiana	levantina	1	gi 34871821
502	Hedychridium	ardens	1	gi 40643410
503	Hedychridium	monochroum	1	gi 40643412

504	Hedychridium	roseum	5	gi 40643414	gi 40643416
	gi 40643418	gi 40643420		gi 40643422	
505	Hedychrum	rutilans	1	gi 40643424	
506	Hemichroa	crocea	1	gi 83630258	
507	Hemichroa	militaris	2	gi 83630260	gi 83630262
508	Heterarthrus	nemoratus	1	gi 83630392	
509	Heteroponera	microps	1	gi 87046916	
510	Heteroponera	panamensis	1	gi 87046848	
511	Heterospilus	prosopidis	1	gi 62465376	
512	Holopyga	biskrana	1	gi 40643426	
513	Holopyga	inflammata	1	gi 40643428	
514	Hoplocampa	marlatti	1	gi 83630272	
515	Hoplocampa	oregonensis	1	gi 83630270	
516	Hylaeus	affinis	1	gi 60100971	
517	Hylaeus	albonitens	1	gi 60100940	
518	Hylaeus	amiculus	1	gi 60100943	
519	Hylaeus	andrenoides	1	gi 60100992	
520	Hylaeus	angustulus	1	gi 60100995	
521	Hylaeus	anthracinus	3	gi 60100998	gi 60101001
	gi 60101004				
522	Hylaeus	assimulans	2	gi 60101007	gi 60101010
523	Hylaeus	basalis	1	gi 60100949	
524	Hylaeus	calvus	1	gi 60100962	
525	Hylaeus	chlorostictus	1	gi 60101013	
526	Hylaeus	coniceps	2	gi 60101016	gi 60101019
527	Hylaeus	connectens	3	gi 60101022	gi 60101025
	gi 60101028				
528	Hylaeus	crabronoides	2	gi 60101031	gi 60101034

529	Hylaeus	difficilis	3	gi 60101037	gi 60101040
	gi 60101043				
530	Hylaeus	dimidiatus	2	gi 60101046	gi 60101049
531	Hylaeus	dumetorum	1	gi 60101052	
532	Hylaeus	elegans	1	gi 60100937	
533	Hylaeus	ellipticus	1	gi 60100956	
534	Hylaeus	episcopalis	1	gi 60100974	
535	Hylaeus	facilis	1	gi 94958178	
536	Hylaeus	filicum	1	gi 60101055	
537	Hylaeus	flavifrons	2	gi 60101058	gi 60101061
538	Hylaeus	flavipes	3	gi 60101064	gi 60101067
	gi 60101070				
539	Hylaeus	fuscipennis	5	gi 60101073	gi 60101076
	gi 60101079	gi 60101082		gi 60101085	
540	Hylaeus	globula	1	gi 60100986	
541	Hylaeus	haleakalae	2	gi 60101088	gi 60101091
542	Hylaeus	hilaris	1	gi 60101094	
543	Hylaeus	hirsutulus	1	gi 60101097	
544	Hylaeus	hostilis	1	gi 60101100	
545	Hylaeus	hula	2	gi 60101103	gi 60101106
546	Hylaeus	hurdi	1	gi 60100968	
547	Hylaeus	hyalinatus	1	gi 60100980	
548	Hylaeus	inquilina	1	gi 60101112	
549	Hylaeus	insularum	1	gi 60100989	
550	Hylaeus	kauaiensis	1	gi 60101115	
551	Hylaeus	kokeensis	1	gi 60101118	
552	Hylaeus	kona	1	gi 60101121	
553	Hylaeus	kuakea	2	gi 60101124	gi 60101127
554	Hylaeus	kukui	2	gi 60101130	gi 94958181
555	Hylaeus	laetus	3	gi 60101133	gi 60101136
	gi 60101139				
556	Hylaeus	leptocephalus	1	gi 60100953	
557	Hylaeus	longiceps	2	gi 60101142	gi 60101145
558	Hylaeus	mana	1	gi 60101148	
559	Hylaeus	mesillae	1	gi 60100959	
560	Hylaeus	mimicus	1	gi 60101151	
561	Hylaeus	modestus	1	gi 60100977	
562	Hylaeus	muranus	1	gi 60101109	
563	Hylaeus	mutatus	1	gi 60101154	
564	Hylaeus	nivicola	1	gi 60101157	
565	Hylaeus	nunemacheri	1	gi 60100951	
566	Hylaeus	ombrias	1	gi 60101160	
567	Hylaeus	paradoxicus	1	gi 60101166	
568	Hylaeus	pele	1	gi 60101169	
569	Hylaeus	psammobius	1	gi 60101172	
570	Hylaeus	pubescens	1	gi 60101175	

571	Hylaeus	punctatus	1	gi 60100983	
572	Hylaeus	rugulosus	1	gi 60101163	
573	Hylaeus	setosifrons	1	gi 60101178	
574	Hylaeus	solaris	1	gi 60101181	
575	Hylaeus	specularis	5	gi 60101187	gi 60101190
				gi 60101193	gi 60101196
					gi 94958184
576	Hylaeus	sphecodoides	1	gi 60101199	
577	Hylaeus	takumiae	1	gi 60101202	
578	Hylaeus	unicus	4	gi 60101205	gi 60101208
				gi 60101211	gi 60101214
579	Hylaeus	volatilis	1	gi 60101223	
580	Hylaeus	volcanicus	2	gi 60101217	gi 60101220
581	Hylaeus	wootoni	1	gi 60100965	
582	Hypoconera	inexorata	1	gi 87046850	
583	Ibalia	anceps	1	gi 68266025	
584	Ibalia	leucospoides	1	gi 14549836	
585	Ibalia	rufipes	2	gi 34871851	gi 68266027
586	Ichneumon	promissorius	1	gi 14549866	
587	Inquilina	dawsoni	1	gi 25005209	
588	Inquilina	excavata	1	gi 73487059	
589	Inquilina	schwarzi	2	gi 25005211	gi 73487061
590	Iraella	hispanica	1	gi 68266007	
591	Iraella	luteipes	1	gi 34871831	
592	Iridomyrmex	gracilis	5	gi 82658630	gi 82658646
				gi 82658652	gi 82658666
					gi 82658668
593	Iridomyrmex	spadius	1	gi 87046936	
594	Isocolus	leuzeae	1	gi 68266029	
595	Isocolus	lichtensteini	1	gi 68266031	
596	Isocolus	rogenhoferi	1	gi 34871825	
597	Jarra	maculipennis	1	gi 14549854	
598	Kradibia	gestroi	1	gi 13559924	
599	Kradibia	jacobsi	1	gi 12642005	
600	Kradibia	ohuensis	1	gi 12642008	
601	Kradibia	salembensis	1	gi 12642011	
602	Kradibia	wassae	1	gi 12642014	
603	Labidus	coecus	1	gi 31648805	
604	Labidus	spininodis	2	gi 31648807	gi 87046856
605	Larinematus	imperfectus	1	gi 83630330	
606	Lasioglossum	albipes	2	gi 6491966	gi 6491968
607	Lasioglossum	alphenum	1	gi 6492097	
608	Lasioglossum	apristum	1	gi 6491970	
609	Lasioglossum	asteris	1	gi 6492089	
610	Lasioglossum	boreale	1	gi 6491972	
611	Lasioglossum	brevicorne	1	gi 17226340	

612	Lasioglossum	calceatum	1	gi	6491974	
613	Lasioglossum	callizonium	1	gi	6492059	
614	Lasioglossum	cinctipes	1	gi	6491976	
615	Lasioglossum	cognatum	1	gi	6491920	
616	Lasioglossum	comagenense	1	gi	6491978	
617	Lasioglossum	conspicuum	1	gi	6491918	
618	Lasioglossum	convexum	1	gi	6491916	
619	Lasioglossum	coriaceum	1	gi	6492061	
620	Lasioglossum	cressonii	1	gi	6491940	
621	Lasioglossum	cupreicolle	1	gi	6491942	
622	Lasioglossum	desertum	1	gi	6492063	
623	Lasioglossum	discum	1	gi	6492065	
624	Lasioglossum	duplex	1	gi	6491980	
625	Lasioglossum	erythrurum	1	gi	6491922	
626	Lasioglossum	figueresi	1	gi	17226338	
627	Lasioglossum	florale	1	gi	6491924	
628	Lasioglossum	fulvicorne	1	gi	6491982	
629	Lasioglossum	fuscipenne	1	gi	6492067	
630	Lasioglossum	gattaca	1	gi	6492049	
631	Lasioglossum	gundlachii	1	gi	6491944	
632	Lasioglossum	hyalinum	1	gi	6491946	
633	Lasioglossum	hybodinum	1	gi	6492091	
634	Lasioglossum	imitatum	1	gi	6491948	
635	Lasioglossum	inconditum	1	gi	17226344	
636	Lasioglossum	interruptum	1	gi	17226342	
637	Lasioglossum	laevigatum	1	gi	6492069	
638	Lasioglossum	lanarium	1	gi	6491926	
639	Lasioglossum	laticeps	1	gi	6491984	
640	Lasioglossum	lativentre	1	gi	6492071	
641	Lasioglossum	leucozonium	2	gi	6492073	gi   6492075
642	Lasioglossum	limbellum	1	gi	17226346	
643	Lasioglossum	lineare	1	gi	6491986	
644	Lasioglossum	lucidulum	1	gi	17226348	
645	Lasioglossum	lustrans	1	gi	6492057	
646	Lasioglossum	majus	1	gi	6492077	
647	Lasioglossum	malachurum	1	gi	6491990	
648	Lasioglossum	marginatum	1	gi	6491988	
649	Lasioglossum	mediopolitum	1	gi	6491928	
650	Lasioglossum	mediterraneum	1	gi	17226350	
651	Lasioglossum	mirandum	1	gi	6491930	
652	Lasioglossum	morio	1	gi	6491992	
653	Lasioglossum	nigripes	1	gi	6491994	
654	Lasioglossum	noctivagum	1	gi	6492093	
655	Lasioglossum	oenotherae	1	gi	6492095	
656	Lasioglossum	parasphecodum	1	gi	6491932	
657	Lasioglossum	parvum	1	gi	6491950	

658	Lasioglossum	pauxillum	1	gi 6492039	
659	Lasioglossum	pavonotum	1	gi 6492079	
660	Lasioglossum	pectorale	1	gi 6492041	
661	Lasioglossum	pilosum	1	gi 6491952	
662	Lasioglossum	politum	1	gi 6492043	
663	Lasioglossum	puncticolle	1	gi 6492045	
664	Lasioglossum	quebecense	1	gi 6492047	
665	Lasioglossum	rohweri	1	gi 6491954	
666	Lasioglossum	sexnotatum	1	gi 6492081	
667	Lasioglossum	sisymbrii	1	gi 6492083	
668	Lasioglossum	subtropicum	1	gi 6492051	
669	Lasioglossum	tegulare	1	gi 6491956	
670	Lasioglossum	titusi	1	gi 6492085	
671	Lasioglossum	truncatum	1	gi 6492053	
672	Lasioglossum	umbripenne	1	gi 6491964	
673	Lasioglossum	vierecki	1	gi 6491958	
674	Lasioglossum	villosulum	2	gi 17226352	gi 6492055
675	Lasioglossum	zephyrum	2	gi 6491960	gi 6491962
676	Lasioglossum	zonulum	1	gi 6492087	
677	Lasius	alienus	2	gi 34556419	gi 87046762
678	Lasius	austriacus	5	gi 34556427	gi 34556429
				gi 34556431	gi 34556433
					gi 34556435
679	Lasius	brunneus	1	gi 34556443	
680	Lasius	emarginatus	1	gi 34556425	
681	Lasius	fuliginosus	2	gi 34556449	gi 46393468
682	Lasius	lasioides	1	gi 34556437	
683	Lasius	neglectus	2	gi 34556439	gi 34556441
684	Lasius	niger	1	gi 34556421	
685	Lasius	plathythorax	1	gi 34556423	
686	Lasius	psammophilus	1	gi 34556415	
687	Lasius	sakagamii	1	gi 34556417	
688	Lasius	turcicus	1	gi 34556451	
689	Leptanilloides	nubecula	1	gi 87046790	



690	Leptomastix dactylopii	1	gi 14549818	
691	Leptothorax acervorum	35	gi 55419476	gi 55419479
	gi 55419482	gi 55419485	gi 55419488	gi 55419491
	gi 55419494	gi 55419497	gi 55419500	gi 55419503
	gi 55419506	gi 55419509	gi 55419512	gi 55419515
	gi 55419518	gi 55419521	gi 55419524	gi 55419527
	gi 55419530	gi 55419533	gi 55419536	gi 55419539
	gi 55419542	gi 55419545	gi 55419548	gi 55419551
	gi 55419554	gi 55419557	gi 55419560	gi 55419563
	gi 55419566	gi 55419569	gi 55419572	gi 55419575
	gi 60101430			
692	Leptothorax canadensis	1	gi 60101433	
693	Leptothorax muscorum	9	gi 55419614	gi 55419617
	gi 55419620	gi 55419623	gi 55419626	gi 55419629
	gi 55419632	gi 55419635	gi 55419638	
694	Liebelia fukudae	1	gi 68266033	
695	Linepithema humile	1	gi 31648793	
696	Linepithema keiteli	1	gi 87046834	
697	Liometopum luctuosum	1	gi 87046974	
698	Liporrhopalum gibbosae	2	gi 12642017	gi 61613185
699	Liporrhopalum tentacularis	1	gi 13559944	
700	Liporrhopalum virgatae	1	gi 12642020	
701	Liposthenes glechomae	1	gi 34871813	

702	Liposthenes keneri	1	gi 34871815	
703	Lophomyrmex striatulus	1	gi 87046792	
704	Lysiphlebus fabarum	1	gi 31322335	
705	Lysiphlebus testaceipes	4	gi 31322327	gi 31322329
			gi 31322331	gi 31322333
706	Maaminga rangi	1	gi 14549902	
707	Macrogalea antanosy	1	gi 73487081	
708	Macrogalea candida	1	gi 25005221	
709	Macrogalea magenge	1	gi 32130544	
710	Macrogalea zanzibarica	2	gi 25005223	gi 73487079
711	Manica rubida	1	gi 30692443	
712	Mayriella transfuga	1	gi 87046810	
713	Megalohelcon ichneumonoides	1	gi 14549856	
714	Megalomyrmex latreillei	1	gi 87046780	
715	Megastigmus dorsalis	1	gi 34978800	
716	Megastigmus pistaciae	1	gi 16303833	
717	Megastigmus transvaalensis	32	gi 16303817	gi 16303819
			gi 16303821	gi 16303823
			gi 16303825	gi 16303827
			gi 16303829	gi 16303831
			gi 16303835	gi 16303837
			gi 16303839	gi 16303841
			gi 16303843	gi 16303845
			gi 16303847	gi 16303849
			gi 16303851	gi 16303853
			gi 16303855	gi 16303857
			gi 16303859	gi 16303861
			gi 16303863	gi 16303865
			gi 16303867	gi 16303869
			gi 16303871	gi 16303873
			gi 16303875	gi 16303877
			gi 16303879	gi 16303881
718	Megischus bicolor	1	gi 14549922	
719	Megischus texanus	1	gi 14549924	
720	Melastola ferruginosa	1	gi 83630286	
721	Melipona bicolor	2	gi 18033748	gi 27733916
722	Melitoma marginella	1	gi 13377320	
723	Melittobia australica	1	gi 14549820	
724	Meranoplus mayri	1	gi 87046752	
725	Meselatus fasciatipennis	1	gi 11245218	

726	Mesoneura	opaca	1	gi 83630248	
727	Mesostoa	kerri	1	gi 62465414	
728	Messor	julianus	1	gi 87046884	
729	Meteorus	corax	1	gi 62465420	
730	Mexalictus	arizonensis	1	gi 6166278	
731	Microctonus	aethiopoides	17	gi 33314196	gi 33314200
				gi 33314204	gi 33415014
				gi 33415016	gi 33415018
				gi 33415020	gi 33415022
				gi 33415024	gi 33415026
				gi 33415028	gi 33415030
				gi 33415032	gi 33415034
				gi 33415036	gi 33415038
				gi 33415040	
732	Microctonus	hyperodae	2	gi 33314192	gi 33415042
733	Microctonus	zealandicus	1	gi 32401250	
734	Micronematus	monogyniae	1	gi 83630356	
735	Microplitis	mediator	2	gi 89512237	gi 89512239
736	Monoctonus	pseudoplatani	1	gi 62465418	
737	Monodontomerus	minor	1	gi 34978802	
738	Monomachus	antipodalis	1	gi 14549904	
739	Monomorium	destructor	1	gi 87046796	
740	Monomorium	pharaonis	1	gi 66277106	
741	Mycocepurus	tardus	3	gi 40557507	gi 40557509
				gi 40557513	
742	Myopopone	castanea	1	gi 87046948	
743	Myrmecia	forficata	1	gi 14549932	
744	Myrmecia	froggatti	1	gi 33867529	
745	Myrmecia	fulviculis	1	gi 87046928	
746	Myrmecia	gulosa	1	gi 33867515	
747	Myrmecia	pyriformis	2	gi 31648791	gi 33867522
748	Myrmecocystus	depilis	1	gi 46393430	
749	Myrmecocystus	flaviceps	1	gi 46393428	
750	Myrmecocystus	kennedyi	1	gi 46393432	
751	Myrmecocystus	melliger	1	gi 46393434	
752	Myrmecocystus	mendax	1	gi 46393436	

753	Myrmecocystus	mexicanus	3	gi 46393416	gi 46393418
	gi 87046846				
754	Myrmecocystus	mimicus	6	gi 46393438	gi 46393440
	gi 46393442	gi 46393444		gi 46393446	gi 46393448
755	Myrmecocystus	nequazcatl	1	gi 46393450	
756	Myrmecocystus	perimeces	1	gi 46393424	
757	Myrmecocystus	placodops	1	gi 46393452	
758	Myrmecocystus	romainei	1	gi 46393454	
759	Myrmecocystus	testaceus	1	gi 46393420	
760	Myrmecocystus	wheeleri	1	gi 46393456	
761	Myrmecocystus	yuma	1	gi 46393426	
762	Myrmica	hellenica	1	gi 30692446	
763	Myrmica	hirsuta	2	gi 30692449	gi 30692452
764	Myrmica	incompleta	1	gi 87046906	
765	Myrmica	karavajevi	1	gi 30692455	
766	Myrmica	microrubra	2	gi 30692458	gi 30692461
767	Myrmica	rubra	2	gi 30692464	gi 30692467
768	Myrmica	ruginodis	1	gi 30692470	
769	Myrmica	rugulosa	1	gi 30692473	
770	Myrmica	sabuleti	3	gi 30692476	gi 30692479
	gi 62549193				
771	Myrmica	scabrinodis	1	gi 30692482	
772	Myrmica	spinosior	1	gi 62549195	
773	Myrmica	sulcinodis	1	gi 30692485	
774	Myrmicaria	brunnea	1	gi 87046964	
775	Myrmicocrypta	buenzlui	1	gi 40557515	
776	Myrmicocrypta	infuscata	1	gi 40557517	
777	Myrmoteras	williamsi	1	gi 87046822	
778	Myrmoxenus	ravouxi	1	gi 60101442	
779	Mystrium	rogeri	1	gi 87046782	
780	Neaylax	salviae	1	gi 68266035	
781	Neaylax	verbenacus	1	gi 34871823	
782	Neaylax	versicolor	1	gi 68266037	
783	Neivamyrmex	gibbatus	1	gi 31648819	
784	Neivamyrmex	halidaii	1	gi 31648817	
785	Neivamyrmex	nigrescens	1	gi 87046992	
786	Neivamyrmex	postcarinatus	1	gi 31648821	
787	Neivamyrmex	pseudops	1	gi 31648815	
788	Nematinus	fuscipennis	1	gi 83630264	
789	Nematus	lipovskyi	1	gi 83630322	
790	Nematus	melanaspis	1	gi 83630320	

791	Nematus	miliaris	1	gi 83630324	
792	Nematus	ribesii	1	gi 83630326	
793	Neoneurus	mantis	1	gi 14549860	
794	Neopareophora	litura	1	gi 83630372	
795	Neorileya	meridionalis	1	gi 34978806	
796	Neuroterus	numismalis	1	gi 34871843	
797	Nomamyrmex	esenbeckii	2	gi 31648811	gi 87046926
798	Nomamyrmex	hartigii	1	gi 31648809	
799	Noserus	flavicola	1	gi 62465352	
800	Nothomyrmecia	macrops	2	gi 31648789	gi 33867508
801	Notiopambolus	depressicauda	1	gi 62465362	
802	Ochetellus	glaber	1	gi 87046852	
803	Ocymyrmex	picardi	1	gi 87046842	
804	Odontomachus	clarus	1	gi 87046952	
805	Odontoponera	transversa	1	gi 87046984	
806	Oecophylla	smaragdina	55	gi 29171210	gi 4587367  gi 58219229  gi 58219231  gi 58219233  gi 58219235  gi 58219237

	gi 58219239		gi 58219241		gi 58219243		gi 58219245
	gi 58219247		gi 58219249		gi 58219251		gi 58219253
	gi 58219255		gi 58219257		gi 58219259		gi 58219261
	gi 58219263		gi 58219265		gi 58219267		gi 58219269
	gi 58219271		gi 58219273		gi 58219275		gi 58219277
	gi 58219279		gi 58219281		gi 58219283		gi 58219285
	gi 58219287		gi 58219289		gi 58219291		gi 58219293
	gi 58219295		gi 58219297		gi 58219299		gi 58219301
	gi 58219303		gi 58219305		gi 58257588		gi 58257590
	gi 58257592		gi 58257594		gi 58257596		gi 58257598
	gi 58257600		gi 58257602		gi 58257604		gi 58257606
	gi 58257608		gi 58257610		gi 58257612		gi 87046950
807	Omalus	aeneus	1	gi 40644325			
808	Oncophanes	rugosus	1	gi 62465398			
809	Osmia cornifrons	1	gi 7800451				
810	Osmia excavata	1	gi 7800459				
811	Osmia jacoti	1	gi 7800463				
812	Osmia opima	1	gi 7800457				
813	Osmia pedicornis	1	gi 7800455				
814	Osmia satoi	1	gi 7800461				
815	Osmia taurus	1	gi 7800453				
816	Pachynematus	kirbyi	1	gi 83630298			
817	Panteliella bicolor	1	gi 15004673				
818	Papyrius	nitidus	1	gi 87046882			

819	Paramblynotus	virginianus	1	gi 34871849	
820	Paranematus	tulunensis	1	gi 83630328	
821	Paraponera	clavata	2	gi 31648787	gi 87046738
822	Parnips	nigripes	1	gi 34871847	
823	Parnopes	grandior	1	gi 40644343	
824	Pediaspis	aceris	1	gi 34871841	
825	Pegoscapus	amabilis	1	gi 62721136	
826	Pegoscapus	estherae	1	gi 62721132	
827	Pegoscapus	gemellus	15	gi 13559896	gi 25136344
	gi 25136346	gi 25136348		gi 25136350	gi 25136352
	gi 25136354	gi 25136356		gi 25136358	gi 25136362
	gi 25136364	gi 25136366		gi 25136368	gi 25136370
	gi 25136372				
828	Pegoscapus	grandii	1	gi 62721138	
829	Pegoscapus	herrei	1	gi 25136360	
830	Pegoscapus	hoffmeyeri	13	gi 13559894	gi 25136320
	gi 25136322	gi 25136324		gi 25136326	gi 25136328
	gi 25136330	gi 25136332		gi 25136334	gi 25136336
	gi 25136338	gi 25136340		gi 25136342	
831	Pegoscapus	insularis	7	gi 25136374	gi 25136376
	gi 25136378	gi 25136380		gi 25136382	gi 25136384
	gi 25136386				
832	Pegoscapus	longiceps	1	gi 62721130	
833	Pegoscapus	lopesi	6	gi 13559898	gi 25136388
	gi 25136390	gi 25136392		gi 25136394	gi 25136396
834	Pegoscapus	orozcoi	1	gi 62721126	
835	Pegoscapus	silvestrii	1	gi 62721128	
836	Pegoscapus	tonduzi	1	gi 62721134	
837	Pelecinus	polyturator	1	gi 14549908	
838	Periclistus	brandti	1	gi 15004675	
839	Periclistus	pirata	1	gi 68266041	
840	Peristenus	conradi	2	gi 50364135	gi 6120084

841	Peristenus	digoneutis	2	gi 50364137	gi 6120080
842	Peristenus	howardi	1	gi 50364139	
843	Peristenus	pallipes	2	gi 50364141	gi 6120082
844	Peristenus	pseudopallipes	1	gi 50364143	
845	Peristenus	stygicus	1	gi 20530592	
846	Phaenoserphus	viator	1	gi 14549916	
847	Phanacis	centaureae	1	gi 34871837	
848	Phanacis	hypochoeridis	1	gi 34871835	
849	Pheidole	rhea	1	gi 87046930	
850	Philidris	cordatus	1	gi 87046812	
851	Philocaenus	warei	1	gi 13559892	
852	Phyllocolpa	excavata	1	gi 83630332	
853	Phyllocolpa	tuberculata	1	gi 83630334	
854	Phylloxeroxenus	phylloxerae	1	gi 34978796	
855	Phymatocera	aterrima	1	gi 83630402	
856	Pikonema	dimmockii	1	gi 83630294	
857	Pikonema	scutellatum	1	gi 83630292	
858	Pimpla	aequalis	1	gi 5833432	
859	Plagiolepis	manczshurica	1	gi 4587361	
860	Plagiolepis	pygmaea	2	gi 3062875	gi 4587363
861	Plagiotrochus	quercusilicis	1	gi 15004669	
862	Plagiotrochus	suberi	1	gi 82659571	
863	Platycampus	luridiventris	1	gi 83630252	
864	Platygaster	variabilis	27	gi 83033807	gi 83033809
	gi 83033811	gi 83033813		gi 83033815	gi 83033817
	gi 83033819	gi 83033821		gi 83033823	gi 83033825
	gi 83033827	gi 83033829		gi 83033833	gi 83033835
	gi 83033837	gi 83033839		gi 83033843	gi 83033845
	gi 83033847	gi 83033849		gi 83033851	gi 83033853
	gi 83033855	gi 83033857		gi 83033859	gi 83033861
	gi 83033863				
865	Platyscapa	corneri	1	gi 12642023	
866	Platyscapa	fischeri	1	gi 12642026	
867	Platyscapa	soraria	1	gi 13559922	



868	Platythyrea punctata	1	gi 87046900		
869	Pleistodontes froggatti	1	gi 13559918		
870	Pleistodontes imperialis	1	gi 13559916		
871	Pleistodontes plebejus	1	gi 12642028		
872	Pleistodontes rieki	1	gi 12642031		
873	Pleistodontes rigisamos	1	gi 12642034		
874	Plutarchia indefensa	1	gi 34978776		
875	Pogonomyrmex gi 44893924  gi 44893932	barbatus gi 44893926  gi 44893934	8 gi 44893920  gi 44893928	gi 44893922  gi 44893930	
876	Pogonomyrmex	californicus	1	gi 44893944	
877	Pogonomyrmex	inermis	1	gi 53988575	
878	Pogonomyrmex	occidentalis	1	gi 46243965	
879	Pogonomyrmex gi 41019443	pima gi 41019445	6 gi 41019437  gi 41019447	gi 41019439  gi 41019449	
880	Pogonomyrmex	pronotalis	1	gi 53988577	
881	Pogonomyrmex gi 44893918  gi 44893942	rugosus gi 44893936	7 gi 44893914  gi 44893938	gi 44893916  gi 44893940	
882	Pogonomyrmex	uruguayensis	1	gi 46244137	
883	Polistes	canadensis	1	gi 50844923	
884	Polistes gi 73765616	dominulus gi 73765618	6 gi 73765612  gi 73765620	gi 73765614  gi 73765622	
885	Polistes	fuscatus	2	gi 29171144	gi 62768451
886	Polistes	humilis	1	gi 14549926	
887	Polistes	tenebricosus	1	gi 7012590	
888	Polybia	affinis	1	gi 7012588	

889	Polybia	occidentalis	1	gi 5833430	
890	Polybia	sericea	1	gi 62768461	
891	Polyergus	breviceps	1	gi 87046836	
892	Polyergus	rufescens	1	gi 3062861	
893	Polyergus	samurai	1	gi 3062859	
894	Polynematus	annulatus	1	gi 83630300	
895	Polyrhachis	dives	1	gi 4587353	
896	Polyrhachis	hippomanes	1	gi 4587355	
897	Polyrhachis	lamellidens	1	gi 4587357	
898	Polyrhachis	vindex	1	gi 87046914	
899	Polyrhachis	ypsilon	1	gi 4587359	
900	Pontania	aestiva	1	gi 83630342	
901	Pontania	bridgmanii	1	gi 83630338	
902	Pontania	dolichura	1	gi 83630336	
903	Pontania	herbaceae	1	gi 83630344	
904	Pontania	pustulator	1	gi 83630340	
905	Prenolepis	imparis	2	gi 46393470	gi 87046980
906	Priophorus	pallipes	1	gi 83630244	
907	Pristicampus	incisus	1	gi 83630268	
908	Pristiphora	abietina	1	gi 83630364	
909	Pristiphora	alpestris	1	gi 83630366	
910	Pristiphora	chlorea	1	gi 83630370	
911	Pristiphora	coactula	1	gi 83630368	
912	Pristiphora	erichsonii	1	gi 83630358	
913	Pristiphora	geniculata	1	gi 83630360	
914	Pristola	macnabi	1	gi 83630284	
915	Proatta	butteli	1	gi 87046816	
916	Procryptocerus	batesi	1	gi 87046874	
917	Proformica	ferreri	1	gi 3062869	

918	Proformica	longiseta	1	gi 3062867	
919	Promicrogaster	munda	1	gi 15546016	
920	Protomognathus	americanus	27	gi 55668741	gi 55668744
	gi 55668747	gi 55668750		gi 55668753	gi 55668756
	gi 55668759	gi 55668762		gi 55668765	gi 55668768
	gi 55668771	gi 55668774		gi 55668777	gi 55668780
	gi 55668783	gi 55668786		gi 55668789	gi 55668792
	gi 55668795	gi 55668798		gi 55668801	gi 55668804
	gi 55668807	gi 55668810		gi 55668813	gi 55668816
	gi 55668819				
921	Pseudodineura	fuscula	1	gi 83630278	
922	Pseudodineura	parva	1	gi 83630280	
923	Pseudolasius	typhlops	1	gi 87046970	
924	Pseudomalus	auratus	1	gi 40644327	
925	Pseudomalus	pusillus	1	gi 40644329	
926	Pseudomyrmex	apache	1	gi 87046988	
927	Pseudophanomeris	unicolor	1	gi 62465286	
928	Pseudospinolia	neglecta	1	gi 40644331	
929	Psithyrus	barbutellus	1	gi 21489577	
930	Psithyrus	bohemicus	1	gi 21489587	
931	Psithyrus	norvegicus	2	gi 21489579	gi 21489581
932	Psithyrus	sylvestris	2	gi 21489583	gi 21489585
933	Pteromalus	puparum	1	gi 14549826	
934	Ptilothrix	bombiformis	1	gi 13377356	
935	Pyramica	pulchella	1	gi 87046860	
936	Rhaconotus	mennipus	1	gi 62465368	
937	Rhodus	oriundus	1	gi 34871819	
938	Rhoophilus	loewi	1	gi 68266043	
939	Rhopalomastix	janeti	1	gi 87046798	
940	Rhysipolis	temporalis	1	gi 62465336	
941	Rhyssalus	clavator	1	gi 62465402	

942	Rhytidoponera	metallica	1	gi 87046934
943	Ropalidia	romandi	1	gi 5833428
944	Ropronia	garmani	1	gi 14549918
945	Rossomyrmex	minuchae	1	gi 3062873
946	Saphonecrus	lusitanicus	1	gi 68266045
947	Scolioneura	betuleti	1	gi 83630394

948	Seres solweziensis	1	gi 13559890				
949	Sharliphora nigella	1	gi 83630354				
950	Simopone fulvinodis	1	gi 31648857				
951	Solenopsis daguerrei	4	gi 62998701	gi 62998704			
			gi 62998707	gi 62998751			
952	Solenopsis electra	1	gi 30025726				
953	Solenopsis geminata	15	gi 37955459	gi 37955461			
			gi 37955463	gi 37955465	gi 37955467	gi 37955469	
			gi 37955471	gi 37955473	gi 37955475	gi 37955477	
			gi 37955479	gi 37955481	gi 37955483	gi 37955485	
			gi 37955487				

954	Solenopsis interrupta	7	gi 62998754	gi 62998757
	gi 62998760	gi 62998763	gi 62998766	gi 62998769
	gi 62998772			
955	Solenopsis invicta	100	gi 30025728	gi 30025730
	gi 30025732	gi 30025734	gi 30025736	gi 30025738
	gi 30025740	gi 30025742	gi 30025744	gi 30025746
	gi 30025748	gi 30025750	gi 30025752	gi 30025754
	gi 30025756	gi 30025758	gi 30025760	gi 30025762
	gi 30025764	gi 30025766	gi 30025768	gi 30025770
	gi 30025772	gi 30025774	gi 30025776	gi 30025778
	gi 30025780	gi 30025782	gi 30025784	gi 30025786
	gi 30025788	gi 30025790	gi 30025792	gi 30025794
	gi 45775419	gi 45775421	gi 45775423	gi 45775425
	gi 45775427	gi 45775429	gi 45775431	gi 45775433
	gi 45775435	gi 45775437	gi 45775439	gi 45775441
	gi 45775443	gi 45775445	gi 45775447	gi 45775449
	gi 45775451	gi 45775453	gi 45775455	gi 45775457
	gi 62998710	gi 62998715	gi 62998736	gi 62998739
	gi 62998742	gi 62998745	gi 62998775	gi 62998778
	gi 62998781	gi 62998784	gi 62998787	gi 62998790
	gi 62998793	gi 62998796	gi 62998799	gi 62998802
	gi 62998805	gi 62998808	gi 62998811	gi 62998814
	gi 62998817	gi 62998820	gi 62998823	gi 62998826
	gi 62998829	gi 62998832	gi 62998835	gi 62998838
	gi 62998841	gi 62998844	gi 62998847	gi 62998850
	gi 62998853	gi 62998856	gi 62998859	gi 62998862
	gi 62998865	gi 62998868	gi 62998871	gi 62998874
	gi 62998877	gi 62998880	gi 62998883	gi 62998886
	gi 62998889	gi 87046772		
956	Solenopsis macdonaghi	3	gi 62998892	gi 62998895
	gi 62998898			
957	Solenopsis megergates	4	gi 62998712	gi 62998748
	gi 62998901	gi 62998904		
958	Solenopsis pusillignis	2	gi 62998907	gi 62998910
959	Solenopsis quinquecuspis	17	gi 45775459	gi 45775461
	gi 45775463	gi 45775465	gi 45775467	gi 45775469

	gi 45775471	gi 45775473	gi 45775475	gi 45775477
	gi 45775479	gi 45775481	gi 45775483	gi 45775485
	gi 62998913	gi 62998916	gi 62998919	
960	Solenopsis richteri 22	gi 30025796	gi 30025798	
	gi 30025800	gi 30025802	gi 30025804	gi 30025806
	gi 30025808	gi 30025810	gi 45775487	gi 45775489
	gi 45775491	gi 45775493	gi 45775495	gi 45775497
	gi 45775499	gi 45775501	gi 45775503	gi 45775505
	gi 50952831	gi 50952833	gi 50952835	gi 50952837
961	Solenopsis saevissima 11	gi 62998718	gi 62998721	
	gi 62998724	gi 62998727	gi 62998730	gi 62998733
	gi 62998922	gi 62998925	gi 62998928	gi 62998931
	gi 62998934			
962	Spathius agrili 2	gi 60267756	gi 60267758	
963	Spathius brevicaudis 3	gi 60267760	gi 60267762	
	gi 60267764			
964	Spathius generosus 2	gi 60267766	gi 60267768	
965	Sphecodes minor 1	gi 6166280		
966	Sphinctomyrmex steinheili 1	gi 31648855		
967	Spinolia insignis 1	gi 40644333		
968	Spintharina versicolor 1	gi 40644335		
969	Stauronematus compressicornis 1	gi 83630352		
970	Stenamma snellingi 1	gi 87046824		
971	Stilbum calens 1	gi 40644337		
972	Stilbum cyanurum 1	gi 40644339		
973	Strongylogaster tacita 1	gi 83630386		

974	Susana	annulata	1	gi 83630374	
975	Sycophila	concinna	1	gi 34978784	
976	Synergus	crassicornis	1	gi 34871801	
977	Synergus	gallaepomiformis	2	gi 15004663	gi 68266047
978	Synergus	thaumacerus	1	gi 68266051	
979	Synergus	umbraculus	1	gi 68266053	
980	Synophromorpha	sylvestris	1	gi 34871805	
981	Synophrus	politus	1	gi 68266055	
982	Tapinoma	opacum	1	gi 87046866	
983	Tatuidris	tatusia	1	gi 87046814	
984	Technomyrmex	albipes	1	gi 87046986	



985	Temnothorax ambiguus	1	gi 60101421	
986	Temnothorax curvispinosus	43	gi 55668684	gi 55668687
	gi 55668690	gi 55668693	gi 55668696	gi 55668699
	gi 55668702	gi 55668705	gi 55668708	gi 55668711
	gi 55668714	gi 55668717	gi 55668720	gi 55668723
	gi 55668726	gi 55668729	gi 55668732	gi 55668735
	gi 55668738	gi 55668947	gi 55668949	gi 55668951
	gi 55668953	gi 55668955	gi 55668957	gi 55668959
	gi 55668961	gi 55668963	gi 55668965	gi 55668967
	gi 55668969	gi 55668971	gi 55668973	gi 55668975
	gi 55668977	gi 55668979	gi 55668981	gi 55668983
	gi 55668985	gi 55668987	gi 55668989	gi 55668991
	gi 60101424			
987	Temnothorax duloticus	4	gi 60101397	gi 60101400
	gi 60101403	gi 60101406		
988	Temnothorax longispinosus	52	gi 55668822	gi 55668825
	gi 55668828	gi 55668831	gi 55668834	gi 55668837
	gi 55668840	gi 55668843	gi 55668846	gi 55668849
	gi 55668852	gi 55668855	gi 55668858	gi 55668861
	gi 55668864	gi 55668867	gi 55668870	gi 55668873
	gi 55668876	gi 55668879	gi 55668882	gi 55668885
	gi 55668887	gi 55668889	gi 55668891	gi 55668893
	gi 55668895	gi 55668897	gi 55668899	gi 55668901
	gi 55668903	gi 55668905	gi 55668907	gi 55668909
	gi 55668911	gi 55668913	gi 55668915	gi 55668917
	gi 55668919	gi 55668921	gi 55668923	gi 55668925
	gi 55668927	gi 55668929	gi 55668931	gi 55668933
	gi 55668935	gi 55668937	gi 55668939	gi 55668941
	gi 55668943	gi 55668945		
989	Temnothorax minutissimus	3	gi 60101409	gi 60101412
	gi 60101415			
990	Temnothorax nigriceps	1	gi 60101418	
991	Temnothorax rugatulus	1	gi 27372624	

992	Temnothorax tricarinatus	1	gi 87046902		
993	Temnothorax unifasciatus	1	gi 60101427		
994	Tenthredo notha	1	gi 83630384		
995	Tenuipetiolus medicaginis	1	gi 34978804		
996	Tetramesa bambusae	1	gi 34978778		
997	Tetramorium caespitum	3	gi 49359149	gi 51921664	gi 51921666
998	Tetramorium capitale	1	gi 51921670		
999	Tetramorium chefketi	2	gi 51921734	gi 51921736	
1000	Tetramorium forte	3	gi 49359141	gi 49359143	gi 51921738

1001	Tetramorium hispidum	1	gi 87046968	
1002	Tetramorium hungaricum	4	gi 51921660	gi 51921662  gi 51921774       gi 51921778
1003	Tetramorium moravicum	62	gi 49359145	gi 49359147  gi 51860374       gi 51860376       gi 51921656       gi 51921658  gi 51921740       gi 51921742       gi 51921744       gi 51921746  gi 51921748       gi 51921750       gi 51921752       gi 51921754  gi 51921756       gi 51921758       gi 51921760       gi 51921762  gi 51921764       gi 51921766       gi 51921768       gi 51921770  gi 51921772       gi 54292823       gi 54292827       gi 54292829  gi 54292831       gi 54292833       gi 54292835       gi 54292837  gi 54292839       gi 54292841       gi 54292843       gi 54292845  gi 54292847       gi 54292849       gi 54292851       gi 54292853  gi 54292855       gi 54292857       gi 54292859       gi 54292861  gi 54292863       gi 54292865       gi 54292867       gi 54292869  gi 54292871       gi 54292873       gi 54292875       gi 54292877  gi 54292879       gi 54292881       gi 54292883       gi 54292885  gi 54292887       gi 54292889       gi 54292891       gi 54292893  gi 54292895       gi 54292897       gi 54292899       gi 71980115
1004	Tetramorium semilaeve	3	gi 51921654	gi 51921776  gi 51921780
1005	Tetramorium tsushimae	31	gi 51921672	gi 51921674  gi 51921676       gi 51921678       gi 51921680       gi 51921682  gi 51921684       gi 51921686       gi 51921688       gi 51921690  gi 51921692       gi 51921694       gi 51921696       gi 51921698  gi 51921700       gi 51921702       gi 51921704       gi 51921706  gi 51921708       gi 51921710       gi 51921712       gi 51921714  gi 51921716       gi 51921718       gi 51921720       gi 51921722  gi 51921724       gi 51921726       gi 51921728       gi 51921730  gi 51921732
1006	Tetrapus americanus	4	gi 13559900	gi 25136406  gi 25136408       gi 25136410
1007	Tetrapus costaricanus	4	gi 13559904	gi 25136400  gi 25136402       gi 25136404

1008	Tetrapus	ecuadoranus	1	gi 25136398	
1009	Timaspis	phoenixopodos	1	gi 34871833	
1010	Timaspis	urospermi	1	gi 68266057	
1011	Tobiason	pronotalis	1	gi 62465400	
1012	Toromelissa	nemaglossa	1	gi 13377365	
1013	Torymus	beneficus	19	gi 51491347	gi 51491349
				gi 51491351	gi 51491353
				gi 51491355	gi 51491357
				gi 51491359	gi 51491361
				gi 51491387	gi 51491389
				gi 51491391	gi 51491393
				gi 51491395	gi 51491397
				gi 51491399	gi 51491403
				gi 51491405	gi 51491407
				gi 51491409	
1014	Torymus	sinensis	11	gi 51491365	gi 51491367
				gi 51491369	gi 51491371
				gi 51491373	gi 51491375
				gi 51491377	gi 51491379
				gi 51491381	gi 51491383
				gi 51491385	
1015	Toxoneuron	abdominalis	1	gi 14549864	
1016	Trachymyrmex	jamaicensis	1	gi 87046966	
1017	Tranopelta	subterranea	1	gi 87046754	
1018	Trichiocampus	aeneus	1	gi 83630246	
1019	Trichogramma	achaeae	1	gi 74483389	
1020	Trichogramma	brasiliensis	1	gi 74483391	
1021	Trichogramma	brassicae	1	gi 74483385	
1022	Trichogramma	cacoeciae	1	gi 74483387	
1023	Trichogramma	chilonis	1	gi 74483383	
1024	Trichogramma	dendrolimi	4	gi 74483373	gi 74483375
				gi 74483377	gi 74483379
1025	Trichogramma	mwanzai	1	gi 74483393	
1026	Trichogramma	ostriniae	1	gi 74483381	

1027	Trichrysis	cyanea	1	gi 40644341
1028	Trigona	amalthea	1	gi 11990600
1029	Trigonaspis	mendesii	1	gi 68266059
1030	Trissolcus	basalis	1	gi 14549880
1031	Typhlomymex	rogenhoferi	1	gi 87046898
1032	Vanhornia	eucnemidarum	1	gi 14549920
1033	Venanus	minutalis	1	gi 15546018
1034	Vespula	germanica	1	gi 14549934
1035	Vespula	maculifrons	1	gi 7012586
1036	Waterstoniella	brevigena	1	gi 12642037
1037	Waterstoniella	dubiae	1	gi 12642039
1038	Wiebesia	pumilae	1	gi 13559948
1039	Wiebesia	punctatae	1	gi 13559942
1040	Xenarcha	abnormis	1	gi 62465288
1041	Xenomymex	floridanus	1	gi 87046826
1042	Xestophanes	potentillae	1	gi 34871807
1043	Xorides	praecatorius	1	gi 14549868
1044	Xylocopa	acutipennis	1	gi 10954320
1045	Xylocopa	appendiculata	1	gi 10954322
1046	Xylocopa	aruana	1	gi 10954304
1047	Xylocopa	auripennis	1	gi 10954288
1048	Xylocopa	bombylans	1	gi 10954292
1049	Xylocopa	flavorufa	1	gi 10954314
1050	Xylocopa	frontalis	1	gi 10954331
1051	Xylocopa	gualanensis	1	gi 10954328
1052	Xylocopa	latipes	1	gi 10954318
1053	Xylocopa	lieftincki	1	gi 10954306
1054	Xylocopa	micans	1	gi 10954284
1055	Xylocopa	micheneri	1	gi 10954324
1056	Xylocopa	nigrita	1	gi 10954312
1057	Xylocopa	olivieri	1	gi 10954316
1058	Xylocopa	pubescens	1	gi 10954308
1059	Xylocopa	scioensis	1	gi 10954310
1060	Xylocopa	sicheli	1	gi 10954297
1061	Xylocopa	sulcatipes	1	gi 10954302
1062	Xylocopa	tabaniformis	1	gi 10954294
1063	Xylocopa	tranquebarica	1	gi 10954286
1064	Xylocopa	varipuncta	1	gi 10954326
1065	Xylocopa	violacea	1	gi 10954290
1066	Xylocopa	virginica	1	gi 10954299
1067	Yelicones	spectabile	1	gi 62465334
1068	Yunodorylus	sexspinus	1	gi 87046844

# Lepidoptera

Number of sequences: 5906				
Number of species: 1783				
	Species names		No. of seq.	Seq. Genbank ID
1	Achalarus	albociliatus	1	gi 84096501
2	Acossus	centerensis	1	gi 29171078
3	Acraea	aurivillii	1	gi 27524330
4	Acraea	encedana	1	gi 27524389
5	Acraea	encedon	9	gi 27524363  gi 27524365  gi 27524368  gi 27524371  gi 27524374  gi 27524377  gi 27524380  gi 27524383  gi 27524386
6	Acraea	jodutta	1	gi 27524392
7	Acrodipsas	arcana	1	gi 20259703
8	Acrodipsas	aurata	3	gi 20259705  gi 20259707  gi 20259709
9	Acrodipsas	brisbanensis	8	gi 20259711  gi 20259713  gi 20259715  gi 20259717  gi 20259719  gi 20259721  gi 20259723  gi 20259725
10	Acrodipsas	cuprea	6	gi 20259727  gi 20259729  gi 20259731  gi 20259733  gi 20259735  gi 20259737
11	Acrodipsas	hirtipes	2	gi 20259739  gi 20259741
12	Acrodipsas	illidgei	1	gi 20259743
13	Acrodipsas	melania	1	gi 20259745
14	Acrodipsas	mortoni	2	gi 20259747  gi 20259749
15	Acrodipsas	myrmecophila	1	gi 20259751
16	Acronicta	dactylina	1	gi 29170946
17	Acronicta	hasta	1	gi 29170914
18	Acronicta	impressa	1	gi 29170912
19	Acronicta	lepusculina	1	gi 29170910
20	Acronicta	morula	1	gi 29170916
21	Actias	selene	1	gi 48375332
22	Actinote	stratonice	1	gi 29028121
23	Adela	trigrapha	1	gi 5902175
24	Adelpha	bredowii	1	gi 58614805
25	Aemona	lena	1	gi 85014112
26	Aeria	eurimedia	2	gi 74483715  gi 74483718
27	Aethalura	intertexta	1	gi 29170814
28	Agathiphaga	queenslandensis	1	gi 17026754
29	Agraulis	vanillae	2	gi 58394839  gi 58394974

30	Agriades	pyrenaicus	1	gi 50262656	
31	Agrioglypta	eurytusalis	1	gi 40363677	
32	Agrioglypta	excelsalis	1	gi 40363673	
33	Agrioglypta	itysalis	1	gi 40363675	
34	Agrioglypta	naralis	1	gi 40363671	
35	Agrius	convolvuli	1	gi 27462214	
36	Agrodiaetus	achaemenes	1	gi 50262843	
37	Agrodiaetus	actis	1	gi 50262605	
38	Agrodiaetus	admetus	2	gi 50262382	gi 50262583
39	Agrodiaetus	ainsae	3	gi 50262504	gi 50262527
				gi 50262535	
40	Agrodiaetus	alcestis	5	gi 50262445	gi 50262447
				gi 50262621	gi 50262647
					gi 50262757
41	Agrodiaetus	altivagans	5	gi 50262349	gi 50262706
				gi 50262720	gi 50262749
					gi 50262751
42	Agrodiaetus	antidolus	3	gi 50262756	gi 50262763
				gi 50262766	
43	Agrodiaetus	arasbarani	1	gi 50262858	
44	Agrodiaetus	ardschira	1	gi 61614154	
45	Agrodiaetus	aroaniensis	1	gi 50262366	
46	Agrodiaetus	artvinensis	1	gi 50262670	
47	Agrodiaetus	baytopi	3	gi 50262737	gi 50262747
				gi 50262753	
48	Agrodiaetus	birunii	7	gi 50262402	gi 50262406
				gi 50262414	gi 50262456
					gi 50262486
					gi 50262492
				gi 50262502	
49	Agrodiaetus	caeruleus	2	gi 50262471	gi 50262481
50	Agrodiaetus	carmon	2	gi 50262574	gi 50262673
51	Agrodiaetus	cyaneus	5	gi 50262434	gi 50262681
				gi 50262778	gi 50262780
					gi 61614124
52	Agrodiaetus	dagestanicus	1	gi 61614226	
53	Agrodiaetus	dagmara	1	gi 50262359	
54	Agrodiaetus	dama	1	gi 50262620	
55	Agrodiaetus	damalis	1	gi 50262849	
56	Agrodiaetus	damocles	2	gi 45827337	gi 45827331
57	Agrodiaetus	damon	2	gi 50262809	gi 50262826
58	Agrodiaetus	damone	1	gi 45827352	
59	Agrodiaetus	dantchenkoi	5	gi 50262727	gi 50262729
				gi 50262741	gi 50262743
					gi 50262785



60	Agrodiaetus darius	2	gi 45827361	gi 50262412
61	Agrodiaetus demavendi	14	gi 50262389	gi 50262436
	gi 50262438	gi 50262440	gi 50262442	gi 50262686
	gi 50262688	gi 50262690	gi 50262700	gi 50262759
	gi 50262761	gi 50262868	gi 61614172	gi 61614211
62	Agrodiaetus dizinensis	1	gi 50262501	
63	Agrodiaetus ectabanensis	1	gi 61614127	
64	Agrodiaetus elbursicus	8	gi 50262396	gi 50262397
	gi 50262399	gi 50262401	gi 50262416	gi 50262449
	gi 50262462	gi 61614109		
65	Agrodiaetus ernesti	1	gi 50262588	
66	Agrodiaetus erschoffii	2	gi 50262466	gi 50262479
67	Agrodiaetus fabressei	2	gi 50262386	gi 50262523
68	Agrodiaetus faramarzii	1	gi 61614202	
69	Agrodiaetus femininoides	2	gi 50262444	gi 50262862
70	Agrodiaetus firdussii	8	gi 50262420	gi 50262426
	gi 50262450	gi 50262650	gi 50262722	gi 50262771
	gi 50262772	gi 61614142		
71	Agrodiaetus fulgens	1	gi 50262545	
72	Agrodiaetus glaucias	1	gi 50262832	
73	Agrodiaetus gorbunovi	5	gi 50262422	gi 50262430
	gi 50262432	gi 50262864	gi 61614217	
74	Agrodiaetus guezelmavi	1	gi 50262644	
75	Agrodiaetus hamadanensis	3	gi 50262388	gi 50262394
	gi 50262866			
76	Agrodiaetus hopfferi	2	gi 50262616	gi 50262769
77	Agrodiaetus huberti	4	gi 50262352	gi 50262667
	gi 50262683	gi 50262812		
78	Agrodiaetus humedasmae	2	gi 50262818	gi 50262820
79	Agrodiaetus interjectus	1	gi 50262704	
80	Agrodiaetus iphicarmon	1	gi 50262589	
81	Agrodiaetus iphidamon	3	gi 50262458	gi 50262468
	gi 50262484			
82	Agrodiaetus iphigenia	5	gi 50262353	gi 50262579
	gi 50262591	gi 50262651	gi 50262708	

83	Agrodiaetus iphigenides	2	gi 50262361	gi 50262872
84	Agrodiaetus kanduli	1	gi 50262782	
85	Agrodiaetus karindus	1	gi 50262853	
86	Agrodiaetus kermansis	1	gi 61614160	
87	Agrodiaetus khorasanensis	2	gi 50262839	gi 61614190
88	Agrodiaetus klausschuriani	2	gi 50262452	gi 50262454
89	Agrodiaetus kurdistanicus	2	gi 50262731	gi 50262787
90	Agrodiaetus lorestanus	1	gi 50262847	
91	Agrodiaetus lukhtanovi	1	gi 61614214	
92	Agrodiaetus lycius	2	gi 50262581	gi 50262585
93	Agrodiaetus maraschi	1	gi 50262606	
94	Agrodiaetus menalcas	3	gi 50262575	gi 50262608
	gi 50262791			
95	Agrodiaetus merhaba	2	gi 50262668	gi 50262671
96	Agrodiaetus mithridates	1	gi 50262618	
97	Agrodiaetus mofidii	2	gi 50262837	gi 61614187
98	Agrodiaetus morgani	1	gi 50262854	
99	Agrodiaetus nephohiptamenos	2	gi 50262371	gi 50262373
100	Agrodiaetus ninae	2	gi 50262351	gi 50262795
101	Agrodiaetus paracyaneus	1	gi 61614130	
102	Agrodiaetus paulae	2	gi 50262421	gi 50262427
103	Agrodiaetus peilei	1	gi 50262851	
104	Agrodiaetus phyllides	1	gi 61614184	
105	Agrodiaetus phyllis	6	gi 50262355	gi 50262424
	gi 50262475	gi 50262488	gi 50262710	gi 50262712
106	Agrodiaetus pierceae	3	gi 45827466	gi 50262733
	gi 50262745			
107	Agrodiaetus poseidon	5	gi 45827472	gi 50262599
	gi 50262603	gi 50262610	gi 50262612	
108	Agrodiaetus poseidonides	1	gi 50262357	
109	Agrodiaetus posthumus	2	gi 50262473	gi 50262477
110	Agrodiaetus pseudactis	1	gi 50262347	
111	Agrodiaetus pseudoxerxes	2	gi 50262469	gi 50262835
112	Agrodiaetus putnami	2	gi 50262675	gi 50262793

113	Agrodiaetus ripartii	8	gi 50262369	gi 50262510
	gi 50262533	gi 50262543	gi 50262677	gi 50262714
	gi 50262723	gi 50262725		
114	Agrodiaetus rjabovi	2	gi 61614208	gi 61614169
115	Agrodiaetus rovshani	4	gi 45827511	gi 50262428
	gi 50262860	gi 61614220		
116	Agrodiaetus schuriani	1	gi 50262631	
117	Agrodiaetus sekercioglui	1	gi 50262732	
118	Agrodiaetus sennanensis	1	gi 50262856	
119	Agrodiaetus sertavulensis	1	gi 50262645	
120	Agrodiaetus shahrami	1	gi 50262870	
121	Agrodiaetus sigberti	2	gi 50262641	gi 50262642
122	Agrodiaetus sorkhensis	1	gi 61614181	
123	Agrodiaetus surakovi	1	gi 50262346	
124	Agrodiaetus tankeri	2	gi 50262813	gi 50262815
125	Agrodiaetus tenhageni	1	gi 50262841	
126	Agrodiaetus theresiae	1	gi 50262629	
127	Agrodiaetus transcaspicus	1	gi 61614193	
128	Agrodiaetus turcicola	2	gi 50262739	gi 50262790
129	Agrodiaetus turcicus	3	gi 50262696	gi 50262716
	gi 50262801			
130	Agrodiaetus valiabadi	2	gi 50262404	gi 50262495
131	Agrodiaetus wagneri	2	gi 50262597	gi 50262601
132	Agrodiaetus zapvadi	3	gi 50262719	gi 50262755
	gi 50262788			
133	Agrodiaetus zarathustra	2	gi 50262845	gi 61614133
134	Agrotis ipsilon	1	gi 29170926	
135	Agrotis volubilis	1	gi 29170858	
136	Aguna coeloides	8	gi 84096523	gi 84096525
	gi 84096529	gi 84096571	gi 84096573	gi 84096527
	gi 84096577		gi 84096575	

137	Allagrapha	aerea	1	gi 29170964	
138	Allancastris	cerisyi	1	gi 9754734	
139	Amathusia	phidippus	1	gi 66096844	
140	Amauris	niavius	1	gi 30060281	
141	Amauris	tartarea	1	gi 73533014	
142	Amolita	fessa	1	gi 29170996	
143	Anacamptodes	vellivolata	1	gi 29170810	
144	Anaea	troglodyta	1	gi 85014102	
145	Anagasta	kuehniella	1	gi 47155306	
146	Anaplectoides	prasina	1	gi 29170984	
147	Anartia	amathea	19	gi 12408176	gi 12408182
	gi 12408186	gi 12408188		gi 12408190	gi 12408192
	gi 12408194	gi 12408196		gi 12408198	gi 12408200
	gi 15212558	gi 15212560		gi 15212562	gi 15212564
	gi 15212566	gi 15625143		gi 15625146	gi 15625152
	gi 58614835				
148	Anartia	chrysopelea	2	gi 15625161	gi 15625164
149	Anartia	fatima	32	gi 12408144	gi 12408146
	gi 12408148	gi 12408150		gi 12408152	gi 12408154
	gi 12408156	gi 12408158		gi 12408160	gi 12408162
	gi 12408164	gi 12408166		gi 12408168	gi 15217395
	gi 15217397	gi 15217399		gi 15217401	gi 15217403
	gi 15217405	gi 15217407		gi 15217409	gi 15217411
	gi 15217413	gi 15217415		gi 15217417	gi 15217419
	gi 15217421	gi 15217423		gi 15217425	gi 15625131
	gi 15625149	gi 58614837			
150	Anartia	jatrophae	4	gi 15625125	gi 15625128
	gi 15625155	gi 58614839			

151	Anartia	lytrea	2	gi 15625134	gi 15625137
152	Anavitrinella	pampinaria	1	gi 29170762	
153	Anetia	briarea	1	gi 73533011	
154	Antanartia	delius	1	gi 58614843	
155	Anthanassa	ardys	2	gi 23336909	gi 8389041
156	Anthanassa	drusilla	1	gi 58614845	
157	Anthanassa	otanes	1	gi 8389127	
158	Anthanassa	ptolyca	2	gi 8389145	gi 8389303
159	Anthanassa	texana	1	gi 8389153	
160	Anthanassa	tulcis	3	gi 58614847	gi 8389163  gi 8389321
161	Antheraea	assama	1	gi 53680561	
162	Antheraea	frithi	1	gi 53680559	
163	Antheraea	mylitta	1	gi 53680573	
164	Antheraea	pernyi	4	gi 2606034	gi 29126164  gi 3986242
				gi 90101464	
165	Antheraea	polyphemus	1	gi 53680565	
166	Antheraea	proylei	2	gi 53680563	gi 90101462
167	Antheraea	roylii	2	gi 63030027	gi 90101466
168	Antheraea	yamamai	3	gi 3986244	gi 4049617  gi 67633937
169	Anthocharis	cardamines	2	gi 29788305	gi 29788303
170	Anthocharis	scolymus	1	gi 29788299	
171	Antirrhea	philoctetes	1	gi 85014110	
172	Apamea	devastator	1	gi 29171002	
173	Apamea	lignicolora	1	gi 29170982	
174	Apatura	iris	1	gi 29408936	
175	Apexacuta	astoreth	1	gi 85014032	
176	Aphantopus	hyperantus	2	gi 29408960	gi 34106117
177	Apodemia	mormo	1	gi 9754716	
178	Aporia	crataegi	1	gi 92429910	
179	Aporia	hippia	1	gi 29788301	
180	Archiearis	parthenias	1	gi 66096788	
181	Archips	alberta	1	gi 20386007	
182	Archips	argyrospila	1	gi 11024412	
183	Archips	cerasivorana	1	gi 20386023	
184	Archips	fervidana	1	gi 20386025	

185	Archips	fuscocupreana	1	gi 20386011	
186	Archips	georgiana	1	gi 20386017	
187	Archips	goyerana	1	gi 11024415	
188	Archips	grisea	1	gi 20386021	
189	Archips	infumatana	1	gi 20386027	
190	Archips	magnoliana	1	gi 20386019	
191	Archips	mortuana	1	gi 20386001	
192	Archips	negundana	1	gi 20386015	
193	Archips	nigriplagana	1	gi 11024417	
194	Archips	packardiana	1	gi 20386003	
195	Archips	purpurana	1	gi 11024419	
196	Archips	rileyana	1	gi 20386029	
197	Archips	rosana	1	gi 20386009	
198	Archips	semiferana	1	gi 20386013	
199	Archips	striana	1	gi 20386005	
200	Arethusana	arethusana	2	gi 34106115	gi 85014066
201	Argyronympha	gracilipes	1	gi 85013972	
202	Argyronympha	ugiensis	1	gi 85013978	
203	Argyronympha	ulava	1	gi 85013980	
204	Argyrophenaga	antipodium	1	gi 85013982	
205	Argyrotaenia	citrana	1	gi 5070247	
206	Argyrotaenia	coloradana	1	gi 17148882	
207	Argyrotaenia	isolatissima	1	gi 37930667	
208	Argyrotaenia	niscana	1	gi 10954041	
209	Arhopala	abseus	1	gi 37929567	
210	Arhopala	ace	1	gi 37929549	
211	Arhopala	achelous	6	gi 37929531	gi 37929533
				gi 37929577	gi 37929579
					gi 37929581
					gi 37929583
212	Arhopala	agrata	1	gi 37929547	
213	Arhopala	alaconia	1	gi 37929523	
214	Arhopala	amphimuta	1	gi 37929497	
215	Arhopala	anthelus	1	gi 37929553	
216	Arhopala	antimuta	2	gi 37929559	gi 37929561
217	Arhopala	atosia	3	gi 37929529	gi 37929585
				gi 37929587	
218	Arhopala	aurea	1	gi 37929557	
219	Arhopala	barami	2	gi 37929519	gi 37929521
220	Arhopala	buddha	1	gi 37929563	
221	Arhopala	centaurus	1	gi 37929513	
222	Arhopala	democritus	2	gi 37929537	gi 37929539
223	Arhopala	denta	1	gi 37929541	

224	Arhopala	epimuta	6	gi 37929525	gi 37929527
	gi 37929589	gi 37929591		gi 37929593	gi 37929595
225	Arhopala	eumolphus	1	gi 37929543	
226	Arhopala	hellada	1	gi 37929507	
227	Arhopala	horsfieldi	1	gi 37929545	
228	Arhopala	kinabala	1	gi 37929565	
229	Arhopala	labuana	2	gi 37929515	gi 37929517
230	Arhopala	madytus	1	gi 37929509	
231	Arhopala	major	2	gi 37929493	gi 37929495
232	Arhopala	moolaiana	2	gi 37929499	gi 37929501
233	Arhopala	muta	1	gi 37929551	
234	Arhopala	opalina	1	gi 37929505	
235	Arhopala	paraganesa	1	gi 37929535	
236	Arhopala	pseudocentaurus	1	gi 37929511	
237	Arhopala	silhetensis	1	gi 37929555	
238	Arhopala	wildei	1	gi 37929503	
239	Aricia	agestis	5	gi 33668246	gi 50262380
	gi 50262392	gi 50262525		gi 50262657	
240	Aricia	anteros	1	gi 50262636	
241	Aricia	artaxerxes	3	gi 50262376	gi 50262378
	gi 50262569				
242	Aricia	cramera	1	gi 50262531	
243	Aricia	eumedon	1	gi 50262695	
244	Aricia	isauricus	1	gi 50262685	
245	Aricia	torulensis	1	gi 50262649	
246	Ascia monuste	1	gi 92429922		
247	Asterocampa	leilia	2	gi 8389023	gi 8389167
248	Athesis	clearista	1	gi 74483721	
249	Athyrtis	mechanitis	1	gi 73811251	
250	Atrophaneura	alcinous	1	gi 9754755	
251	Attacus	atlas	1	gi 53680567	
252	Auca	barrosi	1	gi 85014004	
253	Auca	coctei	1	gi 85014006	
254	Automeris	cecrops	1	gi 23663965	
255	Badamia	exclamationis	1	gi 62318337	
256	Baeotus	aelius	1	gi 58614849	
257	Baeotus	amazonicus	1	gi 58614851	
258	Baeotus	beotus	1	gi 58614853	
259	Baeotus	deucalion	1	gi 58614855	
260	Baileya	ophthalmica	1	gi 29170974	
261	Balsa	labecula	1	gi 29170878	
262	Balsa	tristigella	1	gi 29170954	
263	Baltia	butleri	2	gi 92429908	gi 92429930
264	Baltia	shawii	2	gi 92429912	gi 92429914

265	Baronia	brevicornis	2	gi 9754722	gi 9754725		
266	Basiothia	medea	1	gi 62146709			
267	Battus	belus	1	gi 55832273			
268	Battus	crassus	1	gi 55832275			
269	Battus	philenor	1	gi 9754752			
270	Battus	polydamas	2	gi 55832277	gi 55832279		
271	Battus	polystictus	2	gi 55832281	gi 55832283		
272	Besma	quercivoraria	1	gi 29170804			
273	Bhutanitis	mansfieldi	1	gi 85740658			
274	Bhutanitis	thaidina	1	gi 85740659			
275	Bia	actorion	1	gi 85013846			
276	Biblis	hyperia	1	gi 66096842			
277	Bicyclus	funnebris	1	gi 55420647			
278	Biston	betularia	1	gi 29170780			
279	Boloria	epithore	1	gi 9754713			
280	Bombyx	mandarina	17	gi 18644896	gi 4049619	gi 4126660	
	gi 5852887	gi 5852888	gi 5852889	gi 5852890	gi 5852891	gi 5852892	
	gi 5852893	gi 5852894	gi 5852895	gi 5852896	gi 5852897	gi 5852898	
	gi 5852899	gi 5852901					
281	Bombyx	mori	26	gi 11275905	gi 11692252	gi 11692254	
	gi 11692256	gi 11692258	gi 11692260	gi 11692262			
	gi 11692264	gi 11692266	gi 11692268	gi 11692270			
	gi 4103768	gi 4126658	gi 5852881	gi 5852882	gi 5852883	gi 5852884	
	gi 5852885	gi 5852886	gi 5852900	gi 5852902	gi 5852903	gi 5852904	
	gi 8572562	gi 90101468	gi 90101470				
282	Borbo	cinnara	1	gi 62318341			
283	Brevioleria	aelia	2	gi 74483724	gi 83940332		



284	Brevioleria	arzalia	4	gi 83940320	gi 83940323
				gi 83940326	gi 83940329
285	Brintesia	circe	1	gi 85014070	
286	Burara	aquilina	1	gi 62318335	
287	Busseola	fusca	3	gi 84796616	gi 84796618  gi 84796620
288	Busseola	phaia	3	gi 84796610	gi 84796612  gi 84796614
289	Byblia	anvatara	1	gi 58614813	
290	Cacyreus	marshalli	1	gi 50262551	
291	Caenurgina	crassiuscula	1	gi 29170896	
292	Caeruleptychia	coelica	1	gi 55420488	
293	Caeruleptychia	lobelia	1	gi 85013916	
294	Caeruleptychia	umbrosa	1	gi 55420486	
295	Caligo	telamonius	1	gi 29408956	
296	Calledapteryx	dryopterata	1	gi 29171204	
297	Callicore	pacifica	1	gi 58614815	
298	Callimormus	juventus	2	gi 84096895	gi 84096897
299	Callithomia	hezia	1	gi 74483727	
300	Callithomia	lenea	2	gi 73811254	gi 73811257
301	Calophasia	lunula	1	gi 29170864	
302	Campaea	perlata	1	gi 29170752	
303	Caripeta	divisata	1	gi 29170720	
304	Carterocephalus	palaemon	6	gi 46519181	gi 46519183
				gi 46519185  gi 46519187	gi 46519189  gi 46519191
305	Carterocephalus	silvicola	1	gi 62318377	
306	Castilia	perilla	1	gi 58394732	
307	Catacroptera	cloanthe	1	gi 58614861	
308	Catoblepia	orgetorix	1	gi 85013848	
309	Catocala	crataegi	1	gi 29170994	
310	Catocala	praeclara	1	gi 29170928	
311	Cecidoses	eremita	1	gi 5902178	
312	Celastrina	argiolus	2	gi 50262557	gi 50262680
313	Cepheptychia	cephus	1	gi 55420490	
314	Cepphis	armataria	1	gi 29170722	
315	Cepphis	decoloraria	1	gi 29170724	
316	Cerace	diehli	1	gi 16215339	
317	Ceratinia	neso	2	gi 74483730	gi 74483733
318	Ceratinia	tutia	2	gi 74483736	gi 74483739
319	Ceratomia	undulosa	1	gi 29171068	
320	Cercyonis	pegala	1	gi 29028133	
321	Cerma	cerintha	1	gi 29170944	
322	Ceroprepes	ophthalmicella	1	gi 82791306	
323	Chamaesphecia	aerifrons	1	gi 62990065	

324	Chamaesphecia	alysoniformis	1	gi 62990063
325	Chamaesphecia	minoica	1	gi 62990061
326	Charadra	deridens	1	gi 29170950
327	Charissa	crenulata	2	gi 58372072  gi 58372074
328	Charissa	mucidaria	2	gi 58372066  gi 58372068
329	Chazara	briseis	1	gi 85014072
330	Chersonesia	rahria	1	gi 58614825
331	Chilades	trochylus	1	gi 50262774
332	Chillanella	stelligera	1	gi 85013498
333	Chloreuptychia	agatha	1	gi 55420492
334	Chloreuptychia	arnaca	1	gi 55420494
335	Chloreuptychia	herseis	1	gi 55420496
336	Chlorochlamys	chloroleucaria	1	gi 29170744
337	Chloroclysta	hersiliata	1	gi 29170822
338	Chlosyne	acastus	2	gi 23336907  gi 8389025
339	Chlosyne	californica	2	gi 8389053  gi 8389199
340	Chlosyne	cyneas	2	gi 54639847  gi 8389065
341	Chlosyne	fulvia	2	gi 8389087  gi 8389237
342	Chlosyne	gaudealis	2	gi 54639853  gi 8389089
343	Chlosyne	gorgone	1	gi 8389093
344	Chlosyne	harrisii	2	gi 54639859  gi 8389095
345	Chlosyne	janaeis	1	gi 8389255
346	Chlosyne	lacinia	2	gi 8389105  gi 8389257
347	Chlosyne	leanira	2	gi 8389109  gi 8389261
348	Chlosyne	narva	2	gi 54639865  gi 8389119
349	Chlosyne	neumoegeni	2	gi 8389121  gi 8389273
350	Chlosyne	nycteis	2	gi 54639867  gi 8389123
351	Chlosyne	palla	3	gi 54639871  gi 6002825  gi 8389129
352	Chlosyne	theona	2	gi 54639883  gi 8389157
353	Choaspes	benjaminii	1	gi 62318339
354	Choristoneura	biennis	1	gi 95115535
355	Choristoneura	fumiferana	1	gi 95115538
356	Choristoneura	occidentalis	1	gi 95115530
357	Choristoneura	pinus	1	gi 95115533
358	Chrysozephyrus	smaragdinus	1	gi 66471928
359	Cisseps	fulvicollis	1	gi 29170702
360	Cissia	confusa	1	gi 55420504
361	Cissia	myncea	1	gi 55420552
362	Cissia	penelope	1	gi 55420500
363	Cissia	similis	1	gi 55420498
364	Cissia	terrestris	1	gi 55420502
365	Cithaerias	aurora	1	gi 55420643
366	Cladara	limitaria	1	gi 29170750
367	Clepsis	peritana	1	gi 11024421

368	Clostera	albosigma	1	gi 29171016		
369	Clostera	apicalis	1	gi 29171018		
370	Cobalus	virbius	2	gi 84097347	gi 84097351	
371	Cocytius	antaeus	3	gi 84101193	gi 84101195	gi 84101197
372	Cocytius	duponchel	19	gi 84101199	gi 84101201	
				gi 84101203	gi 84101205	gi 84101207
				gi 84101209	gi 84101211	gi 84101213
				gi 84101215	gi 84101217	gi 84101219
				gi 84101221	gi 84101223	gi 84101225
				gi 84101227	gi 84101229	gi 84101231
				gi 84101233		
373	Codatractus	alcaeus	1	gi 84097353		
374	Codatractus	imalena	17	gi 84097357	gi 84097359	
				gi 84097361	gi 84097363	gi 84097367
				gi 84097369	gi 84097371	gi 84097373
				gi 84097375	gi 84097377	gi 84097379
				gi 84097381	gi 84097383	gi 84097385
				gi 84097387	gi 84097389	
				gi 84097391	gi 84097393	gi 84097395
375	Codatractus	melon	7	gi 84097397	gi 84097399	gi 84097401
				gi 84097403	gi 84097405	gi 84097407
				gi 84097409		
376	Coenonympha	arcania	1	gi 34980416		
377	Coenonympha	glycerion	1	gi 34980418		
378	Coenonympha	hero	1	gi 34980414		
379	Coenonympha	tullia	1	gi 9754707		
380	Cogia	calchas	1	gi 84097411		
381	Cogia	eluina	4	gi 84097413	gi 84097415	gi 84097417
				gi 84097419		
382	Cogia	hiska	2	gi 84097421	gi 84097423	
383	Colias	eurytheme	1	gi 4321343		

384	Colias	palaeno	2	gi 29788307	gi 29788309	
385	Colocasia	propinquilinea	1	gi 29170852		
386	Coloradia	velda	1	gi 23663959		
387	Condica	videns	1	gi 29170990		
388	Conga	chydaea	3	gi 84097425	gi 84097427	gi 84097429
389	Copaxa	curvilinea	3	gi 84103421	gi 84103423	gi 84103425
390	Copaxa	escalantei	2	gi 84103431	gi 84103433	
391	Copaxa	moinieri	16	gi 84103437	gi 84103441	
	gi 84103443	gi 84103447		gi 84103451	gi 84103453	
	gi 84103455	gi 84103457		gi 84103459	gi 84103463	
	gi 84103465	gi 84103471		gi 84103473	gi 84103477	
	gi 84103479	gi 84103481				

392	Copaxa	rufinans	4	gi 84103485	gi 84103491
				gi 84103495	gi 84103497
393	Copiopteryx	semiramis	4	gi 84103501	gi 84103503
				gi 84103505	gi 84103507
394	Copitarsia	humilis	1	gi 34334212	
395	Copitarsia	incommoda	5	gi 34334218	gi 34334294
				gi 34334296	gi 34334378
					gi 34334380
396	Copitarsia	turbata	67	gi 34334214	gi 34334216
	gi 34334220	gi 34334222		gi 34334224	gi 34334226
	gi 34334228	gi 34334230		gi 34334232	gi 34334234
	gi 34334236	gi 34334238		gi 34334240	gi 34334242
	gi 34334244	gi 34334246		gi 34334250	gi 34334252
	gi 34334254	gi 34334256		gi 34334258	gi 34334260
	gi 34334262	gi 34334266		gi 34334268	gi 34334270
	gi 34334272	gi 34334280		gi 34334282	gi 34334284
	gi 34334288	gi 34334304		gi 34334306	gi 34334308
	gi 34334312	gi 34334314		gi 34334316	gi 34334318
	gi 34334320	gi 34334322		gi 34334324	gi 34334326
	gi 34334328	gi 34334330		gi 34334332	gi 34334334
	gi 34334336	gi 34334338		gi 34334340	gi 34334342
	gi 34334344	gi 34334346		gi 34334348	gi 34334350
	gi 34334352	gi 34334354		gi 34334356	gi 34334358
	gi 34334360	gi 34334362		gi 34334364	gi 34334366
	gi 34334368	gi 34334370		gi 34334372	gi 34334374
	gi 34334376				
397	Copivaleria	grotei	1	gi 29170962	
398	Coptodisca	kalmiella	1	gi 6019131	
399	Coreana	raphaelis	1	gi 94490710	
400	Corticea	corticea	2	gi 84097431	gi 84097433
401	Cosmosatyrus	leptoneuroides	1	gi 85014008	
402	Cosmosoma	myrodora	1	gi 28208285	
403	Creonpyge	creon	1	gi 84097435	
404	Cressida	cressida	1	gi 63020481	
405	Crocigrapha	normani	1	gi 29170906	

406	Ctenopseustis	filicis	1	gi 2360992		
407	Ctenopseustis	fraterna	1	gi 2360994		
408	Ctenopseustis	herana	1	gi 2360996		
409	Ctenopseustis	obliquana	3	gi 2360998	gi 2361000	gi 2361022
410	Ctenopseustis	servana	1	gi 2361002		
411	Ctenucha	virginica	1	gi 29170704		
412	Cucullia	intermedia	1	gi 29170862		
413	Cupido	osiris	1	gi 50262571		
414	Cyaniris	semiargus	2	gi 50262499	gi 50262570	
415	Cycloglypha	thrasibulus	2	gi 84097437	gi 84097439	
416	Cyclophora	pendulinaria	1	gi 29170760		
417	Cyclophora	suppunctaria	1	gi 58372011		
418	Cyclosemia	anastomosis	2	gi 84097441	gi 84097443	
419	Cyclosemia	subcaerulea	2	gi 84097449	gi 84097451	
420	Cycnia	oregonensis	1	gi 29170674		
421	Cycnia	tenera	1	gi 29170676		
422	Cydia pomonella	13	gi 20335034	gi 20335036	gi 20335038	
			gi 20335040	gi 20335042	gi 20335044	gi 20335046
			gi 20335048	gi 20335050	gi 20335052	gi 20335054
			gi 53794421	gi 53794423		
423	Cyllopsis	gemma	1	gi 55420508		
424	Cyllopsis	pertepida	1	gi 85013922		
425	Cyllopsis	rogersi	1	gi 55420510		
426	Cymaenes	trebius	3	gi 84097453	gi 84097455	
			gi 84097457			
427	Cynea anthracinus	12	gi 84097459	gi 84097461	gi 84097463	
			gi 84097465	gi 84097467	gi 84097469	gi 84097471
			gi 84097473	gi 84097475	gi 84097477	gi 84097479
			gi 84097481			
428	Cynea cynea	8	gi 84097495	gi 84097497	gi 84097499	
			gi 84097501	gi 84097503	gi 84097505	gi 84097507
			gi 84097509			
429	Cynea irma	2	gi 84097513	gi 84097515		
430	Cyrestis	thyodamas	1	gi 29028135		

431	Damas clavus	3	gi 84097533	gi 84097535	gi 84097537
432	Damas immacula	3	gi 84097539	gi 84097541	gi 84097543
433	Danaus chrysippus	8	gi 15991555	gi 15991563	
			gi 15991549	gi 15991559	gi 17458460
			gi 17458462	gi 15991557	
434	Danaus eresimus	1	gi 17458456		
435	Danaus erippus	1	gi 47717617		
436	Danaus genutia	1	gi 30060283		
437	Danaus gilippus	2	gi 17458458	gi 73533008	
438	Danaus ismare	1	gi 57222546		
439	Danaus plexippus	28	gi 17458454	gi 66096840	
			gi 47717593	gi 47717596	gi 47717599
			gi 47717605	gi 47717608	gi 47717611
			gi 47717535	gi 47717538	gi 47717541
			gi 47717547	gi 47717550	gi 47717553
			gi 47717562	gi 47717564	gi 47717570
			gi 47717575	gi 47717578	gi 47717581
			gi 47717587	gi 47717590	gi 47717584
440	Dardarina dardaris	2	gi 84097545	gi 84097547	
441	Dasychira dorsipennata	1	gi 29171206		
442	Datana ministra	1	gi 29171038		
443	Deidamia inscripta	1	gi 29171064		
444	Deilephila elpenor	2	gi 62146706	gi 62146725	
445	Delias belladonna	1	gi 66096804		
446	Delias eichhorni	1	gi 63020475		

447	Desmia	funeralis	1	gi 29171264			
448	Diachrysia	aereoides	1	gi 29170918			
449	Diachrysia	chrysitis	16	gi 17066227	gi 17066229		
	gi 17066231	gi 17066233		gi 17066235	gi 17066237		
	gi 17066239	gi 17066241		gi 17066243	gi 17066245		
	gi 17066247	gi 17066249		gi 17066251	gi 17066253		
	gi 17066255	gi 17066273					
450	Diachrysia	tutti	7	gi 17066257	gi 17066259	gi 17066261	
	gi 17066263	gi 17066265		gi 17066267	gi 17066269		
451	Dichorragia	nesimachus	1	gi 58614827			
452	Dione	glycera	3	gi 58394833	gi 58394836	gi 58394968	
453	Dione	juno	2	gi 58394830	gi 58394965		
454	Dione	moneta	1	gi 58394971			
455	Dioryctria	abietella	2	gi 56797635	gi 82791339		
456	Dioryctria	abietivorella	2	gi 82791342	gi 82791345		
457	Dioryctria	auranticella	1	gi 82791330			
458	Dioryctria	clarioralis	1	gi 82791318			
459	Dioryctria	juniperella	1	gi 56797630			
460	Dioryctria	magnifica	1	gi 82791348			
461	Dioryctria	okui	1	gi 56797633			
462	Dioryctria	ponderosae	1	gi 82791321			
463	Dioryctria	reniculelloides	2	gi 82791324	gi 82791327		
464	Dioryctria	resiniphila	1	gi 56797639			
465	Dioryctria	rubella	1	gi 82791351			
466	Dioryctria	schuetzeella	1	gi 56797632			
467	Dioryctria	sylvestrella	2	gi 82791357	gi 82791360		
468	Dioryctria	taedivorella	1	gi 82791315			
469	Dioryctria	tumicolella	1	gi 82791309			
470	Dioryctria	yiai	2	gi 82791333	gi 82791336		



471	Dioryctria	zimmermani	1	gi 82791312		
472	Dircenna	adina	3	gi 83940359	gi 83940362	gi 83940365
473	Dircenna	dero	7	gi 73811260	gi 74483742	gi 74483745
				gi 83940368	gi 83940371	gi 83940374
						gi 83940377
474	Dircenna	paradoxa	1	gi 74483751		
475	Dirphia	avia	4	gi 84103509	gi 84103511	gi 84103513
				gi 84103519		
476	Dirphia	horcana	3	gi 84103521	gi 84103523	
				gi 84103525		
477	Discophora	necho	1	gi 85013834		
478	Dismorphia	zathoe	1	gi 66096800		
479	Doberes	anticus	3	gi 84097549	gi 84097551	
				gi 84097553		
480	Dodonidia	helmsi	1	gi 85013984		
481	Drepana	arcuata	1	gi 29171254		
482	Drepana	bilineata	1	gi 29171198		
483	Drepana	falcataria	1	gi 20338767		
484	Drephalys	alcmon	2	gi 84097555	gi 84097557	
485	Drephalys	kidonoi	2	gi 84097561	gi 84097563	
486	Dryadula	phaetusa	2	gi 15788706	gi 58394953	
487	Dryas	iulia	1	gi 15788709		
488	Dryocampa	rubicunda	1	gi 29171202		
489	Dubiella	belpa	5	gi 84097565	gi 84097567	gi 84097569
				gi 84097571	gi 84097573	
490	Dymasias	dymas	1	gi 8389079		
491	Dynamine	maeon	1	gi 58614817		
492	Dyscophellus	nicephorus	2	gi 84097589	gi 84097591	
493	Dyscophellus	phraxanor	52	gi 84097593	gi 84097595	
				gi 84097597	gi 84097599	gi 84097601
				gi 84097605	gi 84097607	gi 84097609
				gi 84097613	gi 84097615	gi 84097617
				gi 84097621	gi 84097623	gi 84097625
				gi 84097629	gi 84097631	gi 84097633
				gi 84097637	gi 84097639	gi 84097641
				gi 84097645	gi 84097647	gi 84097649
				gi 84097653	gi 84097655	gi 84097657
				gi 84097661	gi 84097663	gi 84097665
				gi 84097669	gi 84097671	gi 84097673
				gi 84097677	gi 84097679	gi 84097681
				gi 84097685	gi 84097687	gi 84097689
				gi 84097693	gi 84097695	
494	Dyscophellus	porcius	1	gi 84097697		

495	Dyscophellus	ramon 4	gi 84097699	gi 84097701
	gi 84097703	gi 84097705		
496	Dysdaemonia boreas	7	gi 84103527	gi 84103529
	gi 84103531	gi 84103533	gi 84103535	gi 84103537
	gi 84103539			
497	Dyspteris	abortivaria 1	gi 29170826	
498	Dyspyralis nigella	1	gi 29170874	
499	Eacles	ormondei 5	gi 84103569	gi 84103571
	gi 84103573	gi 84103577	gi 84103579	
500	Ebrietas	anacreon 20	gi 84097707	gi 84097709
	gi 84097711	gi 84097713	gi 84097715	gi 84097717
	gi 84097719	gi 84097721	gi 84097723	gi 84097725
	gi 84097727	gi 84097729	gi 84097731	gi 84097733
	gi 84097735	gi 84097737	gi 84097739	gi 84097741
	gi 84097743	gi 84097745		
501	Egira dolosa	1	gi 29170840	
502	Elbella	scylla 3	gi 84097749	gi 84097751
	gi 84097753			
503	Eldana	saccharina 21	gi 94502744	gi 94502746
	gi 94502748	gi 94502750	gi 94502752	gi 94502754
	gi 94502756	gi 94502758	gi 94502760	gi 94502762
	gi 94502764	gi 94502766	gi 94502768	gi 94502770
	gi 94502772	gi 94502774	gi 94502776	gi 94502778
	gi 94502780	gi 94502782	gi 94502784	

504	Elina montroli	1	gi 85014010	
505	Ellida	caniplaga	1	gi 29171012
506	Elymnias	bammakoo	1	gi 85013864
507	Elymnias	casiphone	1	gi 85013860
508	Elymnias	hypermnestra	1	gi 85013862
509	Elzunia	pavonii	1	gi 73811263
510	Empyreuma	affinis	13	gi 28626179       gi 28626183  gi 28626185       gi 28626187       gi 28626191       gi 28626201  gi 28626205       gi 28626209       gi 28626211       gi 28626215  gi 28626217       gi 28626225       gi 28626227
511	Empyreuma	pugione	2	gi 28208307       gi 28208311
512	Ennomos	subsignaria	1	gi 29170710
513	Enodia	portlandia	1	gi 55420512

514	Entheus	matho	36	gi 84097789	gi 84097791	gi 84097793
	gi 84097795			gi 84097797	gi 84097799	gi 84097801
	gi 84097803			gi 84097805	gi 84097807	gi 84097809
	gi 84097811			gi 84097813	gi 84097815	gi 84097817
	gi 84097819			gi 84097821	gi 84097823	gi 84097825
	gi 84097827			gi 84097829	gi 84097831	gi 84097833
	gi 84097835			gi 84097837	gi 84097839	gi 84097841
	gi 84097843			gi 84097845	gi 84097847	gi 84097849
	gi 84097851			gi 84097853	gi 84097855	gi 84097857
	gi 84097859					
515	Enyo	cavifer	6	gi 84101261	gi 84101263	gi 84101265
	gi 84101267			gi 84101269	gi 84101271	
516	Enyo	gorgon	8	gi 84101273	gi 84101275	gi 84101277
	gi 84101279			gi 84101281	gi 84101283	gi 84101285
	gi 84101289					
517	Enyo	lugubris	13	gi 84101291	gi 84101293	gi 84101295
	gi 84101297			gi 84101299	gi 84101301	gi 84101303
	gi 84101305			gi 84101307	gi 84101309	gi 84101311
	gi 84101313			gi 84101315		
518	Enyo	ocypete	17	gi 84101317	gi 84101319	gi 84101321
	gi 84101323			gi 84101325	gi 84101327	gi 84101331
	gi 84101333			gi 84101335	gi 84101337	gi 84101339
	gi 84101341			gi 84101343	gi 84101345	gi 84101347
	gi 84101349			gi 84101351		
519	Epiblema	scudderiana	46	gi 82466800	gi 82466802	
	gi 82466804			gi 82466806	gi 82466808	gi 82466810
	gi 82466812			gi 82466814	gi 82466816	gi 82466818
	gi 82466820			gi 82466822	gi 82466824	gi 82466826
	gi 82466828			gi 82466830	gi 82466832	gi 82466834
	gi 82466836			gi 82466838	gi 82466840	gi 82466842
	gi 82466844			gi 82466846	gi 82466848	gi 82466850
	gi 82466852			gi 82466854	gi 82466856	gi 82466858
	gi 82466860			gi 82466862	gi 82466864	gi 82466866
	gi 82466868			gi 82466870	gi 82466872	gi 82466874
	gi 82466876			gi 82466878	gi 82466880	gi 82466882
	gi 82466884			gi 82466886	gi 82466888	gi 82466890
520	Epiphyas	postvittana	1	gi 2361004		
521	Episcada	apuleia	1	gi 74483754		

522	Episcada	carcinia	2	gi 74483757	gi 74483760
523	Episcada	clausina	1	gi 74483763	
524	Episcada	hymenaea	1	gi 74483766	
525	Epityches	eupompe	1	gi 74483769	
526	Eracon	lachesis	1	gi 84097987	
527	Erebia	cassioides	1	gi 34980399	
528	Erebia	epiphron	2	gi 34980406	gi 85013896
529	Erebia	euryale	1	gi 34980397	
530	Erebia	gorge 1		gi 34980412	
531	Erebia	ligea 1		gi 34980404	
532	Erebia	meolans	2	gi 33668243	gi 34980401
533	Erebia	oeme 1		gi 34980410	
534	Erebia	palarica	7	gi 33668233	gi 33668235
	gi 33668237	gi 33668239		gi 34980395	gi 40365337
	gi 40365339				

535	Erebia	pandrose	1	gi 34980408	
536	Erebia	sthenny	1	gi 85013902	
537	Erebia	triaria	35	gi 33668207	gi 33668209
	gi 33668211	gi 33668213		gi 33668215	gi 33668217
	gi 34106113	gi 34980393		gi 62113399	gi 62113401
	gi 62113403	gi 62113405		gi 62113407	gi 62113409
	gi 62113411	gi 62113413		gi 62113415	gi 62113417
	gi 62113419	gi 62113421		gi 62113423	gi 62113425
	gi 62113427	gi 62113429		gi 62113431	gi 62113433
	gi 62113435	gi 62113437		gi 33668219	gi 33668221
	gi 33668223	gi 33668225		gi 33668227	gi 33668229
	gi 33668231				
538	Eresia	burchellii	1	gi 8389197	
539	Eresia	clara	1	gi 8389207	
540	Eresia	clio	1	gi 58614867	
541	Eresia	coela	1	gi 58614869	
542	Eresia	eranites	3	gi 58614857	gi 8389085  gi 8389233
543	Eresia	eunice	2	gi 58614871	gi 8389235
544	Eresia	letitia	1	gi 58614873	
545	Eresia	myia	2	gi 8389115	gi 8389267
546	Eresia	ofella	1	gi 58614859	
547	Eresia	pelonia	2	gi 58614875	gi 8389287
548	Eresia	perilla	1	gi 8389289	
549	Eresia	plaginota	1	gi 8389301	
550	Eresia	quintilla	1	gi 58614877	

551	Eresia	sestia	1	gi 58614879	
552	Erichthodes	antonina	1	gi 85013924	
553	Erichthodes	erichtho	1	gi 55420514	
554	Erinnyis	alope	7	gi 84101353	gi 84101355  gi 84101357  gi 84101359  gi 84101361  gi 84101363  gi 84101365
555	Erinnyis	crameri	1	gi 84101369	
556	Erinnyis	ello	14	gi 84101373	gi 84101375  gi 84101377  gi 84101379  gi 84101381  gi 84101383  gi 84101385  gi 84101387  gi 84101389  gi 84101391  gi 84101393  gi 84101395  gi 84101397  gi 84101399
557	Erinnyis	lassauxii	1	gi 84101401	
558	Erinnyis	obscura	1	gi 84101403	
559	Erynnis	montanus	1	gi 62318381	
560	Erynnis	tristis	1	gi 9754701	
561	Etcheverrius	chiliensis	1	gi 85014012	
562	Eteobalea	intermediella	1	gi 37594483	
563	Eteobalea	serratella	1	gi 37594486	
564	Eteona	tisiphone	1	gi 85014038	
565	Ethope	noirei	1	gi 85013886	
566	Eucereon	consorta	1	gi 28208319	
567	Eucereon	costulatum	1	gi 28208331	
568	Eucereon	dentata	1	gi 28208317	
569	Euchaetes	egle	1	gi 29170672	
570	Eucheira	socialis	1	gi 92429906	
571	Euchlaena	johnsonaria	1	gi 29170806	
572	Euclea	delphinii	1	gi 29171080	
573	Eudryas	grata	1	gi 29170856	
574	Eueides	aliphera	2	gi 15788700	gi 58394935
575	Eueides	heliconioides	2	gi 58394821	gi 58394950
576	Eueides	isabella	2	gi 58394806	gi 58394941
577	Eueides	lampeto	1	gi 58394818	
578	Eueides	lineata	1	gi 15788694	
579	Eueides	lybia	2	gi 15788703	gi 58394938
580	Eueides	pavana	1	gi 58394815	
581	Eueides	procula	2	gi 58394809	gi 58394944

582	Eueides	tales	2	gi 58394812	gi 58394947
583	Eueides	vibilia	2	gi 15788697	gi 58394932
584	Eulaceura	osteria	1	gi 58614809	
585	Eulithis	diversilineata	1	gi 29170818	
586	Eulithis	molliculata	1	gi 29170820	
587	Eumacaria	latiferrugata	1	gi 29170786	
588	Eumorpha	anchemolus	11	gi 84101409	gi 84101411
	gi 84101413	gi 84101415		gi 84101417	gi 84101419
	gi 84101421	gi 84101423		gi 84101425	gi 84101427
	gi 84101429				
589	Eumorpha	fasciatus	6	gi 84101431	gi 84101433
	gi 84101435	gi 84101437		gi 84101439	gi 84101441
590	Eumorpha	labruscae	1	gi 84101443	
591	Eumorpha	megaeacus	11	gi 84101445	gi 84101447
	gi 84101449	gi 84101451		gi 84101453	gi 84101455
	gi 84101457	gi 84101459		gi 84101461	gi 84101463
	gi 84101465				
592	Eumorpha	satellititia	7	gi 84101467	gi 84101469
	gi 84101471	gi 84101481		gi 84101483	gi 84101485
	gi 84101487				
593	Eumorpha	triangulum	28	gi 84101493	gi 84101495
	gi 84101497	gi 84101499		gi 84101501	gi 84101503
	gi 84101505	gi 84101507		gi 84101509	gi 84101511
	gi 84101513	gi 84101515		gi 84101517	gi 84101519
	gi 84101521	gi 84101523		gi 84101525	gi 84101527
	gi 84101529	gi 84101531		gi 84101533	gi 84101535
	gi 84101537	gi 84101539		gi 84101541	gi 84101543
	gi 84101545	gi 84101547			
594	Eumorpha	vitis	5	gi 84101549	gi 84101551
	gi 84101555	gi 84101557			gi 84101553
595	Euphaedra	herberti	1	gi 29028137	
596	Euphydryas	anicia	4	gi 6002807	gi 6002808
	gi 8389175				gi 8389031
597	Euphydryas	aurinia	4	gi 54639843	gi 6002809
	gi 8389047				gi 6002810



598	Euphydryas	chalcedona	4	gi 54639845	gi 6002811	gi 6002812
				gi 8389057		
599	Euphydryas	colon	4	gi 6002813	gi 6002814	gi 8389063
						gi 8389211
600	Euphydryas	cynthia	1	gi 6002815		
601	Euphydryas	desfontainii	4	gi 29408990	gi 6002816	
				gi 8389071	gi 8389219	
602	Euphydryas	editha	3	gi 6002818	gi 6002819	gi 8389081
603	Euphydryas	gillettii	2	gi 6002820	gi 8389091	
604	Euphydryas	iduna	3	gi 6002821	gi 8389101	gi 8389251
605	Euphydryas	intermedia	3	gi 6002822	gi 8389103	gi 8389253
606	Euphydryas	matura	4	gi 6002823	gi 6002824	gi 8389111
				gi 8389263		
607	Euphydryas	phaeton	3	gi 54639875	gi 6002826	gi 8389137
608	Euphyes	peneia	2	gi 84097989	gi 84097991	
609	Euphyia	unangulata	1	gi 29170732		
610	Eupithecia	annulata	1	gi 29170766		
611	Eupithecia	assimilata	1	gi 29170770		
612	Eupithecia	mutata	1	gi 29170774		
613	Eupithecia	palpata	1	gi 29170764		
614	Eupithecia	ravocostaliata	1	gi 29170768		
615	Eupithecia	subfuscata	1	gi 29170772		
616	Eupsilia	morrisoni	1	gi 29170846		
617	Euptychia	ernestina	1	gi 85013926		
618	Euptychia	picea	1	gi 55420524		
619	Euptychia	pronophila	1	gi 85013934		
620	Euptychia	westwoodi	1	gi 55420526		
621	Euptychoides	albofasciata	1	gi 55420520		
622	Euptychoides	eugenia	1	gi 55420516		
623	Euptychoides	nossis	1	gi 55420518		
624	Eupyrrhoglossum	sagra	26	gi 84101561	gi 84101563	
				gi 84101565	gi 84101567	gi 84101569
				gi 84101571	gi 84101573	gi 84101575
				gi 84101577	gi 84101579	

	gi 84101581		gi 84101583		gi 84101585		gi 84101587
	gi 84101589		gi 84101591		gi 84101593		gi 84101597
	gi 84101599		gi 84101601		gi 84101603		gi 84101605
	gi 84101607		gi 84101609		gi 84101611		gi 84101613
625	Euryades	corethrus	1	gi 55832285			
626	Euryades	duponchelii	1	gi 63020484			
627	Eurytides	marcellus	1	gi 4321337			
628	Euselasia	orfita	1	gi 66096834			
629	Eutrapela	clemataria	1	gi 29170706			
630	Falga sciras	2	gi 84097993	gi 84097995			
631	Faronta	diffusa	1	gi 29170886			
632	Faunis	menado	1	gi 85013836			
633	Favonius	cognatus	3	gi 66472015	gi 66472018		
	gi 66472012						
634	Favonius	jezoensis	2	gi 66472006	gi 66472009		
635	Favonius	korshunovi	2	gi 66472000	gi 66472003		
636	Favonius	leechi	1	gi 66471988			
637	Favonius	orientalis	3	gi 66471979	gi 66471982		
	gi 66471985						
638	Favonius	saphirinus	8	gi 66471964	gi 66471943		
	gi 66471946	gi 66471949		gi 66471952	gi 66471955		
	gi 66471958	gi 66471961					
639	Favonius	taxila	3	gi 66471970	gi 66471973		
	gi 66471976						
640	Favonius	ultramarinus	5	gi 66472030	gi 66471967		
	gi 66472021	gi 66472024		gi 66472027			
641	Favonius	yuasai	3	gi 66471997	gi 66471991		
	gi 66471994						
642	Feltia	herilis	1	gi 1438925			

643	Feltia	jaculifera	1	gi 1438927	
644	Feltia	tricosa	1	gi 29170986	
645	Feralia	comstocki	1	gi 29170830	
646	Feralia	jocosa	1	gi 29170832	
647	Feralia	major	1	gi 29170828	
648	Flaccilla	aecas	1	gi 84097997	
649	Flos	anniella	2	gi 37929569	gi 37929571
650	Forbestra	equicola	1	gi 74483772	
651	Forbestra	olivencia	1	gi 74483775	
652	Forsterinaria	boliviana	1	gi 55420530	
653	Forsterinaria	inornata	1	gi 55420528	
654	Furcula	borealis	1	gi 29171024	
655	Furcula	cinerea	1	gi 29171026	
656	Furcula	modesta	1	gi 29171028	
657	Galgula	partita	1	gi 29170892	
658	Geitoneura	acantha	1	gi 85013988	
659	Gesta	gesta	2	gi 84097999	gi 84098001
660	Gindanes	brontinus	1	gi 84098003	
661	Glochidion	acuminatum	2	gi 30420886	gi 30420888
662	Glochidion	lanceolatum	3	gi 30420912	gi 30420914
				gi 30420916	
663	Glochidion	obovatum	4	gi 30420902	gi 30420904
				gi 30420906	gi 30420910
664	Glochidion	zeylanicum	6	gi 30420890	gi 30420892
				gi 30420894	gi 30420896
				gi 30420898	gi 30420900
665	Gluphisia	lintneri	1	gi 29171014	
666	Glyphodes	actorionalis	1	gi 40363665	
667	Glyphodes	apiospila	1	gi 40363641	
668	Glyphodes	bicolor	1	gi 40363647	
669	Glyphodes	bivitrallis	1	gi 40363667	
670	Glyphodes	caesalis	1	gi 40363649	
671	Glyphodes	conjunctalis	1	gi 40363645	
672	Glyphodes	cosmarcha	1	gi 40363659	
673	Glyphodes	doleschalii	1	gi 40363669	
674	Glyphodes	flavizonalis	1	gi 40363639	
675	Glyphodes	margaritaria	2	gi 40363655	gi 40363657

676	Glyphodes	multilinealis	1	gi 40363663	
677	Glyphodes	onychinalis	1	gi 40363643	
678	Glyphodes	pseudocaesalis	1	gi 40363651	
679	Glyphodes	pulverulentalis	1	gi 40363653	
680	Glyphodes	stolalis	1	gi 40363661	
681	Gnophodes	chelys	1	gi 85013858	
682	Gnophos	ciscaucasias	1	gi 58372076	
683	Gnophos	pfeifferi	1	gi 58372070	
684	Gnophos	porphyreus	3	gi 58372017	gi 58372062
				gi 58372064	
685	Gnorimoschema	baccharisella	1	gi 82471291	
686	Gnorimoschema	gallaesolidaginis	87	gi 82471293	gi 82471295
	gi 82471297	gi 82471299		gi 82471301	gi 82471303
	gi 82471305	gi 82471307		gi 82471309	gi 82471311
	gi 82471313	gi 82471315		gi 82471317	gi 82471319
	gi 82471321	gi 82471323		gi 82471325	gi 82471327
	gi 82471329	gi 82471331		gi 82471333	gi 82471335
	gi 82471337	gi 82471339		gi 82471341	gi 82471343
	gi 82471345	gi 82471347		gi 82471349	gi 82471351
	gi 82471353	gi 82471355		gi 82471357	gi 82471359
	gi 82471361	gi 82471363		gi 82471365	gi 82471367
	gi 82471369	gi 82471371		gi 82471373	gi 82471375
	gi 82471377	gi 82471379		gi 82471381	gi 82471383
	gi 82471385	gi 82471387		gi 82471389	gi 82471391
	gi 82471393	gi 82471395		gi 82471397	gi 82471399
	gi 82471401	gi 82471403		gi 82471405	gi 82471407
	gi 82471409	gi 82471411		gi 82471413	gi 82471415
	gi 82471417	gi 82471419		gi 82471421	gi 82471423
	gi 82471425	gi 82471427		gi 82471429	gi 82471431
	gi 82471433	gi 82471435		gi 82471437	gi 82471439
	gi 82471441	gi 82471443		gi 82471445	gi 82471447
	gi 82471449	gi 82471451		gi 82471453	gi 82471455
	gi 82471457	gi 82471459		gi 82471461	gi 82471463
	gi 82471465				
687	Godartiana	muscosa	1	gi 85013484	
688	Godyris	duillia	1	gi 74483778	

689	Godyris	zavaleta	1	gi 73811266			
690	Gonometra	postica	1	gi 53680571			
691	Gorgythion	begga	45	gi 84098007	gi 84098011	gi 84098013	
	gi 84098015		gi 84098017		gi 84098019		gi 84098021
	gi 84098023		gi 84098025		gi 84098027		gi 84098029
	gi 84098031		gi 84098033		gi 84098035		gi 84098037
	gi 84098039		gi 84098041		gi 84098043		gi 84098045
	gi 84098047		gi 84098049		gi 84098051		gi 84098053
	gi 84098055		gi 84098057		gi 84098059		gi 84098061
	gi 84098063		gi 84098065		gi 84098067		gi 84098069
	gi 84098071		gi 84098073		gi 84098075		gi 84098077
	gi 84098079		gi 84098081		gi 84098083		gi 84098085
	gi 84098087		gi 84098089		gi 84098091		gi 84098093
	gi 84098095		gi 84098097				
692	Grais	stigmaticus	1	gi 84098099			
693	Grammia	arge	1	gi 29170698			
694	Grammia	virgo	1	gi 29170696			

695	Grammia	virguncula	1	gi 29170694	
696	Graphium	agamemnon	1	gi 9754749	
697	Grapholita	molesta	3	gi 20269963	gi 53794425
		gi 53794427			
698	Grapholita	packardi	3	gi 53794441	gi 53794443
		gi 53794445			
699	Grapholita	prunivora	6	gi 53794429	gi 53794431
		gi 53794433	gi 53794435	gi 53794437	gi 53794439
700	Greta	andromica	1	gi 74483781	
701	Greta	annette	1	gi 74483784	
702	Greta	hermana	1	gi 73811269	
703	Greta	oto	1	gi 29408950	

704	Greta polissena	1	gi 74483787	
705	Greta theudelinda	1	gi 74483790	
706	Greya punctiferella	1	gi 6019143	
707	Greya solenobiella	1	gi 6019140	
708	Greya variabilis	1	gi 6019137	
709	Habrosyne scripta	1	gi 29171222	
710	Haetera piera	1	gi 55420645	
711	Halysidota tessellaris	2	gi 29170680	gi 29171182
712	Hamearis lucina	1	gi 66096838	
713	Haploa confusa	1	gi 29170686	
714	Harjesia blanda	1	gi 85013940	
715	Hasora chromus	1	gi 62318333	
716	Hasora khoda	1	gi 66096792	
717	Helias cama	2	gi 84098101	gi 84098103
718	Heliconius antiochus	1	gi 58394785	
719	Heliconius atthis	2	gi 58394761	gi 58394866
720	Heliconius besckei	2	gi 58394755	gi 58394851
721	Heliconius burneyi	2	gi 58394737	gi 58394908
722	Heliconius charithonia	2	gi 15788673	gi 58394881
723	Heliconius clysonymus	2	gi 15788667	gi 58394872
724	Heliconius congener	1	gi 58394791	
725	Heliconius cydno	19	gi 15788607	gi 15788712
			gi 21426970	gi 21426985
			gi 21427003	gi 21426997
			gi 21427006	gi 21427009
			gi 65306325	gi 21427000
			gi 65306328	gi 45160192
			gi 65306346	gi 65306331
			gi 45160144	gi 65306343
				gi 45160147
				gi 45160150
726	Heliconius demeter	2	gi 58394734	gi 58394899
727	Heliconius doris	3	gi 15788691	gi 58394917
				gi 58394920
728	Heliconius egeria	1	gi 58394773	
729	Heliconius eleuchia	2	gi 15788682	gi 58394890

730	Heliconius	elevatus	2	gi 15788637	gi 58394857
731	Heliconius	erato	6	gi 15788655  gi 15788652	gi 15788658  gi 15788643  gi 15788649  gi 15788646
732	Heliconius	ethilla	2	gi 58394767	gi 58394869
733	Heliconius	hecale	3	gi 15788640  gi 58394860	gi 29408942
734	Heliconius	hecalesia	2	gi 15788670	gi 58394875
735	Heliconius	hecuba	2	gi 58394740	gi 58394911
736	Heliconius	hermathena	1	gi 58394749	
737	Heliconius	heurippa	2	gi 15788631	gi 58394845
738	Heliconius	hewitsoni	2	gi 58394788	gi 58394896
739	Heliconius	hierax	2	gi 15788715	gi 58394902
740	Heliconius	himera	2	gi 15788661	gi 15788664
741	Heliconius	hortense	1	gi 58394797	



742	Heliconius	ismenus	2	gi 58394758	gi 58394863
743	Heliconius	leucadia	1	gi 58394794	
744	Heliconius	melpomene	53	gi 15788622	gi 15788625
	gi 45160222	gi 58394746		gi 15788616	gi 15788619
	gi 21426952	gi 21426958		gi 21426967	gi 21426973
	gi 21426988	gi 45160219		gi 65306322	gi 65306334
	gi 65306337	gi 65306340		gi 65306349	gi 65306352
	gi 65306355	gi 90903830		gi 90903832	gi 90903833
	gi 45160153	gi 45160156		gi 45160159	gi 45160162
	gi 45160165	gi 45160168		gi 45160171	gi 45160174
	gi 45160177	gi 45160180		gi 45160183	gi 45160186
	gi 45160189	gi 45160195		gi 45160198	gi 45160201
	gi 45160204	gi 45160207		gi 45160210	gi 45160213
	gi 45160216	gi 15788610		gi 15788613	gi 21426943
	gi 21426946	gi 21426961		gi 21426976	gi 21426982
	gi 21426991	gi 90903835		gi 90903837	
745	Heliconius	nattereri	1	gi 58394770	
746	Heliconius	numata	2	gi 58394854	gi 15788634
747	Heliconius	pachinus	2	gi 15788628	gi 58394842
748	Heliconius	pardalinus	1	gi 58394764	
749	Heliconius	peruvianus	2	gi 58394779	gi 58394884
750	Heliconius	ricini	2	gi 15788679	gi 58394887
751	Heliconius	sapho	2	gi 58394893	gi 15788685
752	Heliconius	sara	2	gi 15788676	gi 58394782

753	Heliconius	telesiphe	2	gi 58394776	gi 58394878
754	Heliconius	timareta	2	gi 58394752	gi 58394848
755	Heliconius	wallacei	2	gi 15788688	gi 58394905
756	Heliconius	xanthocles	2	gi 58394800	gi 58394914
757	Helicoverpa	armigera	14	gi 30349390	gi 38455218
				gi 66737249	gi 68161226
				gi 68161232	gi 68161228
				gi 68161234	gi 68161230
				gi 68161236	gi 68161238
				gi 68161240	gi 68161242
				gi 68161244	gi 68161258
758	Helicoverpa	assulta	1	gi 30349388	
759	Helicoverpa	punctigera	1	gi 58803300	
760	Hellula	hydralis	1	gi 88770791	
761	Hemeroplanes	ornatus	1	gi 84101615	
762	Hemeroplanes	triptolemus	4	gi 84101617	gi 84101621
				gi 84101625	gi 84101627
763	Hemileuca	burnsi	2	gi 23664229	gi 31323550
764	Hemileuca	chinatiensis	1	gi 23663981	
765	Hemileuca	eglanterina	3	gi 23664221	gi 23664223
				gi 31323486	
766	Hemileuca	electra	20	gi 31323524	gi 31323526
				gi 31323532	gi 31323534
				gi 31323536	gi 31323538
				gi 31323540	gi 31323542
				gi 31323544	gi 31323546
				gi 31323548	gi 31323550
				gi 31323552	gi 31323554
				gi 31323556	gi 31323558
				gi 31323560	gi 31323562
				gi 31323564	gi 31323566
				gi 31323568	gi 31323570
				gi 31323572	gi 31323574
				gi 31323576	gi 31323578
				gi 31323580	gi 31323582
				gi 31323584	gi 31323586
				gi 31323588	gi 31323590
				gi 31323592	gi 31323594
				gi 31323596	gi 31323598
				gi 31323600	gi 31323602
				gi 31323604	gi 31323606
				gi 31323608	gi 31323610
				gi 31323612	gi 31323614
				gi 31323616	gi 31323618
				gi 31323620	gi 31323622
				gi 31323624	gi 31323626
				gi 31323628	gi 31323630
				gi 31323632	gi 31323634
				gi 31323636	gi 31323638
				gi 31323640	gi 31323642
				gi 31323644	gi 31323646
				gi 31323648	gi 31323650
				gi 31323652	gi 31323654
				gi 31323656	gi 31323658
				gi 31323660	gi 31323662
				gi 31323664	gi 31323666
				gi 31323668	gi 31323670
				gi 31323672	gi 31323674
				gi 31323676	gi 31323678
				gi 31323680	gi 31323682
				gi 31323684	gi 31323686
				gi 31323688	gi 31323690
				gi 31323692	gi 31323694
				gi 31323696	gi 31323698
				gi 31323700	gi 31323702
				gi 31323704	gi 31323706
				gi 31323708	gi 31323710
				gi 31323712	gi 31323714
				gi 31323716	gi 31323718
				gi 31323720	gi 31323722
				gi 31323724	gi 31323726
				gi 31323728	gi 31323730
				gi 31323732	gi 31323734
				gi 31323736	gi 31323738
				gi 31323740	gi 31323742
				gi 31323744	gi 31323746
				gi 31323748	gi 31323750
				gi 31323752	gi 31323754
				gi 31323756	gi 31323758
				gi 31323760	gi 31323762
				gi 31323764	gi 31323766
				gi 31323768	gi 31323770
				gi 31323772	gi 31323774
				gi 31323776	gi 31323778
				gi 31323780	gi 31323782
				gi 31323784	gi 31323786
				gi 31323788	gi 31323790
				gi 31323792	gi 31323794
				gi 31323796	gi 31323798
				gi 31323800	gi 31323802
				gi 31323804	gi 31323806
				gi 31323808	gi 31323810
				gi 31323812	gi 31323814
				gi 31323816	gi 31323818
				gi 31323820	gi 31323822
				gi 31323824	gi 31323826
				gi 31323828	gi 31323830
				gi 31323832	gi 31323834
				gi 31323836	gi 31323838
				gi 31323840	gi 31323842
				gi 31323844	gi 31323846
				gi 31323848	gi 31323850
				gi 31323852	gi 31323854
				gi 31323856	gi 31323858
				gi 31323860	gi 31323862
				gi 31323864	gi 31323866
				gi 31323868	gi 31323870
				gi 31323872	gi 31323874
				gi 31323876	gi 31323878
				gi 31323880	gi 31323882
				gi 31323884	gi 31323886
				gi 31323888	gi 31323890
				gi 31323892	gi 31323894
				gi 31323896	gi 31323898
				gi 31323900	gi 31323902
				gi 31323904	gi 31323906
				gi 31323908	gi 31323910
				gi 31323912	gi 31323914
				gi 31323916	gi 31323918
				gi 31323920	gi 31323922
				gi 31323924	gi 31323926
				gi 31323928	gi 31323930
				gi 31323932	gi 31323934
				gi 31323936	gi 31323938
				gi 31323940	gi 31323942
				gi 31323944	gi 31323946
				gi 31323948	gi 31323950
				gi 31323952	gi 31323954
				gi 31323956	gi 31323958
				gi 31323960	gi 31323962
				gi 31323964	gi 31323966
				gi 31323968	gi 31323970
				gi 31323972	gi 31323974
				gi 31323976	gi 31323978
				gi 31323980	gi 31323982
				gi 31323984	gi 31323986
				gi 31323988	gi 31323990
				gi 31323992	gi 31323994
				gi 31323996	gi 31323998
				gi 31324000	gi 31324002
				gi 31324004	gi 31324006
				gi 31324008	gi 31324010
				gi 31324012	gi 31324014
				gi 31324016	gi 31324018
				gi 31324020	gi 31324022
				gi 31324024	gi 31324026
				gi 31324028	gi 31324030
				gi 31324032	gi 31324034
				gi 31324036	gi 31324038
				gi 31324040	gi 31324042
				gi 31324044	gi 31324046
				gi 31324048	gi 31324050
				gi 31324052	gi 31324054
				gi 31324056	gi 31324058
				gi 31324060	gi 31324062
				gi 31324064	gi 31324066
				gi 31324068	gi 31324070
				gi 31324072	gi 31324074
				gi 31324076	gi 31324078
				gi 31324080	gi 31324082
				gi 31324084	gi 31324086
				gi 31324088	gi 31324090
				gi 31324092	gi 31324094
				gi 31324096	gi 31324098
				gi 31324100	gi 31324102
				gi 31324104	gi 31324106
				gi 31324108	gi 31324110
				gi 31324112	gi 31324114
				gi 31324116	gi 31324118
				gi 31324120	gi 31324122
				gi 31324124	gi 31324126
				gi 31324128	gi 31324130
				gi 31324132	gi 31324134
				gi 31324136	gi 31324138
				gi 31324140	gi 31324142
				gi 31324144	gi 31324146
				gi 31324148	gi 31324150
				gi 31324152	gi 31324154
				gi 31324156	gi 31324158
				gi 31324160	gi 31324162
				gi 31324164	gi 31324166
				gi 31324168	gi 31324170
				gi 31324172	gi 31324174
				gi 31324176	gi 31324178
				gi 31324180	gi 31324182
				gi 31324184	gi 31324186
				gi 31324188	gi 31324190
				gi 31324192	gi 31324194
				gi 31324196	gi 31324198
				gi 31324200	gi 31324202
				gi 31324204	gi 31324206
				gi 31324208	gi 31324210
				gi 31324212	gi 31324214
				gi 31324216	gi 31324218
				gi 31324220	gi 31324222
				gi 31324224	gi 31324226
				gi 31324228	gi 31324230
				gi 31324232	gi 31324234
				gi 31324236	gi 31324238
				gi 31324240	gi 31324242
				gi 31324244	gi 31324246
				gi 31324248	gi 31324250
				gi 31324252	gi 31324254
				gi 31324256	gi 31324258
				gi 31324260	gi 31324262
				gi 31324264	gi 31324266
				gi 31324268	gi 31324270
				gi 31324272	gi 31324274
				gi 31324276	gi 31324278
				gi 31324280	gi 31324282
				gi 31324284	gi 31324286
				gi 31324288	gi 31324290
				gi 31324292	gi 31324294
				gi 31324296	gi 31324298
				gi 31324300	gi 31324302
				gi 31324304	gi 31324306
				gi 31324308	gi 31324310
				gi 31324312	gi 31324314
				gi 31324316	gi 31324318
				gi 31324320	gi 31324322
				gi 31324324	gi 31324326
				gi 31324328	gi 31324330
				gi 31324332	gi 31324334
				gi 31324336	gi 31324338
				gi 31324340	gi 31324342
				gi 31324344	gi 31324346
				gi 313	

772	Hemileuca	maia	5	gi 31323494	gi 31323496	gi 31323498
				gi 31323500	gi 31323502	
773	Hemileuca	neumogeni	2	gi 23664227	gi 31323522	
774	Hemileuca	nevadensis	3	gi 31323488	gi 31323490	
				gi 31323492		
775	Hemileuca	nuttali	1	gi 23663975		
776	Hemileuca	oliviae	2	gi 23664225	gi 31323520	
777	Hemileuca	penninsularis	1	gi 23663969		
778	Hemileuca	stonei	2	gi 23663967	gi 23664231	
779	Hemileuca	tricolor	2	gi 23663971	gi 23664233	
780	Hermeuptychia	harmonia	1	gi 55420538		
781	Hermeuptychia	hermes	1	gi 55420536		
782	Hermeuptychia	sosybius	1	gi 55420534		
783	Hesperia	florinda	1	gi 62318361		
784	Heterobathmia	pseuderiocrania	1	gi 17026752		
785	Heterocampa	biundata	1	gi 29171010		
786	Heterocampa	guttivitta	1	gi 29171022		
787	Heterocampa	umbrata	1	gi 29171040		
788	Heterophleps	triguttaria	1	gi 29170802		
789	Heterosais	giulia	1	gi 74483793		
790	Hipparchia	fidia	1	gi 85013510		
791	Hipparchia	semele	1	gi 85014076		
792	Hipparchia	statilinus	1	gi 85013512		
793	Hippotion	celerio	3	gi 62146731	gi 62146734	
				gi 62146737		
794	Hippotion	echeclus	1	gi 62146740		
795	Hippotion	eson	1	gi 62146728		
796	Historis	acheronta	1	gi 58614885		
797	Holophaea	lycone	1	gi 28208289		
798	Hyalaceria	gigantea	1	gi 28208323		

799	Hyalophora	cecropia	2	gi 29171256	gi 3986252
800	Hyalothyrs	neleus	5	gi 84098111  gi 84098115	gi 84098113  gi 84098117  gi 84098119
801	Hyaliris	antea	2	gi 73811272	gi 74483799
802	Hyaliris	oulita	5	gi 83940344  gi 83940350	gi 83940347  gi 83940353  gi 83940356
803	Hydraecia	micacea	1	gi 29171004	
804	Hydriomena	perfracta	1	gi 29170776	
805	Hydriomena	transfigurata	1	gi 29170730	
806	Hylephila	phyleus	1	gi 9754704	
807	Hyles	annei	3	gi 62146752	gi 62146755  gi 62146758
808	Hyles	calida	1	gi 62146743	
809	Hyles	costata	1	gi 62146873	
810	Hyles	dahlia	6	gi 62146828  gi 62146837	gi 62146831  gi 62146834  gi 62146964  gi 62146967
811	Hyles	euphorbiae	29	gi 62146877  gi 62146886  gi 62146898  gi 62146910  gi 62146988  gi 62147001  gi 62147012  gi 62146979	gi 62146880  gi 62146892  gi 62146904  gi 62146916  gi 62146995  gi 62147007  gi 62146867  gi 62146883  gi 62146895  gi 62146907  gi 62146985  gi 62146998  gi 62147009  gi 62146870
812	Hyles	euphorbiarum	2	gi 62146746	gi 62146749
813	Hyles	gallia	6	gi 62146761  gi 62146816	gi 62146764  gi 62147193  gi 62147196  gi 62146813

814	Hyles hippophaes	1	gi 62146819		
815	Hyles lineata	3	gi 62146770	gi 62146773	gi 62146776
816	Hyles livornica	3	gi 62146779	gi 62146782	gi 62146810
817	Hyles livornicoides	4	gi 62146785	gi 62146788	
	gi 62146791		gi 62146794		
818	Hyles nicaea	1	gi 62146797		
819	Hyles robertsi	3	gi 62146855	gi 62146858	gi 62146861
820	Hyles sammuti	8	gi 62146840	gi 62146843	gi 62146846
	gi 62146849		gi 62146852	gi 62146970	gi 62146973
	gi 62146976				
821	Hyles siehei	2	gi 62146822	gi 62146825	

822	Hyles tithymali	72	gi 62146946	gi 62146949	gi 62146952
	gi 62146928	gi 62146931	gi 62146934	gi 62147015	
	gi 62147018	gi 62146955	gi 62146958	gi 62146961	
	gi 62147021	gi 62146937	gi 62146940	gi 62146943	
	gi 62147070	gi 62147073	gi 62147076	gi 62147079	
	gi 62147082	gi 62147085	gi 62147088	gi 62147091	
	gi 62147094	gi 62147097	gi 62147100	gi 62146919	
	gi 62146922	gi 62146925	gi 62147028	gi 62147031	
	gi 62147034	gi 62147037	gi 62147040	gi 62147043	
	gi 62147046	gi 62147049	gi 62147052	gi 62147055	
	gi 62147058	gi 62147061	gi 62147064	gi 62147067	
	gi 62147103	gi 62147106	gi 62147109	gi 62147115	
	gi 62147118	gi 62147121	gi 62147124	gi 62147127	
	gi 62147130	gi 62147133	gi 62147136	gi 62147139	
	gi 62147142	gi 62147145	gi 62147148	gi 62147151	
	gi 62147154	gi 62147157	gi 62147160	gi 62147163	
	gi 62147166	gi 62147169	gi 62147172	gi 62147175	
	gi 62147178	gi 62147181	gi 62147184	gi 62147187	
	gi 62147190				
823	Hyles vespertilio	2	gi 62146800	gi 62146803	
824	Hylesia aeneides	1	gi 84103625		
825	Hylesia continua	18	gi 84103633	gi 84103635	
	gi 84103637	gi 84103639	gi 84103641	gi 84103643	
	gi 84103647	gi 84103649	gi 84103651	gi 84103653	
	gi 84103655	gi 84103657	gi 84103659	gi 84103661	
	gi 84103663	gi 84103665	gi 84103667	gi 84103669	
826	Hylesia invidiosa	2	gi 84103695	gi 84103697	

827	Hylesia	lineata	4	gi 84103699	gi 84103701
				gi 84103703	gi 84103709
828	Hylesia	rubrifrons	6	gi 84103711	gi 84103713
				gi 84103715	gi 84103717
				gi 84103719	gi 84103721
829	Hylesia	rufipes	2	gi 84103723	gi 84103725
830	Hylesia	umbrata	3	gi 84103727	gi 84103729
				gi 84103733	
831	Hypanartia	bella	1	gi 58614899	
832	Hypanartia	charon	1	gi 58614901	
833	Hypanartia	lethe	1	gi 8389097	
834	Hypaurotis	crysalus	1	gi 66471931	
835	Hypena	humuli	1	gi 29170940	
836	Hyperchiria	nausica	5	gi 84103735	gi 84103737
				gi 84103739	gi 84103741
				gi 84103743	
837	Hyphantria	cunea	13	gi 21715943	gi 29170670
				gi 34740154	gi 34740156
				gi 34740158	gi 34740160
				gi 34740162	gi 34740164
				gi 34740166	gi 76561317
				gi 76561337	gi 76561339
838	Hypochalcia	ahenella	1	gi 56797637	
839	Hypochrysops	ignita	1	gi 20259759	
840	Hypocysta	pseudirius	1	gi 85013992	
841	Hypoleria	lavinia	1	gi 74483805	
842	Hypolimnas	bolina	13	gi 57336794	gi 57336796
				gi 57336798	gi 57336800
				gi 57336802	gi 57336804
				gi 57336806	gi 57336808
				gi 57336810	gi 57336812
				gi 6002806	gi 8389099
				gi 8389249	
843	Hypolimnas	misippus	1	gi 58614893	
844	Hypoprepia	fucosa	1	gi 29170684	
845	Hypoprepia	miniata	1	gi 29170682	

846	Hyposcada	anchiala	11	gi 83940737	gi 83940746
	gi 83940251	gi 83940380		gi 83940383	gi 83940386
	gi 83940389	gi 83940392		gi 83940395	gi 83940398
	gi 83940740				
847	Hyposcada	illinissa	1	gi 74483808	
848	Hyposcada	virginiana	1	gi 83940743	
849	Hyposcada	zarepha	6	gi 83940401	gi 83940404
	gi 83940407	gi 83940410		gi 83940413	gi 83940416
850	Hypothyris	anastasia	1	gi 83940641	
851	Hypothyris	cantobrica	8	gi 74483811	gi 83940674
	gi 83940677	gi 83940680		gi 83940683	gi 83940686
	gi 83940689	gi 83940692			
852	Hypothyris	daphnis	1	gi 74483814	
853	Hypothyris	euclea	8	gi 83940695	gi 83940698
	gi 83940701	gi 83940704		gi 83940707	gi 83940710
	gi 83940713	gi 83940716			
854	Hypothyris	fluonia	2	gi 83940719	gi 83940722
855	Hypothyris	mansuetus	10	gi 83940644	gi 83940647
	gi 83940650	gi 83940653		gi 83940656	gi 83940659
	gi 83940662	gi 83940665		gi 83940668	gi 83940671
856	Hypothyris	ninonia	2	gi 83940725	gi 83940728
857	Hyppa	xylinoides	1	gi 29170838	
858	Hypsipyla	robusta	1	gi 18482501	
859	Hypsochila	microdice	1	gi 92429918	
860	Ianussiusa	maso	1	gi 85013906	
861	Idaea	sericeata	1	gi 58372013	
862	Idia	americalis	1	gi 29170900	
863	Idia	concisa	1	gi 29170976	
864	Infraphulia	ilyodes	1	gi 92429932	
865	Iphiclides	feisthamelii	2	gi 50262547	gi 50262562
866	Iphiclides	podalirius	2	gi 50262384	gi 9754746
867	Isognathus	rimosa	9	gi 84101629	gi 84101631
	gi 84101633	gi 84101635		gi 84101637	gi 84101639
	gi 84101641	gi 84101643		gi 84101645	



868	Isoteinon	lamprospilus	1	gi 62318373	
869	Itame	pustularia	1	gi 29170758	
870	Ithomia	agnosia	7	gi 57790567	gi 57790570
				gi 57790573	gi 83940494
					gi 83940497
					gi 83940500
				gi 83940503	
871	Ithomia	amarilla	1	gi 57790582	
872	Ithomia	arduinna	1	gi 57790585	
873	Ithomia	avella	4	gi 57790772	gi 57790774
				gi 57790776	gi 74483817
874	Ithomia	celeemia	1	gi 57790723	
875	Ithomia	cleora	2	gi 57790588	gi 57790591
876	Ithomia	diasia	3	gi 57790594	gi 57790597
				gi 57790600	
877	Ithomia	drymo	2	gi 57790603	gi 73811275
878	Ithomia	eleonora	2	gi 57790606	gi 57790609
879	Ithomia	ellara	1	gi 57790612	
880	Ithomia	heraldica	2	gi 57790624	gi 57790627
881	Ithomia	hyala	3	gi 57790615	gi 57790618
					gi 57790621
882	Ithomia	hymettia	1	gi 57790720	
883	Ithomia	iphianassa	6	gi 57790630	gi 57790636
				gi 57790639	gi 57790633
					gi 57790642
					gi 57790645
884	Ithomia	jucunda	1	gi 57790648	
885	Ithomia	lagusa	4	gi 57790651	gi 57790654
				gi 83940491	gi 57790708
886	Ithomia	lichyi	3	gi 57790657	gi 57790660
				gi 57790663	
887	Ithomia	patilla	2	gi 57790666	gi 57790669
888	Ithomia	praeithomia	1	gi 57790672	
889	Ithomia	pseudoagalla	2	gi 57790576	gi 57790579
890	Ithomia	salapia	12	gi 57790675	gi 57790678
				gi 83940506	gi 83940509
					gi 83940512
					gi 83940515
				gi 57790681	gi 57790684
					gi 83940518
				gi 57790687	gi 74483820
					gi 57790690

891	Ithomia	terra	6	gi 74483822	gi 57790702	gi 57790696
				gi 57790699	gi 57790693	gi 57790705
892	Ithomia	xenos	3	gi 57790711	gi 57790714	gi 57790717
893	Jalmenus	evagoras	12	gi 82658592	gi 82658594	
				gi 82658598	gi 82658576	gi 82658578
				gi 82658582	gi 82658584	gi 82658580
				gi 82658590	gi 82658586	gi 82658588
894	Janatella	leucodesma	1	gi 58614905		
895	Japonica	onoi	1	gi 66471925		
896	Jemadia	pseudognetus	6	gi 84098135	gi 84098137	
				gi 84098139	gi 84098141	gi 84098143
						gi 84098145
897	Joanna	joanna	17	gi 84098147	gi 84098149	
				gi 84098151	gi 84098153	gi 84098155
				gi 84098159	gi 84098161	gi 84098157
				gi 84098167	gi 84098163	gi 84098165
				gi 84098175	gi 84098169	gi 84098171
					gi 84098177	gi 84098173
					gi 84098179	
898	Jonaspyge	aesculapus	6	gi 84098181	gi 84098183	
				gi 84098185	gi 84098187	gi 84098189
						gi 84098191
899	Junea	dorinda	1	gi 85014040		
900	Junonia	artaxia	1	gi 58614907		
901	Junonia	coenia	1	gi 58614909		
902	Junonia	cymodoce	1	gi 58614927		
903	Junonia	evarete	1	gi 15625140		
904	Junonia	iphita	1	gi 29408988		
905	Junonia	sophia	1	gi 58614917		
906	Junonia	touhilimasa	1	gi 58614921		
907	Justinia	norda	2	gi 84098197	gi 84098199	
908	Kallima	inachus	1	gi 58614923		
909	Kallimoides	rumia	1	gi 58614925		
910	Kaniska	canace	2	gi 32263528	gi 62318329	
911	Kirinia	roxelana	2	gi 77377504	gi 85013874	
912	Kloneus	babayaga	2	gi 84101647	gi 84101649	
913	Korscheltellus	lupulinus	1	gi 29170668		
914	Kretania	eurypilus	1	gi 50262736		
915	Lacinipolia	lorea	1	gi 29170970		

916	Lacinipolia	renigera	1	gi 29170932	
917	Lambdina	fiscellaria	1	gi 3982651	
918	Lampides	boeticus	4	gi 50262516	gi 50262566
				gi 50262635	gi 62318325
919	Lamprolenis	nitida	1	gi 85013994	
920	Lampronia	aenescens	1	gi 6019146	
921	Lapara	bombycoides	1	gi 29171058	
922	Lascoria	ambigualis	1	gi 29170922	
923	Lasiommata	maera	1	gi 77377508	
924	Lasiommata	megea	1	gi 29408964	
925	Lasiommata	petropolitana	1	gi 77377512	
926	Lasiophila	piscina	1	gi 85014044	
927	Leptalina	unicolor	1	gi 62318375	
928	Leptidea	sinapis	1	gi 88604889	
929	Leptotes	pirithous	1	gi 50262517	
930	Lethe	diana	1	gi 62318331	
931	Lethe	mekara	1	gi 55420540	
932	Lethe	minerva	1	gi 85013876	
933	Leucanella	hosmera	6	gi 84103745	gi 84103747
				gi 84103749	gi 84103751
				gi 84103753	gi 84103755
934	Leucania	inermis	1	gi 29170998	
935	Leucoblepsis	taiwanensis	6	gi 30140307	gi 30140309
				gi 30140311	gi 30140313
				gi 30140315	gi 30140317
936	Leuconycta	diptheroides	1	gi 29170894	
937	Leucotenes	coprosmae	1	gi 2361006	
938	Libythea	celtis	1	gi 29408934	
939	Limenitis	populi	1	gi 29788297	
940	Limenitis	reducta	1	gi 29408972	
941	Lithacodia	albidula	1	gi 29170966	
942	Lithophane	innominata	1	gi 29170942	
943	Lobophora	nivigerata	1	gi 29170726	
944	Lochmaeus	manteo	1	gi 29171044	
945	Lomographa	vestaliata	1	gi 29170728	
946	Lonomia	electra	13	gi 84103757	gi 84103759
				gi 84103761	gi 84103763
				gi 84103765	gi 84103767
				gi 84103771	gi 84103773
				gi 84103775	gi 84103777
				gi 84103779	gi 84103783
				gi 84103785	
947	Lonomia	rufescens	5	gi 84103787	gi 84103789
				gi 84103791	gi 84103793
				gi 84103795	
948	Lophocampa	maculata	1	gi 29170678	

949	Lopinga	achine	1	gi 77377506	
950	Lucia	limbaria	1	gi 20259753	
951	Luehdorfia	chinensis	2	gi 47678951	gi 47678953
952	Luehdorfia	japonica	4	gi 47678947	gi 47678949
				gi 62318319	gi 9754728
953	Luehdorfia	longicaudata	1	gi 47678955	
954	Luehdorfia	puziloi	5	gi 47678957	gi 47678959
				gi 85740657	gi 47678963
					gi 47678961
955	Luehdorfia	taibai	1	gi 85740656	
956	Lycaeides	melissa	4	gi 81250673	gi 81250675
				gi 81250679	gi 81250681
957	Lycaena	alciphron	2	gi 50262391	gi 50262555
958	Lycaena	asabinus	1	gi 50262395	
959	Lycaena	candens	1	gi 50262419	
960	Lycaena	helioides	1	gi 66096828	
961	Lycaena	phlaeas	1	gi 50262558	
962	Lycaena	thersamon	1	gi 50262587	
963	Lycaena	thetis	1	gi 50262799	
964	Lycaena	tityrus	1	gi 50262626	
965	Lycaena	virgaureae	1	gi 50262798	
966	Lycorea	cleobaea	1	gi 74483941	
967	Lymantria	atemeles	1	gi 76561319	

968	Lymantria	bantaizana	4	gi 76561277	gi 76561287
				gi 76561297	gi 76561307
969	Lymantria	dispar	27	gi 76561147	gi 76561157
				gi 76561163	gi 76561165
				gi 76561171	gi 76561173
				gi 76561175	gi 76561187
				gi 76561189	gi 76561191
				gi 76561193	gi 76561201
				gi 76561203	gi 76561213
				gi 76561223	gi 76561251
				gi 76561253	gi 76561255
				gi 76561257	gi 76561275
				gi 76561285	gi 76561289
				gi 76561309	gi 76561311
				gi 76561313	gi 76561315
970	Lymantria	fumida	3	gi 76561295	gi 76561331
				gi 76561333	
971	Lymantria	lucescens	1	gi 76561305	
972	Lymantria	mathura	6	gi 76561125	gi 76561127
				gi 76561265	gi 76561269
				gi 76561271	gi 76561273
973	Lymantria	monacha	28	gi 76561129	gi 76561133
				gi 76561141	gi 76561145
				gi 76561153	gi 76561155
				gi 76561177	gi 76561179
				gi 76561197	gi 76561199
				gi 76561205	gi 76561209
				gi 76561211	gi 76561215
				gi 76561219	gi 76561221
				gi 76561225	gi 76561237
				gi 76561239	gi 76561241
				gi 76561243	gi 76561245
				gi 76561247	gi 76561249
				gi 76561259	gi 76561261
				gi 76561263	gi 76561279
974	Lymantria	obfuscata	3	gi 76561323	gi 76561325
				gi 76561327	
975	Lymantria	xylina	3	gi 76561267	gi 76561291
				gi 76561293	
976	Lysandra	albicans	2	gi 50262521	gi 50262539
977	Lysandra	bellargus	5	gi 50262490	gi 50262508
				gi 50262639	gi 50262776
				gi 50262822	
978	Lysandra	caelestissimus	1	gi 50262828	
979	Lysandra	caucasica	1	gi 45827571	
980	Lysandra	coridon	4	gi 50262512	gi 50262541
				gi 50262549	gi 50262824

981	Lysandra	corydonius	4	gi 50262661	gi 50262698
				gi 50262796	gi 50262803
982	Lysandra	gennargenti	1	gi 50262830	
983	Lysandra	ossmar	2	gi 50262594	gi 50262614
984	Lysandra	syriaca	1	gi 50262624	
985	Lytrosis	unitaria	1	gi 29170816	
986	Maculinea	arion	1	gi 50262663	
987	Madoryx	bubastus	1	gi 84101651	
988	Madoryx	oiclus	2	gi 84101653	gi 84101655
989	Madoryx	plutonium	4	gi 84101657	gi 84101659
				gi 84101661	gi 84101663
990	Magneuptychia	alcinoe	1	gi 55420542	
991	Magneuptychia	fugitiva	1	gi 55420544	
992	Magneuptychia	moderata	1	gi 55420546	
993	Magneuptychia	tiessa	1	gi 55420554	
994	Mamestra	brassicae	2	gi 89512225	gi 89512227
995	Manduca	albiplaga	5	gi 84101665	gi 84101667
				gi 84101669	gi 84101671
					gi 84101673
996	Manduca	barnesi	6	gi 84101675	gi 84101677
				gi 84101679	gi 84101681
					gi 84101683
					gi 84101685
997	Manduca	corallina	10	gi 84101687	gi 84101689
				gi 84101691	gi 84101693
					gi 84101695
					gi 84101697
				gi 84101699	gi 84101701
					gi 84101703
					gi 84101705
998	Manduca	dilucida	2	gi 84101709	gi 84101713

999	Manduca	florestan	12	gi 84101715	gi 84101717
	gi 84101719	gi 84101721		gi 84101723	gi 84101725
	gi 84101727	gi 84101729		gi 84101731	gi 84101733
	gi 84101735	gi 84101737			
1000	Manduca	hannibal	2	gi 84101739	gi 84101741
1001	Manduca	lanuginosa	8	gi 84101745	gi 84101747
	gi 84101749	gi 84101751		gi 84101753	gi 84101755
	gi 84101757	gi 84101759			
1002	Manduca	lefeburi	3	gi 84101761	gi 84101763
	gi 84101765				
1003	Manduca	muscosa	2	gi 84101767	gi 84101769
1004	Manduca	occulta	11	gi 84101771	gi 84101773
	gi 84101775	gi 84101777		gi 84101779	gi 84101781
	gi 84101783	gi 84101785		gi 84101787	gi 84101789
	gi 84101791				
1005	Manduca	ochus	4	gi 84101793	gi 84101795
	gi 84101799			gi 84101797	
1006	Manduca	pellenia	11	gi 84101801	gi 84101803
	gi 84101805	gi 84101807		gi 84101809	gi 84101811
	gi 84101813	gi 84101815		gi 84101817	gi 84101819
	gi 84101821				
1007	Manduca	rustica	9	gi 84101823	gi 84101825
	gi 84101827	gi 84101829		gi 84101831	gi 84101833
	gi 84101835	gi 84101837		gi 84101839	
1008	Manduca	schausi	1	gi 84101841	
1009	Manduca	sexta	1	gi 727233	
1010	Manerebia	indirena	1	gi 85013912	
1011	Maniola	chia	2	gi 66816836	gi 66816838
1012	Maniola	jurtina	9	gi 34980422	gi 66816810
	gi 66816812	gi 66816814		gi 66816816	gi 66816818
	gi 66816820	gi 66816822		gi 66816824	
1013	Maniola	nurag	5	gi 66816826	gi 66816828
	gi 66816832	gi 66816834		gi 66816830	
1014	Marathyssa	inficita	1	gi 29170902	
1015	Marpesia	chiron	1	gi 58614829	
1016	Marpesia	orsilochus	1	gi 58614831	
1017	Mazia	amazonica	1	gi 58614931	
1018	Mcclungia	cymo	2	gi 74483825	gi 74483828
1019	Mechanitis	polymnia	3	gi 74483831	gi 74483834
	gi 74483837				

1020	Megalographa	biloba	1	gi 29170866	
1021	Meganola	minuscule	1	gi 29170972	
1022	Megeuptychia	antonoe	1	gi 55420558	
1023	Megisto	cymela	1	gi 55420556	
1024	Megoleria	susiana	1	gi 74483840	
1025	Melanargia	galathea	1	gi 85014026	
1026	Melanargia	hylata	1	gi 85014028	
1027	Melanargia	russiae	1	gi 85014030	
1028	Melanchra	adjuncta	1	gi 29170834	
1029	Melanchra	assimilis	1	gi 29170836	
1030	Melanitis	leda	1	gi 55420560	
1031	Melanolophia	canadaria	1	gi 29170790	
1032	Melanolophia	signitaria	1	gi 29170782	
1033	Melanopyge	erythrosticta	2	gi 84098205	gi 84098207
1034	Meleageria	daphnis	3	gi 50262408	gi 50262577
				gi 50262637	
1035	Meleageria	marcida	2	gi 50262410	gi 50262459
1036	Melinaea	isocomma	4	gi 74483843	gi 83940521
				gi 83940524	gi 83940527
1037	Melinaea	ludovica	3	gi 83940530	gi 83940533
				gi 83940536	
1038	Melinaea	marsaeus	18	gi 83940539	gi 83940542
				gi 83940545	gi 83940548
				gi 83940551	gi 83940554
				gi 83940557	gi 83940560
				gi 83940563	gi 83940566
				gi 83940569	gi 83940572
				gi 83940575	gi 83940578
				gi 83940581	gi 83940584
				gi 83940587	
1039	Melinaea	menophilus	14	gi 73811281	gi 83940614
				gi 83940617	gi 83940620
				gi 83940623	gi 83940749
				gi 83940752	gi 83940593
				gi 83940596	gi 83940599
				gi 83940602	gi 83940605
				gi 83940608	gi 83940611
1040	Melinaea	satevis	5	gi 83940626	gi 83940629
				gi 83940632	gi 83940635
				gi 83940638	
1041	Melitaea	ambigua	2	gi 8389027	gi 8389171
1042	Melitaea	amoenula	2	gi 8389029	gi 8389173
1043	Melitaea	arcesia	2	gi 8389037	gi 8389181
1044	Melitaea	arduinna	1	gi 8389039	
1045	Melitaea	athalia	2	gi 8389043	gi 8389187
1046	Melitaea	aurelia	2	gi 8389045	gi 8389189



1047	Melitaea	britomartis	3	gi 58614933	gi 8389051	gi 8389195
1048	Melitaea	centralasiae	2	gi 8389055	gi 8389201	
1049	Melitaea	cinxia	3	gi 58614935	gi 8389059	gi 8389205
1050	Melitaea	deione	3	gi 58614937	gi 8389067	gi 8389215
1051	Melitaea	deserticola	2	gi 8389069	gi 8389217	
1052	Melitaea	diamina	2	gi 8389073	gi 8389221	
1053	Melitaea	didyma	3	gi 6002817	gi 8389077	gi 8389225
1054	Melitaea	didymoides	2	gi 19387873	gi 8389075	
1055	Melitaea	interrupta	2	gi 8389159	gi 8389317	
1056	Melitaea	latonigena	5	gi 33668254	gi 33668256	
				gi 34980424	gi 54639863	gi 8389107
1057	Melitaea	parthenoides	2	gi 8389133	gi 8389285	
1058	Melitaea	persea	2	gi 54639873	gi 8389135	
1059	Melitaea	phoebe	2	gi 8389141	gi 8389297	
1060	Melitaea	punica	1	gi 8389147		
1061	Melitaea	scotosia	2	gi 54639879	gi 8389149	
1062	Melitaea	sutschana	2	gi 8389151	gi 8389309	
1063	Melitaea	trivia	2	gi 54639885	gi 8389161	
1064	Melitaea	varia	2	gi 54639887	gi 8389165	
1065	Memphis	appias	1	gi 85014106		
1066	Metallarcha	aureodiscalis	1	gi 40363637		
1067	Metamorpha	elissa	1	gi 58614939		
1068	Metanema	inatomaria	1	gi 29170808		
1069	Metarranthis	indeclinata	1	gi 29170716		
1070	Methona	confusa	1	gi 74483846		
1071	Methona	themisto	1	gi 74483849		
1072	Mictris	crispus	3	gi 84098209	gi 84098211	
				gi 84098213		
1073	Milanion	marciana	3	gi 84098215	gi 84098217	
				gi 84098221		
1074	Mnasicles	hicetaon	3	gi 84098223	gi 84098225	
				gi 84098227		
1075	Moeris	stroma	1	gi 84098233		
1076	Molippa	nibasa	4	gi 23663961	gi 84103799	
				gi 84103801	gi 84103807	
1077	Molippa	simillima	3	gi 84103811	gi 84103813	
				gi 84103815		
1078	Molippa	tusina	4	gi 84103819	gi 84103821	
				gi 84103825	gi 84103829	
1079	Molo mango		4	gi 84098239	gi 84098241	gi 84098243
				gi 84098245		

1080	Moneuptychia	paeon	1	gi 85013942		
1081	Morrisonia	confusa	1	gi 29170870		
1082	Morrisonia	evicta	1	gi 29170868		
1083	Morvina	fissimacula	2	gi 84098247	gi 84098249	
1084	Mylon	lassia	2	gi 84098251	gi 84098253	
1085	Mylon	maimon	2	gi 84098255	gi 84098257	
1086	Mylon	pelopidas	2	gi 84098259	gi 84098261	
1087	Mylon	salvia	2	gi 84098263	gi 84098265	
1088	Myscelus	amystis	4	gi 84098267	gi 84098269	
	gi 84098271		gi 84098273			
1089	Myscelus	assaricus	5	gi 84098275	gi 84098277	
	gi 84098279		gi 84098281	gi 84098283		
1090	Myscelus	belti	5	gi 84098285	gi 84098287	gi 84098289
	gi 84098291		gi 84098293			
1091	Myscelus	perissodora	2	gi 84098295	gi 84098297	
1092	Mysoria	ambigua	9	gi 66096798	gi 84098299	
	gi 84098301		gi 84098303	gi 84098305	gi 84098307	
	gi 84098309		gi 84098311	gi 84098313		
1093	Mythimna	unipuncta	1	gi 29170850		
1094	Nadata	gibbosa	1	gi 29171030		
1095	Naevolus	orius	2	gi 84098315	gi 84098317	
1096	Napeocles	jucunda	1	gi 58614945		
1097	Napeogenes	apulica	1	gi 74483852		
1098	Napeogenes	cranto	2	gi 57790555	gi 57790558	
1099	Napeogenes	duessa	1	gi 74483854		
1100	Napeogenes	inachia	6	gi 83940284	gi 83940287	
	gi 83940290		gi 83940275	gi 83940278	gi 83940281	
1101	Napeogenes	larilla	1	gi 73811284		
1102	Napeogenes	larina	2	gi 83940293	gi 83940296	
1103	Napeogenes	pharo	4	gi 74483857	gi 83940299	gi 83940302
	gi 83940305					
1104	Napeogenes	sylphia	1	gi 83940311		
1105	Napeogenes	sylphis	4	gi 83940308	gi 83940314	
	gi 74483860		gi 83940317			

1106	Narcosius	colossus	2	gi 84098319	gi 84098321
1107	Narcosius	parisi	1	gi 84098323	
1108	Narcosius	samson	4	gi 84098325	gi 84098327
				gi 84098329	gi 84098331
1109	Nascus	broteas	3	gi 84098333	gi 84098335
				gi 84098337	
1110	Nascus	paullinae	12	gi 84098385	gi 84098387
				gi 84098389	gi 84098391
				gi 84098397	gi 84098399
				gi 84098405	gi 84098407
					gi 84098393
					gi 84098395
					gi 84098401
					gi 84098403
1111	Nascus	phintias	3	gi 84098409	gi 84098411
				gi 84098413	
1112	Nascus	solon	13	gi 84098415	gi 84098417
				gi 84098421	gi 84098423
				gi 84098431	gi 84098433
				gi 84098439	gi 84098441
					gi 84098425
					gi 84098429
					gi 84098435
					gi 84098437
1113	Nedra	ramosula	1	gi 29170876	
1114	Nelia	nemyroides	1	gi 55420564	
1115	Nemoria	mimosaria	1	gi 29170812	
1116	Nemoria	rubrifrontaria	1	gi 29170748	
1117	Neococytius	cluentius	6	gi 84101871	gi 84101873
				gi 84101875	gi 84101877
				gi 84101879	gi 84101883
1118	Neocoenrya	petersi	1	gi 85014088	
1119	Neolysandra	coelestina	1	gi 50262653	
1120	Neolysandra	corona	1	gi 50262497	
1121	Neolysandra	diana	1	gi 50262834	
1122	Neolysandra	fatima	2	gi 50262735	gi 50262784
1123	Neominois	ridingsii	1	gi 85014080	
1124	Neonympha	areolatus	1	gi 55420568	
1125	Neope	bremeri	1	gi 85013880	
1126	Neoxeniades	luda	3	gi 84098485	gi 84098489
					gi 84098491
1127	Neoxeniades	molion	2	gi 84098499	gi 84098501
1128	Neozephyrus	japonicus	2	gi 62318327	gi 66471934
1129	Neruda	aoede	3	gi 58394743	gi 58394926
					gi 58394929
1130	Neruda	metharme	2	gi 58394803	gi 58394923
1131	Niconiades	xanthaphes	2	gi 84098503	gi 84098505
1132	Noctua	atlantica	1	gi 49175802	

1133	Noctua	pronuba	1	gi 29170958	
1134	Noctuana	lactifera	2	gi 84098511	gi 84098513
1135	Nola	triquetrana	2	gi 29171006	gi 29171200
1136	Notocrypta	curvifascia	1	gi 62318365	
1137	Notodonta	simplaria	1	gi 29171020	
1138	Nyceryx	coffaeae	9	gi 84101885	gi 84101887  gi 84101889       gi 84101891       gi 84101893       gi 84101895  gi 84101897       gi 84101899       gi 84101901
1139	Nyceryx	eximia	1	gi 84101903	
1140	Nyceryx	magna	7	gi 84101905	gi 84101909       gi 84101911  gi 84101913       gi 84101915       gi 84101917       gi 84101919
1141	Nyceryx	riscus	3	gi 84101921	gi 84101923  gi 84101925
1142	Nyceryx	tacita	14	gi 84101927	gi 84101929  gi 84101931       gi 84101933       gi 84101935       gi 84101937  gi 84101941       gi 84101943       gi 84101945       gi 84101947  gi 84101949       gi 84101951       gi 84101953       gi 84101959
1143	Nyctelius	nyctelius	15	gi 84098515	gi 84098517  gi 84098519       gi 84098521       gi 84098523       gi 84098525  gi 84098527       gi 84098529       gi 84098531       gi 84098533  gi 84098535       gi 84098539       gi 84098541       gi 84098543  gi 84098545
1144	Nymphalis	antiopa	1	gi 29028147	
1145	Nymphalis	californica	1	gi 32263522	
1146	Nymphalis	xanthomelas	1	gi 32263524	
1147	Ochlodes	ochracea	1	gi 62318359	
1148	Ochlodes	sylvanoides	1	gi 66096794	
1149	Ochropleura	implecta	1	gi 29170956	
1150	Ocyba	calathana	3	gi 84098547	gi 84098549       gi 84098551
1151	Odontosia	elegans	1	gi 29171032	
1152	Ogyris	amaryllis	1	gi 20259761	
1153	Oleria	agarista	3	gi 83940419	gi 83940422  gi 83940425

1154	Oleria	aquata	1	gi 74483863	
1155	Oleria	assimilis	1	gi 68138460	
1156	Oleria	gunilla	7	gi 68138463	gi 83940437
	gi 83940440	gi 83940443		gi 83940446	gi 83940449
	gi 83940452				
1157	Oleria	ilerdina	3	gi 83940428	gi 83940431
	gi 83940434				
1158	Oleria	onega	14	gi 68138466	gi 83940473
	gi 83940479	gi 83940482		gi 83940485	gi 83940488
	gi 68138469	gi 83940455		gi 83940458	gi 83940461
	gi 83940464	gi 83940467		gi 83940470	
1159	Oleria	rubescens	1	gi 68138472	
1160	Oleria	santineza	1	gi 74483866	
1161	Oligia	subjuncta	1	gi 29170980	
1162	Ollantaya	aegineta	1	gi 74483869	
1163	Olyras	insignis	1	gi 74483872	
1164	Oncocera	faecella	1	gi 82791303	
1165	Opsiphanes	quiteria	1	gi 66096846	
1166	Oreixenica	lathoniella	1	gi 85013996	
1167	Oressinoma	sorata	1	gi 55420562	
1168	Oressinoma	typhla	1	gi 85013944	
1169	Orgyia	antiqua	15	gi 76561131	gi 76561135
	gi 76561137	gi 76561143		gi 76561149	gi 76561167
	gi 76561169	gi 76561181		gi 76561183	gi 76561195
	gi 76561207	gi 76561217		gi 76561227	gi 76561229
	gi 76561231				
1170	Orgyia	australis	1	gi 76561329	
1171	Orgyia	leucostigma	7	gi 76561139	gi 76561151
	gi 76561159	gi 76561161		gi 76561185	gi 76561233
	gi 76561235				
1172	Orgyia	leuschneri	1	gi 76561335	
1173	Orgyia	pseudotsugata	2	gi 76561299	gi 76561301
1174	Orgyia	thyellina	1	gi 76561303	
1175	Orgyia	vetusta	2	gi 76561281	gi 76561283

1176	Ornithoptera	euphorion	1	gi 63020487			
1177	Orthodes	cynica	1	gi 29170920			
1178	Orthonama	centrostrigaria	1	gi 29170740			
1179	Orthonama	obstipata	1	gi 29170738			
1180	Orthosia	alurina	1	gi 29170860			
1181	Orthosia	hibisci	1	gi 29170904			
1182	Orthosia	revicta	1	gi 29170908			
1183	Orthosia	rubescens	1	gi 29170844			
1184	Oryba achemenides	7	gi 84101961	gi 84101963	gi 84101965	gi 84101967	gi 84101969
			gi 84101971	gi 84101973			
1185	Oryba kadeni	6	gi 84101975	gi 84101977	gi 84101979	gi 84101981	gi 84101983
			gi 84101985				
1186	Ostrinia	furnacalis	7	gi 18314304	gi 47155296	gi 47155298	gi 47155300
			gi 47155302	gi 47155304	gi 75859985		
1187	Ostrinia	nubilalis	43	gi 12656603	gi 12656605	gi 12656607	gi 18314290
			gi 49659896	gi 75859987	gi 75859989	gi 75859991	gi 75859993
			gi 75859997	gi 75860001	gi 75860003	gi 75860005	gi 75860007
			gi 75860009	gi 75860011	gi 75860013	gi 75860015	gi 75860017
			gi 75860025	gi 75860027	gi 75860021	gi 75860023	gi 75860025
			gi 75860033	gi 75860035	gi 75860029	gi 75860031	gi 75860033
			gi 75860041	gi 75860043	gi 75860037	gi 75860039	gi 75860041
			gi 75860049	gi 75860051	gi 75860045	gi 75860047	gi 75860049
			gi 75860057	gi 75860059	gi 75860053	gi 75860055	gi 75860057
					gi 9754686		
1188	Othorene	purpurascens	3	gi 84103833	gi 84103835	gi 84103837	

1189	Othorene	verana	3	gi 84103839	gi 84103841	gi 84103843
1190	Ouleus	cyrna	3	gi 84098555	gi 84098557	gi 84098559
1191	Ouleus	dilla	7	gi 84098561	gi 84098563	gi 84098565
				gi 84098567	gi 84098569	gi 84098571
					gi 84098573	
1192	Ouleus	negrus	4	gi 84098575	gi 84098577	gi 84098579
				gi 84098581		
1193	Ouleus	salvina	10	gi 84098583	gi 84098585	gi 84098587
				gi 84098589	gi 84098591	gi 84098593
				gi 84098595	gi 84098597	gi 84098599
					gi 84098601	
1194	Oxynetra	hopfferi	9	gi 84098603	gi 84098605	gi 84098607
				gi 84098609	gi 84098611	gi 84098613
				gi 84098615	gi 84098617	gi 84098619
1195	Oxyntes	corusca	2	gi 84098621	gi 84098623	
1196	Paches	loxus	2	gi 84098625	gi 84098627	
1197	Pachliopta	neptunus	1	gi 4321340		
1198	Pachygonidia	drucei	7	gi 84101987	gi 84101989	gi 84101991
				gi 84101993	gi 84101995	gi 84101997
				gi 84101999		
1199	Pachygonidia	ribbei	5	gi 84102003	gi 84102005	gi 84102007
				gi 84102009	gi 84102011	
1200	Pachygonidia	subhamata	4	gi 84102013	gi 84102015	gi 84102017
				gi 84102019		
1201	Pachylia	ficus	16	gi 84102021	gi 84102023	gi 84102025
				gi 84102027	gi 84102029	gi 84102031
				gi 84102033	gi 84102035	gi 84102037
				gi 84102039	gi 84102041	gi 84102043

	gi 84102045  gi 84102053		gi 84102047		gi 84102049		gi 84102051
1202	Pachylia	syces	14	gi 84102055	gi 84102057	gi 84102059	
	gi 84102061		gi 84102063	gi 84102065	gi 84102067		
	gi 84102069		gi 84102071	gi 84102073	gi 84102075		
	gi 84102077		gi 84102079	gi 84102081			
1203	Pachylioides	resumens	9	gi 84102083	gi 84102085		
	gi 84102087		gi 84102089	gi 84102091	gi 84102093		
	gi 84102095		gi 84102097	gi 84102099			
1204	Pachyneuria	licisca	2	gi 84098629	gi 84098631		
1205	Pachysphinx	modesta	1	gi 29171060			
1206	Pagyris	cymothoe	3	gi 74483878	gi 57790561		
	gi 57790564						
1207	Pagyris	ulla	1	gi 74483881			
1208	Palaeonympha	opalina	1	gi 85014100			
1209	Palla	decius	1	gi 85014108			
1210	Palthis	angulalis	1	gi 29170898			
1211	Pampasatyrus	gyrtone	1	gi 85014014			
1212	Panacea	regina	1	gi 58614823			
1213	Pandemis	heparana	1	gi 20269965			
1214	Panopoda	carneicosta	1	gi 29170988			
1215	Panoquina	lucas	1	gi 84098637			
1216	Panthea	pallesens	1	gi 29170848			
1217	Paonias	excaecatus	1	gi 29171054			
1218	Paonias	myops	1	gi 29171050			
1219	Papilio	aegeus	1	gi 42405498			
1220	Papilio	alexanor	1	gi 4321307			
1221	Papilio	anactus	1	gi 42405525			
1222	Papilio	anchisiades	1	gi 4321286			
1223	Papilio	astyalus	1	gi 42405543			
1224	Papilio	bianor	1	gi 42405465			
1225	Papilio	birchalli	1	gi 42405537			
1226	Papilio	canadensis	1	gi 4321313			
1227	Papilio	clytia	1	gi 42405531			
1228	Papilio	constantinus	1	gi 4321277			
1229	Papilio	cresphontes	1	gi 4321283			



1230	Papilio	dardanus	2	gi 42405501	gi 4321280
1231	Papilio	delalandei	1	gi 42405504	
1232	Papilio	demodocus	17	gi 51340971	gi 51340973
	gi 51340975	gi 51340977		gi 51340979	gi 51340981
	gi 51340983	gi 51340985		gi 51340987	gi 51340989
	gi 51340991	gi 51340993		gi 51340995	gi 51340997
	gi 51340999	gi 51341116		gi 95100502	
1233	Papilio	demoleus	46	gi 51340955	gi 4321271  gi 77959774
	gi 77959776	gi 77959778		gi 77959780	gi 77959782
	gi 77959784	gi 77959786		gi 77959788	gi 77959790
	gi 77959792	gi 77959794		gi 77959796	gi 77959798
	gi 77959800	gi 77959802		gi 77959804	gi 77959806
	gi 77959808	gi 77959810		gi 77959812	gi 77959814
	gi 77959816	gi 77959818		gi 77959820	gi 77959822
	gi 77959824	gi 77959826		gi 77959828	gi 77959830
	gi 77959832	gi 77959834		gi 51340963	gi 51340967
	gi 51340969	gi 51340945		gi 51340947	gi 51340949
	gi 51340951	gi 51340953		gi 51340959	gi 51340961
	gi 51340965	gi 51340957		gi 51341119	
1234	Papilio	epiphorbas	1	gi 42405516	
1235	Papilio	epycides	1	gi 42405534	
1236	Papilio	erithonioides	8	gi 51341001	gi 51341003
	gi 51341005	gi 51341007		gi 51341009	gi 51341011
	gi 51341128	gi 51341131			
1237	Papilio	erostratus	1	gi 42405546	
1238	Papilio	esperanza	1	gi 42405540	

1239	Papilio	garamas	1	gi 4321334			
1240	Papilio	glaucus	1	gi 4321310			
1241	Papilio	groesmithi	6	gi 51341013	gi 51341015		
				gi 51341017	gi 51341019	gi 51341110	gi 51341113
1242	Papilio	hectorides	1	gi 42405549			
1243	Papilio	helenus	1	gi 42405474			
1244	Papilio	hipponous	1	gi 42405477			
1245	Papilio	hospiton	1	gi 4321298			
1246	Papilio	indra	1	gi 4321304			
1247	Papilio	lormieri	1	gi 51341107			
1248	Papilio	maackii	1	gi 42405468			
1249	Papilio	machaon	3	gi 4321289	gi 42405528	gi 4321292	
1250	Papilio	macilentus	1	gi 42405480			
1251	Papilio	memnon	1	gi 42405483			
1252	Papilio	morondavana	4	gi 51341021	gi 51341023		
				gi 51341122	gi 51341125		
1253	Papilio	multicaudatus	1	gi 4321319			
1254	Papilio	nephelus	1	gi 42405486			
1255	Papilio	nobilis	1	gi 42405519			
1256	Papilio	okinawensis	1	gi 62318321			
1257	Papilio	oribazus	1	gi 42405522			
1258	Papilio	palamedes	1	gi 4321325			
1259	Papilio	paris	1	gi 42405471			
1260	Papilio	phorcas	1	gi 4321274			
1261	Papilio	pilumnus	1	gi 4321328			
1262	Papilio	polytes	2	gi 42405489	gi 62318323		
1263	Papilio	polyxenes	1	gi 4321301			
1264	Papilio	protenor	1	gi 42405492			
1265	Papilio	rex	2	gi 42405507	gi 42405510		

1266	Papilio	rumanzovia	1	gi 42405495	
1267	Papilio	rutulus	1	gi 4321316	
1268	Papilio	scamander	1	gi 4321331	
1269	Papilio	thoas	1	gi 42405552	
1270	Papilio	torquatus	1	gi 42405555	
1271	Papilio	troilus	1	gi 4321322	
1272	Papilio	xuthus	1	gi 4321268	
1273	Papilio	zelicaon	1	gi 4321295	
1274	Paraclemensia	acerifoliella	1	gi 6019191	
1275	Paracymoriza	naumanniella	5	gi 78271550	gi 78271552
				gi 78271554	gi 78271556
					gi 78271558
1276	Paradirphia	lasiocampina	1	gi 23663963	
1277	Paradirphia	winifredae	3	gi 84103845	gi 84103847
				gi 84103849	
1278	Paralucia	pyrodiscus	1	gi 20259755	
1279	Paramacera	allyni	2	gi 55420570	gi 85013946
1280	Parantica	melusine	1	gi 76803512	
1281	Parapedaliodes	parepa	1	gi 85013502	
1282	Pararge	aegeria	34	gi 77377558	gi 77377560
				gi 77377562	gi 77377564
				gi 77377566	gi 77377570
				gi 77377572	gi 77377574
				gi 77377576	gi 77377578
				gi 77377580	gi 77377584
				gi 77377586	gi 77377588
				gi 77377590	gi 77377592
				gi 77377594	gi 77377598
				gi 77377600	gi 77377602
				gi 77377606	gi 77377608
				gi 77377610	gi 77377612
				gi 77377614	gi 77377616
				gi 77377618	gi 77377620
				gi 77377628	gi 77377630
				gi 77377636	gi 77377638
				gi 77377642	gi 77377644
1283	Pararge	xiphia	3	gi 77377522	gi 77377526
				gi 77377530	
1284	Pararge	xiphioides	9	gi 77377532	gi 77377534
				gi 77377536	gi 77377538
				gi 77377542	gi 77377546
				gi 77377548	gi 77377550
				gi 77377552	
1285	Parataygetis	lineata	1	gi 55420578	

1286	Parategeticula	pollenifera	1	gi 6019173	
1287	Parelbella	macleannani	2	gi 84098643	gi 84098645
1288	Pareuptychia	hesionides	2	gi 55420574	gi 85013950
1289	Pareuptychia	metaleuca	1	gi 55420572	
1290	Pareuptychia	occirhoe	1	gi 55420576	
1291	Parides	aeneas	2	gi 55832287	gi 55832289
1292	Parides	agavus	2	gi 55832291	gi 55832293
1293	Parides	anchises	3	gi 55832295	gi 55832297
				gi 55832299	
1294	Parides	ascanius	2	gi 55832301	gi 55832303
1295	Parides	bunichus	2	gi 55832305	gi 55832307
1296	Parides	chabrias	1	gi 55832309	
1297	Parides	childrenae	1	gi 55832311	
1298	Parides	eurimedes	2	gi 55832313	gi 55832315
1299	Parides	lysander	1	gi 55832317	
1300	Parides	neophilus	3	gi 55832319	gi 55832321
				gi 55832323	
1301	Parides	panthonus	2	gi 55832325	gi 55832327
1302	Parides	photinus	1	gi 9754758	
1303	Parides	proneus	3	gi 55832329	gi 55832331
				gi 55832333	
1304	Parides	sesostris	1	gi 55832335	
1305	Parides	vertumnus	1	gi 55832339	
1306	Parides	zacyanthus	2	gi 55832341	gi 55832343
1307	Parnara	bada	1	gi 62318353	
1308	Parnara	guttata	1	gi 62318351	
1309	Parnara	ogasawarensis	1	gi 62318355	

1310	Parnassius	acdestis	1	gi 88909314	
1311	Parnassius	actius	1	gi 88909324	
1312	Parnassius	apollo	2	gi 34106119	gi 88909320
1313	Parnassius	apollonius	1	gi 88909330	
1314	Parnassius	charltonius	1	gi 88909342	
1315	Parnassius	clodius	1	gi 9754740	
1316	Parnassius	delphius	1	gi 88909318	

1317	Parnassius	epaphus	1	gi 88909316	
1318	Parnassius	hardwickii	1	gi 88909334	
1319	Parnassius	honrathi	1	gi 88909338	
1320	Parnassius	imperator	1	gi 88909344	
1321	Parnassius	jacquemontii	1	gi 88909326	
1322	Parnassius	mnemosyne	1	gi 88909332	
1323	Parnassius	nomion	1	gi 88909312	
1324	Parnassius	phoebus	77	gi 37957749	gi 37957751
	gi 37957753	gi 37957755		gi 37957757	gi 37957759
	gi 37957761	gi 37957763		gi 37957765	gi 37957767
	gi 37957769	gi 37957771		gi 37957773	gi 37957775
	gi 37957777	gi 37957779		gi 37957781	gi 37957783
	gi 37957785	gi 37957787		gi 37957789	gi 37957791

	gi 37957793		gi 37957795		gi 37957797		gi 37957799
	gi 37957801		gi 37957803		gi 37957805		gi 37957807
	gi 37957809		gi 37957811		gi 37957813		gi 37957815
	gi 37957817		gi 37957819		gi 37957821		gi 37957823
	gi 37957825		gi 37957827		gi 37957829		gi 37957831
	gi 37957833		gi 37957835		gi 37957837		gi 37957839
	gi 37957841		gi 37957843		gi 37957845		gi 37957847
	gi 37957849		gi 37957851		gi 37957853		gi 37957855
	gi 37957857		gi 37957859		gi 37957861		gi 37957863
	gi 37957865		gi 37957867		gi 37957869		gi 37957871
	gi 37957873		gi 37957875		gi 37957877		gi 37957879
	gi 37957881		gi 37957883		gi 37957885		gi 37957887
	gi 37957889		gi 37957891		gi 37957893		gi 37957895
	gi 37957897		gi 88909322		gi 9754743		
1325	Parnassius	simonius	1		gi 88909310		
1326	Parnassius	staudingeri	1		gi 88909340		
1327	Parnassius	szechenyii	1		gi 88909336		
1328	Parnassius	tianschanicus	1		gi 88909328		
1329	Parphorus	decora	2		gi 84098647		gi 84098649
1330	Parphorus	storax	1		gi 84098651		
1331	Parthenos	sylvia	1		gi 29408974		
1332	Passova	gellias	4		gi 84098653		gi 84098655
	gi 84098657		gi 84098659				
1333	Patricia	dercyllidas	1		gi 74483884		
1334	Pellicia	arina	1		gi 84098661		
1335	Pellicia	dimidiata	2		gi 84098663		gi 84098665
1336	Pelopidas	agna	1		gi 62318345		
1337	Pelopidas	jansonis	1		gi 62318349		
1338	Pelopidas	mathias	1		gi 62318347		
1339	Percnodaimon	merula	1		gi 85013998		
1340	Perichares	deceptus	2		gi 84098667		gi 84098669
1341	Perichares	lotus	6		gi 84098671		gi 84098673
	gi 84098677		gi 84098679		gi 84098681		gi 84098675
1342	Peridea	basitriens	1		gi 29171036		
1343	Peridroma	saucia	3		gi 34334210		gi 34334274
	gi 34334276						
1344	Periga	cluacina	3		gi 84103853		gi 84103855
	gi 84103857						
1345	Perigonia	ilus	20		gi 84102103		gi 84102105
	gi 84102109		gi 84102111		gi 84102113		gi 84102115
	gi 84102117		gi 84102119		gi 84102121		gi 84102123
	gi 84102125		gi 84102127		gi 84102129		gi 84102131
	gi 84102133		gi 84102135		gi 84102137		gi 84102139
	gi 84102141						
1346	Perigonia	lusca	7		gi 84102143		gi 84102145
	gi 84102149		gi 84102151		gi 84102153		gi 84102155

1347	Perigonia	stulta	5	gi 84102157	gi 84102159
	gi 84102161	gi 84102163		gi 84102165	
1348	Periphoba	arcae	21	gi 61659169	gi 61659287
	gi 61659313	gi 61659465		gi 61659599	gi 61659601
	gi 61659603	gi 61659605		gi 61659615	gi 61659617
	gi 61659621	gi 61659623		gi 61659625	gi 61659627
	gi 61659629	gi 61659631		gi 61659633	gi 61659635
	gi 61659641	gi 61659643		gi 61659655	
1349	Pero	honestaria	2	gi 29170714	gi 29171260
1350	Pero	morrisonaria	1	gi 29170712	
1351	Perthida	glyphopa	1	gi 6019134	
1352	Phaenarete	diana	1	gi 28208287	
1353	Phalaenostola	larentioides	1	gi 29170992	
1354	Phanes	aletes	2	gi 84098897	gi 84098899
1355	Phanes	almoda	2	gi 84098901	gi 84098903
1356	Phanus	marshalli	2	gi 84098905	gi 84098907
1357	Phanus	obscurior	4	gi 84098909	gi 84098911
	gi 84098913	gi 84098915			
1358	Phanus	vitreus	2	gi 84098917	gi 84098919
1359	Phareas	coeleste	2	gi 84098921	gi 84098923
1360	Pharmacophagus	antenor	1	gi 63020478	
1361	Phauda	bicolor	1	gi 30577779	
1362	Pheosia	rimosa	1	gi 29171008	
1363	Philaethria	diatonica	1	gi 58394959	
1364	Philaethria	dido	2	gi 58394824	gi 58394956
1365	Phocides	belus	5	gi 84098925	gi 84098927
	gi 84098931	gi 84098933			gi 84098929



1366	Phocides	lilea	2	gi 84098937	gi 84098939
1367	Phocides	nigrescens	2	gi 84098941	gi 84098943
1368	Phocides	pigmalion	13	gi 84098945	gi 84098947
				gi 84098949	gi 84098951
				gi 84098953	gi 84098955
				gi 84098957	gi 84098959
				gi 84098961	gi 84098963
				gi 84098965	gi 84098967
				gi 84098969	
1369	Phragmatobia	fuliginosa	1	gi 29170700	
1370	Phthonandria	atrilineata	1	gi 78192162	
1371	Phthorimaea	operculella	7	gi 68303147	gi 68303149
				gi 68303151	gi 68303153
				gi 68303155	gi 68303157
				gi 68303159	
1372	Phulia	nymphula	2	gi 92429934	gi 92429936
1373	Phyciodes	batesii	11	gi 26891802	gi 26891804
				gi 26891806	gi 26891808
				gi 26891810	gi 26891812
				gi 26891816	gi 26891818
				gi 26891820	gi 26891822
				gi 8389049	
1374	Phyciodes	cocyta	10	gi 26891824	gi 26891826
				gi 26891842	gi 26891846
				gi 26891848	gi 26891850
				gi 26891852	gi 26891854
				gi 26891864	gi 8389061
1375	Phyciodes	mylitta	4	gi 23336915	gi 26891868
				gi 26891872	gi 8389117
1376	Phyciodes	orseis	6	gi 23336917	gi 26891876
				gi 26891878	gi 26891880
				gi 26891882	gi 8389125
1377	Phyciodes	pallida	3	gi 26891886	gi 8389131
					gi 8389283
1378	Phyciodes	phaon	4	gi 23336919	gi 26891888
					gi 26891890
				gi 8389139	
1379	Phyciodes	picta	1	gi 8389143	
1380	Phyciodes	pulchella	10	gi 26891900	gi 26891902
				gi 26891908	gi 26891930
				gi 26891936	gi 26891940
				gi 26891942	gi 26891944
				gi 26891946	gi 8389113
1381	Phyciodes	tharos	7	gi 23336923	gi 26891952
				gi 26891966	gi 26891968
				gi 26891974	gi 26891976
				gi 8389155	
1382	Phyciodes	vesta	3	gi 26891980	gi 26891982
					gi 26891984
1383	Phyllodesma	americana	1	gi 29171196	
1384	Phylosomia	ricini	1	gi 53680569	
1385	Pierella	lamia	1	gi 85013854	
1386	Pieris	brassicae	2	gi 89512245	gi 89512247

1387	Pieris	napi	2	gi 6653325	gi 9754710		
1388	Pieris	rapae	2	gi 58803298	gi 89512249		
1389	Pierphulia	rosea	2	gi 92429938	gi 92429940		
1390	Pindis	squamistriga	1	gi 55420580			
1391	Placidina	euryanassa	2	gi 74483887	gi 74483890		
1392	Plagodis	phlogosaria	1	gi 29170734			
1393	Planotortrix	avicennae	1	gi 2361008			
1394	Planotortrix	excessana	1	gi 2361010			
1395	Planotortrix	flammea	1	gi 2361012			
1396	Planotortrix	notophaea	1	gi 2361014			
1397	Planotortrix	octo	1	gi 2361016			
1398	Planotortrix	octoides	1	gi 2361018			
1399	Planotortrix	puffini	1	gi 2361020			
1400	Plebejus	acmon	1	gi 9754719			
1401	Plebejus	argus	4	gi 33668248	gi 33668250	gi 33668252	
				gi 50262418			
1402	Plebejus	christophi	1	gi 50262692			
1403	Plebejus	loewii	1	gi 50262623			
1404	Plebejus	pylaon	1	gi 50262703			
1405	Plusia	festucae	2	gi 50058128	gi 50058131		
1406	Plutella	xylostella	100	gi 37928762	gi 37928764		
	gi 37928766	gi 37928768		gi 37928770	gi 37928772		
	gi 37928774	gi 37928776		gi 37928778	gi 37928780		
	gi 37928782	gi 37928784		gi 37928786	gi 37928788		
	gi 37928790	gi 37928792		gi 37928794	gi 37928796		
	gi 37928798	gi 37928800		gi 37928802	gi 37928804		
	gi 37928806	gi 37928808		gi 37928810	gi 37928812		
	gi 37928814	gi 37928816		gi 37928818	gi 37928820		
	gi 37928822	gi 37928824		gi 37928826	gi 37928828		
	gi 37928830	gi 37928832		gi 37928834	gi 37928836		
	gi 37928838	gi 37928840		gi 37928842	gi 57901722		
	gi 57901724	gi 57901726		gi 57901728	gi 57901730		
	gi 57901732	gi 57901734		gi 57901736	gi 57901738		
	gi 57901740	gi 58803296		gi 89512219	gi 89512221		
	gi 89512223	gi 9651574	gi 9651576	gi 9651578	gi 9651580		
	gi 9651582	gi 9651584	gi 9651586	gi 9651588	gi 9651590	gi 9651592	
	gi 9651594	gi 9651596	gi 9651598	gi 9651600	gi 9651602	gi 9651604	
	gi 9651606	gi 9651608	gi 9651610	gi 9651612	gi 9651614	gi 9651616	
	gi 9651618	gi 9651620	gi 9651622	gi 9651624	gi 9651626	gi 9664816	
	gi 9664818	gi 9664820	gi 9664822	gi 9664824	gi 9664826	gi 9664828	
	gi 9664830	gi 9664832	gi 9664834	gi 9664836	gi 9664838	gi 9664840	
	gi 9664842	gi 9664844	gi 9664846	gi 9664848	gi 9664850		

1407	Podotricha	telesiphe	2	gi 58394827	gi 58394962
1408	Poladryas	arachne	1	gi 8389035	
1409	Polia	imbrifera	1	gi 29170924	
1410	Polia	purpurissata	1	gi 29170960	
1411	Polyctor	cleta	23	gi 84098983	gi 84098985
	gi 84098989	gi 84098991		gi 84098993	gi 84098995
	gi 84098997	gi 84098999		gi 84099001	gi 84099003
	gi 84099005	gi 84099007		gi 84099009	gi 84099011
	gi 84099013	gi 84099015		gi 84099017	gi 84099019
	gi 84099021	gi 84099023		gi 84099025	gi 84099027
1412	Polyctor	enops	2	gi 84099029	gi 84099031

1413	Polyctor	polyctor	19	gi 84099033	gi 84099035
	gi 84099037	gi 84099039		gi 84099041	gi 84099043
	gi 84099045	gi 84099047		gi 84099049	gi 84099051
	gi 84099053	gi 84099055		gi 84099057	gi 84099059
	gi 84099061	gi 84099063		gi 84099065	gi 84099067
	gi 84099069				
1414	Polygonia	c	1	gi 29408982	
1415	Polygonia	egea	1	gi 32263544	
1416	Polygonia	faunus	1	gi 32263540	
1417	Polygonia	gracilis	1	gi 32263538	
1418	Polygonia	interrogationis	1	gi 32263530	

1419	Polygonia	oreas	1	gi 58614949			
1420	Polygonia	progne	1	gi 32263534			
1421	Polygonia	satyrus	1	gi 32263536			
1422	Polygonus	leo	2	gi 84099071	gi 84099073		
1423	Polygonus	savigny	2	gi 84099075	gi 84099077		
1424	Polyommatus	aedon	1	gi 50262464			
1425	Polyommatus	amandus	2	gi 50262552	gi 50262665		
1426	Polyommatus	andronicus	1	gi 50262379			
1427	Polyommatus	cornelia	3	gi 50262627	gi 50262633		
				gi 50262659			
1428	Polyommatus	dorylas	3	gi 50262514	gi 50262593		
				gi 50262655			
1429	Polyommatus	eroides	2	gi 50262368	gi 50262500		
1430	Polyommatus	eros	1	gi 50262817			
1431	Polyommatus	escheri	2	gi 50262364	gi 50262506		
1432	Polyommatus	icarus	5	gi 50262381	gi 50262483		
				gi 50262518	gi 50262554	gi 50262596	
1433	Polyommatus	menelaos	2	gi 50262363	gi 50262375		
1434	Polyommatus	myrrhinus	3	gi 50262805	gi 50262807		
				gi 50262810			
1435	Polyommatus	thersites	4	gi 50262460	gi 50262537		
				gi 50262572	gi 50262693		
1436	Polypogon	protumnusalis	1	gi 29170938			
1437	Polythrix	asine	25	gi 84099079	gi 84099081	gi 84099083	
				gi 84099085	gi 84099087	gi 84099089	gi 84099091
				gi 84099093	gi 84099095	gi 84099097	gi 84099099
				gi 84099101	gi 84099103	gi 84099105	gi 84099107
				gi 84099109	gi 84099111	gi 84099113	gi 84099115

	gi 84099117  gi 84099125	gi 84099119  gi 84099127		gi 84099121	gi 84099123
1438	Polythrix	caunus	2	gi 84099131	gi 84099133
1439	Polythrix	kanshul gi 84099139	3	gi 84099135	gi 84099137
1440	Polythrix	mexicanus	6	gi 84099141  gi 84099145	gi 84099143  gi 84099147  gi 84099149  gi 84099151
1441	Polythrix	octomaculata	2	gi 84099153	gi 84099155
1442	Polytremis	pellucida	1	gi 62318343	
1443	Pontia	occidentalis	2	gi 92429946	gi 92429948
1444	Pontia	protodice	2	gi 92429942	gi 92429944
1445	Posttaygetis	penelea	1	gi 55420582	
1446	Potamanaxas	unifasciata	20	gi 84099183  gi 84099187  gi 84099195  gi 84099203  gi 84099211  gi 84099219	gi 84099185  gi 84099189  gi 84099197  gi 84099205  gi 84099213  gi 84099221  gi 84099191  gi 84099199  gi 84099207  gi 84099215  gi 84099193  gi 84099201  gi 84099209  gi 84099217
1447	Potanthus	flavus	1	gi 62318369	
1448	Precis	andremiaja	1	gi 58614951	
1449	Precis	ceryne	1	gi 58614957	
1450	Precis	octavia	1	gi 58614961	
1451	Precis	tugela	1	gi 58614965	
1452	Problepsis	ocellata	1	gi 58372015	
1453	Prochoerodes	transversata	1	gi 29170824	

1454	Prodoxus	aenescens	15	gi 52630984	gi 6019155	gi 94183618
				gi 94183620	gi 94183622	gi 94183624
				gi 94183626	gi 94183628	gi 94183630
				gi 94183632	gi 94183634	gi 94183636
				gi 94183638	gi 94183640	gi 94183642
1455	Prodoxus	atascosanellus	1	gi 52631017		
1456	Prodoxus	californicus	1	gi 52631020		
1457	Prodoxus	carnerosanellus	1	gi 52631026		
1458	Prodoxus	cinereus	13	gi 52630981	gi 94183644	
				gi 94183646	gi 94183648	gi 94183650
				gi 94183652	gi 94183654	gi 94183656
				gi 94183658	gi 94183660	gi 94183662
				gi 94183664	gi 94183666	
1459	Prodoxus	coloradensis	1	gi 6019161		
1460	Prodoxus	decipiens	38	gi 13095443	gi 13095445	
				gi 13095447	gi 13095449	gi 13095451
				gi 13095453	gi 13095455	gi 13095457
				gi 13095459	gi 13095461	gi 13095463
				gi 13095465	gi 13095467	gi 13095469
				gi 13095471	gi 13095473	gi 13095475
				gi 13095477	gi 13095479	gi 13095481
				gi 13095483	gi 13095485	gi 13095487
				gi 20086268	gi 20086270	gi 20086272
				gi 20086274	gi 20086276	gi 20086278
				gi 20086280	gi 20086282	gi 20086284
				gi 20086286	gi 20086288	gi 20086290
				gi 20086292	gi 20086294	gi 20086296
				gi 20086298	gi 20086299	gi 20086300
1461	Prodoxus	gypsicolor	1	gi 6019170		
1462	Prodoxus	mapimiensis	1	gi 52631005		
1463	Prodoxus	marginatus	32	gi 52630987	gi 6019158	gi 94183668
				gi 94183670	gi 94183672	gi 94183674
				gi 94183676	gi 94183678	gi 94183680
				gi 94183682	gi 94183684	gi 94183686
				gi 94183688	gi 94183690	gi 94183692
				gi 94183694	gi 94183696	gi 94183698
				gi 94183700		

	gi 94183702	gi 94183704	gi 94183706	gi 94183708
	gi 94183710	gi 94183712	gi 94183714	gi 94183716
	gi 94183718	gi 94183720	gi 94183722	gi 94183724
	gi 94183726			
1464	Prodoxus	ochrocarus	1	gi 52630996
1465	Prodoxus	pallida	1	gi 6019167
1466	Prodoxus	phylloryctus	1	gi 52631023
1467	Prodoxus	quinquepunctellus	41	gi 11321554
	gi 13095487	gi 13095489	gi 13095491	gi 13095485
	gi 13095495	gi 13095497	gi 13095499	gi 13095493
	gi 13095503	gi 13095505	gi 13095507	gi 13095501
	gi 13095511	gi 13095513	gi 13095515	gi 13095509
	gi 13095519	gi 13095521	gi 13095523	gi 13095517
	gi 13095527	gi 13095529	gi 13095531	gi 13095525
	gi 13095535	gi 13095537	gi 13095539	gi 13095533
	gi 13095543	gi 13095545	gi 13095547	gi 13095541
	gi 13095551	gi 13095553	gi 13095555	gi 13095549
	gi 13095559	gi 13095561	gi 52631008	gi 13095557
1468	Prodoxus	sonorensis	2	gi 52551375
				gi 52630993
1469	Prodoxus	sordidus	1	gi 52630999
1470	Prodoxus	tamaulipellus	1	gi 52630990
1471	Prodoxus	weethumpi	1	gi 52631002
1472	Prodoxus	y	1	gi 6019164
1473	Proserpinus	clarkiae	1	gi 9754692
1474	Protambulyx	strigilis	10	gi 84102169
	gi 84102173	gi 84102175	gi 84102177	gi 84102171
	gi 84102181	gi 84102183	gi 84102185	gi 84102179
				gi 84102187
1475	Proteides	mercurius	3	gi 84099223
	gi 84099227			gi 84099225
1476	Protogoniomorpha	anacardii	1	gi 29408984
1477	Protogoniomorpha	cytora	1	gi 58614967
1478	Protogoniomorpha	parhassus	1	gi 58614969



1479	Protorthodes	oviduca	1	gi 29170842	
1480	Proxenus	miranda	1	gi 29170968	
1481	Pseudergolis	wedah	1	gi 58614833	
1482	Pseudodebis	marpessa	1	gi 55420586	
1483	Pseudodebis	valentina	1	gi 55420588	
1484	Pseudodipsas	cephenes	1	gi 20259757	
1485	Pseudodirphia	menander	8	gi 84103859	gi 84103861
	gi 84103863	gi 84103867		gi 84103869	gi 84103871
	gi 84103873	gi 84103875			
1486	Pseudodirphia	regia	2	gi 84103877	gi 84103879
1487	Pseudophilotes	abencerragus	1	gi 50262567	
1488	Pseudophilotes	vicrama	1	gi 50262679	
1489	Pseudopontia	paradoxa	1	gi 66096806	
1490	Pseudorthodes	vecors	1	gi 29170978	
1491	Pseudoscada	erruca	1	gi 74483893	
1492	Pseudoscada	florula	7	gi 83940272	gi 83940254
	gi 83940257	gi 83940260		gi 83940263	gi 83940266
	gi 83940269				
1493	Pseudoscada	timna	2	gi 74483896	gi 74483899
1494	Pseudosphinx	tetrio	1	gi 84102191	
1495	Pseudostrotia	carneola	1	gi 29170890	
1496	Pteronymia	aletta	1	gi 74483902	
1497	Pteronymia	hara	1	gi 74483905	
1498	Pteronymia	oneida	1	gi 74483908	
1499	Pteronymia	teresita	1	gi 74483911	
1500	Pteronymia	ticida	1	gi 74483914	
1501	Pteronymia	tucuna	1	gi 74483917	

1502	Pteronymia	veia	1	gi 73811287			
1503	Ptiloscola	dargei	4	gi 84103881	gi 84103883		
		gi 84103885	gi 84103889				
1504	Pyrgus	communis	1	gi 9754698			
1505	Pyrgus	malvae	1	gi 62318379			
1506	Pyronia	bathseba	1	gi 85014022			
1507	Pyronia	cecilia	2	gi 66816840	gi 85014024		
1508	Pyronia	tithonus	1	gi 34106121			
1509	Pyrrharctia	isabella	1	gi 29170688			
1510	Pyrrhopyge	crida	24	gi 84099243	gi 84099245	gi 84099247	
		gi 84099249	gi 84099251	gi 84099253	gi 84099255		
		gi 84099257	gi 84099259	gi 84099261	gi 84099263		
		gi 84099265	gi 84099267	gi 84099269	gi 84099271		
		gi 84099273	gi 84099275	gi 84099277	gi 84099279		
		gi 84099281	gi 84099283	gi 84099285	gi 84099287		
		gi 84099289					
1511	Pyrrhopyge	zenodorus	2	gi 84099291	gi 84099293		
1512	Pythonides	amaryllis	2	gi 84099295	gi 84099297		
1513	Pythonides	proxenus	2	gi 84099299	gi 84099301		
1514	Quadrus	cerialis	9	gi 84099303	gi 84099305		
		gi 84099307	gi 84099309	gi 84099311	gi 84099313		
		gi 84099315	gi 84099317	gi 84099319			
1515	Quadrus	contubernalis	7	gi 84099321	gi 84099323		
		gi 84099325	gi 84099327	gi 84099329	gi 84099331		
		gi 84099333					
1516	Quadrus	francesius	5	gi 84099335	gi 84099337		
		gi 84099339	gi 84099341	gi 84099343			
1517	Quadrus	lugubris	1	gi 84099345			

1518	Quasimellana	eulogius	2	gi 84099353	gi 84099355
1519	Quasimellana	nayana	2	gi 84099357	gi 84099359
1520	Quasimellana	servilius	2	gi 84099361	gi 84099363
1521	Quercusia	quercus	2	gi 50262494	gi 66471940
1522	Quilaphoetus	monachus	2	gi 55420566	gi 85014016
1523	Quinta	cannae	4	gi 84099365	gi 84099367
	gi 84099369	gi 84099371			
1524	Raphia	frater	1	gi 29170948	
1525	Remella	remus	2	gi 84099373	gi 84099375
1526	Remella	rita	2	gi 84099377	gi 84099379
1527	Remella	vopiscus	3	gi 84099381	gi 84099383
	gi 84099385				
1528	Renia flavipunctalis		1	gi 29170936	
1529	Rhescyntis	hippodamia	1	gi 84103891	
1530	Rhinthon	cubana	4	gi 84099387	gi 84099389
	gi 84099391	gi 84099393			
1531	Rhodinia	fugax	1	gi 3986250	
1532	Rhodometra	sacraria	1	gi 58372009	
1533	Ridens	biolleyi	7	gi 84099395	gi 84099401
	gi 84099405	gi 84099407		gi 84099411	gi 84099413
	gi 84099415				
1534	Ridens	panche	2	gi 84099461	gi 84099463
1535	Rivula	propinqualis	1	gi 29170952	
1536	Rothschildia	erycina	4	gi 84103895	gi 84103897
	gi 84103901	gi 84103903			
1537	Rothschildia	lebeau	16	gi 84103915	gi 84103917
	gi 84103921	gi 84103923		gi 84103925	gi 84103927
	gi 84103929	gi 84103931		gi 84103933	gi 84103935
	gi 84103937	gi 84103939		gi 84103941	gi 84103943
	gi 84103945	gi 84103949			
1538	Rothschildia	triloba	6	gi 84103951	gi 84103953
	gi 84103959	gi 84103963		gi 84103967	gi 84103969
1539	Sais	rosalia	1	gi 74483920	
1540	Salamis	anteva	1	gi 58614973	
1541	Salatis	canalis	7	gi 84099465	gi 84099467
	gi 84099469	gi 84099471		gi 84099473	gi 84099475
	gi 84099477				
1542	Saliana	esperi	10	gi 84099565	gi 84099567
	gi 84099569	gi 84099571		gi 84099573	gi 84099575
	gi 84099577	gi 84099579		gi 84099581	gi 84099583

1543	Saliana	fusta	10	gi 84099585	gi 84099587	gi 84099589
				gi 84099591	gi 84099595	gi 84099597
				gi 84099601	gi 84099603	gi 84099605
1544	Saliana	placens	4	gi 84099607	gi 84099609	
				gi 84099611	gi 84099613	
1545	Saliana	triangularis	7	gi 84099615	gi 84099617	
				gi 84099619	gi 84099621	gi 84099623
				gi 84099627		gi 84099625
1546	Sallya	boisduvali	1	gi 29028149		
1547	Samia cynthia		4	gi 3986246	gi 3986248	gi 70672754
				gi 70672755		
1548	Saturnia	japonica	1	gi 3986254		
1549	Satyrium	esculi	1	gi 50262519		
1550	Satyrium	hyrcanicum	1	gi 50262702		
1551	Satyrium	myrtale	1	gi 50262765		
1552	Satyrodes	eurydice	1	gi 85013884		
1553	Satyrotaygetis	satyrina	1	gi 55420590		
1554	Scada reckia		1	gi 74483923		
1555	Scena potentia		1	gi 28208328		
1556	Schausiella	santarosensis	6	gi 84103979	gi 84103981	
				gi 84103983	gi 84103985	gi 84103987
						gi 84103989
1557	Schinia	florida	1	gi 29170930		
1558	Schizura	badia	1	gi 29171042		
1559	Schizura	unicornis	1	gi 29171034		
1560	Scopula	inductata	1	gi 29170756		
1561	Scopula	limboundata	1	gi 29170754		
1562	Scotorythra	rara	1	gi 31075489		
1563	Semanga	superba	1	gi 37929573		
1564	Semiothisa	aemulataria	1	gi 29170800		
1565	Semiothisa	bisignata	1	gi 29170798		
1566	Semiothisa	granitata	1	gi 29170792		
1567	Semiothisa	minorata	1	gi 29170794		
1568	Semiothisa	orillata	1	gi 29170788		
1569	Semiothisa	submarmorata	1	gi 29170796		
1570	Sericinus	montela	1	gi 9754731		
1571	Sesamia	nonagrioides	1	gi 49659898		
1572	Sibataniozephyrus	fujisanus	1	gi 66471937		
1573	Simyra	henrici	1	gi 29170872		
1574	Siproeta	epaphus	1	gi 58614977		
1575	Siproeta	stelenes	2	gi 15625158	gi 29028151	
1576	Smerinthus	cerisyi	1	gi 29171052		
1577	Smerinthus	jamaicensis	1	gi 29171048		
1578	Smyrna	blomfildia	1	gi 58614979		

1579	Sostrata	bifasciata	2	gi 84099629	gi 84099631
1580	Sostrata	pusilla	1	gi 84099633	
1581	Spaelotis	clandestina	1	gi 29171000	
1582	Spathilepia	clonius	2	gi 84099637	gi 84099639
1583	Speyeria	idalia	1	gi 10505254	
1584	Sphecodina	abbottii	1	gi 29171062	
1585	Sphinx	canadensis	1	gi 29171066	
1586	Sphinx	merops	1	gi 84102193	
1587	Sphinx	poecila	1	gi 29171056	
1588	Spilosoma	congrua	1	gi 29170692	
1589	Spilosoma	virginica	1	gi 29170690	
1590	Splendeuptychia	ashna	1	gi 55420592	
1591	Splendeuptychia	itonis	2	gi 55420594	gi 85013962
1592	Spodoptera	exempta	7	gi 68359792	gi 68359794
				gi 68359796	gi 68359798
					gi 68359800
					gi 68359802
				gi 68359804	
1593	Spodoptera	frugiperda	5	gi 1657465	gi 1657467
				gi 1657471	gi 1657473
1594	Spodoptera	ornithogalli	1	gi 1657475	
1595	Steremnia	umbracina	1	gi 85014064	
1596	Steroma	modesta	1	gi 85013508	
1597	Stibochiona	nicea	1	gi 29028153	
1598	Stichophthalma	howqua	1	gi 29028155	
1599	Stolidoptera	tachasara	1	gi 84102197	
1600	Surendra	vivarna	1	gi 37929575	
1601	Symbrenthia	hypatia	1	gi 32263502	
1602	Symbrenthia	lilea	1	gi 58614981	
1603	Symmerista	leucitys	1	gi 29171046	
1604	Synale	cynaxa	2	gi 84099645	gi 84099647
1605	Synapte	pecta	3	gi 84099651	gi 84099653
					gi 84099655
1606	Synapte	salenus	5	gi 84099657	gi 84099659
				gi 84099661	gi 84099663
					gi 84099665
1607	Synapte	silius	5	gi 84099667	gi 84099669
				gi 84099671	gi 84099673
					gi 84099675

1608	Synapte	syraces	1	gi 84099677		
1609	Synchlora	aerata	1	gi 29170746		
1610	Syssphinx	colla	4	gi 84103991	gi 84103993	gi 84103995  gi 84103997
1611	Syssphinx	mexicana	4	gi 84103999	gi 84104001	gi 84104003  gi 84104005
1612	Syssphinx	molina	2	gi 84104007	gi 84104011	
1613	Syssphinx	quadrilineata	10	gi 84104013	gi 84104017	gi 84104019  gi 84104021  gi 84104023  gi 84104025  gi 84104027  gi 84104029  gi 84104031  gi 84104035
1614	Taenaris	cyclops	1	gi 85013838		
1615	Tagiades	trebellius	1	gi 62318383		
1616	Talanga	sabacusalis	1	gi 40363683		
1617	Talanga	sexpunctalis	1	gi 40363681		
1618	Talanga	tolumnialis	1	gi 40363679		
1619	Talides	sergestus	2	gi 84099705	gi 84099707	
1620	Tamania	jacquelinae	1	gi 85013914		
1621	Tarachidia	erastrioides	1	gi 29170888		
1622	Tarucus	theophrastus	1	gi 50262564		
1623	Tatochila	blanchardi	1	gi 92429920		
1624	Tatochila	macrodice	1	gi 92429916		
1625	Tatochila	mercedis	1	gi 92429924		
1626	Tatochila	theodice	2	gi 92429926	gi 92429928	
1627	Taygete	sphecophila	1	gi 83629175		
1628	Taygetis	celia	1	gi 55420584		
1629	Taygetis	laches	2	gi 55420602	gi 85013964	
1630	Taygetis	puritana	1	gi 55420596		

1631	Taygetis	rectifascia	1	gi 85013966			
1632	Taygetis	sisis	1	gi 55420600			
1633	Taygetis	virgilia	1	gi 55420598			
1634	Tegeticula	altiplanella	7	gi 11321524	gi 11321527		
				gi 68705426	gi 68705429	gi 68705432	gi 68705435
				gi 68705438			
1635	Tegeticula	baccatella	6	gi 11321530	gi 68705411		
				gi 68705414	gi 68705417	gi 68705420	gi 68705423
1636	Tegeticula	californica	1	gi 68705378			
1637	Tegeticula	carnerosanella	1	gi 11321512			
1638	Tegeticula	cassandra	56	gi 11321557	gi 45594120		
				gi 45594122	gi 45594124	gi 45594126	gi 45594128
				gi 45594130	gi 45594132	gi 45594134	gi 45594136
				gi 45594138	gi 45594140	gi 45594142	gi 45594144
				gi 45594146	gi 45594148	gi 45594150	gi 45594152
				gi 45594154	gi 45594156	gi 45594158	gi 45594160
				gi 45594162	gi 45594164	gi 45594166	gi 45594168
				gi 45594170	gi 45594172	gi 45594174	gi 45594176
				gi 45594178	gi 45594180	gi 45594182	gi 45594184
				gi 45594186	gi 45594188	gi 45594190	gi 45594192
				gi 45594194	gi 45594196	gi 45594198	gi 45594200
				gi 45594202	gi 45594204	gi 45594206	gi 45594208
				gi 45594210	gi 45594212	gi 45594214	gi 45594216
				gi 45594218	gi 68705501	gi 68705504	gi 68705507
				gi 68705510	gi 68705513		
1639	Tegeticula	corruptrix	6	gi 11321536	gi 68705516		
				gi 68705519	gi 68705522	gi 68705525	gi 68705528

1640	Tegeticula elatella	5	gi 68705441	gi 68705444
	gi 68705447	gi 68705450	gi 68705453	
1641	Tegeticula intermedia	37	gi 45685596	gi 45685598
	gi 45685600	gi 45685602	gi 45685604	gi 45685606
	gi 45685608	gi 45685610	gi 45685612	gi 45685614
	gi 45685616	gi 45685618	gi 45685620	gi 45685622
	gi 45685624	gi 45685626	gi 45685628	gi 45685630
	gi 45685632	gi 45685634	gi 45685636	gi 45685638
	gi 45685640	gi 45685642	gi 45685644	gi 45685646
	gi 45685648	gi 45685650	gi 45685652	gi 45685654
	gi 45685656	gi 45685660	gi 68705471	gi 68705474
	gi 68705477	gi 68705480	gi 68705483	
1642	Tegeticula maculata	20	gi 1552481	gi 6018050  gi 6018052
	gi 6018054	gi 6018056	gi 6018058	gi 6018066  gi 6018068  gi 6018070
	gi 11321548	gi 6018046	gi 6018048	gi 6018060  gi 6018062
	gi 6018064	gi 6018072	gi 6018074	gi 6018076  gi 6018078  gi 6018080
1643	Tegeticula mojavella	5	gi 68705381	gi 68705384
	gi 68705387	gi 68705390	gi 68705393	
1644	Tegeticula rostratella	7	gi 11321518	gi 11321521
	gi 68705396	gi 68705399	gi 68705402	gi 68705405
	gi 68705408			
1645	Tegeticula superficiella	6	gi 11321533	gi 68705456
	gi 68705459	gi 68705462	gi 68705465	gi 68705468
1646	Tegeticula synthetica	1	gi 32967482	
1647	Tegeticula treculeanella	6	gi 11321509	gi 68705363
	gi 68705366	gi 68705369	gi 68705372	gi 68705375



1648	Tegeticula	yuccasella	70	gi 11321539	gi 11321542	
	gi 11321545	gi 1552428	gi 1552431	gi 1552437	gi 1552443	
	gi 1552455	gi 1552458	gi 1552461	gi 1552463	gi 1552466	gi 1552472
	gi 1552475	gi 40218412	gi 40218414	gi 40218416		
	gi 40218418	gi 40218420	gi 40218422	gi 40218424		
	gi 40218426	gi 40218428	gi 40218430	gi 40218432		
	gi 40218434	gi 40218436	gi 40218438	gi 40218440		
	gi 40218442	gi 40218444	gi 40218446	gi 40218448		
	gi 40218450	gi 40218452	gi 40218454	gi 40218456		
	gi 40218458	gi 40218460	gi 40218462	gi 40218464		
	gi 40218466	gi 40218468	gi 40218470	gi 40218472		
	gi 40218474	gi 40218476	gi 40218478	gi 40218480		
	gi 40218482	gi 40218484	gi 40218486	gi 40218488		
	gi 40218490	gi 40218492	gi 40218494	gi 40218496		
	gi 40218498	gi 40218500	gi 40218502	gi 40218504		
	gi 40218506	gi 40218508	gi 40218510	gi 40218512		
	gi 68705486	gi 68705489	gi 68705492	gi 68705495		
	gi 68705498					
1649	Tegosa	anieta	3	gi 58614985	gi 8389033	gi 8389177
1650	Tegosa	tissoides	1	gi 58614987		
1651	Telemiades	antiope	32	gi 84099921	gi 84099923	
	gi 84099925	gi 84099927	gi 84099929	gi 84099931		
	gi 84099933	gi 84099935	gi 84099937	gi 84099939		
	gi 84099941	gi 84099943	gi 84099945	gi 84099947		
	gi 84099949	gi 84099951	gi 84099953	gi 84099955		
	gi 84099957	gi 84099959	gi 84099961	gi 84099963		
	gi 84099965	gi 84099967	gi 84099969	gi 84099971		
	gi 84099973	gi 84099975	gi 84099977	gi 84099979		
	gi 84099981	gi 84099983				
1652	Telemiades	chrysorrhoea	33	gi 84099995	gi 84099997	
	gi 84099999	gi 84100001	gi 84100003	gi 84100005		
	gi 84100007	gi 84100009	gi 84100011	gi 84100013		
	gi 84100015	gi 84100017	gi 84100019	gi 84100021		
	gi 84100023	gi 84100025	gi 84100027	gi 84100029		
	gi 84100031	gi 84100033	gi 84100035	gi 84100037		
	gi 84100039	gi 84100041	gi 84100043	gi 84100045		
	gi 84100051	gi 84100053	gi 84100055	gi 84100057		

	gi 84100059	gi 84100061	gi 84100063	
1653	Telemiades fides 39	gi 84100065	gi 84100067	gi 84100069
	gi 84100071	gi 84100073	gi 84100075	gi 84100077
	gi 84100079	gi 84100081	gi 84100083	gi 84100085
	gi 84100087	gi 84100089	gi 84100091	gi 84100093
	gi 84100095	gi 84100097	gi 84100099	gi 84100101
	gi 84100103	gi 84100105	gi 84100107	gi 84100109
	gi 84100111	gi 84100113	gi 84100115	gi 84100117
	gi 84100119	gi 84100121	gi 84100123	gi 84100125
	gi 84100127	gi 84100129	gi 84100131	gi 84100133
	gi 84100135	gi 84100137	gi 84100139	gi 84100141
1654	Telemiades gallius 2	gi 84100143	gi 84100145	
1655	Telemiades megallus 4	gi 84100147	gi 84100149	
	gi 84100151	gi 84100153		
1656	Telemiades nicomedes 3	gi 84100155	gi 84100159	
	gi 84100161			
1657	Telemiades oiclus 4	gi 84097231	gi 84097233	
	gi 84099229	gi 84099231		
1658	Telenassa trimaculata 1	gi 58614989		
1659	Telicota colon 1	gi 62318367		

1660	Tellervo	zoilus	1	gi 74483938	
1661	Telles	arcalaus	1	gi 84100163	
1662	Tetracis	cachexiata	1	gi 29170708	
1663	Tetragma	gei	1	gi 6019149	
1664	Texola	elada	2	gi 8389083	gi 8389231
1665	Thaumantis	klugius	1	gi 85013840	
1666	Thauria	aliris	1	gi 85013842	
1667	Thecla	coelicolor	1	gi 66096822	
1668	Theophila	religiosa	1	gi 90101472	
1669	Theretra	alecto	1	gi 62146722	
1670	Theretra	silhetensis	1	gi 62146719	
1671	Thessia	jalapus	2	gi 84100165	gi 84100167
1672	Thoressa	varia	1	gi 62318371	
1673	Thracides	cilissa	3	gi 84100169	gi 84100171
1674	Thracides	phidon	7	gi 84100175	gi 84100177
				gi 84100179	gi 84100181
				gi 84100187	gi 84100183
					gi 84100185
1675	Thymelicus	sylvaticus	1	gi 62318357	
1676	Thyridia	psidii	2	gi 74483926	gi 80973239
1677	Timelaea	albescens	1	gi 29028157	
1678	Timochreon	satyrus	2	gi 84100193	gi 84100195
1679	Tirumala	hamata	1	gi 47717620	
1680	Tirumala	septentrionis	1	gi 15991545	
1681	Tisiphone	abeona	1	gi 85014000	
1682	Titaea	tamerlan	4	gi 84104037	gi 84104039
				gi 84104041	gi 84104043
1683	Tithorea	harmonia	1	gi 73811290	
1684	Tortrix	viridana	1	gi 59799308	
1685	Tosta	gorgus	2	gi 84100197	gi 84100199
1686	Tosta	niger	2	gi 84100201	gi 84100203
1687	Tosta	platypterus	2	gi 84100205	gi 84100207

1688	Trapezites	symmopus	1	gi 66096796	
1689	Trichodezia	albovittata	1	gi 29170778	
1690	Tricholita	signata	1	gi 29170934	
1691	Trichoplusia	ni	1	gi 50058134	
1692	Troides	helena	1	gi 9754761	
1693	Tromba	xanthura	2	gi 84100209	gi 84100211
1694	Turanana	endymion	1	gi 50262718	
1695	Turesis	complanula	5	gi 84100213	gi 84100215
				gi 84100217	gi 84100219
					gi 84100221
1696	Typhedanus	ampyx	1	gi 84100225	
1697	Typhedanus	undulatus	2	gi 84100227	gi 84100229
1698	Udaspes	folus	1	gi 62318363	
1699	Udranomia	eurus	1	gi 84100231	
1700	Udranomia	kikkawai	3	gi 84100233	gi 84100235
				gi 84100237	

1701	Udranomia	orcinus	2	gi 84100239	gi 84100241
1702	Unzela	japix 14	gi 84102203	gi 84102205	gi 84102207
	gi 84102209	gi 84102211	gi 84102215	gi 84102217	
	gi 84102219	gi 84102221	gi 84102223	gi 84102225	
	gi 84102227	gi 84102229	gi 84102231		
1703	Unzela	pronoe	8	gi 84102239	gi 84102241
	gi 84102243	gi 84102245	gi 84102247	gi 84102249	
	gi 84102251	gi 84102255			
1704	Urbanus	albimargo	1	gi 84100245	
1705	Urbanus	belli 63	gi 84100247	gi 84100249	gi 84100251
	gi 84100253	gi 84100255	gi 84100257	gi 84100259	
	gi 84100261	gi 84100263	gi 84100265	gi 84100267	
	gi 84100269	gi 84100271	gi 84100273	gi 84100275	
	gi 84100277	gi 84100279	gi 84100281	gi 84100283	
	gi 84100285	gi 84100287	gi 84100289	gi 84100291	
	gi 84100293	gi 84100295	gi 84100297	gi 84100299	
	gi 84100301	gi 84100303	gi 84100305	gi 84100307	
	gi 84100309	gi 84100311	gi 84100313	gi 84100315	
	gi 84100317	gi 84100319	gi 84100321	gi 84100323	
	gi 84100325	gi 84100327	gi 84100329	gi 84100331	
	gi 84100333	gi 84100335	gi 84100337	gi 84100339	
	gi 84100341	gi 84100343	gi 84100345	gi 84100347	
	gi 84100349	gi 84100351	gi 84100353	gi 84100355	
	gi 84100357	gi 84100359	gi 84100361	gi 84100363	
	gi 84100365	gi 84100367	gi 84100369	gi 84100371	
1706	Urbanus	dorantes	3	gi 66096790	gi 84100409
	gi 84100411				
1707	Urbanus	doryssus	7	gi 84100413	gi 84100415
	gi 84100417	gi 84100419	gi 84100421	gi 84100423	
	gi 84100425				

1708	Urbanus	esmeraldus	28	gi 84100427	gi 84100429	
	gi 84100431	gi 84100433		gi 84100435	gi 84100437	
	gi 84100439	gi 84100441		gi 84100443	gi 84100445	
	gi 84100447	gi 84100449		gi 84100451	gi 84100453	
	gi 84100455	gi 84100457		gi 84100459	gi 84100461	
	gi 84100463	gi 84100465		gi 84100467	gi 84100469	
	gi 84100471	gi 84100473		gi 84100475	gi 84100477	
	gi 84100479	gi 84100481				
1709	Urbanus	esta	9	gi 84100485	gi 84100487	gi 84100489
	gi 84100491	gi 84100493		gi 84100495	gi 84100497	
	gi 84100499	gi 84100501				
1710	Urbanus	evona	9	gi 84100503	gi 84100505	gi 84100507
	gi 84100509	gi 84100511		gi 84100513	gi 84100515	
	gi 84100517	gi 84100519				
1711	Urbanus	pronta	13	gi 84100521	gi 84100523	
	gi 84100525	gi 84100527		gi 84100529	gi 84100531	
	gi 84100533	gi 84100535		gi 84100537	gi 84100539	
	gi 84100541	gi 84100543		gi 84100545		
1712	Urbanus	proteus	59	gi 84100547	gi 84100549	
	gi 84100551	gi 84100553		gi 84100555	gi 84100557	
	gi 84100559	gi 84100561		gi 84100563	gi 84100565	
	gi 84100567	gi 84100569		gi 84100571	gi 84100573	
	gi 84100575	gi 84100577		gi 84100579	gi 84100581	
	gi 84100583	gi 84100585		gi 84100587	gi 84100589	
	gi 84100591	gi 84100593		gi 84100595	gi 84100597	
	gi 84100599	gi 84100601		gi 84100603	gi 84100605	
	gi 84100607	gi 84100609		gi 84100611	gi 84100613	
	gi 84100615	gi 84100617		gi 84100619	gi 84100621	
	gi 84100623	gi 84100625		gi 84100627	gi 84100629	
	gi 84100631	gi 84100633		gi 84100635	gi 84100637	
	gi 84100639	gi 84100641		gi 84100643	gi 84100645	
	gi 84100647	gi 84100649		gi 84100651	gi 84100653	
	gi 84100655	gi 84100657		gi 84100659	gi 84100661	
	gi 84100663					
1713	Urbanus	simplicius	2	gi 84100665	gi 84100667	

1714	Urbanus	viterboana	7	gi 84100671	gi 84100673
	gi 84100675	gi 84100677		gi 84100679	gi 84100681
	gi 84100683				
1715	Vacciniina	alcedo	2	gi 50262393	gi 50262775
1716	Vacciniina	morgianus	1	gi 50262498	
1717	Vacerra	aeas	1	gi 84100687	
1718	Vacerra	caniola	1	gi 84100693	
1719	Vanessa	annabella	1	gi 58614993	
1720	Vanessa	braziliensis	1	gi 58614995	
1721	Vanessa	itea	1	gi 58614999	
1722	Veladyris	pardalis	1	gi 74483932	

1723	Velamysta	phengites	1	gi 74483935	
1724	Velamysta	pupilla	1	gi 73533005	
1725	Venada	cacao	2	gi 84100695	gi 84100697
1726	Venada	daneva	7	gi 84100699	gi 84100701
				gi 84100705	gi 84100709
					gi 84100711
					gi 84100713
				gi 84100715	
1727	Venada	naranja	2	gi 84100717	gi 84100719
1728	Venada	nevada	10	gi 84100721	gi 84100723
				gi 84100725	gi 84100727
					gi 84100729
					gi 84100731
				gi 84100733	gi 84100735
					gi 84100737
					gi 84100739
1729	Vertica	verticalis	3	gi 84100741	gi 84100743
				gi 84100745	
1730	Vespina	quercivora	1	gi 6019185	
1731	Vettius	aurelius	33	gi 84100747	gi 84100749
				gi 84100751	gi 84100753
					gi 84100755
					gi 84100757
				gi 84100759	gi 84100761
					gi 84100763
					gi 84100765
				gi 84100767	gi 84100769
					gi 84100771
					gi 84100773
				gi 84100775	gi 84100777
					gi 84100779
					gi 84100781
				gi 84100783	gi 84100785
					gi 84100787
					gi 84100789
				gi 84100791	gi 84100793
					gi 84100795
					gi 84100797
				gi 84100799	gi 84100801
					gi 84100803
					gi 84100805
				gi 84100807	gi 84100809
					gi 84100811
1732	Vettius	conka	2	gi 84100813	gi 84100815
1733	Vettius	fantasos	2	gi 84100817	gi 84100819



1734	Vettius	maeon	2	gi 84100821	gi 84100823	
1735	Vettius	pica	9	gi 84100825	gi 84100827	gi 84100829
	gi 84100831		gi 84100833	gi 84100835	gi 84100837	
	gi 84100839		gi 84100841			
1736	Vindula	arsinoe	1	gi 29408946		
1737	Xanthorhoe	ferrugata	1	gi 29170736		
1738	Xanthorhoe	munitata	1	gi 29170784		
1739	Xanthorhoe	packardata	1	gi 29170742		
1740	Xanthotype	urticaria	1	gi 29170718		
1741	Xenothictis	gnetivora	2	gi 32351493	gi 35187099	
1742	Xylena	curvimacula	1	gi 29170854		
1743	Xylophanes	acrus	8	gi 84102257	gi 84102259	gi 84102261
	gi 84102263		gi 84102265	gi 84102267	gi 84102269	
	gi 84102271					
1744	Xylophanes	adalia	9	gi 84102273	gi 84102275	
	gi 84102277		gi 84102279	gi 84102281	gi 84102283	
	gi 84102285		gi 84102287	gi 84102289		
1745	Xylophanes	anubus	17	gi 84102291	gi 84102293	
	gi 84102295		gi 84102297	gi 84102299	gi 84102301	
	gi 84102303		gi 84102305	gi 84102307	gi 84102309	
	gi 84102311		gi 84102313	gi 84102315	gi 84102319	

	gi 84102321	gi 84102323	gi 84102325	
1746	Xylophanes ceratomioides 11	gi 84102327	gi 84102329	
	gi 84102331	gi 84102333	gi 84102335	gi 84102337
	gi 84102341	gi 84102343	gi 84102345	gi 84102347
	gi 84102349			
1747	Xylophanes chiron 15	gi 62146712	gi 84102353	
	gi 84102355	gi 84102357	gi 84102359	gi 84102361
	gi 84102363	gi 84102365	gi 84102369	gi 84102371
	gi 84102373	gi 84102375	gi 84102377	gi 84102379
	gi 84102381			
1748	Xylophanes crotonis 45	gi 84102383	gi 84102385	
	gi 84102387	gi 84102389	gi 84102391	gi 84102393
	gi 84102395	gi 84102397	gi 84102399	gi 84102401
	gi 84102403	gi 84102405	gi 84102407	gi 84102409
	gi 84102411	gi 84102413	gi 84102415	gi 84102417
	gi 84102419	gi 84102421	gi 84102423	gi 84102425
	gi 84102427	gi 84102429	gi 84102431	gi 84102433
	gi 84102435	gi 84102437	gi 84102439	gi 84102441
	gi 84102443	gi 84102445	gi 84102447	gi 84102449
	gi 84102451	gi 84102453	gi 84102455	gi 84102457
	gi 84102459	gi 84102461	gi 84102463	gi 84102465
	gi 84102467	gi 84102471	gi 84102473	
1749	Xylophanes cyrene 17	gi 84102475	gi 84102477	
	gi 84102479	gi 84102481	gi 84102483	gi 84102485
	gi 84102487	gi 84102489	gi 84102491	gi 84102493
	gi 84102495	gi 84102497	gi 84102499	gi 84102501
	gi 84102503	gi 84102505	gi 84102507	
1750	Xylophanes germen 4	gi 84102509	gi 84102511	
	gi 84102513	gi 84102515		
1751	Xylophanes godmani 2	gi 84102517	gi 84102519	
1752	Xylophanes guianensis 3	gi 84102521	gi 84102523	
	gi 84102525			
1753	Xylophanes hannemanni 20	gi 84102527	gi 84102529	
	gi 84102531	gi 84102533	gi 84102535	gi 84102537
	gi 84102539	gi 84102541	gi 84102543	gi 84102545
	gi 84102547	gi 84102549	gi 84102551	gi 84102553
	gi 84102555	gi 84102557	gi 84102559	gi 84102561

	gi 84102563	gi 84102565	
1754	Xylophanes juanita 10	gi 84102569	gi 84102571
	gi 84102573	gi 84102575	gi 84102577
	gi 84102583	gi 84102585	gi 84102587
			gi 84102579
			gi 84102589
1755	Xylophanes loelia 13	gi 84102645	gi 84102647
	gi 84102649	gi 84102651	gi 84102653
	gi 84102657	gi 84102659	gi 84102661
	gi 84102665	gi 84102667	gi 84102669
			gi 84102655
			gi 84102663
1756	Xylophanes maculator 10	gi 84102671	gi 84102673
	gi 84102675	gi 84102677	gi 84102679
	gi 84102683	gi 84102685	gi 84102687
			gi 84102681
			gi 84102691
1757	Xylophanes neoptolemus 11	gi 84102693	gi 84102695
	gi 84102697	gi 84102699	gi 84102701
	gi 84102705	gi 84102707	gi 84102709
	gi 84102713		gi 84102711
1758	Xylophanes pistacina 5	gi 84102715	gi 84102717
	gi 84102719	gi 84102721	gi 84102723
1759	Xylophanes pluto 3	gi 84102725	gi 84102727
			gi 84102731
1760	Xylophanes porcus 1	gi 62146716	
1761	Xylophanes tersa 2	gi 84102779	gi 84102781
1762	Xylophanes titana 3	gi 84102783	gi 84102785
	gi 84102787		
1763	Xylophanes turbata 9	gi 84102795	gi 84102797
	gi 84102799	gi 84102801	gi 84102803
	gi 84102807	gi 84102809	gi 84102811
			gi 84102805
1764	Xylophanes tyndarus 11	gi 84102813	gi 84102815
	gi 84102817	gi 84102819	gi 84102821
	gi 84102825	gi 84102827	gi 84102829
	gi 84102833		gi 84102831
1765	Xylophanes zurcheri 7	gi 84102835	gi 84102837
	gi 84102839	gi 84102841	gi 84102843
	gi 84102847		gi 84102845
1766	Yanguna cosyra 10	gi 84100847	gi 84100849
	gi 84100851	gi 84100853	gi 84100855
	gi 84100859	gi 84100861	gi 84100863
			gi 84100857
			gi 84100865
1767	Yphthimoides cipoensis 1	gi 85013968	

1768	Yphthimoides	erigone	1	gi 55420606	
1769	Yphthimoides	renata	1	gi 55420604	
1770	Yponomeuta	malinellus	1	gi 487594	
1771	Ypthima	baldus	1	gi 85014090	
1772	Ypthima	confusa	2	gi 55420608	gi 85014092
1773	Ypthima	doleta	1	gi 55420610	
1774	Ypthima	fasciata	1	gi 85014094	
1775	Ypthimomorpha	itonia	1	gi 85014096	
1776	Zale	duplicata	1	gi 29170882	
1777	Zale	unilineata	1	gi 29170884	
1778	Zera	hosta	2	gi 84100867	gi 84100869
1779	Zerynthia	rumina	3	gi 88909346	gi 88909348
				gi 9754737	
1780	Zethera	incerta	1	gi 85013892	
1781	Zeuxidia	dorhni	1	gi 85013844	
1782	Zipaetis	saitis	1	gi 85014002	
1783	Zizeeria	knysna	1	gi 50262560	

# Paraneoptera

Number of sequences:		1859	
Number of species:		495	
	Species Name	No. of Seq.	Seq. Genbank ID
1	Acizzia uncatoides	1	gi 20149198
2	Aconophora compressa	1	gi 47118850
3	Aconophora laminata	1	gi 47118859
4	Aconophora marginata	2	gi 47118856  gi 47118862
5	Aconophora mexicana	1	gi 47118853
6	Aconophora robusta	1	gi 47118868
7	Acrogonia virescens	1	gi 62130927
8	Acyrthosiphon kondoi	1	gi 4322284
9	Acyrthosiphon macrosiphon	1	gi 4322276
10	Acyrthosiphon pisum	7	gi 4322279  gi 4322280  gi 4322281  gi 4322282  gi 4322283  gi 61652448  gi 88656549
11	Adelphocoris lineolatus	2	gi 48256389  gi 48256463
12	Advenathrips inquilinus	1	gi 24849983
13	Aetalion reticulatum	1	gi 47118730
14	Alchisme apicalis	1	gi 47119063
15	Alchisme grossa	1	gi 47119060
16	Alchisme virescens	1	gi 47119054
17	Aleurochiton aceris	1	gi 51830142
18	Aleurodicus dispersus	2	gi 54397744  gi 85662765
19	Aleurodicus dugesii	1	gi 49146478
20	Amblytylus nasutus	1	gi 48256394
21	Amphipsalta cingulata	1	gi 16579747
22	Anakelisia fasciata	1	gi 27448016
23	Anaphothrips obscura	1	gi 21239193
24	Anasa tristis	1	gi 48256284
25	Anischys luteovarius	1	gi 48256433
26	Anoplocnemis binotata	1	gi 55495689
27	Anthocoris antevolens	1	gi 20149208
28	Anthocoris nemoralis	1	gi 20149204
29	Anthocoris tomentosus	1	gi 20149206
30	Antilochus conquibertii	1	gi 55495662

31	Aphis craccivora	1	gi 56967918		
32	Aphis epilobiaria	4	gi 90110099	gi 90110101	gi 90110137  gi 90110139
33	Aphis fabae	2	gi 20149210	gi 90110129	
34	Aphis glycines	1	gi 56967916		
35	Aphis gossypii	2	gi 37955015	gi 56967914	
36	Aphis grossulariae	9	gi 90110113	gi 90110115	gi 90110117  gi 90110119  gi 90110131  gi 90110133  gi 90110135  gi 90110157  gi 90110159
37	Aphis nerii	1	gi 82542278		
38	Aphis oenotherae	10	gi 90110103	gi 90110105	gi 90110107  gi 90110109  gi 90110111  gi 90110147  gi 90110151  gi 90110153  gi 90110155  gi 90110149
39	Aphis praeterita	3	gi 90110141	gi 90110143	gi 90110145
40	Aphis schneideri	4	gi 90110121	gi 90110123	gi 90110125  gi 90110127
41	Aphis triglochinis	2	gi 90110095	gi 90110097	
42	Aploneura lentisci	1	gi 37955017		
43	Aponsila montana	1	gi 55495348		
44	Aquarius adelaidis	1	gi 11323164		
45	Aquarius amplus	1	gi 11323154		
46	Aquarius chilensis	1	gi 11323144		
47	Aquarius cinereus	5	gi 78093720	gi 78093722	gi 78093724  gi 78093726  gi 78093728
48	Aquarius elongatus	1	gi 61218510		

49	Aquarius najas	61	gi 78093598	gi 78093600	gi 78093602
	gi 78093604	gi 78093606	gi 78093608	gi 78093610	
	gi 78093612	gi 78093614	gi 78093616	gi 78093618	
	gi 78093620	gi 78093622	gi 78093624	gi 78093626	
	gi 78093628	gi 78093630	gi 78093632	gi 78093634	
	gi 78093636	gi 78093638	gi 78093640	gi 78093642	
	gi 78093644	gi 78093646	gi 78093648	gi 78093650	
	gi 78093652	gi 78093654	gi 78093656	gi 78093658	
	gi 78093660	gi 78093662	gi 78093664	gi 78093666	
	gi 78093668	gi 78093670	gi 78093672	gi 78093674	
	gi 78093676	gi 78093678	gi 78093680	gi 78093682	
	gi 78093684	gi 78093686	gi 78093688	gi 78093690	
	gi 78093692	gi 78093694	gi 78093696	gi 78093698	
	gi 78093700	gi 78093702	gi 78093704	gi 78093706	
	gi 78093708	gi 78093710	gi 78093712	gi 78093714	
	gi 78093716	gi 78093718			
50	Aquarius nyctalis	1	gi 11323150		
51	Aquarius philippinensis	1	gi 60499059		
52	Aquarius remigis	1	gi 2149220		
53	Aquarius ventralis	3	gi 11323142	gi 78093730	
	gi 78093732				
54	Asclepios annandalei	1	gi 6478633		
55	Asiphonella dactylonii	1	gi 37955019		



56	Asiraca	clavicornis	1	gi 27448012	
57	Atractotomus	acaciae	2	gi 48256493	gi 48256583
58	Austrobates	rivularis	1	gi 6478634	
59	Austrogoniodes	bifasciatus	2	gi 29422520	gi 29422526
60	Austrogoniodes	cristati	1	gi 29422522	
61	Austrogoniodes	demersus	1	gi 29422524	
62	Austrogoniodes	vanalphenae	1	gi 29422518	

63	Austrotechus	rugosus	1	gi 48256435
----	--------------	---------	---	-------------

64	Baclozygum	brachypterum	1	gi 48256297
----	------------	--------------	---	-------------

65	Bactericera	cockerelli	6	gi 62633163	gi 62633165
	gi 62633167	gi 62633169		gi 62633171	gi 62633173

66	Baizongia	pistaciae	1	gi 37955003
----	-----------	-----------	---	-------------

67	Belostoma	flumineum	1	gi 48256278
----	-----------	-----------	---	-------------

68	Bemisia	afer	2	gi 46487944	gi 50470542
69	Bemisia	tabaci	369	gi 13560484	gi 14133552
	gi 14133554	gi 14861421	gi 14861423	gi 15077527	
	gi 15077529	gi 15077533	gi 16565702	gi 16565705	
	gi 16565708	gi 16565715	gi 16565721	gi 16565753	
	gi 16565757	gi 16565761	gi 16565771	gi 17999897	
	gi 17999901	gi 17999904	gi 17999906	gi 17999911	
	gi 17999913	gi 17999916	gi 17999919	gi 17999921	
	gi 17999924	gi 17999927	gi 17999929	gi 17999931	
	gi 17999936	gi 17999950	gi 17999952	gi 17999959	
	gi 17999961	gi 17999963	gi 17999967	gi 17999969	
	gi 17999973	gi 17999975	gi 17999977	gi 17999981	
	gi 17999983	gi 17999985	gi 17999987	gi 17999991	
	gi 17999995	gi 17999998	gi 18000000	gi 18000002	
	gi 18000004	gi 18000006	gi 18000008	gi 18000012	
	gi 18000015	gi 18000019	gi 18000021	gi 18000023	
	gi 18000025	gi 18000032	gi 28193035	gi 28193037	
	gi 30139746	gi 30139748	gi 30139750	gi 30139752	
	gi 30139754	gi 34525772	gi 34525774	gi 34525776	
	gi 34525778	gi 34525780	gi 34525782	gi 34525784	
	gi 34525786	gi 34525788	gi 34525790	gi 34525792	
	gi 34525794	gi 34525796	gi 34525798	gi 34525801	
	gi 3929226	gi 41582216	gi 41582220	gi 41582226	
	gi 41582229	gi 41582231	gi 41582233	gi 42412403	
	gi 42600982	gi 44954034	gi 44954086	gi 44954148	
	gi 45478042	gi 45738242	gi 45738244	gi 46016170	
	gi 46016172	gi 46016174	gi 46016176	gi 46016178	
	gi 46016180	gi 46016182	gi 46016184	gi 46016186	
	gi 46016188	gi 46016190	gi 46016192	gi 46016194	
	gi 46016196	gi 46016198	gi 46016200	gi 46016202	
	gi 46016204	gi 46016206	gi 46016208	gi 46016210	
	gi 46016212	gi 46016214	gi 46016216	gi 46016218	

	gi 46370398	gi 46370400	gi 46370402	gi 46370404
	gi 46401345	gi 46401347	gi 46401349	gi 46401351
	gi 46401353	gi 46401355	gi 46401357	gi 46487436
	gi 46487438	gi 46487440	gi 46487442	gi 46487444
	gi 46487446	gi 46487448	gi 46487926	gi 46487928
	gi 46487930	gi 46487932	gi 46487934	gi 46487936
	gi 46487938	gi 46487940	gi 46561841	gi 47078766
	gi 47078768	gi 47078770	gi 47078772	gi 47078774
	gi 47834351	gi 50470546	gi 51339208	gi 51339210
	gi 51339212	gi 51339214	gi 51339216	gi 51339218
	gi 51339220	gi 51339222	gi 51339224	gi 51339226
	gi 51339228	gi 51339230	gi 51339232	gi 51339234
	gi 51339236	gi 51339238	gi 51339240	gi 51339242
	gi 51339244	gi 51339246	gi 51339248	gi 51339250
	gi 51339252	gi 51339254	gi 51339256	gi 51339258
	gi 51339260	gi 51339262	gi 51339264	gi 51339266
	gi 51339268	gi 51339270	gi 51339272	gi 51339274
	gi 52220940	gi 57337625	gi 57337627	gi 57337629
	gi 57790778	gi 57790780	gi 57790782	gi 57790784
	gi 57790786	gi 57790788	gi 57790790	gi 57790792
	gi 57790794	gi 57790796	gi 57790798	gi 57790800
	gi 57790802	gi 57790804	gi 57790806	gi 57790808
	gi 57790810	gi 57790812	gi 57790814	gi 57790816
	gi 57790818	gi 57790820	gi 57790822	gi 57790824
	gi 57790826	gi 57790828	gi 57790830	gi 57790832
	gi 57790834	gi 57790836	gi 57790838	gi 57790840
	gi 57790842	gi 57790844	gi 57790846	gi 57790848
	gi 57790850	gi 57790852	gi 57790854	gi 57790856
	gi 57790858	gi 58003786	gi 58003790	gi 58003793
	gi 58003797	gi 58003800	gi 58003802	gi 58003804
	gi 58003806	gi 58003808	gi 58003810	gi 58003813
70	Bolbonota insignis	1	gi 47118907	
71	Brachybelus cruralis	1	gi 47118745	

72	Brevicoryne brassicae	1	gi 58803302	
73	Brevisiana brevis	1	gi 60328223	

74	Cacopsylla	pyri	1	gi 20149196	
----	------------	------	---	-------------	--

75	Cacopsylla	pyricola	1	gi 20149194	
----	------------	----------	---	-------------	--

76	Caecilius	quercus	2	gi 29374652	gi 29374653
----	-----------	---------	---	-------------	-------------

77	Calloconophora	caliginosa	1	gi 47118877	
78	Campanulotes	bidentatus	1	gi 89257204	
79	Campylenchia	latipes	1	gi 47118949	
80	Campylomma	verbaschi	1	gi 20149200	
81	Cantao	ocellatus	1	gi 55495386	
82	Capcicada	decora	1	gi 60328217	
83	Capsus	ater	1	gi 48256386	
84	Carbula	obtusangula	1	gi 55495612	
85	Carcinothrips	leai	1	gi 15054802	
86	Centrodontus	atlas	1	gi 47118787	
87	Centruchoides	laticornis	1	gi 47118778	
88	Ceratocombus	australiensis	1	gi 48256483	
89	Chlamydatus	becki	1	gi 48256554	
90	Chloriona	dorsata	1	gi 27448034	
91	Chloriona	glaucescens	8	gi 27448036	gi 27448038
				gi 27448040	gi 27448042
				gi 27448044	gi 27448046
				gi 27448048	gi 27448050
92	Chloriona	smaragdula	1	gi 27448030	
93	Chloriona	unicolor	1	gi 27448028	
94	Chloriona	vasconica	1	gi 27448032	
95	Choerocoris	variegatus	1	gi 48256439	
96	Cicadella	viridis	1	gi 62130905	
97	Cicadetta	admirabilis	2	gi 17352252	gi 17352254
98	Cicadetta	celis	1	gi 16579749	
99	Cicadetta	isshikii	7	gi 17352262	gi 17352264
				gi 17352266	gi 17352268
				gi 17352270	gi 17352272
				gi 17352280	



100	Cicadetta	montana	1	gi 17352248	
101	Cicadetta	pellosoma	2	gi 17352258	gi 17352260
102	Cicadetta	puer	1	gi 16579751	
103	Cicadetta	radiator	1	gi 17352256	
104	Cicadetta	yezoensis	1	gi 17352250	
105	Cinara	arizonica	3	gi 31746005	gi 31746019
	gi 31746021				
106	Cinara	atlantica	2	gi 31745957	gi 31746011
107	Cinara	atra	7	gi 31745907	gi 31745909
	gi 31745913			gi 31745915	gi 31745917
					gi 31872195
108	Cinara	caliente	2	gi 31745981	gi 31872285
109	Cinara	coloradensis	1	gi 31745999	
110	Cinara	contortae	1	gi 31745955	
111	Cinara	cronartii	1	gi 31745993	
112	Cinara	curvipes	1	gi 31745997	
113	Cinara	edulis	39	gi 31745889	gi 31745891
	gi 31745893			gi 31745895	gi 31745897
	gi 31745901			gi 31745903	gi 31745905
	gi 31745921			gi 31745923	gi 31872161
	gi 31872165			gi 31872167	gi 31872169
	gi 31872173			gi 31872175	gi 31872177
	gi 31872181			gi 31872183	gi 31872185
	gi 31872189			gi 31872191	gi 31872193
	gi 31872199			gi 31872201	gi 31872203
	gi 31872207			gi 31872209	gi 31872211
	gi 31872215				gi 31872213
114	Cinara	hottesii	1	gi 31746001	
115	Cinara	juniperivora	1	gi 31746003	

116	Cinara	murrayanae	1	gi 31746017	
117	Cinara	nigra	2	gi 31745995	gi 31872287
118	Cinara	pergandei	1	gi 31745989	
119	Cinara	pinivora	1	gi 31746013	
120	Cinara	ponderosae	5	gi 31745949	gi 31745951
				gi 31745953	gi 31872241
					gi 31872243
121	Cinara	pseudotaxifoliae	2	gi 31745983	gi 31745985
122	Cinara	puerca	1	gi 31745987	
123	Cinara	schwarzii	4	gi 31745925	gi 31745927
				gi 31872217	gi 31872219
124	Cinara	strobi	1	gi 31746023	
125	Cinara	terminalis	20	gi 31745929	gi 31745931
				gi 31745933	gi 31745935
				gi 31745941	gi 31745943
				gi 31872221	gi 31872223
				gi 31872229	gi 31872231
				gi 31872237	gi 31872239
126	Cinara	villosa	2	gi 31745975	gi 31745977
127	Cinara	wahtolca	24	gi 31745965	gi 31745967
				gi 31745969	gi 31745971
				gi 31872247	gi 31872249
				gi 31872255	gi 31872257
				gi 31872263	gi 31872265
				gi 31872271	gi 31872273
				gi 31872279	gi 31872281
				gi 31745973	gi 31872245
				gi 31872251	gi 31872253
				gi 31872259	gi 31872261
				gi 31872267	gi 31872269
				gi 31872275	gi 31872277

128	Cinara	watsoni	1	gi 31745991		
129	Cladonota	biclavata	1	gi 47118844		
130	Cletus	punctiger	1	gi 55495474		
131	Cletus	trigonus	1	gi 61741318		
132	Clydacha	catapulta	1	gi 62130921		
133	Coleotichus	costatus	1	gi 48256437		
134	Colopha	kansugei	1	gi 88656547		
135	Criocoris	saliens	1	gi 48256608		
136	Cryptococcus	fagisuga	14	gi 76574690	gi 76574692	
	gi 76574694	gi 76574696		gi 76574698	gi 76574700	
	gi 76574702	gi 76574706		gi 76574708	gi 76574710	
	gi 76574712	gi 76574714		gi 76574716	gi 76574718	
137	Cuerna	costalis	1	gi 62130913		
138	Cuerna	gladiola	1	gi 62130917		
139	Cuerna	striata	1	gi 62130935		
140	Cyphopelta	modesta	3	gi 48256585	gi 48256602	
	gi 48256614					
141	Cyrtodisca	major	1	gi 62130933		

142	Daktulosphaira	vitifoliae	185	gi 23397709	gi 23397711
	gi 23397713	gi 23397715	gi 23397717	gi 23397719	
	gi 23397721	gi 23397723	gi 23397725	gi 23397727	
	gi 23397729	gi 23397731	gi 23397733	gi 23397735	
	gi 23397737	gi 23397739	gi 23397741	gi 23397743	
	gi 23397745	gi 23397747	gi 23397749	gi 23397751	
	gi 23397753	gi 23397755	gi 23397757	gi 23397759	
	gi 23397761	gi 23397763	gi 23397765	gi 23397767	
	gi 23397769	gi 23397771	gi 23397773	gi 23397775	
	gi 23397777	gi 23397779	gi 23397781	gi 23397783	
	gi 23397785	gi 23397787	gi 23397789	gi 23397791	
	gi 23397793	gi 23397795	gi 23397797	gi 23397799	
	gi 23397801	gi 23397803	gi 23397805	gi 23397807	
	gi 23397809	gi 23397811	gi 23397813	gi 23397815	
	gi 23397817	gi 23397819	gi 23397821	gi 23397823	
	gi 23397825	gi 23397827	gi 23397829	gi 23397831	
	gi 23397833	gi 23397835	gi 23397837	gi 23397839	
	gi 23397841	gi 23397843	gi 23397845	gi 23397847	
	gi 23397849	gi 23397851	gi 23397853	gi 23397855	
	gi 23397857	gi 23397859	gi 23397861	gi 23397863	
	gi 23397865	gi 23397867	gi 23397869	gi 23397871	
	gi 23397873	gi 23397875	gi 23397877	gi 23397879	
	gi 23397881	gi 23397883	gi 23397885	gi 23506791	
	gi 23506793	gi 23506795	gi 23506797	gi 23506799	
	gi 23506801	gi 23506803	gi 23506805	gi 23506807	
	gi 23506809	gi 23506811	gi 23506813	gi 23506815	
	gi 23506817	gi 23506819	gi 23506821	gi 23506823	
	gi 23506825	gi 23506827	gi 23506829	gi 23506831	
	gi 23506833	gi 23506839	gi 23506841	gi 23506843	
	gi 23506845	gi 23506847	gi 23506849	gi 23506851	
	gi 23506853	gi 23506855	gi 23506857	gi 23506859	
	gi 23506861	gi 23506865	gi 23506867	gi 23506869	
	gi 23506871	gi 23506873	gi 23506875	gi 23506877	
	gi 23506879	gi 23506881	gi 23506882	gi 23506885	
	gi 23506886	gi 23506889	gi 23506890	gi 23506893	
	gi 23506894	gi 23506897	gi 23506898	gi 23506901	
	gi 23506902	gi 23506905	gi 23506906	gi 23506909	
	gi 23506910	gi 23506913	gi 23506914	gi 23506917	
	gi 23506918	gi 23506921	gi 23506922	gi 23506925	
	gi 23506926	gi 28849015	gi 28849017	gi 28849019	
	gi 28849021	gi 28849023	gi 28849025	gi 28849027	
	gi 28849029	gi 28849031	gi 28849033	gi 28849035	
	gi 28849037	gi 28849039	gi 28849041	gi 28849043	
	gi 28849045	gi 28849047	gi 28849049	gi 28849051	
	gi 28849053	gi 28849055	gi 28849057	gi 28849059	
	gi 28849061	gi 28849063	gi 28849065	gi 28849067	
	gi 28849069	gi 28849071	gi 28849073		
143	Darnis	latior	1	gi 47118808	

144	Darnis	partita	1	gi 47118811	
145	Darwinocoris	australicus	1	gi 48256310	
146	Deraeocoris	brevis	2	gi 20149202	gi 48256580
147	Deraeocoris	mutatus	2	gi 48256568	gi 48256596

148	Dialeurodes agalmae	1	gi 54288048
-----	---------------------	---	-------------

149	Dialeurodes citri 1	gi 54397734
-----	---------------------	-------------

150	Dialeurodes daphniphylli	2	gi 54397736	gi 54397738
-----	--------------------------	---	-------------	-------------

151	Dialeurodes	kirkaldyi	1	gi 54397740
152	Dialeurodes	swidi	1	gi 54397742
153	Dicyphus	hesperus	1	gi 48256622
154	Diemeniana	frenchi	1	gi 16579753

155	Diemeniana	tillyardi	1	gi 16579755			
156	Diestostemma	excisum	1	gi 62130901			
157	Diuraphis	noxia	8	gi 19073298	gi 24415904	gi 24415906	
				gi 27819110	gi 29888094	gi 29888096	gi 29888098
				gi 29888100			
158	Dunatothrips	aneurae	1	gi 15054804			
159	Dunatothrips	armatus	1	gi 15054812			
160	Dunatothrips	vestitor	1	gi 15054798			
161	Dysdercus	poecilus	1	gi 55495417			
162	Dysmicoccus	brevipes	1	gi 21702635			
163	Echinothrips	americanus	2	gi 21239179		gi 21239181	
164	Ectopiocerus	anthracinus	2	gi 48256564		gi 48256606	



165	Elasmostethus	scotti	1	gi 55495706		
166	Emesaya	brevipennis	1	gi 48256512		
167	Enchenopa	binotata	1	gi 47118964		
168	Enchenopa	ignidorsum	1	gi 47118961		
169	Eratyrus	mucronatus	1	gi 20378668		
170	Erthesina	fullo	1	gi 55495362		
171	Eulachnus	rileyi	1	gi 31746009		
172	Europiella	artemisiae	1	gi 48256465		
173	Eurymetra	natalensis	1	gi 6478632		
174	Fahrenholzia	pinnata	1	gi 53830228		
175	Fibriaphis	fimbriata	1	gi 4322275		
176	Forda	formicaria	1	gi 37955023		
177	Forda	marginata	3	gi 37955010	gi 37955011	gi 37955012
178	Forda	riccobonii	1	gi 37954997		
179	Frankliniella	occidentalis	4	gi 21239195	gi 21239197	
				gi 21239199	gi 21239201	
180	Gerris	argenticollis	1	gi 13539987		
181	Gerris	buenoi	1	gi 2149222		
182	Gerris	comatus	1	gi 2149224		
183	Gerris	gracilicornis	1	gi 13539965		
184	Gerris	incognitus	1	gi 13539973		
185	Gerris	lacustris	1	gi 11323175		
186	Gerris	marginatus	1	gi 48256261		
187	Gerris	pingreensis	1	gi 2149226		
188	Gigantometra	gigas	1	gi 11323140		
189	Gliricola	porcelli	1	gi 66393894		
190	Graphocephala	coccinea	2	gi 48256267	gi 62130895	
191	Graptostethus	quadrisignatus	1	gi 55495526		
192	Guayaquila	emarginata	1	gi 47118895		
193	Guayaquila	pallescent	3	gi 47118880	gi 47118898	
				gi 47118901		
194	Halobates	alluaudi	1	gi 6478635		
195	Halobates	bryani	1	gi 6478636		
196	Halobates	flaviventris	1	gi 6478637		
197	Halobates	germanus	1	gi 6478638		
198	Halobates	hawaiiensis	1	gi 6478639		
199	Halobates	hayanus	1	gi 6478640		
200	Halobates	mariannarum	1	gi 6478649		
201	Halobates	micans	1	gi 6478641		

202	Halobates	mjobergi	1	gi 6478642	
203	Halobates	nereis	1	gi 6478643	
204	Halobates	proavus	1	gi 6478651	
205	Halobates	robustus	1	gi 6478652	
206	Halobates	salotae	1	gi 6478653	
207	Halobates	sericeus	1	gi 6478644	
208	Halobates	sexualis	1	gi 6478645	
209	Halobates	sobrinus	1	gi 6478646	
210	Halobates	splendens	1	gi 6478647	
211	Halobates	whiteleggei	1	gi 6478648	
212	Heliothrips	haemorhoidalis	1	gi 21239191	
213	Hercinothrips	femoralis	1	gi 21239189	
214	Heterodoxus	macropus	1	gi 12383036	
215	Heterodoxus	octoseriatus	1	gi 66393888	
216	Heteronotus	trinodosus	1	gi 47118793	
217	Homalodisca	coagulata	36	gi 62130915	gi 62161309
				gi 63147975	gi 74099771
				gi 74099773	gi 74099775

	gi 74099777	gi 74099779	gi 74099781	gi 74099783
	gi 74099785	gi 74099787	gi 74099789	gi 74099791
	gi 74099793	gi 74099795	gi 74099797	gi 74099799
	gi 74099801	gi 74099803	gi 74099805	gi 74099807
	gi 74099809	gi 74099811	gi 74099813	gi 74099815
	gi 74099817	gi 74099819	gi 74099821	gi 74099823
	gi 74099825	gi 74099827	gi 74099829	gi 74099831
	gi 74099833	gi 74099835		
218	Homalodisca elongata	1	gi 62130929	
219	Homalodisca liturata gi 74099769	3	gi 62130911	gi 63147977
220	Homoeocerus unipunctatus	1	gi 55495629	
221	Homoscarta irregularis	1	gi 62130925	
222	Hoplothrips karnyi	1	gi 1223985	
223	Hylaius oregonensis	1	gi 62130893	
224	Hyphinoe asphaltina	1	gi 47118805	
225	Hypselosoma hickmani	1	gi 48256491	
226	Irbisia pacifica	1	gi 48256572	
227	Jalysus spinosus	1	gi 48256265	
228	Javesella obscurella	1	gi 27448024	
229	Javesella pellucida	1	gi 27448026	
230	Kelisia sabulicola	1	gi 27448014	
231	Kikihia cauta	1	gi 16579757	
232	Kikihia scutellaris	1	gi 7920451	
233	Kladothrips acaciae	1	gi 18462812	
234	Kladothrips antennatus	3	gi 18462826	gi 2689499  gi 2689501
235	Kladothrips augonsaxxos	1	gi 18462818	
236	Kladothrips ellobus	2	gi 18462852	gi 2689485
237	Kladothrips habrus	3	gi 18462848	gi 2689505  gi 2689507
238	Kladothrips hamiltoni	1	gi 18462830	
239	Kladothrips maslini	1	gi 18462844	
240	Kladothrips morrisi	2	gi 18462832	gi 2689523
241	Kladothrips nicolsoni	2	gi 57338535	gi 57338537
242	Kladothrips rodwayi	2	gi 18462850	gi 2689503
243	Kladothrips rugosus	3	gi 18462820	gi 2689495  gi 57338541
244	Kladothrips schwarzi	1	gi 18462842	
245	Kladothrips sterni	1	gi 18462854	
246	Kladothrips tepperi	2	gi 18462838	gi 2689513
247	Kladothrips torus	2	gi 18462814	gi 2689511
248	Kladothrips waterhousei	1	gi 18462856	
249	Kladothrips xiphius	1	gi 18462824	

250	Koptothrips	flavicornis	1	gi 24850002	
251	Kronides	incumbens	1	gi 47118934	
252	Larinocerus	balius	1	gi 48256538	
253	Leioscyta	nitida	1	gi 47118940	
254	Leptobelus	sauteri	1	gi 47118751	
255	Leptocorisa	acuta	1	gi 55495460	
256	Leptopterna	dolobrata	1	gi 48256396	
257	Leptosemia	takanonis	1	gi 17352274	
258	Lestonia	haustorifera	1	gi 48256299	
259	Lichanothrips	magnificus	1	gi 15054790	
260	Lichanothrips	pulchra	1	gi 24849987	
261	Limnoporus	canaliculatus	1	gi 2149228	
262	Limnoporus	dissortis	2	gi 2149230	gi 2149232
263	Limnoporus	esakii	1	gi 2149234	
264	Limnoporus	genitalis	1	gi 2149236	
265	Limnoporus	notabilis	2	gi 2149238	gi 2149240
266	Limnoporus	rufoscutellatus	2	gi 2149242	gi 2149244
267	Longistigma	caryae	1	gi 31746025	
268	Lygus	lineolaris	2	gi 48256270	gi 6120078
269	Maconellicoccus	hirsutus	1	gi 21702644	
270	Macropophila	clayae	1	gi 66393891	
271	Macrosiphum	creeli	1	gi 4322277	
272	Magivicada	septendecim	1	gi 1223987	
273	Maoricicada	alticola	2	gi 77166727	gi 7920421
274	Maoricicada	campbelli	39	gi 77166745	gi 77166747
				gi 77166749	gi 77166751
				gi 7920403	gi 7920405
				gi 7920407	gi 7920465
				gi 7920467	gi 7920469
				gi 7920471	gi 7920473
				gi 7920475	gi 7920477
				gi 7920479	gi 7920481
				gi 7920483	gi 7920485
				gi 7920487	gi 7920489
				gi 7920491	gi 7920493
				gi 7920495	gi 7920497
				gi 7920499	gi 7920501
				gi 7920503	gi 7920505
				gi 7920507	gi 7920509
				gi 7920511	gi 7920513
				gi 7920515	gi 7920517
				gi 7920519	gi 7920521
				gi 7920523	gi 7920525
				gi 7920527	
275	Maoricicada	cassiope	8	gi 77166753	gi 77166755
				gi 77166757	gi 77166759
				gi 77166761	gi 77166763
				gi 7920437	gi 7920439

276	Maoricicada clamitans	6	gi 77166729	gi 77166731
	gi 77166733	gi 77166735	gi 77166737	gi 7920419
277	Maoricicada hamiltoni	4	gi 16579759	gi 77166771
	gi 77166773	gi 7920441		
278	Maoricicada iolanthe	2	gi 77166769	gi 7920447
279	Maoricicada lindsayi	2	gi 77166767	gi 7920443
280	Maoricicada mangu	14	gi 77166725	gi 7920425
	gi 7920423	gi 77166709	gi 77166711	gi 77166723
	gi 77166715	gi 77166717	gi 7920429	gi 7920431
	gi 77166721	gi 7920427	gi 77166719	
281	Maoricicada myersi	2	gi 77166765	gi 7920445
282	Maoricicada nigra	5	gi 77166699	gi 77166701
	gi 77166703	gi 7920413	gi 7920411	
283	Maoricicada oromelaena	3	gi 77166739	gi 77166741
	gi 7920417			
284	Maoricicada otagoensis	3	gi 77166693	gi 77166691
	gi 7920409			
285	Maoricicada phaeoptera	3	gi 77166695	gi 77166697
	gi 7920415			
286	Maoricicada tenuis	4	gi 77166705	gi 77166707
	gi 7920433	gi 7920435		
287	Marcus	longirostris	1	gi 55495503
288	Megacopta	cribraria	1	gi 55495325
289	Megalopsallus	humeralis	1	gi 48256548
290	Megalopsallus	pallipes	1	gi 48256505
291	Megalopsallus	sparsus	1	gi 48256530
292	Megamelus	notula	1	gi 27448022
293	Megochterus	occidentalis	1	gi 48256446

294	Meimuna	mongolica	1	gi 17352276	
295	Meimuna	opalifera	1	gi 17352278	
296	Melanococcus	albizziae	1	gi 21702638	
297	Melaphis	rhois	1	gi 19073300	
298	Melymarca	apicalis	1	gi 48256620	
299	Membracis	caquetaensis	1	gi 47118976	
300	Membracis	dorsata	1	gi 47118979	
301	Membracis	flava	1	gi 47118985	
302	Membracis	foliata	1	gi 47118988	
303	Membracis	mexicana	2	gi 47118997	gi 47119000
304	Membracis	orteguazaensis	1	gi 47119003	
305	Membracis	tectigera	3	gi 47118982	gi 47118994  gi 47119006
306	Membracis	trimaculata	1	gi 47118991	
307	Menopon	gallinae	1	gi 66393897	
308	Metcalfiella	monogramma	1	gi 47119015	
309	Metopolophium	dirhodum	1	gi 37528832	
310	Microcentrus	caryae	1	gi 47118772	
311	Micrutalis	calva	1	gi 47118820	
312	Mictis	fuscipes	1	gi 55495397	
313	Mindarus	abietinus	1	gi 31746007	
314	Mordvilkoja	vagabunda	1	gi 28848680	
315	Multareoides	digitatus	1	gi 47118790	
316	Munza	laticlavata	1	gi 60328225	
317	Myersalna	depicta	1	gi 16579767	
318	Myzus	persicae	2	gi 58803304	gi 82542276
319	Nasonovia	ribis	1	gi 73624757	
320	Neomaskellia	andropogonis	1	gi 51830183	
321	Neoneides	muticus	1	gi 48256659	
322	Neortholomus	scolopax	1	gi 48256280	
323	Nerthra	adspersa	1	gi 48256444	
324	Neurocolpus	arizonae	1	gi 48256518	
325	Nilaparvata	lugens	4	gi 6752908	gi 6752909  gi 6752910  gi 6752911
326	Notobitus	meleagris	1	gi 55495446	
327	Notopsalta	sericea	1	gi 16579761	
328	Ochropepla	inaequalis	1	gi 47119027	
329	Oligotylus	carneatus	1	gi 48256598	
330	Oligotylus	cercocarpicola	1	gi 48256557	
331	Oligotylus	purshiae	1	gi 48256570	
332	Oncometopia	orbona	1	gi 62130907	
333	Onychothrips	arotrum	1	gi 18462828	
334	Onychothrips	pilbara	2	gi 18462822	gi 2689519
335	Onychothrips	tepperi	1	gi 18462836	
336	Onychothrips	zygus	1	gi 18462846	
337	Onymocoris	izzardii	1	gi 48256647	
338	Oxypleura	quadraticollis	1	gi 60328215	

339	Oxyrhachis	taranda	1	gi 47118769	
340	Pachypsylla	venusta	1	gi 51830063	
341	Pagaronia	tredecimpunctata	1	gi 62130899	
342	Pamplona	spatulata	1	gi 62130923	
343	Panoplothrips	australiensis	1	gi 15054810	
344	Panstrongylus	herrereri	1	gi 20378670	
345	Panstrongylus	megistus	2	gi 3831490	gi 3831494
346	Paracletus	cimiciformis	1	gi 37955029	
347	Paraecosmetus	pallicornis	1	gi 55495675	
348	Paraulacizes	irrorata	2	gi 48256461	gi 62130909
349	Paromenia	isabellina	1	gi 62130903	
350	Paromius	piratodes	1	gi 61741316	
351	Parthenicus	juniperi	1	gi 48256453	
352	Parthenothrips	dracaenae	1	gi 21239187	

353	Pateena	elimata	1	gi 48256489	
354	Pateena	polymitarior	1	gi 48256487	
355	Pauropsalta	johanae	1	gi 16579765	
356	Pedicinus	hamadryas	2	gi 53830224	gi 53830226





358	Pediculus	schaeffi	1	gi 53830210			
359	Pemphigus	betae	1	gi 28848653			
360	Pemphigus	bursarius	11	gi 28848671  gi 41353945  gi 41353953  gi 41353961	gi 41353943  gi 41353947  gi 41353955	gi 41353949  gi 41353957	gi 41353951  gi 41353959
361	Pemphigus	monophagus	1	gi 28848656			

362	Pemphigus	obesinymphae	31	gi 20501871	gi 20501874
	gi 20501877	gi 20501880		gi 20501883	gi 20501886
	gi 20501889	gi 20501892		gi 20501895	gi 20501898
	gi 20501901	gi 20501904		gi 20501907	gi 20501916
	gi 20501919	gi 20501922		gi 20501925	gi 20501928
	gi 20501931	gi 20501937		gi 20501940	gi 20501943
	gi 20501946	gi 20501949		gi 30959287	gi 30959290
	gi 30959293	gi 30959296		gi 30959299	gi 30959302
	gi 30959305				
363	Pemphigus	populi	19	gi 28629612	gi 28629615
	gi 28848650	gi 28848662		gi 28848668	gi 28848674
	gi 30959320	gi 30959323		gi 30959326	gi 30959329
	gi 30959332	gi 30959335		gi 30959338	gi 30959341
	gi 30959344	gi 30959347		gi 30959350	gi 30959353
	gi 41353941				
364	Phera	obtusifrons	1	gi 62130931	
365	Philaenus	spumarius	1	gi 49146630	
366	Phlegyas	abbreviatus	1	gi 48256459	

367	Phthirus	pubis	6	gi 53830212	gi 53830214	gi 53830216
				gi 53830218	gi 53830220	gi 53830222
368	Phyllopidea	picta	1	gi 48256550		
369	Physopelta	quadriguttata	1	gi 55495651		
370	Phytocoris	becki	1	gi 48256507		
371	Phytocoris	ramosus	1	gi 48256542		
372	Phytocoris	vanduzeei	1	gi 48256540		
373	Pilophoropsis	brachycerus	1	gi 48256640		
374	Pilophorus	discretus	1	gi 48256574		
375	Pilophorus	gracilis	1	gi 48256406		
376	Pilophorus	piceicola	1	gi 48256475		
377	Pilophorus	uhleri	1	gi 48256455		
378	Plagiognathus	politus	2	gi 48256449	gi 48256469	
379	Planococcus	citri	2	gi 21702641	gi 78369513	
380	Planococcus	ficus	1	gi 78369501		
381	Platycotis	minax	1	gi 47119018		
382	Platycotis	tuberculata	1	gi 47119024		
383	Platypleura	capensis	1	gi 60328229		
384	Platypleura	chalybaea	1	gi 60328231		
385	Platypleura	deusta	1	gi 60328235		
386	Platypleura	gowdeyi	1	gi 60328251		
387	Platypleura	haglundii	1	gi 60328237		
388	Platypleura	plumosa	1	gi 60328239		
389	Platypleura	stridula	1	gi 60328245		
390	Platypleura	wahlbergi	1	gi 60328227		
391	Podisus	maculiventris	1	gi 92111286		
392	Poecilacorix	latus	1	gi 55495286		
393	Polymerus	castilleja	1	gi 48256626		
394	Potnia	gladiator	1	gi 47119033		
395	Proconosoma	alalia	1	gi 62130919		
396	Proconosoma	columbica	1	gi 62130897		
397	Procyrtia	pectoralis	1	gi 47118817		
398	Pronotacantha	annulata	1	gi 48256634		
399	Psallivius	piceicola	1	gi 48256473		
400	Pselliopus	coccinea	1	gi 48256375		
401	Pseudococcus	longispinus	1	gi 78369515		
402	Pseudopachybrachius	guttus	1	gi 55495566		
403	Pycnanum	ochraceum	1	gi 55495594		
404	Pycnocoris	ursinus	1	gi 48256604		
405	Pyrgauchenia	brunnea	1	gi 47118757		
406	Ramosella	thalii	1	gi 47119009		
407	Reduvius	personatus	1	gi 38325892		
408	Rhinacloa	forticornis	2	gi 48256495	gi 48256525	

409	Rhodnius	pictipes	1	gi 20378660	
410	Rhodnius	prolixus	1	gi 20378664	
411	Rhodopsalta	cruentata	2	gi 16579763	gi 77166775
412	Rhodopsalta	leptomera	2	gi 77166777	gi 7920449
413	Rhopalosiphum	maidis	1	gi 48095824	
414	Rhopalosiphum	nymphaeae	1	gi 48095822	
415	Rhopalosiphum	padi	1	gi 48095820	
416	Rhopalosiphum	rufiabdominalis	1	gi 48095826	
417	Rhopalothripoides	froggatti	1	gi 18462840	
418	Riptortus	linearis	1	gi 55495488	
419	Saileria	bella	1	gi 48256592	
420	Sartrithrips	luctator	1	gi 15054792	
421	Sartrithrips	mars	1	gi 15054796	
422	Sartrithrips	popinator	3	gi 15054806	gi 15054808
				gi 15054800	

423	Sartrithrips	vesper	1	gi 15054814	
424	Schizaphis	graminum	38	gi 15419479	gi 15419481
	gi 15419483	gi 15419485		gi 15419487	gi 15419489
	gi 15419491	gi 15419493		gi 15419495	gi 15419497
	gi 15419499	gi 15419501		gi 15419503	gi 15419505
	gi 15419507	gi 15419509		gi 15419511	gi 15419513
	gi 15419515	gi 15419517		gi 15419519	gi 15419521
	gi 15419523	gi 15419525		gi 19073304	gi 51830049
	gi 7770298	gi 7770300	gi 7770302	gi 7770304	gi 7770306
	gi 7770310	gi 7770312	gi 7770314	gi 7770316	gi 7770318
				gi 7770320	
425	Schizaphis	rotundiventris	1	gi 7770296	
426	Schlechtendalia	chinensis	1	gi 19073302	
427	Scirtothrips	aurantii	21	gi 56384781	gi 56384783
	gi 56384785	gi 56384787		gi 56384789	gi 56384791
	gi 56384793	gi 56384795		gi 56384797	gi 56384799
	gi 56384801	gi 56384803		gi 56384805	gi 56384807
	gi 56384809	gi 56384811		gi 56384813	gi 56384815
	gi 56384817	gi 56384819		gi 56384821	
428	Scirtothrips	perseae	47	gi 71090077	gi 71090079
	gi 71090081	gi 71090083		gi 71090085	gi 71090087
	gi 71090089	gi 71090091		gi 71090093	gi 71090095
	gi 71090097	gi 71090099		gi 71090101	gi 71090103
	gi 71090105	gi 71090107		gi 71090109	gi 71090111
	gi 71090113	gi 71090115		gi 71090117	gi 71090119
	gi 71090121	gi 71090123		gi 71090125	gi 71090127
	gi 71090129	gi 71090131		gi 71090133	gi 71090135
	gi 71090137	gi 71090139		gi 71090141	gi 71090143
	gi 71090145	gi 71090147		gi 71090149	gi 71090151
	gi 71090153	gi 71090155		gi 71090157	gi 71090159
	gi 71090161	gi 71090163		gi 71090165	gi 71090167
	gi 71090169				
429	Semium	hirtum	1	gi 48256292	
430	Severiana	severini	1	gi 60328219	
431	Sitobion	avenae	1	gi 37528830	
432	Slaterocoris	croceipes	1	gi 48256578	
433	Slavum	wertheimae	1	gi 37954999	
434	Smerdalea	horrescens	1	gi 47118775	
435	Smynthuroides	betae	1	gi 37955001	
436	Spilostethus	hospes	1	gi 55495432	

437	Stalotypa	fairmairii	1	gi 47119012	
438	Stegaspis	fronditia	1	gi 47118781	
439	Stenocranus	major	1	gi 27448018	
440	Stenotus	binotatus	1	gi 48256391	
441	Systophlochius	palochius	1	gi 60328221	
442	Tachycixius	pilosus	1	gi 27448008	
443	Taeniothrips	inconsequens	1	gi 1223995	
444	Taeniothrips	picipes	1	gi 21239207	
445	Tessaratoma	papillosa	2	gi 48256334	gi 55495305
446	Tetraleurodes	acaciae	1	gi 52221066	
447	Thecabius	populi	1	gi 28848677	
448	Thrips	angusticeps	2	gi 21239183	gi 21239185
449	Thrips	imuginis	1	gi 25057389	
450	Thrips	palmi	3	gi 21239203	gi 21326478  gi 78100060
451	Thrips	tabaci	25	gi 15028456	gi 15028458
				gi 15028460	gi 37781378
				gi 21239209	gi 37781382
				gi 37781380	gi 37781384
				gi 37781388	gi 37781386
				gi 37781390	gi 37781392
				gi 37781398	gi 37781394
				gi 37781396	gi 37781400
				gi 37781398	gi 37781402
				gi 37781404	gi 37781406
				gi 37781406	gi 37781408
				gi 37781408	gi 37781410
				gi 37781412	gi 37781414
				gi 37781414	gi 78100058
452	Thrips	trehernei	1	gi 1223997	
453	Trialeurodes	vaporariorum	2	gi 46487942	gi 52220968
454	Triatoma	brasiliensis	2	gi 3831497	gi 3831500
455	Triatoma	circummaculata	1	gi 3831506	
456	Triatoma	dimidiata	1	gi 11182462	
457	Triatoma	guasayana	2	gi 3831509	gi 3831512

458	Triatoma	infestans	1	gi 3831517	
459	Triatoma	longipennis	1	gi 76365522	
460	Triatoma	maculata	1	gi 20378666	
461	Triatoma	mazzottii	1	gi 76365524	
462	Triatoma	mexicana	1	gi 76365528	
463	Triatoma	phyllosoma	1	gi 76365526	
464	Triatoma	platensis	1	gi 3831521	
465	Triatoma	recurva	1	gi 76365520	
466	Triatoma	rubida	3	gi 76365518	gi 76365514
				gi 76365516	
467	Triatoma	rubrovaria	2	gi 3831524	gi 3831527
468	Triatoma	sordida	3	gi 3831532	gi 3831536  gi 3831540
469	Triatoma	vitticeps	1	gi 3831544	
470	Tuberculatus	capitatus	1	gi 88656593	
471	Tuberculatus	fulviabdominalis	2	gi 88656563	gi 88656565
472	Tuberculatus	higuchii	2	gi 88656579	gi 88656581
473	Tuberculatus	japonicus	2	gi 88656573	gi 88656575
474	Tuberculatus	kasiwae	2	gi 88656583	gi 88656585
475	Tuberculatus	kuricola	1	gi 88656571	
476	Tuberculatus	paiki	2	gi 88656587	gi 88656589
477	Tuberculatus	quercicola	2	gi 88656551	gi 88656553
478	Tuberculatus	querciformosanus	1	gi 88656577	
479	Tuberculatus	stigmatus	2	gi 88656567	gi 88656569
480	Tuberculatus	yokoyamai	1	gi 88656591	
481	Tylocentrus	reticulatus	1	gi 47118739	
482	Udeocoris	nigroaeneus	1	gi 48256418	
483	Ugada	giovanninae	1	gi 60328213	
484	Umbonia	ataliba	1	gi 47119045	



485	Umbonia	crassicornis	2	gi 47119039	gi 47119042
486	Umbonia	reducta	1	gi 47119048	
487	Umbonia	spinosa	1	gi 47119051	
488	Uroleucon	ambrosiae	20	gi 13397998	gi 13398001
	gi 13398004	gi 13398007		gi 13398010	gi 13398013
	gi 13398016	gi 13398019		gi 13398024	gi 13398027
	gi 13398032	gi 13398035		gi 13398037	gi 13398040
	gi 13398043	gi 13398046		gi 13398049	gi 13398051
	gi 13398054	gi 13398057			
489	Urostylis	westwoodi	1	gi 48256340	
490	Usingerina	moapensis	1	gi 48256324	
491	Vasdauidius	concurus	1	gi 54781383	
492	Vicinothrips	bullatus	1	gi 24849977	
493	Warithrips	acaciae	1	gi 24850008	
494	Xaniothrips	mulga 1		gi 24850004	
495	Xaniothrips	xantes	1	gi 24849994	

# Gastropoda

Number of sequences: 5958					
Number of species: 1684					
	Species name	No. of sequences	Sequence	Genbank	Idendity No.
1	Acanthinucella paucilirata	1	gi 12700714		
2	Acanthinucella punctulata	1	gi 12700716		
3	Acanthinucella spirata	47	gi 13310936	gi 13310938	
	gi 13310940	gi 13310942	gi 13310944	gi 13310946	
	gi 13310948	gi 13310950	gi 13310952	gi 13310954	
	gi 13310956	gi 13310958	gi 13310960	gi 13310962	
	gi 13310964	gi 13310966	gi 13310968	gi 13310970	
	gi 13310972	gi 13310974	gi 13310976	gi 13310978	
	gi 13310980	gi 13310982	gi 13310984	gi 13310986	
	gi 13310988	gi 13310990	gi 13310992	gi 13310994	
	gi 13310996	gi 13310998	gi 13311000	gi 13311010	
	gi 13311012	gi 13311014	gi 13311016	gi 13311018	
	gi 13311020	gi 13311166	gi 13311168	gi 13311170	
	gi 13311172	gi 13311174	gi 13311176	gi 13311178	
	gi 13311180				
4	Acanthodoris pilosa	1	gi 4741634		
5	Achatina fulica	1	gi 30959247		
6	Achatinella apexfulva	2	gi 15212457	gi 30959215	
7	Achatinella concavospira	1	gi 39980069		
8	Achatinella decipiens	3	gi 30959217	gi 30959219	
	gi 30959221				

9	Achatinella fulgens	2	gi 30959235	gi 30959237
10	Achatinella fuscobasis	6	gi 30959223  gi 30959227	gi 30959225  gi 30959229  gi 30959231  gi 30959233
11	Achatinella lila	4	gi 30959239  gi 30959245	gi 30959241  gi 30959243
12	Achatinella livida	9	gi 21552392  gi 21552396  gi 21552404	gi 21552394  gi 21552398  gi 21552400  gi 21552402  gi 21552406  gi 21552408
13	Achatinella mustelina	69	gi 21552254  gi 21552258  gi 21552266  gi 21552274  gi 21552282  gi 21552290  gi 21552298  gi 21552306  gi 21552314  gi 21552322  gi 21552330  gi 21552338  gi 21552346  gi 21552354  gi 21552362  gi 21552370  gi 21552378  gi 21552386	gi 21552256  gi 21552260  gi 21552268  gi 21552276  gi 21552284  gi 21552292  gi 21552300  gi 21552308  gi 21552316  gi 21552324  gi 21552332  gi 21552340  gi 21552348  gi 21552356  gi 21552364  gi 21552372  gi 21552380  gi 21552388  gi 21552262  gi 21552270  gi 21552278  gi 21552286  gi 21552294  gi 21552302  gi 21552310  gi 21552318  gi 21552326  gi 21552334  gi 21552342  gi 21552350  gi 21552358  gi 21552366  gi 21552374  gi 21552382  gi 21552390  gi 21552264  gi 21552272  gi 21552280  gi 21552288  gi 21552296  gi 21552304  gi 21552312  gi 21552320  gi 21552328  gi 21552336  gi 21552344  gi 21552352  gi 21552360  gi 21552368  gi 21552376  gi 21552384
14	Achatinella sowerbyana	8	gi 21552410  gi 21552414  gi 21552422	gi 21552412  gi 21552416  gi 21552418  gi 21552420  gi 21552424
15	Acmaea mitra	1	gi 7407331	

16	Acroloxus	lacustris	1	gi 33590396		
17	Adamantia	florida	1	gi 28882750		
18	Adamietta	agrestis	1	gi 38327138		
19	Adamietta	hainanensis	1	gi 38327136		
20	Adamietta	housei	1	gi 38327128		
21	Adamietta	provisoria	2	gi 31563449	gi 31563450	
22	Adamietta	testudinaria	5	gi 31563445	gi 31563446	
	gi 38327130	gi 38327132		gi 38327134		
23	Adrio hydrobia	gagatinella	40	gi 12744516	gi 12744518	
	gi 12744520	gi 12744522		gi 12744524	gi 12744526	
	gi 12744528	gi 12744530		gi 12744532	gi 12744534	
	gi 12744536	gi 12744538		gi 12744540	gi 12744542	
	gi 12744544	gi 12744546		gi 12744548	gi 12744550	
	gi 12744552	gi 12744554		gi 12744556	gi 12744558	
	gi 12744560	gi 12744562		gi 12744564	gi 12744566	
	gi 12744568	gi 12744570		gi 12744572	gi 12744574	
	gi 12744576	gi 12744578		gi 12744580	gi 12744582	
	gi 12744584	gi 12744586		gi 12744588	gi 12744590	
	gi 12744592	gi 12744594				

24	Adrioinsulana	conovula	1	gi 20377498	
25	Adusta	adusta	1	gi 28883180	
26	Adusta	onyx	2	gi 28883176	gi 28883178
27	Adusta	subvirdis	2	gi 28883182	gi 28883184
28	Aeolidia	papillosa	1	gi 38489811	
29	Afrolittorina	acutispira	2	gi 31074498	gi 55581006
30	Afrolittorina	africana	2	gi 31074502	gi 55581012
31	Afrolittorina	knysnaensis	2	gi 31074504	gi 55581010
32	Afrolittorina	praetermissa	2	gi 31074500	gi 55581008
33	Agathylla	lamellosa	1	gi 40716340	
34	Akera	bullata	1	gi 7682402	
35	Albinaria	brevicollis	1	gi 40716434	

36	Albinaria	caerulea	1	gi 5835289			
37	Albinaria	discolor	2	gi 40716246		gi 40716436	
38	Albinaria	forbesiana	1	gi 40716248			
39	Albinaria	grisea	1	gi 40716438			
40	Albinaria	profuga	1	gi 40716250			
41	Albinaria	puella	1	gi 40716252			
42	Albinaria	scopulosa	1	gi 40716254			
43	Aldisa	banyulensis	1	gi 38489833			
44	Alviniconcha	hessleri	28	gi 14646672		gi 14646674	
	gi 14646676	gi 14646678		gi 14646680		gi 14646682	
	gi 14646684	gi 14646686		gi 14646688		gi 14646690	
	gi 14646692	gi 14646694		gi 14646696		gi 14646698	
	gi 14646700	gi 14646702		gi 14646704		gi 14646706	
	gi 14646708	gi 14646710		gi 14646712		gi 14646714	
	gi 14646716	gi 14646718		gi 14646720		gi 14646722	
	gi 14646724	gi 83017004					
45	Alzoniella	finalina	1	gi 20377542			
46	Amastra	spirizona	1	gi 39980071			
47	Amborhytida	dunniae	13	gi 83701488		gi 83701490	
	gi 83701492	gi 83701494		gi 83701496		gi 83701498	
	gi 83701500	gi 83701502		gi 83701504		gi 83701506	
	gi 83701508	gi 83701510		gi 83701512			
48	Amborhytida	duplicata	5	gi 83701514		gi 83701516	
	gi 83701518	gi 83701520		gi 83701522			
49	Amborhytida	forsythi	9	gi 83701524		gi 83701526	
	gi 83701528	gi 83701530		gi 83701532		gi 83701536	
	gi 83701538	gi 83701546		gi 83701548			
50	Amborhytida	pycrofti	2	gi 83701554		gi 83701556	
51	Amborhytida	tarangaensis	1	gi 83701558			
52	Amnicola	dalli	2	gi 17298394		gi 49090267	

53	Amnicola	limosa	2	gi 17298392	gi 7677226
54	Anatoma	euglypta	1	gi 61677464	
55	Anceya	giraudi	3	gi 32264734	gi 42495387
	gi 42495389				
56	Ancula	gibbosa	2	gi 38489813	gi 4741636
57	Ancylus	fluviatilis	1	gi 33590398	
58	Angaria	formosa	2	gi 90264841	gi 90264843
59	Annepona	mariae	3	gi 28882844	gi 76364480
	gi 76364482				
60	Antroselates	spiralis	1	gi 17298372	
61	Aplexa	hypnorum	1	gi 46451305	
62	Aplysia	brasiliansa	1	gi 33340621	
63	Aplysia	californica	2	gi 45655852	gi 4704442
64	Aplysia	cervina	1	gi 7682404	
65	Aplysia	dactylomela	1	gi 33340623	
66	Aplysia	depilans	1	gi 14133476	
67	Aplysia	extraordinaria	1	gi 14133474	
68	Aplysia	fasciata	1	gi 33340625	
69	Aplysia	gigantea	1	gi 33340627	
70	Aplysia	juliana	1	gi 33340619	
71	Aplysia	kurodai	1	gi 33340629	
72	Aplysia	morio	1	gi 33340631	
73	Aplysia	oculifera	1	gi 33340633	
74	Aplysia	parvula	1	gi 14133471	
75	Aplysia	punctata	2	gi 38489791	gi 7682406
76	Aplysia	vaccaria	1	gi 33390896	
77	Archidoris	pseudoargus	1	gi 38489815	
78	Arctomelon	stearnsii	1	gi 2209325	
79	Arestoides	argus	2	gi 76364486	gi 46947866



80	Arianta	aethiops	1	gi 33440240	
81	Arianta	arbustorum	97	gi 18032406	gi 18032408
	gi 18032410	gi 18032412		gi 18032414	gi 18032416
	gi 18032418	gi 18032420		gi 18032422	gi 18032424
	gi 18032426	gi 18032428		gi 18032430	gi 18032432
	gi 18032434	gi 18032436		gi 18032438	gi 18032440
	gi 18032442	gi 18032446		gi 18032448	gi 18032450
	gi 18032452	gi 18032454		gi 18032456	gi 18032458
	gi 18032460	gi 18032462		gi 18032464	gi 18032466
	gi 18032468	gi 18032470		gi 18032472	gi 18032474
	gi 18032476	gi 18032478		gi 18032480	gi 18032482
	gi 18032484	gi 18032486		gi 18032488	gi 33440232
	gi 33440238	gi 33440246		gi 33440254	gi 33440256
	gi 33440258	gi 33440260		gi 33440234	gi 46243686
	gi 18032490	gi 18032492		gi 18032494	gi 18032496
	gi 18032498	gi 18032500		gi 18032502	gi 18032504
	gi 18032506	gi 18032508		gi 18032510	gi 18032512
	gi 18032514	gi 18032516		gi 18032518	gi 18032520
	gi 18032522	gi 18032524		gi 18032526	gi 18032530
	gi 18032532	gi 18032534		gi 18032536	gi 18032538
	gi 18032540	gi 18032542		gi 18032546	gi 18032548
	gi 18032550	gi 18032552		gi 18032554	gi 18032556
	gi 18032558	gi 18032560		gi 18032562	gi 18032564
	gi 18032566	gi 18032568		gi 18032570	gi 18032572
	gi 18032574	gi 18032576		gi 18032578	gi 18032580
	gi 33440250	gi 33440252		gi 18032582	
82	Arianta	chamaeleon	1	gi 18032584	
83	Arianta	schmidtii	2	gi 33440230	gi 33440242

84	Arion alpinus	2	gi 66004777	gi 66004779	
85	Arion anguloi	1	gi 66004781		
86	Arion ater	1	gi 66004783		
87	Arion baeticus	1	gi 66004785		
88	Arion circumscriptus	3	gi 20976918	gi 66004787	
	gi 66004789				
89	Arion distinctus	14	gi 20976916	gi 40317363	gi 40317365
	gi 40317367		gi 40317369	gi 40317371	gi 40317373
	gi 40317375		gi 40317377	gi 40317379	gi 40317381
	gi 66004791		gi 66004793	gi 66004795	
90	Arion fasciatus	6	gi 13249106	gi 20976914	gi 32491906
	gi 66004797		gi 66004799	gi 66004801	

91	Arion flagellus	3	gi 66004803	gi 66004805  gi 66004807
92	Arion franciscoloi	2	gi 66004809	gi 66004811
93	Arion fuscus	42	gi 58530940	gi 58530942  gi 58530944
	gi 58530946	gi 58530948	gi 58530950	gi 58530952
	gi 58530954	gi 58530956	gi 58530958	gi 58530960
	gi 58530962	gi 58530964	gi 58530966	gi 58530968
	gi 58530970	gi 58530972	gi 58530974	gi 58530976
	gi 58530978	gi 58530980	gi 58530982	gi 58530984
	gi 58530986	gi 58530988	gi 58530990	gi 58530992
	gi 58530994	gi 58530996	gi 58530998	gi 58531000
	gi 58531002	gi 58531004	gi 58531006	gi 58531008
	gi 58531010	gi 58531012	gi 58531014	gi 58531016
	gi 66004813	gi 66004815	gi 66004817	
94	Arion hortensis	24	gi 40317319	gi 40317321  gi 40317323
	gi 40317325	gi 40317327	gi 40317329	gi 40317331
	gi 40317333	gi 40317335	gi 40317337	gi 40317339
	gi 40317341	gi 40317343	gi 40317345	gi 40317347
	gi 40317349	gi 40317351	gi 40317353	gi 40317355
	gi 40317357	gi 40317359	gi 40317361	gi 66004819
	gi 66004821			
95	Arion intermedius	3	gi 40317389	gi 66004823  gi 66004825
96	Arion iratii	1	gi 66004827	
97	Arion lizarrustii	1	gi 66004829	

98	Arion lusitanicus	2	gi 66004831	gi 66004833	
99	Arion molinae	1	gi 66004835		
100	Arion owenii gi 66004837	5 gi 66004839	gi 40317383	gi 40317385	gi 40317387
101	Arion paularensis	1	gi 66004841		
102	Arion rufus gi 66004849	4	gi 66004843	gi 66004845	gi 66004847
103	Arion silvaticus	3	gi 21314565	gi 66004877	gi 66004879
104	Arion subfuscus gi 66004855  gi 66004863  gi 66004871	14 gi 66004857  gi 66004865  gi 66004873	gi 20976912	gi 66004851	gi 66004853  gi 66004861  gi 66004869
105	Arion transsylvanus gi 62945906	3	gi 62945902	gi 62945904	
106	Arion urbiae	1	gi 66004881		
107	Arion wiktori	2	gi 66004883	gi 66004885	
108	Armina lovenii	1	gi 14133357		
109	Ascobulla fragilis	1	gi 38489797		

110	Ascorhis	tasmanica	4	gi 49090279	gi 49090281
	gi 5081534	gi 5081536			
111	Ashmunella	animasensis	3	gi 56070230	gi 56070232
	gi 56070234				
112	Ashmunella	ashmuni	2	gi 56070236	gi 56070238
113	Ashmunella	hebardi	7	gi 56070168	gi 56070170
	gi 56070172	gi 56070174		gi 56070176	gi 56070178
	gi 56070180				

114	Ashmunella	mearnsii	16	gi 56070156	gi 56070158
	gi 56070160	gi 56070162		gi 56070164	gi 56070166
	gi 56070182	gi 56070184		gi 56070186	gi 56070188
	gi 56070190	gi 56070192		gi 56070194	gi 56070196
	gi 56070226	gi 56070228			
115	Asteronotus	cespitosus	2	gi 32394794	gi 32394796
116	Astraea	heliotropium	1	gi 90264883	
117	Astraea	undosa	1	gi 61677478	

118	Astrarium	calcar	3	gi 58374667	gi 58374669
		gi 90264885			
119	Astrarium	haematragum	3	gi 58374649	gi 58374651
		gi 90264887			
120	Astrarium	heimburgi	2	gi 58374661	gi 58374665
121	Astrarium	mactanensis	1	gi 58374659	
122	Astrarium	milloni	6	gi 58374543	gi 58374545
		gi 58374547	gi 58374549	gi 58374551	gi 58374553

123	Astralium	pileolum	1	gi 90264889
124	Astralium	rhodostomum	149	gi 58374335
				gi 58374337
	gi 58374339	gi 58374341	gi 58374343	gi 58374345
	gi 58374347	gi 58374349	gi 58374351	gi 58374353
	gi 58374355	gi 58374357	gi 58374359	gi 58374361
	gi 58374363	gi 58374365	gi 58374367	gi 58374369
	gi 58374371	gi 58374373	gi 58374375	gi 58374377
	gi 58374379	gi 58374381	gi 58374383	gi 58374385
	gi 58374387	gi 58374389	gi 58374391	gi 58374393
	gi 58374395	gi 58374397	gi 58374399	gi 58374401
	gi 58374403	gi 58374405	gi 58374407	gi 58374409
	gi 58374411	gi 58374413	gi 58374415	gi 58374417
	gi 58374419	gi 58374421	gi 58374423	gi 58374425
	gi 58374427	gi 58374429	gi 58374431	gi 58374433
	gi 58374435	gi 58374437	gi 58374439	gi 58374441
	gi 58374443	gi 58374445	gi 58374447	gi 58374449
	gi 58374451	gi 58374453	gi 58374455	gi 58374457
	gi 58374459	gi 58374461	gi 58374463	gi 58374465
	gi 58374467	gi 58374469	gi 58374471	gi 58374473
	gi 58374475	gi 58374477	gi 58374479	gi 58374481
	gi 58374483	gi 58374485	gi 58374487	gi 58374489
	gi 58374491	gi 58374493	gi 58374495	gi 58374497
	gi 58374499	gi 58374501	gi 58374503	gi 58374505
	gi 58374507	gi 58374509	gi 58374511	gi 58374513
	gi 58374515	gi 58374517	gi 58374519	gi 58374521
	gi 58374523	gi 58374525	gi 58374527	gi 58374529
	gi 58374531	gi 58374533	gi 58374535	gi 58374537
	gi 58374539	gi 58374541	gi 58374555	gi 58374557
	gi 58374559	gi 58374561	gi 58374563	gi 58374565
	gi 58374567	gi 58374569	gi 58374571	gi 58374573
	gi 58374575	gi 58374577	gi 58374579	gi 58374581
	gi 58374583	gi 58374585	gi 58374587	gi 58374589
	gi 58374591	gi 58374593	gi 58374595	gi 58374597
	gi 58374599	gi 58374601	gi 58374603	gi 58374605



	gi 58374607		gi 58374609		gi 58374611		gi 58374613
	gi 58374615		gi 58374617		gi 58374619		gi 58374621
	gi 58374623		gi 58374625		gi 58374627		gi 58374629
	gi 58374631		gi 58374633		gi 58374635		gi 58374653
	gi 58374655		gi 58374657		gi 90264891		
125	Astralium	stellare	1	gi 90264893			
126	Astralium	tentoriiformis	1	gi 90264895			
127	Athearnia	anthonyi	3	gi 27656837		gi 27656839	
	gi 27656841						
128	Athoracophorus	bitentaculatus	1	gi 29647079			
129	Auriculella	ambusta	1	gi 15217048			
130	Auriculella	perversa	1	gi 15217050			
131	Austrasiatica	langfordi	1	gi 76364910			
132	Austrocochlea	adelaidae	1	gi 61676596			
133	Austrocochlea	brevis	1	gi 61676610			
134	Austrocochlea	concamerata	1	gi 61676612			
135	Austrocochlea	constricta	1	gi 61676606			
136	Austrocochlea	crinita	1	gi 61676600			
137	Austrocochlea	diminuta	1	gi 61676602			
138	Austrocochlea	odontis	1	gi 61676598			
139	Austrocochlea	porcata	2	gi 31789898		gi 61676608	
140	Austrocochlea	rudis	1	gi 61676604			
141	Austrocypraea	reevei	2	gi 28882846		gi 76364484	
142	Austrodonis	kerguelenensis	1	gi 14133354			
143	Austrolittorina	antipodum	1	gi 31074494			
144	Austrolittorina	araucana	1	gi 31074496			
145	Austrolittorina	cincta	1	gi 31074492			
146	Austrolittorina	fernandezensis	1	gi 31074488			
147	Austrolittorina	unifasciata	2	gi 31074490		gi 31789914	
148	Austropeplea	tomentosa	1	gi 37933577			
149	Austropyrgus	centralia	1	gi 49090239			
150	Austropyrgus	angasi	1	gi 49090249			
151	Austropyrgus	cooma	1	gi 49090263			
152	Austropyrgus	grampianensis	1	gi 49090261			
153	Austropyrgus	rectus	1	gi 49090245			
154	Austropyrgus	simsonianus	1	gi 49090247			
155	Austropyrgus	sparsus	1	gi 49090265			
156	Austropyrgus	turbatus	1	gi 49090243			
157	Avenionia	brevis	1	gi 20377518			
158	Babylonia	areolata	2	gi 56567290		gi 83751831	
159	Babylonia	formosae	2	gi 83751833		gi 56567292	
160	Babylonia	japonica	1	gi 15150140			
161	Babylonia	spirata	1	gi 56567294			
162	Baicalia	carinata	2	gi 5123684	gi 5123682		
163	Baicalia	dybowskiana	1	gi 5123686			
164	Baicalia	turriiformis	1	gi 5123680			
165	Baicaliella	humerosa	1	gi 5123690			

166	Baicaliella	nana	1	gi 5123688	
167	Balcis	eburnea	1	gi 18026453	
168	Barycypraea	fultoni	1	gi 46947858	
169	Bathanalia	howesii	1	gi 32264736	
170	Bathyberthella	antartica	1	gi 38489809	
171	Bathydoris	clavigera	1	gi 14133437	
172	Batillaria	cumingi	1	gi 29825700	
173	Batillaria	flectosiphonata	1	gi 16549100	
174	Batillaria	zonalis	47	gi 38603606	gi 71636166
	gi 71636168	gi 71636170		gi 71636172	gi 71636174
	gi 71636176	gi 71636178		gi 71636180	gi 71636182
	gi 71636184	gi 71636186		gi 71636188	gi 71636190
	gi 71636192	gi 71636194		gi 71636196	gi 71636198
	gi 71636200	gi 71636202		gi 71636204	gi 71636206
	gi 71636208	gi 71636210		gi 71636212	gi 71636214
	gi 71636216	gi 71636218		gi 71636220	gi 71636222
	gi 71636224	gi 71636226		gi 71636228	gi 71636230
	gi 71636232	gi 71636234		gi 71636236	gi 71636238
	gi 71636240	gi 71636242		gi 71636244	gi 71636246
	gi 71636248	gi 71636250		gi 71636252	gi 71636254
	gi 71636256				
175	Bayerotrochus	africanus	1	gi 90264817	
176	Beddomeia	hullii	1	gi 49090251	
177	Beddomeia	launcestonensis	1	gi 49090225	
178	Beddomeia	minima	1	gi 49090227	
179	Belgrandia	thermalis	1	gi 20377538	
180	Bellamya	heudi	1	gi 31789910	

181	Bellastraea	kesteveni	1	gi 90264897	
182	Bembicium	auratum	1	gi 31074464	
183	Benedictia	baicalensis	2	gi 27436255	gi 5114019
184	Benedictia	maxima	1	gi 5114017	
185	Berthella	plumula	1	gi 38489803	
186	Berthella	sideralis	1	gi 4741640	
187	Berthellina	citrina	1	gi 14133368	
188	Bicatillus	extinctorum	1	gi 30794837	
189	Biomphalaria	alexandrina	3	gi 11118428	gi 71795838
				gi 71796514	
190	Biomphalaria	angulosa	2	gi 71795840	gi 71796516
191	Biomphalaria	camerunensis	2	gi 71795842	gi 71796518
192	Biomphalaria	choanomphala	2	gi 71795844	gi 71796520

193	Biomphalaria	glabrata	12	gi 11118390	gi 11118392
				gi 11118394	gi 11118396
				gi 11118398	gi 11118400
				gi 11118430	gi 42632173
				gi 71795834	gi 71795836
				gi 71796510	gi 71796512
194	Biomphalaria	obstructa	1	gi 49825138	
195	Biomphalaria	occidentalis	1	gi 11118388	
196	Biomphalaria	pfeifferi	16	gi 11118402	gi 11118404
				gi 11118406	gi 11118408
				gi 11118410	gi 11118412
				gi 11118414	gi 11118416
				gi 11118418	gi 71795846
				gi 71795848	gi 71795850
				gi 71795858	gi 71795852
				gi 71796524	gi 71796534
197	Biomphalaria	smithi	2	gi 46451325	gi 71795860
198	Biomphalaria	stanleyi	1	gi 71795862	
199	Biomphalaria	straminea	2	gi 11118376	gi 11118378
200	Biomphalaria	sudanica	14	gi 11118382	gi 11118384
				gi 11118420	gi 11118422
				gi 11118424	gi 11118426
				gi 71795864	gi 71795866
				gi 71795868	gi 71795874
				gi 71795876	gi 71795878
				gi 71796538	gi 71796548
201	Biomphalaria	tenagophila	1	gi 11118386	
202	Bistolida	brevidentata	1	gi 76364760	
203	Bistolida	diagues	1	gi 76364766	
204	Bistolida	erythraeensis	1	gi 76364756	
205	Bistolida	goodallii	3	gi 76364772	gi 28883034
				gi 76364774	
206	Bistolida	hirundo	3	gi 28883038	gi 76364776
				gi 76364778	
207	Bistolida	kieneri	8	gi 28883036	gi 28883040
				gi 76364782	gi 76364784
				gi 76364786	gi 28883044
				gi 76364790	gi 76364788
208	Bistolida	owenii	2	gi 76364752	gi 76364754
209	Bistolida	stolida	8	gi 28883028	gi 76364762
				gi 76364764	gi 46947900
				gi 76364768	gi 28883030
				gi 76364770	gi 28883032
210	Bistolida	ursellus	3	gi 28883042	gi 46947904
				gi 76364780	
211	Bithynia	tentaculata	2	gi 20377528	gi 27436263
212	Blasicrura	interrupta	3	gi 28883150	gi 76364988
				gi 76364990	
213	Blasicrura	kieneri	1	gi 85542586	

214	Blasicrura	pallidula	5	gi 46947970	gi 28883148
				gi 76364982	gi 28883146
				gi 76364984	
215	Blasicrura	quadrimaculata	1	gi 85542588	
216	Blasicrura	summersi	2	gi 46947972	gi 76364986
217	Bolinus	brandaris	1	gi 82622182	
218	Bolma	andersoni	1	gi 90264899	
219	Bolma	rugosa	1	gi 90264901	
220	Bostrycapulus	aculeatus	7	gi 30527310	gi 33469260
				gi 53680950	gi 53680960
				gi 53680962	gi 53681008
				gi 53681010	
221	Bostrycapulus	calyptraeformis	22	gi 30527302	gi 33469262
				gi 33469272	gi 33469278
				gi 33469280	gi 53680970
				gi 53680972	gi 53680974
				gi 53680976	gi 53680978
				gi 53680980	gi 53680984
				gi 53680986	gi 53680988
				gi 53680990	gi 53680992
				gi 53680994	gi 53680996
				gi 53681000	gi 53681002
				gi 53681004	gi 53681006
222	Bostrycapulus	latebrus	1	gi 53680982	
223	Bostrycapulus	pritzkeri	1	gi 53681012	
224	Bostrycapulus	urraca	9	gi 53680952	gi 53680954
				gi 53680956	gi 53680958
				gi 53680964	gi 53680966
				gi 53680968	gi 53680998
				gi 53681014	
225	Bothropoma	pilula	1	gi 90264845	
226	Bradybaena	fruticum	1	gi 46243688	
227	Bradybaena	similaris	1	gi 30959253	
228	Bridouxia	tanganyicensis	2	gi 42495395	gi 42495397
229	Brotia	armata	6	gi 38327150	gi 38327156
				gi 38327188	gi 38327190
				gi 38327192	gi 38327194
230	Brotia	binodosa	5	gi 38327196	gi 38327198
				gi 38327200	gi 38327202
				gi 38327204	
231	Brotia	citrina	2	gi 38327140	gi 38327142

232	Brotia	costula	7	gi 31563489	gi 31563490
	gi 82659527	gi 38327164		gi 38327166	gi 38327168
	gi 38327170				
233	Brotia	dautzenbergiana	3	gi 38327144	gi 38327146
	gi 46811853				
234	Brotia	episcopalis	2	gi 38327160	gi 38327162
235	Brotia	henriettae	2	gi 38327172	gi 38327174
236	Brotia	microsculpta	3	gi 38327148	gi 38327152
	gi 38327154				
237	Brotia	pagodula	2	gi 27802102	gi 38327176
238	Brotia	peninsularis	3	gi 38327182	gi 38327184
	gi 38327186				
239	Brotia	pseudosulcospira	1	gi 38327206	
240	Brotia	solemiana	2	gi 38327178	gi 38327180
241	Brotia	torquata	2	gi 38327210	gi 38327212
242	Brotia	verbecki	1	gi 38327208	
243	Brotia	wykovfi	1	gi 38327214	
244	Buccinum	striatissimum	1	gi 50058247	
245	Buccinum	tsubai	26	gi 50058195	gi 50058197
	gi 50058199	gi 50058201		gi 50058203	gi 50058205
	gi 50058207	gi 50058209		gi 50058211	gi 50058213
	gi 50058215	gi 50058217		gi 50058219	gi 50058221
	gi 50058223	gi 50058225		gi 50058227	gi 50058229
	gi 50058231	gi 50058233		gi 50058235	gi 50058237
	gi 50058239	gi 50058241		gi 50058243	gi 50058245
246	Bulinus	tropicus	1	gi 33590400	
247	Bulla gouldiana	1	gi 7682398		

248	Bullina	lineata	1	gi 31789950		
249	Burnupia	caffra	1	gi 33590402		
250	Burnupia	stenochorias	1	gi 33590404		
251	Bursatella	leachii	1	gi 7682408		
252	Busycon	carica	3	gi 2209312	gi 37677584	gi 46395002
253	Busycon	perversum	4	gi 15150138	gi 37677646	
				gi 37677648	gi 37677650	
254	Busycon	sinistrum	31	gi 46308057	gi 37677586	
				gi 37677588	gi 37677590	gi 37677592
				gi 37677596	gi 37677598	gi 37677600
				gi 37677604	gi 37677606	gi 37677608
				gi 37677612	gi 37677614	gi 37677616
				gi 37677636	gi 37677638	gi 37677640
				gi 37677644	gi 37677620	gi 37677622
				gi 37677626	gi 37677628	gi 37677630
				gi 37677634		gi 37677632
255	Bythinella	austriaca	1	gi 27436261		
256	Bythinella	compressa	2	gi 20377548	gi 49090259	
257	Bythinella	pannonica	2	gi 37901881	gi 37901883	
258	Bythinella	robiciana	1	gi 33590304		
259	Bythinella	schmidtii	1	gi 37901879		
260	Cabestana	spengleri	1	gi 31789922		
261	Cadlina	laevis	2	gi 38489823	gi 4741642	

262	Cadlina	luteomarginata	1	gi 14133422	
263	Caldicochlea	globosa	1	gi 49090233	
264	Caldicochlea	harrisi	2	gi 49090235	gi 49090237
265	Calliostoma	torrei	1	gi 84029132	
266	Calpurnus	lacteus	1	gi 28882754	
267	Calpurnus	verrucosus	1	gi 28882752	
268	Calyptraea	aspersa	1	gi 30794835	
269	Calyptraea	chinensis	1	gi 30794843	
270	Calyptraea	fastigata	1	gi 30794845	
271	Calyptraea	mamillaris	1	gi 30794847	
272	Campanile	symbolicum	1	gi 31789912	
273	Cancellaria	undulata	1	gi 31789938	
274	Candidula	codia	1	gi 32350909	
275	Candidula	intersecta	1	gi 32350903	
276	Candidula	olisippensis	2	gi 32350911	gi 46243692
277	Candidula	rugosiuscula	2	gi 32350905	gi 46243694
278	Candidula	spadae	2	gi 32350907	gi 46243696
279	Candidula	unifasciata	2	gi 32350899	gi 46243698
280	Cantharidus	callichroa	1	gi 90264833	
281	Capulus	ungaricus	1	gi 30794855	
282	Caracollina	lenticula	1	gi 46243690	
283	Carinigera	buresi	16	gi 40716350	gi 40716352
				gi 40716354	gi 40716356
				gi 40716358	gi 40716360



	gi 40716362	gi 40716364	gi 40716366	gi 40716368
	gi 40716256	gi 40716370	gi 40716372	gi 40716374
	gi 40716376	gi 40716378		
284	Carinigera drenovoensis	2	gi 40716258	gi 40716380
285	Carinigera eximia	2	gi 40716260	gi 40716382
286	Carinigera octava	2	gi 40716266	gi 40716384
287	Carinigera pharsalica	5	gi 40716268	gi 40716386
	gi 40716388	gi 40716390	gi 40716392	
288	Carinigera schuetti	1	gi 40716270	
289	Carinigera septima	2	gi 40716272	gi 40716394
290	Carinigera superba	1	gi 40716274	
291	Catapyrgus matapango	1	gi 50058273	
292	Catinella baldwini	1	gi 30959277	
293	Catinella explanata	1	gi 29647045	
294	Catinella rotundata	1	gi 30959283	
295	Cavolinia uncinata	1	gi 82502317	
296	Cellana tramoserica	1	gi 31789892	
297	Cenchritis muricatus	1	gi 31074522	
298	Cepaea nemoralis	2	gi 46243700	gi 5835415
299	Cerithidea rhizophorarum	1	gi 16549104	
300	Cerithideopsisilla djadjariensis	1	gi 16549106	
301	Cerithium atratum	1	gi 38570341	
302	Cernuella cespitum	1	gi 46243702	
303	Cernuella neglecta	1	gi 46243704	
304	Cernuella virgata	1	gi 46243706	
305	Cheilea equestris	1	gi 30794859	
306	Chelidonura africana	1	gi 38489787	
307	Chelycypraea testudinaria	3	gi 28882842	gi 76364476
	gi 76364478			
308	Chilostoma cingulatum	1	gi 46243708	
309	Chilostoma faueri	1	gi 18032588	
310	Chilostoma fontenillii	1	gi 33440248	
311	Chilostoma sphaeriostoma	1	gi 18032590	
312	Chilostoma subaii	1	gi 18032594	
313	Chilostoma trizona	1	gi 18032592	
314	Choanomphalus amauronius	1	gi 2369720	
315	Choanomphalus angulatus	1	gi 2369715	
316	Choanomphalus annuliformis	1	gi 2369718	
317	Choanomphalus anomphalus	1	gi 2369717	
318	Choanomphalus aorus	1	gi 2369719	
319	Choanomphalus baicalensis	1	gi 2369721	
320	Choanomphalus gerstfeldtianus	1	gi 2369755	
321	Choanomphalus incertus	1	gi 2369757	

322	Choanomphalus	korotnevi	1	gi 2369758	
323	Choanomphalus	maacki	1	gi 2369761	
324	Choanomphalus	microtrochus	1	gi 2369764	
325	Choanomphalus	mongolicus	1	gi 2369763	
326	Choanomphalus	schrencki	1	gi 2369771	
327	Choanomphalus	valvatoides	1	gi 2369775	
328	Chromodoris	krohni	2	gi 14133428	gi 38489827
329	Chromodoris	kuiteri	1	gi 14133425	
330	Chromodoris	luteorosea	2	gi 14133455	gi 4741644
331	Chromodoris	purpurea	1	gi 4741646	
332	Chromodoris	quadricolor	1	gi 14133419	
333	Chytra	kirki	1	gi 32264738	
334	Cincinnatia	integra	2	gi 21745243	gi 55584355
335	Cincinnatia	winkleyi	1	gi 7008040	
336	Cleopatra	bulimoides	1	gi 55820101	
337	Cleopatra	ferruginea	1	gi 32264752	
338	Cleopatra	johnstoni	2	gi 42495399	gi 42495401
339	Clio	pyramidata	1	gi 82502323	
340	Clione	limacina	1	gi 37933599	
341	Clithon	spinosus	1	gi 7453630	
342	Clypeomorus	batillariaeformis	1	gi 56675946	
343	Coccoligya	hispida	1	gi 31789902	
344	Cocculina	messingi	2	gi 38607155	gi 61677416
345	Cochlicella	acuta	1	gi 46243710	
346	Cochliopina	riograndensis	1	gi 17298376	
347	Codringtonia	parnassia	1	gi 33440236	
348	Colligyryus	convexus	4	gi 28569557	gi 28569559
				gi 28569561	gi 28569563
349	Colligyryus	depressus	2	gi 28569565	gi 28569567
350	Colligyryus	greggi	2	gi 28569569	gi 28569571
351	Collonista	amakusaensis	1	gi 90264847	
352	Collonista	costulosa	1	gi 90264849	
353	Contradusta	barclayi	1	gi 46947960	
354	Contradusta	bregeriana	2	gi 28883158	gi 76364996
355	Contradusta	pulchella	1	gi 46947962	
356	Contradusta	walkeri	3	gi 28883156	gi 76364992
				gi 76364994	
357	Conus	abbreviatus	1	gi 51102410	
358	Conus	anemone	1	gi 51102412	
359	Conus	antoniomonteiroi	1	gi 51102414	
360	Conus	archon	1	gi 51102416	
361	Conus	arcuatus	1	gi 51102418	
362	Conus	aristophanes	1	gi 51102420	
363	Conus	ateralbus	1	gi 51102422	
364	Conus	aureus	1	gi 51102424	
365	Conus	austini	1	gi 51102426	
366	Conus	balteatus	1	gi 51102428	

367	Conus barthelemyi	1	gi 51102430	
368	Conus bartschi	1	gi 51102432	
369	Conus borgesii	1	gi 51102434	
370	Conus brunneus	1	gi 51102436	
371	Conus characteristicus	1	gi 51102438	
372	Conus catus	1	gi 51102440	
373	Conus chaldaeus	1	gi 51102442	
374	Conus coronatus	1	gi 51102444	
375	Conus cuneolus	1	gi 51102446	
376	Conus dalli	1	gi 51102448	
377	Conus damottai	2	gi 51102480	gi 51102450
378	Conus daucus	1	gi 51102452	
379	Conus delanoyae	1	gi 51102454	
380	Conus derrubado	1	gi 51102456	
381	Conus diadema	1	gi 51102458	
382	Conus diminutus	1	gi 51102460	
383	Conus distans	1	gi 51102462	
384	Conus ebraeus	1	gi 51102464	
385	Conus ermineus	1	gi 51102466	
386	Conus evorai	1	gi 51102468	
387	Conus fantasmalis	1	gi 51102470	
388	Conus fergusonii	1	gi 51102472	
389	Conus flavidus	1	gi 51102474	
390	Conus fontonae	1	gi 51102476	
391	Conus fuscoflavus	1	gi 51102478	
392	Conus geographus	1	gi 51102482	
393	Conus gladiator	1	gi 51102484	
394	Conus imperialis	1	gi 51102486	
395	Conus infinitus	1	gi 51102488	
396	Conus irregularis	1	gi 51102490	
397	Conus jaspideus	1	gi 51102492	
398	Conus josephinae	1	gi 51102494	
399	Conus lividus	1	gi 51102498	
400	Conus longilineus	1	gi 51102500	
401	Conus lorenzianus	1	gi 51102502	
402	Conus luquei	1	gi 51102504	
403	Conus lynceus	1	gi 51102506	
404	Conus magnificus	1	gi 51102508	
405	Conus mahogani	1	gi 51102510	
406	Conus maioensis	1	gi 51102512	
407	Conus mercator	1	gi 51102514	
408	Conus messiasi	1	gi 51102516	
409	Conus miles	2	gi 31789936	gi 51102518
410	Conus miliaris	1	gi 51102520	
411	Conus miruchae	1	gi 51102522	
412	Conus mordeirae	1	gi 51102524	

413	Conus mus	1	gi 51102526	
414	Conus nussatella	1	gi 51102532	
415	Conus nux	1	gi 51102534	
416	Conus orion	1	gi 51102536	
417	Conus patricius	1	gi 51102538	
418	Conus planorbis	1	gi 51102540	
419	Conus princeps	1	gi 51102496	
420	Conus pseudocuneolus	1	gi 51102542	
421	Conus raulsilvai	1	gi 51102544	
422	Conus regius	1	gi 51102546	
423	Conus regonae	1	gi 51102548	
424	Conus salreiensis	1	gi 51102550	
425	Conus serranegrae	1	gi 51102552	
426	Conus sponsalis	2	gi 51102528	gi 51102554
427	Conus spurius	1	gi 51102556	
428	Conus stercusmuscarum	1	gi 51102558	
429	Conus striatus	1	gi 51102560	
430	Conus tabidus	1	gi 51102562	
431	Conus textile	1	gi 51102564	
432	Conus tornatus	1	gi 51102566	
433	Conus trochulus	1	gi 51102568	
434	Conus tulipa	1	gi 51102570	
435	Conus ventricosus	1	gi 51102572	
436	Conus venulatus	1	gi 51102574	
437	Conus vexillum	1	gi 51102576	
438	Conus villepinii	1	gi 51102578	
439	Conus violaceus	1	gi 51102580	
440	Conus virgo	1	gi 51102582	
441	Conus ximenes	1	gi 51102584	
442	Cookia	sulcata	1	gi 90264905
443	Coralliophila	abbreviata	1	gi 2209320
444	Coriocella	nigra	1	gi 28882720
445	Cornirostra	pellucida	1	gi 31789940
446	Cratena	peregrina	1	gi 14133371
447	Cremnoconchus	syhadrensis	1	gi 31074462
448	Crenavolva	tokuoi	1	gi 28882738

449	Crepidula	adunca	1	gi 30794809	
450	Crepidula	arenata	1	gi 30794761	
451	Crepidula	argentina	1	gi 30794779	
452	Crepidula	atrasolea	13	gi 10179529	gi 10179531
	gi 10179535	gi 10179537		gi 10179539	gi 10179541
	gi 10179543	gi 10179545		gi 10179547	gi 10179549
	gi 10179551	gi 10179553		gi 22773440	
453	Crepidula	cerithicola	1	gi 22773446	
454	Crepidula	complanata	2	gi 30794777	gi 33456805
455	Crepidula	convexa	43	gi 15724051	gi 15724055
	gi 15724057	gi 15724059		gi 15724061	gi 15724063
	gi 15724065	gi 15724067		gi 15724069	gi 15724071
	gi 15724073	gi 15724075		gi 15724077	gi 15724079
	gi 15724081	gi 15724083		gi 15724085	gi 15724087
	gi 15724089	gi 15724091		gi 15724093	gi 15724095
	gi 15724097	gi 15724099		gi 15724101	gi 15724103
	gi 15724107	gi 15724109		gi 15724111	gi 15724113
	gi 15724115	gi 15724117		gi 15724119	gi 15724121
	gi 15724123	gi 15724125		gi 15724127	gi 15724129
	gi 15724131	gi 15724133		gi 15724135	gi 22773430
	gi 22773432				
456	Crepidula	coquimbensis	1	gi 30794807	
457	Crepidula	depressa	18	gi 10179555	gi 10179557
	gi 10179559	gi 10179561		gi 10179563	gi 10179565
	gi 10179569	gi 10179571		gi 10179573	gi 10179575
	gi 10179577	gi 10179579		gi 10179581	gi 21311218
	gi 21311220	gi 21311222		gi 21311224	gi 22773442
458	Crepidula	excavata	2	gi 30794783	gi 33521670

459	Crepidula	fimbriata	1	gi 30794785	
460	Crepidula	fornicata	31	gi 16904705	gi 16904707
	gi 16904709	gi 16904711		gi 16904713	gi 16904717
	gi 16904719	gi 16904721		gi 16904723	gi 16904725
	gi 16904727	gi 16904729		gi 16904731	gi 16904733
	gi 16904735	gi 16904737		gi 16904739	gi 16904741
	gi 16904743	gi 16904745		gi 16904747	gi 16904749
	gi 16904751	gi 16904753		gi 16904755	gi 16904757
	gi 16904759	gi 16904761		gi 16904763	gi 16904765
	gi 22773436				
461	Crepidula	gibbosa	1	gi 33456813	
462	Crepidula	grandis	1	gi 30794789	
463	Crepidula	gravispinosa	1	gi 30527306	
464	Crepidula	immersa	1	gi 30794763	
465	Crepidula	incurva	3	gi 30794771	gi 30794799
	gi 30794801				
466	Crepidula	latebra	1	gi 30527300	
467	Crepidula	lessoni	2	gi 30794797	gi 33456869
468	Crepidula	maculosa	1	gi 30794811	
469	Crepidula	marginalis	1	gi 30794781	
470	Crepidula	monoxyla	1	gi 30794793	
471	Crepidula	naticarum	1	gi 30794773	
472	Crepidula	navicula	1	gi 30794795	
473	Crepidula	norrisiarum	1	gi 33456815	
474	Crepidula	nummaria	1	gi 30794751	
475	Crepidula	odites	8	gi 30527298	gi 30527304
	gi 33469264	gi 33469266		gi 33469268	gi 33469270
	gi 33469274	gi 33469276			
476	Crepidula	onyx	1	gi 30794765	
477	Crepidula	perforans	1	gi 33456821	
478	Crepidula	philippiana	1	gi 30794753	

479	Crepidula	plana	12	gi 10179511	gi 10179515	gi 10179517
				gi 10179519	gi 10179521	gi 10179523
				gi 10179527	gi 18265728	gi 18265730
				gi 22773438		gi 18265732
480	Crepidula	pritzkeri	1	gi 30527308		
481	Crepidula	procellana	1	gi 30794803		
482	Crepidula	protea	1	gi 30794757		
483	Crepidula	striolata	1	gi 22773434		
484	Crepidula	tegulicia	1	gi 33469258		
485	Crepidula	unguiformis	1	gi 23957840		
486	Crepidula	walshi	1	gi 33456817		
487	Crepidula	williamsi	1	gi 30794775		
488	Crepidatella	capensis	1	gi 30794821		
489	Crepidatella	dilatata	1	gi 30794819		
490	Crepidatella	fecunda	1	gi 30794817		
491	Crepidatella	lingulata	1	gi 30794823		
492	Cribrarula	astaryi	3	gi 28883108	gi 76364904	
				gi 76364906		
493	Cribrarula	catholicorum	2	gi 28883110	gi 76364908	
494	Cribrarula	cribellum	1	gi 28883086		
495	Cribrarula	cribraria	20	gi 46947926	gi 76364862	
				gi 76364870	gi 28883090	gi 76364884
				gi 28883092	gi 28883094	gi 76364886
				gi 28883102	gi 76364858	gi 76364860
				gi 28883102	gi 76364868	gi 76364880
				gi 46947924	gi 76364880	gi 46947920
				gi 46947924	gi 76364864	gi 46947920
				gi 76364872	gi 76364866	gi 28883096
				gi 76364872	gi 76364874	
496	Cribrarula	cumingii	3	gi 76364900	gi 28883106	
				gi 76364902		
497	Cribrarula	esontropia	4	gi 76364890	gi 76364892	
				gi 46947918	gi 76364888	
498	Cribrarula	exmouthensis	1	gi 46947922		

499	Cribrarula	fallax	2	gi 28883098	gi 76364894
500	Cribrarula	garciai	1	gi 46947914	
501	Cribrarula	gaskoinii	3	gi 28883104	gi 76364896
		gi 76364898			
502	Cribrarula	gaspardi	1	gi 28883100	
503	Cribrarula	pellisserpentis	2	gi 46947916	gi 76364882
504	Cribrarula	rotnnestensis	2	gi 76364876	gi 76364878
505	Cribrarula	taitae	1	gi 46947912	
506	Crimora	papillata	1	gi 14133469	
507	Cristataria	colbeauiana	1	gi 40716276	
508	Cristataria	genezerethana	1	gi 40716278	
509	Cristataria	hedenborgi	1	gi 40716280	
510	Cristataria	turcica	1	gi 40716282	
511	Crucibulum	auricula	1	gi 33456829	
512	Crucibulum	concamarata	1	gi 33456831	
513	Crucibulum	lignarum	2	gi 33456833	gi 33456835
514	Crucibulum	radiata	1	gi 30794833	
515	Crucibulum	scutellatum	1	gi 30794827	



516	Crucibulum	tenuis	1	gi 30794825	
517	Cryptocypraea	dillwyni	2	gi 28882780	gi 76364368
518	Cuthona	caerulea	1	gi 14133434	
519	Cuthona	ocellata	1	gi 38489841	
520	Cuvierina	columnella	1	gi 82502319	
521	Cyathermia	naticoides	1	gi 61677448	
522	Cyclope	neritea	29	gi 60203004	gi 60203006
	gi 60203008	gi 60203010		gi 60203012	gi 60203014
	gi 60203016	gi 60203018		gi 60203020	gi 60203022
	gi 60203024	gi 60203026		gi 60203028	gi 60203030
	gi 60203032	gi 60203034		gi 60203036	gi 60203038
	gi 60203040	gi 60203042		gi 60203044	gi 60203046
	gi 68272031	gi 68272033		gi 68272035	gi 68272037
	gi 68272039	gi 68272041		gi 68272043	
523	Cyerce	nigricans	1	gi 82502313	
524	Cymatium	parthenopium	1	gi 33456845	
525	Cymbula	safiana	1	gi 68564068	
526	Cyphoma	gibbosum	1	gi 28882758	
527	Cypraea	annulus	1	gi 31789920	
528	Cypraea	pantherina	2	gi 28882938	gi 76364634
529	Cypraea	spurca	1	gi 33456849	
530	Cypraea	tigris	5	gi 28882934	gi 28882936
	gi 76364628	gi 76364630		gi 76364632	
531	Cypraea	vitellus	1	gi 85542590	
532	Cypraeovula	alfredensis	1	gi 28883022	
533	Cypraeovula	algoensis	2	gi 46947896	gi 76364750
534	Cypraeovula	capensis	2	gi 28883018	gi 76364742
535	Cypraeovula	castanea	2	gi 28883010	gi 76364738
536	Cypraeovula	connelli	1	gi 28883012	
537	Cypraeovula	coronata	2	gi 28883016	gi 76364746

538	Cypraeovula edentula	2	gi 28883020	gi 76364748
539	Cypraeovula fuscudentata	1	gi 46947892	
540	Cypraeovula fuscorubra	1	gi 46947890	
541	Cypraeovula iutsui	2	gi 28883014	gi 76364740
542	Cypraeovula mikeharti	1	gi 46947894	
543	Dendrodoris fumata	1	gi 14133410	
544	Dendrodoris nigra	1	gi 14133398	
545	Dendronotus dalli	1	gi 14133413	
546	Dendronotus frondosus	2	gi 38489837	gi 4741648
547	Dentiovula takeoi	1	gi 46947828	
548	Depressigyra globulus	2	gi 31789906	gi 61677462
549	Deroceras laeve	1	gi 13249102	
550	Deroceras reticulatum	1	gi 13249104	
551	Diacria quadridentata	1	gi 82502325	
552	Dianella thiesseana	1	gi 56411595	
553	Diaphorodoris luteocincta	1	gi 14133401	
554	Diaphorodoris papillata	1	gi 14133464	
555	Dicathais orbita	1	gi 31789932	
556	Dillwynella vitrea	1	gi 90264829	
557	Diloma arida	1	gi 61676630	
558	Diloma bicanaliculata	1	gi 61676620	
559	Diloma coracina	1	gi 61676618	
560	Diloma crusoeana	1	gi 61676626	
561	Diloma nigerrima	2	gi 61676622	gi 61676624
562	Diloma radula	1	gi 61676614	
563	Diloma samoensis	1	gi 61676616	
564	Diloma subrostrata	1	gi 61676632	
565	Diloma zelandica	1	gi 61676628	
566	Diodora cayenensis	2	gi 38607153	gi 61677424
567	Diodora graeca	2	gi 18026445	gi 61677426
568	Discodoris atromaculata	1	gi 14133365	
569	Discodoris concinna	1	gi 14133416	
570	Discodoris confusa	1	gi 38489835	
571	Dolabella auricularia	2	gi 7682410	gi 7682412
572	Dolabrifera dolabrifera	2	gi 38489795	gi 7682414
573	Doriopsilla areolata	1	gi 4741650	
574	Doriopsis granulosa	1	gi 14133407	
575	Doto coronata	1	gi 14133395	
576	Doto floridicola	1	gi 14133467	
577	Doto koenneckeri	1	gi 14133404	
578	Doto pinnatifida	1	gi 14133392	
579	Durangonella coahuilae	1	gi 17298378	
580	Durvilledoris pusilla	1	gi 4741664	
581	Echinolittorina albicarinata	2	gi 55581034	gi 55581036

582	Echinolittorina	angustior	2	gi 55581056	gi 55581058
583	Echinolittorina	apicina	2	gi 55581060	gi 55581062
584	Echinolittorina	arabica	4	gi 55581064	gi 55581066
	gi 55581068	gi 55667830			
585	Echinolittorina	aspera	2	gi 55581070	gi 55581072
586	Echinolittorina	atrata	2	gi 55581048	gi 55581050
587	Echinolittorina	australis	2	gi 55581074	gi 55581076
588	Echinolittorina	cinerea	2	gi 55581086	gi 55581088
589	Echinolittorina	conspersa	2	gi 55581090	gi 55581092
590	Echinolittorina	dubiosa	2	gi 55581098	gi 55581100
591	Echinolittorina	feejeensis	2	gi 55581106	gi 55581108
592	Echinolittorina	fuscolineata	2	gi 55581040	gi 55581042
593	Echinolittorina	galapagensis	2	gi 55581110	gi 55581112
594	Echinolittorina	granosa	2	gi 55581114	gi 55581116
595	Echinolittorina	hawaiiensis	3	gi 31074474	gi 55581118
	gi 55581120				
596	Echinolittorina	helenae	2	gi 55581122	gi 55581124
597	Echinolittorina	interrupta	2	gi 55581126	gi 55581128
598	Echinolittorina	leucosticta	2	gi 55581174	gi 55581176
599	Echinolittorina	lineolata	2	gi 55581022	gi 55581024
600	Echinolittorina	melanacme	2	gi 55581102	gi 55581104
601	Echinolittorina	meleagris	3	gi 31074486	gi 55581014
	gi 55581016				
602	Echinolittorina	mespillum	2	gi 55581018	gi 55581020
603	Echinolittorina	miliaris	2	gi 55581134	gi 55581136
604	Echinolittorina	millegrana	2	gi 78482953	gi 78482955
605	Echinolittorina	modesta	2	gi 55581138	gi 55581140
606	Echinolittorina	natalensis	2	gi 55581142	gi 55581144
607	Echinolittorina	novaezelandiae	2	gi 55581148	gi 55667834
608	Echinolittorina	parcipicta	2	gi 55581038	gi 55667828
609	Echinolittorina	pascua	2	gi 55581150	gi 55581152
610	Echinolittorina	paytensis	2	gi 55581154	gi 55581156
611	Echinolittorina	penicillata	2	gi 55581158	gi 55581160
612	Echinolittorina	peruviana	3	gi 31074480	gi 55581026
	gi 55581028				

613	Echinolittorina	porcata	2	gi 55581044	gi 55581046
614	Echinolittorina gi 55581166	punctata gi 55581168	4	gi 55581162	gi 55581164
615	Echinolittorina gi 55581082	quadricincta gi 55581084	6	gi 55581078  gi 55581170	gi 55581080  gi 55581172
616	Echinolittorina gi 55581180	radiata	3	gi 31074476	gi 55581178
617	Echinolittorina	reticulata	2	gi 78482961	gi 78482963
618	Echinolittorina	riisei	2	gi 55581186	gi 55581188
619	Echinolittorina	santelenae	2	gi 55581030	gi 55581032
620	Echinolittorina gi 55581218	subnodosa gi 55581220	4	gi 55581190	gi 55581192
621	Echinolittorina	sundaica	2	gi 55581194	gi 55581196
622	Echinolittorina	tenuistriata	2	gi 55581198	gi 55581200
623	Echinolittorina gi 78482965  gi 78482973	trochoides gi 78482967  gi 78482975	10	gi 78482957  gi 78482969  gi 78482977	gi 78482959  gi 78482971  gi 78482979
624	Echinolittorina gi 55581096	tuberculata	3	gi 31074482	gi 55581094
625	Echinolittorina	vermeiji	1	gi 55581222	
626	Echinolittorina gi 78482985	vidua gi 78482987	4	gi 78482981	gi 78482983
627	Echinolittorina gi 55581054	ziczac gi 55581232	5	gi 31074484  gi 55581234	gi 55581052
628	Eclogavena	coxeni	2	gi 28883154	gi 76364976
629	Eclogavena	dayritiana	2	gi 28883152	gi 76364974
630	Eclogavena	luchuana	1	gi 76364972	
631	Eclogavena gi 76364980	quadrimaculata gi 28883142	4	gi 28883144	gi 76364978
632	Elasmias	luakahaense	1	gi 37195128	
633	Elasmias	peasianum	1	gi 37195138	
634	Elimia	ampla	1	gi 71912381	
635	Elimia	annettae	1	gi 71912383	
636	Elimia	bellacrenata	1	gi 71912401	
637	Elimia	cahawbensis	1	gi 71912389	

638	Elimia	carinifera	1	gi 71912391	
639	Elimia	carinocostata	1	gi 71912393	
640	Elimia	clara	1	gi 71912395	
641	Elimia	cochilaris	1	gi 71912403	
642	Elimia	hydei	1	gi 27656843	
643	Elimia	laqueata	1	gi 93140438	
644	Elimia	olivula	1	gi 71912397	
645	Elimia	showalteri	2	gi 71912371	gi 71912399
646	Elimia	varians	1	gi 71912385	
647	Elimia	variata	1	gi 71912387	
648	Elimia	virginica	1	gi 93140436	
649	Elona	quimperiana	1	gi 38489861	
650	Elysia	timida	1	gi 14133462	
651	Elysia	viridis	1	gi 82502311	
652	Emarginula	foveolata	1	gi 90264823	
653	Ena	montana	1	gi 46243712	
654	Eobania	vermiculata	1	gi 46243714	
655	Eremopyrgus	elegans	4	gi 14550248	gi 14550250
				gi 14550252	gi 14550254
656	Erhaia	jianouensis	2	gi 20377546	gi 7677210
657	Erosaria	acicularis	3	gi 28882802	gi 76364404
				gi 76364406	
658	Erosaria	albuginosa	2	gi 28882812	gi 76364392
659	Erosaria	beckii	3	gi 28882808	gi 76364416
				gi 76364418	
660	Erosaria	boivinii	3	gi 28882826	gi 76364452
				gi 76364454	
661	Erosaria	caputserpentis	1	gi 85542596	
662	Erosaria	cernica	5	gi 28882804	gi 76364412
				gi 76364414	gi 76364408
					gi 76364410
663	Erosaria	citrina	1	gi 46947838	
664	Erosaria	eburnea	2	gi 28882830	gi 76364460
665	Erosaria	englerti	3	gi 46947846	gi 76364422
				gi 76364424	
666	Erosaria	erosa	5	gi 76364470	gi 76364468
				gi 28882838	gi 85542594
667	Erosaria	gangranosa	2	gi 28882822	gi 76364446
668	Erosaria	helvola	10	gi 46947840	gi 76364430
				gi 76364438	gi 76364440
				gi 76364432	gi 76364434
				gi 85542592	gi 28882818
				gi 76364436	gi 28882816

669	Erosaria	irrorata	2	gi 46947842	gi 76364390
670	Erosaria	kingae	1	gi 28882806	
671	Erosaria	labrolineata	3	gi 28882824	gi 76364448
		gi 76364450			
672	Erosaria	lamarckii	5	gi 28882832	gi 76364462
		gi 76364464	gi 85542598	gi 46947848	
673	Erosaria	macandrewi	1	gi 46947844	
674	Erosaria	marginalis	1	gi 46947836	
675	Erosaria	miliaris	4	gi 28882828	gi 76364456
		gi 76364458	gi 85542600		
676	Erosaria	nebrites	2	gi 28882834	gi 76364466
677	Erosaria	ocellata	3	gi 28882820	gi 76364442
		gi 76364444			
678	Erosaria	poraria	2	gi 28882814	gi 76364394
679	Erosaria	spurca	3	gi 28882800	gi 76364400
		gi 76364402			
680	Erosaria	thomasi	2	gi 28882810	gi 76364420
681	Erosaria	turdus	3	gi 28882798	gi 76364398
		gi 76364396			
682	Erronea	adusta	1	gi 76365044	
683	Erronea	caurica	18	gi 28883164	gi 76365010
		gi 76365012	gi 76365014	gi 76365016	gi 76365018
		gi 28883168	gi 76365020	gi 76365022	gi 46947944
		gi 76365028	gi 76365030	gi 28883166	gi 28883170
		gi 76365032	gi 46947950	gi 76365024	gi 76365026
684	Erronea	cylindrica	5	gi 76365040	gi 76365042
		gi 28883174	gi 46947940	gi 76365038	
685	Erronea	errones	3	gi 28883172	gi 76365034
		gi 76365036			
686	Erronea	onyx	3	gi 76365046	gi 76365048
					gi 85542602
687	Erronea	ovum	7	gi 28883160	gi 76365002
		gi 46947942	gi 76365006	gi 28883162	gi 76365004
					gi 76365008

688	Erronea	pulchella	1	gi 76365054	
689	Erronea	pyriformis	1	gi 46947938	
690	Erronea	rabaulensis	1	gi 46947936	
691	Erronea	subviridis	2	gi 76365050	gi 76365052
692	Erronea	vredenburgi	2	gi 46947934	gi 76365000
693	Erronea	xanthodon	2	gi 46947930	gi 76364998
694	Eua	zebrina	1	gi 30959267	
695	Eubaicalia	angarensis	1	gi 5123739	
696	Eubaicalia	herderiana	1	gi 5123737	
697	Eubaicalia	variesculpta	1	gi 5123735	
698	Eubbranchus	exiguus	1	gi 14133389	
699	Euchemotrema	hubrichti	4	gi 54778188	gi 54778190
	gi 54778192	gi 54778194			
700	Euhadra	amaliae	1	gi 32478251	
701	Euhadra	brandtii	1	gi 32478249	
702	Euhadra	callizona	1	gi 32478255	
703	Euhadra	decorata	1	gi 32478269	
704	Euhadra	dixoni	1	gi 32478261	
705	Euhadra	grata	1	gi 32478271	
706	Euhadra	idzumonis	2	gi 32478265	gi 32478267
707	Euhadra	pelionphala	2	gi 32478247	gi 32478253
708	Euhadra	quaesita	1	gi 32478245	
709	Euhadra	scaevola	1	gi 32478257	
710	Euhadra	senckenbergiana	1	gi 32478259	
711	Euhadra	subnimbosa	1	gi 32478263	
712	Facelina	bostoniensis	1	gi 38489817	
713	Facelina	punctata	1	gi 14133457	
714	Fasciolaria	tulipa	1	gi 15150132	
715	Favorinus	brachialis	1	gi 38489839	
716	Ferrissia	rivularis	1	gi 33590406	
717	Fissurella	virescens	1	gi 61677418	
718	Fissuria	boui	1	gi 20377550	
719	Flabellina	affinis	2	gi 14133362	gi 38489873
720	Flabellina	ischitana	1	gi 14133453	
721	Flabellina	pedata	1	gi 14133460	

722	Flabellina verrucosa	1	gi 14133383	
723	Floridobia floridana	2	gi 21745179	gi 49090277
724	Floridobia mica	1	gi 21745175	
725	Floridobia petrifons	1	gi 21745187	
726	Floridobia vanhyningi	1	gi 21745177	
727	Floridobia winkleyi	1	gi 21745181	
728	Fluminicola ahjumawi	14	gi 66732396	gi 66732398
	gi 66732400	gi 66732402	gi 66732404	gi 66732406
	gi 66732408	gi 66732410	gi 66732412	gi 66732414
	gi 66732416	gi 66732418	gi 66732420	gi 66732422
729	Fluminicola anserinus	4	gi 66732424	gi 66732426
	gi 66732576	gi 66732578		
730	Fluminicola caballensis	5	gi 66732428	gi 66732430
	gi 66732432	gi 66732434	gi 66732436	
731	Fluminicola coloradensis	2	gi 21745209	gi 66732438
732	Fluminicola dalli	1	gi 66732440	
733	Fluminicola erosus	5	gi 66732442	gi 66732444
	gi 66732446	gi 66732448	gi 66732450	
734	Fluminicola favillaceus	4	gi 66732462	gi 66732464
	gi 66732466	gi 66732468		
735	Fluminicola fremonti	2	gi 66732470	gi 66732472
736	Fluminicola fusca	2	gi 66732474	gi 87133561
737	Fluminicola insolitus	1	gi 66732476	
738	Fluminicola lunsfordensis	2	gi 66732478	gi 66732480
739	Fluminicola modoci	1	gi 66732482	
740	Fluminicola multifarius	23	gi 66732486	gi 66732488
	gi 66732490	gi 66732492	gi 66732494	gi 66732496
	gi 66732498	gi 66732500	gi 66732502	gi 66732504
	gi 66732506	gi 66732508	gi 66732510	gi 66732512
	gi 66732558	gi 66732560	gi 66732562	gi 66732564



	gi 66732566  gi 66732574	gi 66732568	gi 66732570	gi 66732572
741	Fluminicola neritoides 3 gi 66732518	gi 66732514	gi 66732516	
742	Fluminicola potemicus 2	gi 66732520	gi 66732522	
743	Fluminicola scopulinus 2	gi 66732524	gi 66732526	
744	Fluminicola seminalis 15 gi 66732532  gi 66732540  gi 66732548  gi 66732556	gi 66732534  gi 66732542  gi 66732550	gi 66732528  gi 66732536  gi 66732544  gi 66732552	gi 66732530  gi 66732538  gi 66732546  gi 66732554
745	Fluminicola turbiniformis 1	gi 66732580		
746	Fluminicola umbilicatus 5 gi 66732586	gi 66732582  gi 66732588	gi 66732584  gi 66732590	
747	Fluminicola virens 1	gi 66732592		
748	Fluminicola virginus 1	gi 66732594		
749	Fluminicola warnerensis 7 gi 66732600  gi 66732608	gi 66732602	gi 66732596  gi 66732604	gi 66732598  gi 66732606
750	Fonscochlea zeidlereri 1	gi 49090231		
751	Fossaria bulimoides 1	gi 37933581		
752	Gabrielona pisinna 2	gi 90264869	gi 90264871	
753	Gaeatrivia millardi 1	gi 28882736		
754	Gammatricula chinensis 3	gi 7839409	gi 7839411	gi 7839413
755	Gammatricula fujianensis 2	gi 49090269	gi 7677214	
756	Gazameda gunnii 2	gi 61742852	gi 61742854	
757	Gazameda iredalei 1	gi 61742850		
758	Geomalacus maculosus 1	gi 66004887		
759	Geomelania inornata 1	gi 20377500		

760	Gibbula	cineraria	1	gi 90264835	
761	Glossodoris	atromarginata	1	gi 14133380	
762	Godiva	banyulensis	1	gi 14133360	
763	Godlewskia	godlewskia	1	gi 5123743	
764	Godlewskia	pulchella	1	gi 5123741	
765	Godlewskia	wrzesniowski	1	gi 5123745	
766	Goniobasis	catenaria	1	gi 17978605	
767	Goniobasis	proxima	6	gi 17978595	gi 17978597
				gi 17978599	gi 17978601
				gi 88659144	gi 88659147
768	Goniobasis	semicarinata	1	gi 17978603	
769	Goniodoris	castanea	1	gi 4741652	
770	Goniodoris	nodosa	2	gi 14133377	gi 4741654
771	Graziana	alpestris	1	gi 20377524	
772	Guildfordia	triumphans	2	gi 90264907	gi 90264909
773	Guildfordia	yoka	2	gi 90264911	gi 90264913
774	Gyraulus	albus	1	gi 2369811	
775	Gyraulus	chinensis	1	gi 11118380	
776	Hadopyrgus	ngataana	1	gi 50058275	
777	Halgerda	albocristata	1	gi 32394804	
778	Halgerda	aurantiomaculata	2	gi 32394806	gi 32394808
779	Halgerda	batangas	4	gi 32394798	gi 32394810
				gi 32394812	gi 32394814
780	Halgerda	carlsoni	1	gi 32394816	
781	Halgerda	diaphana	1	gi 32394818	
782	Halgerda	gunnessi	1	gi 32394820	
783	Halgerda	malesso	1	gi 32394822	
784	Halgerda	okinawa	1	gi 32394824	
785	Halgerda	tessellata	1	gi 32394826	

786	Halgerda	theobroma	1	gi 32394828			
787	Halgerda	willeyi	1	gi 32394802			
788	Haliotis	asinina	1	gi 61677430			
789	Haliotis	corrugata	9	gi 3108122	gi 50546338	gi 50546340	
				gi 50546342	gi 50546344	gi 50546346	gi 90819181
				gi 90819183	gi 90819185		
790	Haliotis	cracherodii	38	gi 3108120	gi 50546348	gi 50546350	
				gi 50546352	gi 50546354	gi 50546356	gi 83284022
				gi 83284024	gi 83284026	gi 83284028	gi 83284030
				gi 83284032	gi 83284034	gi 83284036	gi 83284038
				gi 83284040	gi 83284042	gi 83284044	gi 83284046
				gi 83284048	gi 83284050	gi 83284052	gi 83284054
				gi 83284056	gi 83284058	gi 83284060	gi 83284062
				gi 83284064	gi 83284066	gi 83284068	gi 83284070
				gi 83284072	gi 83284074	gi 83284076	gi 83284078
				gi 83284080	gi 83284082	gi 83284084	
791	Haliotis	cyclobates	1	gi 3108126			
792	Haliotis	discus	13	gi 35187254	gi 35187256		
				gi 90819175	gi 90819177	gi 90819179	gi 28627832
				gi 90264827	gi 3108118	gi 35187250	gi 35187252
				gi 90819169	gi 90819171	gi 90819173	
793	Haliotis	diversicolor	9	gi 90819187	gi 90819189		
				gi 90819191	gi 28627840	gi 35187242	gi 35187244
				gi 28627838	gi 35187246	gi 35187248	
794	Haliotis	fulgens	8	gi 3108124	gi 50546358	gi 50546360	
				gi 50546362	gi 50546364	gi 90819193	gi 90819195
				gi 90819197			
795	Haliotis	gigantea	4	gi 28627836	gi 90819199		
				gi 90819201	gi 90819203		

796	Haliotis	iris	1	gi 3108132			
797	Haliotis	jacnensis	1	gi 61677428			
798	Haliotis	kamtschatkana	2	gi 3108114	gi 61677436		
799	Haliotis	laevigata	5	gi 73426825	gi 73426827		
				gi 73426829	gi 73426831	gi 73426833	
800	Haliotis	madaka	4	gi 28627834	gi 90819205		
				gi 90819207	gi 90819209		
801	Haliotis	midae	5	gi 3108130	gi 61677438	gi 90819211	
				gi 90819213	gi 90819215		
802	Haliotis	pustulata	1	gi 61677432			
803	Haliotis	rubra	9	gi 3108128	gi 49146557	gi 73426835	
				gi 73426837	gi 73426839	gi 73426843	gi 90819217
				gi 90819219	gi 90819221		
804	Haliotis	rufescens	56	gi 3108094	gi 3108096	gi 3108098	
				gi 3108100	gi 3108104	gi 3108106	gi 3108108
				gi 3108110	gi 50546366		
				gi 50546368	gi 50546370	gi 50546372	gi 50546374
				gi 83284086	gi 83284088	gi 83284090	gi 83284092
				gi 83284094	gi 83284096	gi 83284098	gi 83284100
				gi 83284102	gi 83284104	gi 83284106	gi 83284108
				gi 83284110	gi 83284112	gi 83284114	gi 83284116
				gi 83284118	gi 83284120	gi 83284122	gi 83284124
				gi 83284126	gi 83284128	gi 83284130	gi 83284132
				gi 83284134	gi 83284136	gi 83284138	gi 83284140
				gi 83284142	gi 83284144	gi 83284146	gi 83284148

	gi 83284150	gi 83284152	gi 83284154	gi 83284156
	gi 83284158	gi 83284160	gi 83284162	gi 83284164
	gi 83284166	gi 83284168	gi 83284170	
805	Haliotis	sorenseni	1	gi 3108112
806	Haliotis	tuberculata	1	gi 38607151
807	Haliotis	varia	1	gi 61677440
808	Haliotis	virginea	1	gi 61677434
809	Haliotis	walallensis	1	gi 3108116
810	Halopyrgus	pagodulus	2	gi 50058355  gi 50058357
811	Halopyrgus	pupoides	4	gi 50058359  gi 50058361
	gi 50058363	gi 50058365		
812	Haminoea	callidegenita	1	gi 38489783
813	Haminoea	hydatis	1	gi 82502331
814	Haminoea	virescens	1	gi 7682400
815	Hancockia	uncinata	1	gi 38489849
816	Hastula	cinera	1	gi 2209329
817	Hauffenia	tellinii	1	gi 20377522
818	Hedleyoconcha	delta	1	gi 31789952
819	Heleobia	dalmatica	1	gi 5081518
820	Heleobops	carrikeri	1	gi 7677224
821	Heleobops	docimus	1	gi 5081520

822	Helicella	itala	1	gi 46243716	
823	Helicella	obvia	1	gi 46243718	
824	Helicigona	lapicida	2	gi 18032596	gi 46243720
825	Helicodonta	obvoluta	1	gi 46243722	
826	Helicopsis	striata	1	gi 46243724	
827	Helisoma	trivolvus	1	gi 37933589	
828	Helix	aspersa	2	gi 38489863	gi 46243726
829	Hemifusus	colosseus	1	gi 58617811	
830	Hemifusus	ternatanus	2	gi 58617807	gi 58617809
831	Hemphillia	camelus	1	gi 40781610	
832	Hemphillia	dromedarius	1	gi 40781608	
833	Hemphillia	glandulosa	1	gi 40781606	
834	Hemphillia	malonei	1	gi 38155313	
835	Holsingeria	unthinksensis	1	gi 21745241	

836	Homalopoma	granuliferum	1	gi 90264851
837	Homalopoma	maculosa	1	gi 61677484
838	Homalopoma	nocturnum	1	gi 90264853
839	Homalopoma	rotundata	1	gi 90264855
840	Homalopoma	sangarense	1	gi 90264857
841	Horatia	klecakiana	1	gi 20377516
842	Horatia	sturmi	1	gi 7677220
843	Hyalocylis	striata	1	gi 82502321

844	Hydrobia acuta	77	gi 22416446	gi 22416448	gi 22416450
	gi 22416452	gi 22416454	gi 22416456	gi 22416458	
	gi 22416460	gi 22416462	gi 22416464	gi 22416466	
	gi 22416468	gi 22416470	gi 22416472	gi 22416474	
	gi 22416476	gi 22416478	gi 22416480	gi 22416482	
	gi 22416484	gi 22416486	gi 22416488	gi 22416490	
	gi 22416492	gi 22416494	gi 22416496	gi 22416498	
	gi 22416500	gi 22416502	gi 22416504	gi 22416506	
	gi 22416508	gi 22416510	gi 22416512	gi 22416514	
	gi 22416516	gi 22416518	gi 22416520	gi 22416522	
	gi 22416524	gi 22416526	gi 22416528	gi 22416530	
	gi 9624399	gi 9624401	gi 9624403	gi 9624405	gi 9624407
	gi 9624411	gi 9624413	gi 9624415	gi 9624417	gi 9624419
	gi 7677218	gi 22416532	gi 22416534	gi 22416536	
	gi 22416538	gi 22416540	gi 22416542	gi 22416544	
	gi 22416546	gi 22416548	gi 22416550	gi 7839433	
	gi 7839435	gi 7839437	gi 9624421	gi 9624423	gi 9624425
	gi 9624429	gi 9624431	gi 9624433	gi 9624435	gi 9624427
845	Hydrobia glyca	66	gi 22416552	gi 22416554	gi 22416556
	gi 22416558	gi 22416560	gi 22416562	gi 22416564	
	gi 22416566	gi 22416568	gi 22416570	gi 22416572	
	gi 22416574	gi 22416576	gi 22416578	gi 22416580	
	gi 22416582	gi 22416584	gi 22416586	gi 22416588	
	gi 22416590	gi 22416592	gi 22416594	gi 22416596	
	gi 22416598	gi 22416600	gi 22416602	gi 22416604	
	gi 22416606	gi 22416608	gi 22416610	gi 22416612	
	gi 22416614	gi 22416616	gi 22416618	gi 22416620	
	gi 22416622	gi 22416624	gi 22416626	gi 22416628	
	gi 22416630	gi 22416632	gi 22416634	gi 22416636	
	gi 22416638	gi 22416640	gi 49090257	gi 9624391	
	gi 9624393	gi 9937259	gi 9937261	gi 9937263	gi 9937265
	gi 9937269	gi 9937271	gi 9937273	gi 9937275	gi 9937277
	gi 9937281	gi 9937283	gi 9937285	gi 9937287	gi 9937289
	gi 9937293				gi 9937291
846	Hydrobia pontieuxini	3	gi 7839427	gi 7839429	gi 7839431
847	Hydrobia ulvae	45	gi 4838150	gi 4838151	gi 4838152
	gi 4838154	gi 4838155	gi 4838156	gi 4838157	gi 4838158
	gi 4838160	gi 4838161	gi 4838162	gi 4838163	gi 4838164
	gi 4838166	gi 4838167	gi 4838168	gi 4838169	gi 4838170
	gi 4838172	gi 4838173	gi 4838174	gi 4838175	gi 4838176
	gi 4838178	gi 4838179	gi 4838180	gi 4838181	gi 4838182
	gi 4838184	gi 4838185	gi 4838186	gi 4838187	gi 4838188
	gi 4838190	gi 4838191	gi 4838192	gi 4838193	gi 4838194
848	Hydrobia ventrosa	46	gi 4838240	gi 4838241	gi 4838242
	gi 4838243	gi 4838244	gi 4838245	gi 4838246	gi 4838247
	qi 4838249	qi 4838250	qi 4838251	qi 4838252	qi 4838253
					qi 4838254



	gi 4838255	gi 4838256	gi 4838257	gi 4838258	gi 4838259	gi 4838260	
	gi 4838261	gi 4838262	gi 4838263	gi 4838264	gi 4838265	gi 4838266	
	gi 4838267	gi 4838268	gi 4838269	gi 4838270	gi 4838271	gi 4838272	
	gi 4838273	gi 4838274	gi 4838275	gi 4838276	gi 4838277	gi 4838278	
	gi 4838279	gi 4838280	gi 4838281	gi 4838282	gi 4838283	gi 4838284	
	gi 4838285						
849	Hygromia	limbata	1	gi 46243728			
850	Hypselodoris	elegans	1	gi 14133374			
851	Hypselodoris	orsinii	1	gi 4741656			
852	Hypselodoris	villafranca	1	gi 4741658			
853	Iberus	gualtierianus	29	gi 60593244	gi 46243730		
	gi 60593234	gi 60593236		gi 60593238	gi 60593240		
	gi 60593242	gi 60593246		gi 60593248	gi 60593250		
	gi 60593252	gi 60593254		gi 60593256	gi 60593258		
	gi 60593260	gi 60593262		gi 60593264	gi 60593266		
	gi 60593268	gi 60593270		gi 60593272	gi 60593274		
	gi 60593276	gi 60593278		gi 60593280	gi 60593282		
	gi 60593284	gi 60593286		gi 60593288			
854	Ifremeria	nautili	9	gi 83017000	gi 83017006		
	gi 83017045	gi 83017047		gi 83017050	gi 83017052		
	gi 83017054	gi 83017056		gi 83017058			
855	Ilyanassa	obsoleta	1	gi 86990319			

856	Inchoatia	hausknechti	7	gi 40716262	gi 69139130	gi 69139158	gi 69139160	gi 69139132	gi 69139134	gi 69139136
857	Inchoatia	inchoata	6	gi 40716324	gi 69139138	gi 69139140	gi 69139142	gi 69139144	gi 69139146	
858	Inchoatia	megdova	8	gi 69139162	gi 69139164	gi 69139166	gi 69139148	gi 69139150	gi 69139152	gi 40716264
859	Indoplanorbis	exustus	1	gi 33590408						
860	Io	fluvialis	3	gi 27656845	gi 27656847	gi 27656849				
861	Ipsa	childreni	2	gi 28882766	gi 76364338					
862	Isabellaria	almae	1	gi 40716284						
863	Isabellaria	chelidromia	1	gi 40716286						
864	Isabellaria	clandestina	2	gi 40716288	gi 40716290					
865	Isabellaria	isabellina	1	gi 40716292						
866	Isabellaria	leucoraphe	1	gi 40716294						
867	Isabellaria	lophauchena	9	gi 40716296	gi 40716396	gi 40716398	gi 40716400	gi 40716402	gi 40716404	gi 40716406
868	Isabellaria	perplana	1	gi 40716298			gi 40716408	gi 40716410		
869	Isabellaria	praecipua	1	gi 40716300						

870	Isabellaria	praestans	1	gi 40716302	
871	Isabellaria	riedeli	1	gi 40716304	
872	Isabellaria	saxicola	1	gi 40716306	
873	Isabellaria	thermopylarum	1	gi 40716308	
874	Isabellaria	thessalonica	1	gi 40716310	
875	Isabellaria	vallata	2	gi 40716312	gi 40716314
876	Isanda	coronata	1	gi 90264837	
877	Islamia	piristoma	1	gi 20377520	
878	Isognomostoma	isognomostoma	1	gi 46243732	
879	Jagora	asperata	6	gi 27802090	gi 27802092
	gi 27802094	gi 27802096		gi 27802098	gi 27802100
880	Jagora	dactylus	3	gi 27802084	gi 27802086
	gi 27802088				
881	Janeria	pustulata	1	gi 33456855	
882	Janolus	cristatus	1	gi 14133450	
883	Jardinella	corrugata	1	gi 49090217	
884	Jardinella	isolata	1	gi 49090219	
885	Jardinella	pallida	1	gi 49090183	
886	Jardinella	tumerosa	1	gi 49090221	
887	Jenneria	pustulata	1	gi 28882762	
888	Jorunna	tomentosa	1	gi 4741660	
889	Juturnia	tularosae	1	gi 19072706	
890	Kobeltocochlea	martensiana	1	gi 5123807	
891	Kootenaia	burkei	4	gi 40781612	gi 40781614
	gi 40781616	gi 40781618			
892	Korotnewia	korotnewii	1	gi 5123811	
893	Korotnewia	semenkewitchi	1	gi 5123813	
894	Lacuna	pallidula	1	gi 31074460	
895	Laevapex	fuscus	1	gi 33590410	
896	Laevilitorina	caliginosa	1	gi 31074466	

897	Laminella	sanguinea	1	gi 30959249	
898	Lavigeria	arenarum	1	gi 42495403	
899	Lavigeria	grandis	5	gi 32264839	gi 42495405
				gi 42495407	gi 42495409
					gi 42495411
900	Lavigeria	littoralis	4	gi 42495413	gi 42495415
				gi 42495417	gi 42495419
901	Lavigeria	locardiana	2	gi 42495421	gi 42495423
902	Lavigeria	nassa	3	gi 42495425	gi 42495427
					gi 42495429
903	Lavigeria	smithi	4	gi 42495431	gi 42495433
				gi 42495435	gi 42495437
904	Lavigeria	spinulosa	3	gi 42495439	gi 42495441
				gi 42495443	
905	Lepetodrilus	elevatus	2	gi 1336136	gi 61677442
906	Lepetodrilus	fucensis	22	gi 83026121	gi 83026123
				gi 83026125	gi 83026127
				gi 83026129	gi 83026131
				gi 83026133	gi 83026135
				gi 83026137	gi 83026139
				gi 83026141	gi 83026143
				gi 83026145	gi 83026147
				gi 83026149	gi 83026151
				gi 83026153	gi 83026155
				gi 83026157	gi 83026159
907	Lepetodrilus	gordensis	42	gi 83026165	gi 83026167
				gi 83026169	gi 83026171
				gi 83026173	gi 83026175
				gi 83026177	gi 83026179
				gi 83026181	gi 83026183
				gi 83026185	gi 83026187
				gi 83026189	gi 83026191
				gi 83026193	gi 83026195
				gi 83026197	gi 83026199
				gi 83026201	gi 83026203
				gi 83026205	gi 83026207

	gi 83026209	gi 83026211	gi 83026213	gi 83026215
	gi 83026217	gi 83026219	gi 83026221	gi 83026223
	gi 83026225	gi 83026227	gi 83026229	gi 83026231
	gi 83026233	gi 83026235	gi 83026237	gi 83026239
	gi 83026241	gi 83026243	gi 83026245	gi 83026247
908	Lepetodrilus	ovalis	1	gi 61677446
909	Lepetodrilus	pustulosus	1	gi 61677444
910	Lepetodrilus	tevnianus	1	gi 83026249
911	Leporicypraea	geographica	2	gi 76364604  gi 76364602
912	Leporicypraea	mappa	12	gi 76364610  gi 76364612
	gi 46947852	gi 28882922	gi 76364598	gi 76364600
	gi 28882920	gi 28882916	gi 28882918	gi 28882924
	gi 76364606	gi 76364608		
913	Leporicypraea	valentia	2	gi 28882926  gi 76364614
914	Leptonetis	perplexus	1	gi 30794865
915	Leptopoma	perlucida	1	gi 31789908
916	Leptopyrgus	manneringi	1	gi 50058277
917	Leptopyrgus	melbourni	1	gi 50058279
918	Leptopyrgus	tainui	2	gi 50058285  gi 50058289
919	Leptoxis	ampla	1	gi 31323637
920	Leptoxis	crassa	2	gi 31323633  gi 31323635
921	Leptoxis	plicata	1	gi 31323639
922	Leptoxis	praerosa	5	gi 27656851  gi 27656853
	gi 27656855	gi 27656857	gi 31323627	
923	Leptoxis	taeniata	1	gi 31323641
924	Limacia	clavigera	1	gi 4741662
925	Limacina	helicina	2	gi 37933601  gi 37933603
926	Limnotrochus	thomsoni	3	gi 32264740  gi 42495445
	gi 42495447			
927	Liobaicalia	stiedae	2	gi 5123805  gi 5123809

928	Lithasia	armigera	8	gi 27656771	gi 27656773
	gi 27656775	gi 27656777		gi 27656779	gi 31323623
	gi 31323625	gi 31323643			
929	Lithasia	duttoniana	2	gi 27656781	gi 27656783
930	Lithasia	geniculata	14	gi 27656787	gi 27656789
	gi 27656791	gi 27656793		gi 27656795	gi 27656797
	gi 27656799	gi 27656801		gi 31323629	gi 27656803
	gi 27656815	gi 27656817		gi 27656819	gi 27656821
931	Lithasia	jayana	1	gi 27656805	
932	Lithasia	lima	2	gi 27656807	gi 27656809
933	Lithasia	obovata	2	gi 27656811	gi 27656813
934	Lithasia	salebrosa	2	gi 27656785	gi 27656823
935	Lithasia	verrucosa	7	gi 27656825	gi 27656827
	gi 27656829	gi 27656831		gi 27656833	gi 27656835
	gi 31323631				
936	Lithoglyphus	naticoides	3	gi 17298396	gi 20377526
	gi 27436259				
937	Lithopoma	americanum	1	gi 90264915	
938	Littoraria	filosa	1	gi 18141140	
939	Littoraria	pintado	1	gi 31074514	
940	Littoraria	scabra	1	gi 31074520	
941	Littoraria	undulata	1	gi 31074516	
942	Littoraria	zebra	1	gi 31074518	
943	Littoridinops	monroensis	2	gi 20377530	gi 5081522

944	Littoridinops	tenuipes	1	gi 5081524	
945	Littorina	fabalis	5	gi 7407411	gi 7407463  gi 7407465  gi 7407479  gi 7407481
946	Littorina	keenae	1	gi 31074506	
947	Littorina	littorea	99	gi 24306152	gi 24306154  gi 24306156  gi 24306158  gi 24306160  gi 24306162  gi 24306164  gi 24306166  gi 24306168  gi 24306170  gi 24306172  gi 24306174  gi 24306176  gi 24306178  gi 24306180  gi 24306182  gi 24306184  gi 24306186  gi 24306188  gi 24306190  gi 24306192  gi 24306194  gi 24306196  gi 24306198  gi 24306200  gi 24306202  gi 24306204  gi 24306206  gi 24306208  gi 24306210  gi 24306212  gi 24306214  gi 24306216  gi 24306218  gi 24306220  gi 24306222  gi 24306224  gi 24306226  gi 24306228  gi 24306230  gi 24306232  gi 24306234  gi 24306236  gi 24306238  gi 24306240  gi 24306242  gi 24306244  gi 24306246  gi 24306248  gi 24306250  gi 24306252  gi 24306254  gi 24306256  gi 24306258  gi 24306260  gi 24306262  gi 24306264  gi 24306266  gi 24306268  gi 24306270  gi 24306272  gi 24306274  gi 24306276  gi 24306278  gi 24306280  gi 24306282  gi 24306284  gi 24306286  gi 24306288  gi 24306290  gi 24306292  gi 24306294  gi 24306296  gi 24306298  gi 24306300  gi 24306302  gi 24306304  gi 24306306  gi 24306308  gi 24306310  gi 24306312  gi 24306314  gi 24306316  gi 24306318  gi 24306320  gi 24306322  gi 24306324  gi 24306326  gi 24306328  gi 24306330  gi 24306332  gi 24306334  gi 24306336  gi 24306338

	gi 24306340  gi 55581000	gi 24306342	gi 31074508	gi 33456853	
948	Littorina obtusata 48	gi 31074512	gi 55581002		
	gi 7407393	gi 7407395	gi 7407397	gi 7407399	gi 7407401  gi 7407403
	gi 7407405	gi 7407407	gi 7407409	gi 7407413	gi 7407415  gi 7407417
	gi 7407419	gi 7407421	gi 7407423	gi 7407425	gi 7407427  gi 7407429
	gi 7407431	gi 7407433	gi 7407435	gi 7407437	gi 7407439  gi 7407441
	gi 7407443	gi 7407445	gi 7407447	gi 7407449	gi 7407451  gi 7407453
	gi 7407455	gi 7407457	gi 7407459	gi 7407461	gi 7407467  gi 7407469
	gi 7407471	gi 7407473	gi 7407475	gi 7407477	gi 7407483  gi 7407485
	gi 7407487	gi 7407489	gi 7407491	gi 7407493	
949	Littorina plena 2	gi 31074510	gi 55581004		
950	Littorina saxatilis 1	gi 4467936			
951	Lottia arggrantesta 1	gi 11345301			
952	Lottia digitalis 1	gi 86990347			
953	Lottia paradigitalis 1	gi 11345303			



954	Lottia	strigatella	1	gi 11345305	
955	Lunella	cinerea	1	gi 90264941	
956	Luria	cinerea	2	gi 28882880	gi 76364536
957	Luria	controversa	1	gi 76364524	
958	Luria	gilvella	2	gi 76364526	gi 76364528
959	Luria	isabella	2	gi 28882874	gi 76364530
960	Luria	isabellamexicana	2	gi 28882876	gi 76364532
961	Luria	lurida	3	gi 28882882	gi 76364538  gi 76364540
962	Luria	pulchra	2	gi 28882884	gi 76364542
963	Luria	talpa	1	gi 76364544	
964	Luria	tessellata	2	gi 28882878	gi 76364534
965	Lymnaea	aulacospira	1	gi 29647081	
966	Lymnaea	glabra	1	gi 46451303	
967	Lymnaea	stagnalis	1	gi 37933585	
968	Lyncina	argus	1	gi 28882848	
969	Lyncina	aurantium	2	gi 28882856	gi 76364494
970	Lyncina	broderipii	2	gi 46947868	gi 76364490
971	Lyncina	camelopardalis	2	gi 76364516	gi 76364518
972	Lyncina	carneola	2	gi 76364508	gi 28882866
973	Lyncina	kuroharai	1	gi 46947872	
974	Lyncina	leucodon	2	gi 28882852	gi 76364492
975	Lyncina	leviathan	3	gi 28882864	gi 76364504
				gi 76364506	

976	Lyncina	lynx	2	gi 28882870	gi 76364520
977	Lyncina	nivosa	2	gi 28882850	gi 76364488
978	Lyncina	porteri	1	gi 28882854	
979	Lyncina	propinqua	4	gi 28882868	gi 76364510
	gi 76364512	gi 76364514			
980	Lyncina	schilderorum	2	gi 28882860	gi 76364498
981	Lyncina	sulcidentata	2	gi 28882858	gi 76364496
982	Lyncina	ventriculus	4	gi 28882862	gi 46947870
	gi 76364500	gi 76364502			
983	Lyncina	vitellus	2	gi 28882872	gi 76364522
984	Maackia	costata	1	gi 27436253	
985	Maackia	bithyniopsis	1	gi 5123815	
986	Maackia	costata	1	gi 5123817	
987	Macrocypraea	cervinetta	3	gi 28882928	gi 76364616
	gi 76364618				
988	Macrocypraea	cervus	3	gi 28882930	gi 76364624
	gi 76364626				
989	Macrocypraea	zebra	3	gi 28882932	gi 76364620
	gi 76364622				
990	Macroschisma	dilatata	1	gi 90264825	
991	Mainwaringia	leithii	1	gi 31074472	
992	Mainwaringia	rhizophila	1	gi 31074470	
993	Maoricolpus	roseus	8	gi 61742832	gi 61742834
	gi 61742836	gi 61742838		gi 61742840	gi 61742842
	gi 61742844	gi 61742846			
994	Marionia	blainvillea	1	gi 14133448	
995	Marstonia	agarhecta	1	gi 21745215	
996	Marstonia	castor	1	gi 21745223	
997	Marstonia	comalensis	1	gi 21745213	
998	Marstonia	halcyon	1	gi 21745217	
999	Marstonia	hershleri	1	gi 21745239	
1000	Marstonia	lustrica	1	gi 21745237	
1001	Marstonia	pachyta	1	gi 21745225	
1002	Marstoniopsis	insubrica	4	gi 12958668	gi 12958670
	gi 12958672	gi 21654703			
1003	Martelia	tanganyicensis	2	gi 42495485	gi 42495487

1004	Mauritia	arabica	12	gi 28882888	gi 76364546
	gi 76364548	gi 76364550		gi 28882890	gi 76364552
	gi 76364554	gi 46947854		gi 85542604	gi 28882894
	gi 76364556	gi 76364558			
1005	Mauritia	depressa	6	gi 28882910	gi 76364586
	gi 76364588	gi 28882908		gi 76364582	gi 76364584
1006	Mauritia	eglantina	2	gi 28882896	gi 76364564
1007	Mauritia	grayana	3	gi 28882892	gi 76364560
	gi 76364562				
1008	Mauritia	histrion	3	gi 28882898	gi 76364566
	gi 76364568				
1009	Mauritia	maculifera	8	gi 28882900	gi 28882902
	gi 28882904	gi 76364570		gi 76364572	gi 76364576
	gi 76364578	gi 76364574			
1010	Mauritia	mauritiana	2	gi 28882906	gi 76364580
1011	Mauritia	scurra	6	gi 28882912	gi 76364590
	gi 76364592	gi 28882914		gi 76364594	gi 76364596
1012	Medora	italiana	1	gi 40716342	
1013	Melagraphia	aethiops	1	gi 61676634	
1014	Melanatria	fluminea	1	gi 38046355	
1015	Melanoides	admirabilis	2	gi 32264756	gi 42495451
1016	Melanoides	magnifica	1	gi 55820099	
1017	Melanoides	nyassana	2	gi 55820095	gi 55820097
1018	Melanoides	polymorpha	1	gi 55820093	
1019	Melanoides	pubiformis	1	gi 55820091	
1020	Melanoides	truncatelliformis	1	gi 55820089	
1021	Melanoides	tuberculata	34	gi 42495453	gi 42495455
	gi 42495457	gi 48525635		gi 48525637	gi 48525639
	gi 48525641	gi 48525643		gi 48525645	gi 48525647
	gi 48525649	gi 48525651		gi 48525653	gi 48525657
	gi 48525659	gi 48525661		gi 48525663	gi 48525665
	gi 48525667	gi 48525669		gi 48525671	gi 48525673
	gi 48525675	gi 48525677		gi 48525679	gi 48525681
	gi 48525683	gi 48525685		gi 48525689	gi 55820083
	gi 55820085	gi 55820087		gi 7453632	gi 7453634
1022	Melarthaphe	neritoides	2	gi 31074468	gi 4467963

1023	Melicerona	felina	3	gi 46947968	gi 76364954	gi 76364956
1024	Melicerona	listeri	5	gi 28883130	gi 76364950	gi 76364952
				gi 46947966	gi 76364948	
1025	Melongena	bicolor	6	gi 46308031	gi 46308035	gi 46308037
				gi 46308039	gi 46308041	gi 46308059
1026	Melongena	bispinosa	3	gi 46308049	gi 46308051	gi 46308053
1027	Melongena	corona	12	gi 46308023	gi 46308029	gi 46308043
				gi 46308045	gi 46308047	gi 58617803
				gi 37677582	gi 46308033	gi 46308061
				gi 58617799	gi 58617801	gi 58617797
1028	Melongena	melongena	1	gi 37677580		
1029	Melongena	patula	2	gi 46308055	gi 58617805	
1030	Melongena	sprucecreekensis	2	gi 46308025	gi 46308027	
1031	Mercuria	emiliana	2	gi 49090273	gi 7677222	
1032	Mercuria	similis	1	gi 20377534		
1033	Meridiopyrgus	muaukau	1	gi 50058295		
1034	Meridiopyrgus	murihiku	4	gi 50058297	gi 50058299	gi 50058301
				gi 50058303		
1035	Mexipyrgus	carranzae	1	gi 5081526		

1036	Mexithauma	quadripaludium	1	gi 17298384	
1037	Micrelenchus	huttoni	1	gi 61676592	
1038	Microbaicalia	pulla	1	gi 5123803	
1039	Micromelo	undata	1	gi 38489781	
1040	Mikadotrochus	beyrichii	1	gi 90264819	
1041	Mitra	cucumerina	1	gi 31789934	
1042	Monacha	cantiana	1	gi 46243734	
1043	Monacha	martensiana	1	gi 46243736	
1044	Monetaria	annulus	6	gi 28882768	gi 76364340
				gi 76364342	gi 85542608
				gi 76364348	gi 76364350
1045	Monetaria	caputdraconis	3	gi 28882778	gi 76364364
				gi 76364366	
1046	Monetaria	caputserpentis	6	gi 28882776	gi 76364360
				gi 76364362	gi 28882774
				gi 76364356	gi 76364358
1047	Monetaria	moneta	4	gi 28882772	gi 76364352
				gi 76364354	gi 85542606
1048	Monetaria	obvelata	3	gi 28882770	gi 76364344
				gi 76364346	
1049	Monodonta	canalifera	1	gi 71148414	
1050	Monodonta	labio	1	gi 71148412	
1051	Monodonta	perplexa	1	gi 71148416	
1052	Montenegrina	dennisi	1	gi 40716344	
1053	Montfortula	rugosa	1	gi 31789894	
1054	Moria	kikuchii	1	gi 7677230	
1055	Munditiella	ammonoceras	1	gi 90264831	

1056	Muracypraea	mus	1	gi 28882940	
1057	Muticaria	syracusana	1	gi 40716346	
1058	Myosotella	myosotis	1	gi 38489867	
1059	Nassarius	burchardi	1	gi 31789930	
1060	Neobernaya	spadicea	3	gi 28882992	gi 76364700
				gi 76364702	

1061	Neosuccinea	kofui	1	gi 29647070	
1062	Neotricula	aperta	19	gi 11493600	gi 11493602
	gi 11493604	gi 11493606		gi 11493608	gi 11493610
	gi 11493612	gi 11493614		gi 11493616	gi 11493618
	gi 11493620	gi 11493622		gi 11493624	gi 11493626
	gi 11493628	gi 11493630		gi 11493632	gi 11493634
	gi 33329061				
1063	Neotricula	burchi	1	gi 33329065	
1064	Neptunea	antiqua	1	gi 15150136	
1065	Neptunea	constricta	27	gi 50657255	gi 50657257
	gi 50657259	gi 50657261		gi 50657263	gi 50657265
	gi 50657267	gi 50657269		gi 50657271	gi 50657273
	gi 50657275	gi 50657277		gi 50657279	gi 50657281
	gi 50657283	gi 50657285		gi 50657287	gi 50657289
	gi 50657291	gi 50657293		gi 50657295	gi 50657297
	gi 50657299	gi 50657301		gi 50657303	gi 50657305
	gi 50657307				





1069	Nerita	balteata	3	gi 70609435	gi 70609437
	gi 90264815				
1070	Nerita	chamaeleon	1	gi 70609439	
1071	Nerita	morio	2	gi 70609449	gi 70609451
1072	Nerita	polita	3	gi 61677450	gi 70609441
	gi 70609443				
1073	Nerita	undata	2	gi 70609445	gi 70609447
1074	Neritilia	cavernicola	15	gi 33438179	gi 33438181
	gi 33438183	gi 33438185		gi 33438187	gi 33438189
	gi 33438191	gi 33438193		gi 33438195	gi 33438197
	gi 33438199	gi 33438201		gi 33438203	gi 33438205
	gi 33438207				
1075	Neritilia	littoralis	1	gi 33438209	
1076	Neritilia	mimotoi	1	gi 33438211	
1077	Neritilia	rubida	1	gi 33438213	
1078	Neritina	violacea	1	gi 70609433	
1079	Nesiocypraea	hirasei	1	gi 28882986	
1080	Nesiocypraea	langfordi	1	gi 28882990	
1081	Nesiocypraea	sakuraii	1	gi 28882988	
1082	Nesiocypraea	teramachii	2	gi 46947834	gi 76364336
1083	New	caledonia	1	gi 33456863	
1084	Newcombia	cumingi	5	gi 30959145	gi 30959147
	gi 30959149	gi 30959151		gi 30959153	
1085	Niveria	quadripunctata	1	gi 28882730	
1086	Nodilittorina	pyramidalis	1	gi 31074773	
1087	Norrisia	norrisi	1	gi 3415052	
1088	Notadusta	martini	2	gi 28883140	gi 76364970
1089	Notadusta	punctata	11	gi 28883132	gi 28883134
	gi 76364958	gi 76364960		gi 28883136	gi 28883138
	gi 76364966	gi 76364968		gi 76364962	gi 46947964
	gi 76364964				
1090	Notarchus	indicus	2	gi 7682416	gi 7682418

1091	Notoacmea	fascicularis	1	gi 4680352		
1092	Notocrater	houbricki	1	gi 31789900		
1093	Notocypraea	angustata	4	gi 28883002	gi 46947888	
				gi 76364724	gi 76364726	
1094	Notocypraea	comptoni	3	gi 28883000	gi 76364720	
				gi 76364722		
1095	Notocypraea	declivis	3	gi 28883004	gi 76364728	
				gi 76364730		
1096	Notocypraea	hartsmithi	1	gi 46947886		
1097	Notocypraea	piperita	3	gi 28883006	gi 76364732	
				gi 76364734		
1098	Notocypraea	pulicaria	1	gi 28883008		
1099	Notocypraea	vercornis	1	gi 76364736		
1100	Notogillia	wetherbyi	2	gi 20377502	gi 21745183	
1101	Nucella	canaliculata	98	gi 29469994	gi 29469995	
				gi 29469996	gi 29469999	
				gi 29470000	gi 29470001	
				gi 29470004	gi 29470005	
				gi 29470006	gi 29470009	
				gi 29470010	gi 29470011	
				gi 29470014	gi 29470015	
				gi 29470016	gi 29470019	
				gi 29470020	gi 29470021	
				gi 29470024	gi 29470025	
				gi 29470026	gi 29470029	
				gi 29470030	gi 29470031	
				gi 29470034	gi 29470035	
				gi 29470036	gi 29470039	
				gi 29470040	gi 29470041	
				gi 29470044	gi 29470045	
				gi 29470046	gi 29470049	
				gi 29470050	gi 29470051	
				gi 29470054	gi 29470055	
				gi 29470056	gi 29470059	
				gi 29470060	gi 29470061	
				gi 29470065	gi 29470066	
				gi 29470069	gi 29470075	
				gi 29470070	gi 29470071	
				gi 29470074	gi 29470076	
				gi 29470079	gi 29470080	
				gi 29470086	gi 29470081	
				gi 29470088	gi 29470089	
				gi 29470090	gi 29470091	
				gi 29470094	gi 29470095	
				gi 29470096	gi 29470099	
				gi 29470100	gi 29470101	
				gi 29470104	gi 29470105	
				gi 29470106	gi 29470109	
				gi 29470110	gi 29470111	
				gi 29470114	gi 29470115	
				gi 29470116	gi 29470119	
				gi 29470120	gi 29470121	
				gi 29470124	gi 29470125	
				gi 29470126	gi 29470129	
				gi 29470130	gi 29470131	
				gi 29470134	gi 29470135	
				gi 29470136	gi 29470139	
				gi 29470140	gi 29470141	
				gi 29470144	gi 29470145	
				gi 29470146	gi 29470149	
				gi 29470150	gi 29470151	
				gi 3329582	gi 3329586	
1102	Nucella	emarginata	12	gi 3329538	gi 3329540	gi 3329542
				gi 3329560	gi 3329562	gi 3329570
				gi 3329576	gi 47118066	
				gi 47118067	gi 47118068	gi 47118070
						gi 47118076

1103	Nucella gi 38261302  gi 38261310  gi 38261318  gi 38261326  gi 38261334  gi 38261342  gi 38261350  gi 38261358  gi 38261366  gi 38261374  gi 38261382  gi 38261390  gi 38261398  gi 38261406  gi 38261414  gi 38261422  gi 38261430  gi 38261438  gi 38261446  gi 38261454  gi 38261462	lamellosa      84 gi 38261304  gi 38261312  gi 38261320  gi 38261328  gi 38261336  gi 38261344  gi 38261352  gi 38261360  gi 38261368  gi 38261376  gi 38261384  gi 38261392  gi 38261400  gi 38261408  gi 38261416  gi 38261424  gi 38261432  gi 38261440  gi 38261448  gi 38261456  gi 38261464		gi 38261298	gi 38261300	gi 38261306  gi 38261314  gi 38261322  gi 38261330  gi 38261338  gi 38261346  gi 38261354  gi 38261362  gi 38261370  gi 38261378  gi 38261386  gi 38261394  gi 38261402  gi 38261410  gi 38261418  gi 38261426  gi 38261434  gi 38261442  gi 38261450  gi 38261458	gi 38261308  gi 38261316  gi 38261324  gi 38261332  gi 38261340  gi 38261348  gi 38261356  gi 38261364  gi 38261372  gi 38261380  gi 38261388  gi 38261396  gi 38261404  gi 38261412  gi 38261420  gi 38261428  gi 38261436  gi 38261444  gi 38261452  gi 38261460
1104	Nucella gi 14028452  gi 14028460  gi 14028468  gi 14028476  gi 14028484  gi 14028492  gi 14028500  gi 14028508  gi 14028516  gi 14028524  gi 14028532  gi 14028540  gi 14028548  gi 14028556  gi 14028564	lapillus      61 gi 14028454  gi 14028462  gi 14028470  gi 14028478  gi 14028486  gi 14028494  gi 14028502  gi 14028510  gi 14028518  gi 14028526  gi 14028534  gi 14028542  gi 14028550  gi 14028558  gi 14028566		gi 14028448	gi 14028450	gi 14028456  gi 14028464  gi 14028472  gi 14028480  gi 14028488  gi 14028496  gi 14028504  gi 14028512  gi 14028520  gi 14028528  gi 14028536  gi 14028544  gi 14028552  gi 14028560  gi 14028568	gi 14028458  gi 14028466  gi 14028474  gi 14028482  gi 14028490  gi 14028498  gi 14028506  gi 14028514  gi 14028522  gi 14028530  gi 14028538  gi 14028546  gi 14028554  gi 14028562
1105	Nucella	lima    2		gi 3329588	gi 3329590		
1106	Nucella gi 3329548  gi 3329578	ostrina gi 3329550  gi 3329580	102 gi 3329552  gi 38261120	gi 3329532	gi 3329534	gi 3329546	gi 3329558  gi 38261124

	gi 38261126	gi 38261128	gi 38261130	gi 38261132
	gi 38261134	gi 38261136	gi 38261138	gi 38261140
	gi 38261142	gi 38261144	gi 38261146	gi 38261148
	gi 38261150	gi 38261152	gi 38261154	gi 38261156
	gi 38261158	gi 38261160	gi 38261162	gi 38261164
	gi 38261166	gi 38261168	gi 38261170	gi 38261172
	gi 38261174	gi 38261176	gi 38261178	gi 38261180
	gi 38261182	gi 38261184	gi 38261186	gi 38261188
	gi 38261190	gi 38261192	gi 38261194	gi 38261196
	gi 38261198	gi 38261200	gi 38261202	gi 38261204
	gi 38261206	gi 38261208	gi 38261210	gi 38261212
	gi 38261214	gi 38261216	gi 38261218	gi 38261220
	gi 38261222	gi 38261224	gi 38261226	gi 38261228
	gi 38261230	gi 38261232	gi 38261234	gi 38261236
	gi 38261238	gi 38261240	gi 38261242	gi 38261244
	gi 38261246	gi 38261248	gi 38261250	gi 38261252
	gi 38261254	gi 38261256	gi 38261258	gi 38261260
	gi 38261262	gi 38261264	gi 38261266	gi 38261268
	gi 38261270	gi 38261272	gi 38261274	gi 38261276
	gi 38261278	gi 38261280	gi 38261282	gi 38261284
	gi 38261286	gi 38261288	gi 38261290	gi 38261292
	gi 38261294	gi 38261296	gi 47118072	gi 47118074
1107	Nucleolaria granulata	2	gi 28882794	gi 76364386
1108	Nucleolaria nucleus	3	gi 28882792	gi 76364382
	gi 76364384			
1109	Nymphophilus	acarinated	1	gi 55584431
1110	Nymphophilus	minckleyi	2	gi 17298398
				gi 55584357

1111	Obtusopyrgus	alpinus	2	gi 50058305	gi 50058307
1112	Ocenebra	erinacea	29	gi 63109090	gi 63109092
	gi 63109094	gi 63109096		gi 63109098	gi 63109100
	gi 63109102	gi 63109104		gi 63109106	gi 63109108
	gi 63109110	gi 63109112		gi 63109114	gi 63109116
	gi 63109118	gi 63109120		gi 63109122	gi 63109124
	gi 63109126	gi 63109128		gi 63109130	gi 63109132
	gi 63109134	gi 63109136		gi 63109138	gi 63109140
	gi 63109142	gi 63109144		gi 63109146	
1113	Ocinebrellus	inornatus	69	gi 27371386	gi 27371388
	gi 27371390	gi 27371392		gi 27371394	gi 27371396
	gi 27371398	gi 27371400		gi 27371402	gi 27371404
	gi 27371406	gi 27371408		gi 27371410	gi 27371412
	gi 27371414	gi 27371416		gi 27371418	gi 27371420
	gi 27371422	gi 27371424		gi 27371426	gi 27371428
	gi 27371430	gi 27371432		gi 27371434	gi 27371436
	gi 27371438	gi 27371440		gi 27371442	gi 27371444
	gi 27371446	gi 27371448		gi 27371450	gi 27371452
	gi 27371454	gi 27371456		gi 27371458	gi 27371460
	gi 27371462	gi 27371464		gi 27371466	gi 27371468
	gi 27371470	gi 27371472		gi 27371474	gi 27371476
	gi 27371478	gi 27371480		gi 27371482	gi 27371484
	gi 27371486	gi 27371488		gi 27371490	gi 27371492
	gi 27371494	gi 27371496		gi 27371498	gi 27371500
	gi 27371502	gi 27371504		gi 27371506	gi 27371508
	gi 27371510	gi 27371512		gi 27371514	gi 27371516
	gi 27371518	gi 27371520		gi 27371522	
1114	Oestophora	turriplana	1	gi 46243738	

1115	Okenia	aspersa	1	gi 4741666	
1116	Oliva	sayana	1	gi 2209323	
1117	Onchidella	celtica	1	gi 38489851	
1118	Onchidoris	muricata	2	gi 38489821	gi 4741668

1119	Oncomelania	hupensis	245	gi 71025708	gi 71025710
	gi 71025712		gi 71025714	gi 71025716	gi 71025718
	gi 71025720		gi 71025722	gi 71025724	gi 71025726
	gi 71025728		gi 71025730	gi 71025732	gi 13625614
	gi 13625616		gi 13625618	gi 13625620	gi 13625622
	gi 13625624		gi 13625626	gi 13625628	gi 13625630
	gi 13625632		gi 13625634	gi 13625636	gi 13625638
	gi 13625640		gi 13625642	gi 13625644	gi 13625646
	gi 13625648		gi 13625650	gi 13625652	gi 13625654
	gi 13625656		gi 13625658	gi 13625660	gi 13625662
	gi 13625664		gi 13625666	gi 13625668	gi 13625670
	gi 13625672		gi 13625674	gi 13625676	gi 13625678
	gi 13625680		gi 13625682	gi 13625684	gi 13625686
	gi 13625688		gi 13625690	gi 13625692	gi 13625694
	gi 13625696		gi 13625698	gi 13625700	gi 13625702
	gi 13625704		gi 13625706	gi 13625708	gi 13625710
	gi 13625712		gi 13625714	gi 13625716	gi 13625718
	gi 13625720		gi 13625722	gi 13625724	gi 13625726
	gi 13625728		gi 13625730	gi 13625732	gi 13625734
	gi 13625736		gi 13625738	gi 13625740	gi 13625742
	gi 13625744		gi 13625746	gi 13625748	gi 13625750
	gi 13625752		gi 13625754	gi 13625756	gi 13625758
	gi 13625760		gi 13625762	gi 13625764	gi 13625766
	gi 13625768		gi 15810759	gi 15810761	gi 15810763
	gi 15810765		gi 15810767	gi 15810769	gi 15810771
	gi 15810773		gi 15810775	gi 15810777	gi 15810779
	gi 15810781		gi 15810783	gi 15810785	gi 15810787
	gi 15810789		gi 15810791	gi 15810793	gi 15810795
	gi 15810797		gi 15810799	gi 15810801	gi 15810803
	gi 15810805		gi 15810807	gi 15810809	gi 15810811
	gi 15810813		gi 15810815	gi 15810817	gi 15810819
	gi 15810821		gi 15810823	gi 15810825	gi 15810827
	gi 15810829		gi 15810831	gi 15810833	gi 15810835
	gi 15810837		gi 15810839	gi 15810841	gi 15810843
	gi 15810845		gi 15810847	gi 15810849	gi 15810851
	gi 15810853		gi 15810855	gi 15810857	gi 15810859
	gi 15810861		gi 15810863	gi 15810865	gi 15810867
	gi 15810869		gi 15810871	gi 15810873	gi 15810875
	gi 71025676		gi 71025678	gi 71025680	gi 71025682
	gi 71025684		gi 71025686	gi 71025688	gi 71025690
	gi 71025692		gi 71025694	gi 71025696	gi 71025698
	gi 71025700		gi 71025702	gi 71025704	gi 71025706
	gi 7839419	gi 7839421	gi 71025734	gi 71025736	gi 71025738
	gi 71025740		gi 71025742	gi 71025744	gi 33329069
	gi 71025666		gi 71025668	gi 71025670	gi 71025672
	gi 71025674		gi 7677208	gi 78191809	gi 78191811
	gi 78191813		gi 78191815	gi 78191817	gi 78191819
	gi 78191821		gi 78191823	gi 78191825	gi 78191827
	gi 78191829		gi 78191831	gi 78191833	gi 78191835
	gi 78191837		gi 78191839	gi 78191841	gi 78191843
	gi 78191845		gi 78191847	gi 78191849	gi 78191851
	gi 78191853		gi 78191855	gi 78191857	gi 78191859
	gi 78191861		gi 78191863	gi 78191865	gi 78191867
	gi 78191869		gi 78191871	gi 78191873	gi 78191875

	gi 78191877	gi 78191879	gi 78191881	gi 78191883
	gi 78191885	gi 78191887	gi 78191889	gi 78191891
	gi 78191893	gi 78191895	gi 78191897	gi 78191899
	gi 78191901	gi 78191903	gi 78191905	gi 78191907
	gi 78191909	gi 78191911	gi 78191913	gi 78191915
	gi 78191917	gi 78191919	gi 78191921	gi 78191923
	gi 78191925	gi 78191927	gi 78191929	gi 7839423
	gi 7839425	gi 78191807		
1120	Oncomelania minima	1	gi 78191805	
1121	Onobops	jacksoni	2	gi 20377532
				gi 5081528
1122	Opacuincola delira	1	gi 50058309	



1123	Opacuincola dulcinella	2	gi 50058311	gi 50058313	
1124	Opacuincola johannstraussi	2	gi 50058315	gi 50058317	
1125	Opacuincola josefstraussi	2	gi 50058319	gi 50058321	

1126 Opacuincola mete 1 gi|50058323|

1127 Opacuincola ngatapuna 2 gi|50058325| gi|50058327|

1128	Opacuincola	permutata	1	gi 50058329
1129	Ophicardelus	ornatus	1	gi 31789956
1130	Orientalina	callosa	1	gi 20377540

1131	Otala lactea	1	gi 60651777	
1132	Otala punctata	1	gi 46243740	
1133	Ovatipsa chinensis	6	gi 46947906	gi 76364834
	gi 76364836	gi 76364838	gi 28883078	gi 76364840
1134	Ovatipsa coloba	3	gi 28883080	gi 76364842
	gi 76364844			
1135	Ovula ovum	1	gi 28882756	
1136	Oxyloma hirasei	1	gi 29647068	
1137	Oxystele impervia	1	gi 71148410	
1138	Oxystele sinensis	1	gi 71148402	

1139	Oxystele	tabularis	1	gi 71148404			
1140	Oxystele	tigrina	1	gi 71148406			
1141	Oxystele	variegata	1	gi 71148408			
1142	Pachychilus	indiorum	1	gi 38046357			
1143	Pachychilus	nigratus	1	gi 38046359			
1144	Palio dubia	1		gi 4741670			
1145	Palmadusta	artuffeli	3	gi 28883052	gi 76364800		
				gi 76364802			
1146	Palmadusta	asellus	7	gi 76364798	gi 76364792		
				gi 28883046	gi 28883048	gi 28883050	gi 76364794
				gi 76364796			
1147	Palmadusta	clandestina	7	gi 76364804	gi 28883054		
				gi 46947898	gi 76364806	gi 76364808	gi 28883056
				gi 76364810			
1148	Palmadusta	contaminata	4	gi 28883072	gi 28883070		
				gi 76364826	gi 76364828		
1149	Palmadusta	diluculum	2	gi 28883076	gi 76364812		
1150	Palmadusta	humphreysii	2	gi 28883060	gi 76364818		
1151	Palmadusta	lentiginosa	3	gi 28883074	gi 76364830		
				gi 76364832			
1152	Palmadusta	lutea	3	gi 28883058	gi 76364814	gi 76364816	
1153	Palmadusta	saulae	2	gi 28883068	gi 76364824		
1154	Palmadusta	yaloka	1	gi 28883062			
1155	Palmadusta	ziczac	4	gi 28883066	gi 76364822		
				gi 28883064	gi 76364820		
1156	Palmulacypraea	katsuae	1	gi 28883128			
1157	Palmulacypraea	omii	1	gi 76364912			
1158	Paludomus	siamensis	1	gi 42495449			
1159	Parabaicalia	elata	1	gi 5123853			
1160	Parabaicalia	florii	3	gi 5123851	gi 5123847	gi 5123849	
1161	Parabaicalia	oviformis	1	gi 5123845			
1162	Paracrostoma	huegeli	2	gi 38327124	gi 38327126		
1163	Paramelania	damoni	1	gi 32264758			
1164	Paramelania	imperialis	1	gi 42495459			
1165	Paramelania	iridescens	1	gi 42495461			
1166	Partula	gibba	1	gi 30959269			
1167	Partula	radiolata	1	gi 30959271			
1168	Partula	thetis	1	gi 30959273			

1169	Partulina	crocea	2	gi 30959211	gi 30959213
1170	Partulina	mighelsiana	2	gi 30959187	gi 30959189
1171	Partulina	perdix	2	gi 30959163	gi 30959165
1172	Partulina	physa	2	gi 30959155	gi 30959157
1173	Partulina	porcellana	1	gi 39980075	
1174	Partulina	proxima	2	gi 30959183	gi 30959185
1175	Partulina	redfieldi	2	gi 30959159	gi 30959161
1176	Partulina	semicarinata	2	gi 30959191	gi 30959193
1177	Partulina	splendida	6	gi 30959167	gi 30959169
	gi 30959171	gi 30959173		gi 30959175	gi 30959177
1178	Partulina	tappaniana	6	gi 30959199	gi 30959201
	gi 30959203	gi 30959205		gi 30959207	gi 30959209
1179	Partulina	variabilis	2	gi 30959195	gi 30959197
1180	Paryphanta	busbyi	16	gi 83701560	gi 83701562
	gi 83701564	gi 83701566		gi 83701568	gi 83701570
	gi 83701572	gi 83701574		gi 83701576	gi 83701578
	gi 83701580	gi 83701582		gi 83701584	gi 83701586
	gi 83701588	gi 83701590			
1181	Paryphanta	watti	2	gi 83701592	gi 83701594
1182	Patella	aspera	4	gi 11182107	gi 11182109
	gi 11182111	gi 11182113			
1183	Patella	caerulea	20	gi 11182115	gi 11182117
	gi 11182119	gi 11182121		gi 62798754	gi 62798756
	gi 62798758	gi 62798760		gi 68564108	gi 68564110
	gi 68564112	gi 68564114		gi 68564116	gi 76880291
	gi 76880293	gi 76880295		gi 76880297	gi 76880299
	gi 76880301	gi 76880303			
1184	Patella	candei	19	gi 68564070	gi 68564072
	gi 68564074	gi 68564076		gi 68564078	gi 68564080
	gi 68564082	gi 68564084		gi 68564086	gi 68564088
	gi 68564090	gi 68564092		gi 68564098	gi 68564100
	gi 68564102	gi 68564104		gi 68564106	gi 68564192
	gi 68564194				

1185	Patella	depressa	3	gi 68564168	gi 68564170	gi 68564172
1186	Patella	ferruginea	49	gi 62798742	gi 62798744	gi 62798746  gi 62798748  gi 62798750  gi 62798752  gi 68564186  gi 68564188  gi 76880209  gi 76880211  gi 76880213  gi 76880215  gi 76880217  gi 76880219  gi 76880221  gi 76880223  gi 76880225  gi 76880227  gi 76880229  gi 76880231  gi 76880233  gi 76880235  gi 76880237  gi 76880239  gi 76880241  gi 76880243  gi 76880245  gi 76880247  gi 76880249  gi 76880251  gi 76880253  gi 76880255  gi 76880257  gi 76880259  gi 76880261  gi 76880263  gi 76880265  gi 76880267  gi 76880269  gi 76880271  gi 76880273  gi 76880275  gi 76880277  gi 76880279  gi 76880281  gi 76880283  gi 76880285  gi 76880287  gi 76880289
1187	Patella	lugubris	2	gi 68564094	gi 68564096	
1188	Patella	pellucida	2	gi 68564182	gi 68564184	
1189	Patella	rustica	19	gi 10933896	gi 10933900	gi 10933904  gi 10933908  gi 10933912  gi 68564146  gi 68564148  gi 68564150  gi 68564152  gi 68564154  gi 68564156  gi 68564158  gi 68564160  gi 68564162  gi 68564164  gi 68564166  gi 68564190  gi 68564196  gi 7573570
1190	Patella	ulyssiponensis	14	gi 68564118	gi 68564120	gi 68564122  gi 68564124  gi 68564126  gi 68564128  gi 68564130  gi 68564132  gi 68564134  gi 68564136  gi 68564138  gi 68564140  gi 68564142  gi 68564144
1191	Patella	vulgata	4	gi 68564174	gi 68564176	gi 68564178  gi 68564180
1192	Patelloida	albonotata	2	gi 51537872	gi 51537874	

1193	Patelloida	alticostata	1	gi 51537942	
1194	Patelloida	chamorrorum	3	gi 51537900	gi 51537902
				gi 51537904	
1195	Patelloida	conoidalis	1	gi 51537884	
1196	Patelloida	conulus	26	gi 68299418	gi 68299420
	gi 68299422	gi 68299424		gi 68299426	gi 68299428
	gi 68299430	gi 68299432		gi 68299434	gi 68299436
	gi 68299496	gi 68299498		gi 68299500	gi 68299502
	gi 68299504	gi 68299506		gi 68299508	gi 68299510
	gi 68299512	gi 68299514		gi 68299516	gi 68299518
	gi 68299520	gi 68299522		gi 70720869	gi 70720871
1197	Patelloida	heroldi	22	gi 68299438	gi 68299440
	gi 68299442	gi 68299444		gi 68299446	gi 68299448
	gi 68299450	gi 68299452		gi 68299524	gi 68299526
	gi 68299528	gi 68299530		gi 68299532	gi 68299534
	gi 68299536	gi 68299538		gi 68299540	gi 68299542
	gi 68299544	gi 68299546		gi 68299548	gi 68299550
1198	Patelloida	mauritiana	2	gi 51537864	gi 51537866
1199	Patelloida	omanensis	2	gi 51537876	gi 51537878
1200	Patelloida	profunda	1	gi 51537910	
1201	Patelloida	pustulata	2	gi 51537906	gi 51537908
1202	Patelloida	pygmaea	28	gi 68299392	gi 68299394
	gi 68299396	gi 68299398		gi 68299400	gi 68299402
	gi 68299404	gi 68299406		gi 68299408	gi 68299410
	gi 68299412	gi 68299414		gi 68299416	gi 68299468
	gi 68299470	gi 68299472		gi 68299474	gi 68299476
	gi 68299478	gi 68299480		gi 68299482	gi 68299484
	gi 68299486	gi 68299488		gi 68299490	gi 68299492
	gi 68299494	gi 70720867			
1203	Patelloida	ryukyuensis	10	gi 68299454	gi 68299456
	gi 68299458	gi 68299460		gi 68299462	gi 68299464
	gi 70720873	gi 70720875		gi 70720877	gi 70720879



1204	Patelloida	saccharina	8	gi 51537934	gi 51537936	gi 51537938	gi 51537940	gi 51537944	gi 51537946	gi 51537948	gi 51537950
1205	Patelloida	tagnan	1	gi 51537922							
1206	Paxillostium	nanum	1	gi 50058351							
1207	Peasiella	lutulenta	1	gi 31074769							
1208	Peasiella	roepstorffiana	1	gi 31074771							
1209	Pedicularia	pacifica	1	gi 28882726							
1210	Peltodoris	atromaculata	1	gi 18026455							
1211	Peltospira	delicata	1	gi 61677458							
1212	Perdicella	helena	2	gi 30959179	gi 30959181						
1213	Perforatella	incarnata	1	gi 46243742							
1214	Perisserosa	guttata	2	gi 28882796	gi 76364388						
1215	Perotrochus	amabilis	1	gi 61677454							
1216	Perotrochus	midas	3	gi 17467376	gi 31789896	gi 61677456					
1217	Perotrochus	teramachii	1	gi 17467373							
1218	Petalifera	petalifera	1	gi 38489793							
1219	Petalifera	ramosa	2	gi 7682420	gi 7682422						
1220	Petrophysa	zionis	1	gi 49825120							
1221	Phasianella	australis	2	gi 90264859	gi 90264861						
1222	Phasianella	solida	2	gi 90264863	gi 90264865						
1223	Phasianella	ventricosa	1	gi 90264867							
1224	Phenacolepas	osculans	1	gi 61677452							
1225	Phenacovolva	tokioi	1	gi 28882744							
1226	Phenacovolva	weaveri	1	gi 28882748							
1227	Philine	aperta	1	gi 38489785							
1228	Philippea	lutea	1	gi 31789942							
1229	Philonesia	harmani	1	gi 30959261							
1230	Phrantela	marginata	2	gi 49090283	gi 5081538						

1231	Phreatodrobia	nugax	1	gi 21745201			
1232	Phyllaplysia	lafonti	1	gi 82470204			
1233	Phyllaplysia	taylori	1	gi 7682426			
1234	Phyllidia	elegans	1	gi 4741707			
1235	Phyllonotus	pomum	1	gi 2209316			
1236	Physa acuta	7	gi 33590412	gi 49825072	gi 49825086		
			gi 49825094	gi 49825096	gi 49825100	gi 49825130	
1237	Physa fontinalis	2	gi 49825102	gi 49825104			
1238	Physa heterostropha	2	gi 49825108	gi 49825110			
1239	Physella	anatina	3	gi 49825074	gi 49825076		
			gi 49825078				
1240	Physella	aurea	2	gi 49825126	gi 49825128		
1241	Physella	cupreonitens	2	gi 49825090	gi 49825092		
1242	Physella	gyrina	13	gi 17352011	gi 17352013		
			gi 17352015	gi 17352017	gi 17352019	gi 49825080	
			gi 49825084	gi 49825088	gi 49825098	gi 49825106	
			gi 49825118	gi 49825122	gi 49825124		
1243	Physella	hendersoni	3	gi 49825112	gi 49825114		
			gi 49825116				
1244	Physella	johnsoni	7	gi 17352001	gi 17352003		
			gi 17352005	gi 17352007	gi 17352009	gi 49825068	
			gi 49825070				
1245	Physella	spelunca	2	gi 49825132	gi 49825134		
1246	Physella	virgata	2	gi 49825064	gi 49825066		
1247	Physella	wolfiana	1	gi 49825082			
1248	Physella	wrighti	2	gi 17352021	gi 17864898		
1249	Placobranchus	ocellatus	1	gi 82502315			
1250	Placostylus	ambagiosus	1	gi 30959255			
1251	Placostylus	annectens	4	gi 31747180	gi 31747182		
			gi 31747184	gi 31747186			
1252	Placostylus	bivaricosus	7	gi 27652167	gi 27652169		
			gi 27652171	gi 27652173	gi 27652175	gi 27652177	
			gi 27652179				
1253	Placostylus	bollonsi	4	gi 31747188	gi 31747190		
			gi 31747192	gi 31747196			

1254	Placostylus hongii	1	gi 31747194	
1255	Planorbarius corneus	2	gi 33590414	gi 46451321
1256	Planorbella trivolvis	1	gi 49825140	
1257	Planorbis corneus	1	gi 33668096	
1258	Platydoris argo	2	gi 14133445	gi 38489829
1259	Pleurobranchaea meckeli	1	gi 38489807	
1260	Pleurobranchus peroni	1	gi 82502309	
1261	Pleurocera alveare	1	gi 71912373	
1262	Pleurocera canaliculatum	2	gi 27656859	gi 71912375
1263	Pleurocera prasinatum	1	gi 27656861	
1264	Pleurocera pyrenellum	1	gi 71912379	
1265	Pleurocera walkeri	1	gi 27656863	
1266	Pleuroploca gigantea	1	gi 15150134	
1267	Pneumoderma atlantica	1	gi 82502329	
1268	Polinices didyma	1	gi 33456859	
1269	Polycera aurantiomarginata	1	gi 4741703	
1270	Polycera quadrilineata	1	gi 4741705	
1271	Polycerella emertoni	1	gi 4741701	
1272	Pomacea paludosa	1	gi 12958629	
1273	Pomatiopsis lapidaria	2	gi 17298404	gi 20377514
1274	Pomaulax japonicus	1	gi 90264917	
1275	Posticobia brazieri	1	gi 49090253	
1276	Potamopyrgus antipodarum	2	gi 50058331	gi 50058333
1277	Potamopyrgus estuarinus	2	gi 50058335	gi 50058337
1278	Potamopyrgus kaitunuparaoa	2	gi 50058339	gi 50058341
1279	Potamopyrgus oppidanus	1	gi 50058353	
1280	Powelliphanta hochstetteri	1	gi 83701596	
1281	Primovula concinna	1	gi 46947826	

1282	Prionovolva brevis	1	gi 28882740	
1283	Prisogaster niger	2	gi 90264879	gi 90264881
1284	Pristinicola hemphilli	1	gi 21745227	
1285	Probythinella emarginata	1	gi 21745173	
1286	Prophysaon andersoni	1	gi 38155315	
1287	Prophysaon coeruleum	37	gi 38155329	gi 38155331
	gi 38155333	gi 38155335	gi 38155337	gi 38155339
	gi 38155341	gi 38155343	gi 38155345	gi 38155347
	gi 38155349	gi 38155351	gi 38155353	gi 38155355
	gi 38155357	gi 38155359	gi 38155361	gi 38155363
	gi 38155365	gi 38155367	gi 38155369	gi 38155371
	gi 38155373	gi 38155375	gi 38155377	gi 38155379
	gi 38155381	gi 38155383	gi 38155385	gi 38155387
	gi 38155389	gi 38155391	gi 38155393	gi 38155395
	gi 38155397	gi 38155399	gi 38155401	
1288	Prophysaon dubium	1	gi 38155317	
1289	Prophysaon foliolatum	1	gi 38155319	
1290	Prophysaon humile	1	gi 38155321	
1291	Prophysaon obscurum	1	gi 38155323	
1292	Prophysaon vanattaе	1	gi 38155325	
1293	Propustularia surinamensis	1	gi 46947832	
1294	Prosimnia semperi	1	gi 46947830	
1295	Protancylus adhaerens	1	gi 33590416	

1296	Provanna	glabra	1	gi 56675944	
1297	Pseudamnicola	lucensis	1	gi 20377544	
1298	Pseudobaicalia	contabulata	2	gi 5123841	gi 5123843
1299	Pseudobaicalia	elegantula	1	gi 5123839	
1300	Pseudobaicalia	pulla	1	gi 27436251	
1301	Pseudobaicalia	zachwatkini	1	gi 5123837	
1302	Pseudocypraea	adamsonii	1	gi 28882764	
1303	Pseudocypraea	exquisita	1	gi 46947822	
1304	Pseudopotamis	semoni	3	gi 31563481	gi 31563482
	gi 38046351				
1305	Pseudopotamis	supralirata	3	gi 31563485	gi 31563486
	gi 38046353				
1306	Pseudosuccinea	columella	1	gi 37933579	
1307	Pseudosuccinia	columella	1	gi 49825136	
1308	Pseudotachea	splendida	2	gi 46243744	gi 60651780
1309	Pseudotricula	eberhardi	1	gi 49090255	
1310	Pseudozonaria	annettae	2	gi 28882994	gi 76364704
1311	Pseudozonaria	arabacula	2	gi 28882996	gi 76364706
1312	Pseudozonaria	nigropunctata	1	gi 46947878	
1313	Pseudozonaria	robertsi	2	gi 28882998	gi 76364708
1314	Pupa	solidula	1	gi 82502335	
1315	Pupa	strigosa	1	gi 7335676	
1316	Purpuradusta	barbieri	1	gi 76364946	
1317	Purpuradusta	fimbriata	8	gi 28883124	gi 76364938
	gi 76364940	gi 46947956		gi 28883126	gi 76364942
	gi 46947958	gi 76364944			
1318	Purpuradusta	gracilis	6	gi 28883120	gi 76364930
	gi 76364932	gi 28883122		gi 76364934	gi 76364936
1319	Purpuradusta	hammondae	2	gi 28883118	gi 76364928
1320	Purpuradusta	microdon	4	gi 46947954	gi 28883112
	gi 76364914	gi 76364916			
1321	Purpuradusta	minoridens	3	gi 28883114	gi 76364918
	gi 76364920				
1322	Purpuradusta	oryzaeformis	3	gi 46947952	gi 76364922
	gi 76364924				
1323	Purpuradusta	serrulifera	2	gi 28883116	gi 76364926
1324	Pustularia	bistrinotata	6	gi 76364680	gi 76364682
	gi 28882966	gi 46947874		gi 46947876	gi 76364684

1325	Pustularia	cicercula	3	gi 28882970	gi 76364688
		gi 76364690			
1326	Pustularia	globulus	4	gi 28882974	gi 76364694
		gi 28882972		gi 76364692	
1327	Pustularia	margarita	3	gi 28882976	gi 76364696
		gi 76364698			
1328	Pustularia	mauiensis	2	gi 28882968	gi 76364686
1329	Pusula	solandri	1	gi 28882732	
1330	Pyramidella	dolabrata	1	gi 38489869	
1331	Pyrgophorus	platyrachis	1	gi 20377506	
1332	Pyrgula	annulata	2	gi 27436257	gi 37812276
1333	Pyrgulopsis	amargosae	2	gi 21745195	gi 34485208
1334	Pyrgulopsis	anatina	1	gi 55584375	
1335	Pyrgulopsis	archimedis	12	gi 21745247	gi 28894054
		gi 28894056		gi 28894058	gi 28894060
		gi 28894064		gi 28894066	gi 28894062
		gi 28894072		gi 28894068	gi 28894070
		gi 38351842			
1336	Pyrgulopsis	arizonae	1	gi 55584419	
1337	Pyrgulopsis	avernalis	1	gi 21745207	
1338	Pyrgulopsis	bacchus	6	gi 45356539	gi 45356541
		gi 45356543		gi 45356545	gi 45356547
				gi 45356547	gi 45356549
1339	Pyrgulopsis	bernadensis	3	gi 45356649	gi 45356651
		gi 45356653			
1340	Pyrgulopsis	bernardina	1	gi 55584425	
1341	Pyrgulopsis	bifurcata	1	gi 55584373	
1342	Pyrgulopsis	breviloba	1	gi 55584379	
1343	Pyrgulopsis	bruesi	1	gi 21745199	
1344	Pyrgulopsis	bruneauensis	1	gi 21745229	
1345	Pyrgulopsis	bryantwalkeri	1	gi 55584407	
1346	Pyrgulopsis	californiensis	2	gi 34485212	gi 55584371
1347	Pyrgulopsis	carinifera	1	gi 55584363	
1348	Pyrgulopsis	cinerana	1	gi 28894104	
1349	Pyrgulopsis	conica	1	gi 55584439	
1350	Pyrgulopsis	conicus	1	gi 45356551	
1351	Pyrgulopsis	cruciglans	1	gi 55584385	
1352	Pyrgulopsis	crystalis	1	gi 34485214	

1353	Pyrgulopsis davisii	1	gi 55584423	
1354	Pyrgulopsis deaconi	1	gi 34485216	
1355	Pyrgulopsis deserta	6	gi 45356527	gi 45356529
			gi 45356531	gi 45356533
			gi 45356535	gi 45356537
1356	Pyrgulopsis diablensis	1	gi 55584367	
1357	Pyrgulopsis dixensis	1	gi 55584415	
1358	Pyrgulopsis eremica	5	gi 28894094	gi 28894096
			gi 28894098	gi 28894100
			gi 55584417	
1359	Pyrgulopsis erythropoma	1	gi 34485218	
1360	Pyrgulopsis fairbanksensis	1	gi 55584365	
1361	Pyrgulopsis falciglans	1	gi 28894102	
1362	Pyrgulopsis fausta	1	gi 34485220	
1363	Pyrgulopsis gibba	2	gi 28894106	gi 38351850
1364	Pyrgulopsis gilae	6	gi 45356599	gi 45356601
			gi 45356605	gi 45356607
			gi 55584427	
1365	Pyrgulopsis glandulosa	1	gi 55584441	
1366	Pyrgulopsis glandulosus	1	gi 45356573	
1367	Pyrgulopsis greggi	1	gi 21745233	
1368	Pyrgulopsis guiliani	1	gi 21745221	
1369	Pyrgulopsis hendersoni	4	gi 28894088	gi 28894090
			gi 38351828	gi 38351830
1370	Pyrgulopsis hubbsi	1	gi 55584359	
1371	Pyrgulopsis idahoensis	2	gi 38351824	gi 38351826
1372	Pyrgulopsis imperialis	2	gi 35396268	gi 38351832
1373	Pyrgulopsis inopinata	2	gi 38351852	gi 38351854
1374	Pyrgulopsis intermedia	13	gi 21745203	gi 28894084
			gi 28894086	gi 35396252
			gi 35396254	gi 35396256
			gi 35396258	gi 38351834
			gi 38351836	gi 38351838
			gi 38351844	gi 38351846
			gi 38351848	
1375	Pyrgulopsis isolata	1	gi 34485222	
1376	Pyrgulopsis kolobensis	6	gi 35396264	gi 35396266
			gi 38351840	gi 45356523
			gi 45356525	gi 55584401

1377	Pyrgulopsis landyei	1	gi 55584383	
1378	Pyrgulopsis lasseni	2	gi 28894108	gi 28894110
1379	Pyrgulopsis lata	1	gi 55584377	
1380	Pyrgulopsis lentiglans	1	gi 55584395	
1381	Pyrgulopsis lockensis	1	gi 55584387	
1382	Pyrgulopsis manantiali	1	gi 55584433	
1383	Pyrgulopsis merriami	1	gi 55584361	
1384	Pyrgulopsis micrococcus	65	gi 21745235	gi 34485080
	gi 34485082	gi 34485084	gi 34485086	gi 34485088
	gi 34485090	gi 34485092	gi 34485094	gi 34485096
	gi 34485098	gi 34485100	gi 34485102	gi 34485104
	gi 34485106	gi 34485108	gi 34485110	gi 34485112
	gi 34485114	gi 34485116	gi 34485118	gi 34485120
	gi 34485122	gi 34485124	gi 34485126	gi 34485128
	gi 34485130	gi 34485132	gi 34485134	gi 34485136
	gi 34485138	gi 34485140	gi 34485142	gi 34485144



	gi 34485146		gi 34485148		gi 34485150		gi 34485152
	gi 34485154		gi 34485156		gi 34485158		gi 34485160
	gi 34485162		gi 34485164		gi 34485166		gi 34485168
	gi 34485170		gi 34485172		gi 34485174		gi 34485176
	gi 34485178		gi 34485180		gi 34485182		gi 34485184
	gi 34485186		gi 34485188		gi 34485190		gi 34485192
	gi 34485194		gi 34485196		gi 34485198		gi 34485200
	gi 34485202		gi 34485204		gi 34485206		
1385	Pyrgulopsis	militaris	2	gi 28894092		gi 38351856	
1386	Pyrgulopsis	mimbres	2	gi 45356631		gi 45356633	
1387	Pyrgulopsis	montana	1	gi 55584403			
1388	Pyrgulopsis	montezumensis	2	gi 45356563		gi 45356565	
1389	Pyrgulopsis	morrisoni	5	gi 45356553		gi 45356555	
	gi 45356557		gi 45356559		gi 45356561		
1390	Pyrgulopsis	nanus	1	gi 34485224			
1391	Pyrgulopsis	neritella	1	gi 21745249			
1392	Pyrgulopsis	owensensis	1	gi 21745191			
1393	Pyrgulopsis	pecosensis	1	gi 21745205			
1394	Pyrgulopsis	peculiaris	1	gi 21745171			
1395	Pyrgulopsis	pellita	1	gi 55584409			
1396	Pyrgulopsis	perturbata	1	gi 34485226			
1397	Pyrgulopsis	pictilis	1	gi 55584411			
1398	Pyrgulopsis	pilsbryana	2	gi 38351858		gi 38351860	

1399	Pyrgulopsis plicata	1	gi 55584393	
1400	Pyrgulopsis robusta	19	gi 21745245	gi 35396216
	gi 35396218	gi 35396220	gi 35396222	gi 35396224
	gi 35396226	gi 35396228	gi 35396230	gi 35396232
	gi 35396234	gi 35396236	gi 35396238	gi 35396240
	gi 35396242	gi 35396244	gi 35396246	gi 35396248
	gi 35396250			
1401	Pyrgulopsis rupinicola	2	gi 28894080	gi 28894082
1402	Pyrgulopsis sadai	1	gi 55584413	
1403	Pyrgulopsis sancarlosensis	9	gi 45356581	gi 45356583
	gi 45356585	gi 45356587	gi 45356589	gi 45356591
	gi 45356593	gi 45356595	gi 45356597	
1404	Pyrgulopsis saxatilis	1	gi 55584391	
1405	Pyrgulopsis simplex	2	gi 45356575	gi 55584421
1406	Pyrgulopsis sola	1	gi 55584437	
1407	Pyrgulopsis solus	3	gi 45356567	gi 45356569
				gi 45356571
1408	Pyrgulopsis stearnsiana	3	gi 21745197	gi 34485228
	gi 34485230			
1409	Pyrgulopsis sterilis	1	gi 34485232	
1410	Pyrgulopsis sublata	1	gi 55584399	
1411	Pyrgulopsis sulcata	1	gi 55584381	
1412	Pyrgulopsis taylori	1	gi 55584369	
1413	Pyrgulopsis thermalis	11	gi 45356609	gi 45356611
	gi 45356613	gi 45356615	gi 45356617	gi 45356619
	gi 45356621	gi 45356623	gi 45356625	gi 45356627
	gi 55584429			
1414	Pyrgulopsis thompsoni	7	gi 45356635	gi 45356637
	gi 45356639	gi 45356641	gi 45356643	gi 45356645
	gi 45356647			
1415	Pyrgulopsis trivialis	3	gi 45356577	gi 45356579
	gi 55584405			
1416	Pyrgulopsis turbatrix	1	gi 21745219	
1417	Pyrgulopsis variegata	1	gi 55584397	
1418	Pyrgulopsis ventricosa	2	gi 38351862	gi 38351864
1419	Pyrgulopsis villacampae	1	gi 55584389	

1420	Pyrgulopsis	wongi	2	gi 21745193	gi 55584435
1421	Pyrogophorus	platyrachis	1	gi 5081530	
1422	Radix	ovata	1	gi 37933575	
1423	Rakiurapyrgus	cresswelli	2	gi 50058291	gi 50058293
1424	Reymondia	horei	3	gi 32264742	gi 42495463  gi 42495465
1425	Rhabdotus	alternatus	1	gi 30959257	
1426	Rhadinema	dacryon	1	gi 21745211	
1427	Rhytida	greenwoodi	2	gi 15213688	gi 83701598
1428	Rhytida	stephenensis	2	gi 15213686	gi 83701600
1429	Rhytidarex	johnsoni	3	gi 83701602	gi 83701604  gi 83701606
1430	Rissoa	labiosa	1	gi 56411597	
1431	Rissoina	fasciata	2	gi 17298400	gi 49090275
1432	Roboastrea	europaea	1	gi 23578034	
1433	Rostanga	pulchra	1	gi 38489843	
1434	Rumina	decollata	1	gi 38489859	
1435	Runcina	coronata	1	gi 38489789	
1436	Sabia	conica	2	gi 30794863	gi 30794867
1437	Sadleriana	bavarica	1	gi 33590302	
1438	Sadleriana	fluminensis	2	gi 20377536	gi 33590300
1439	Salenthydrobia	ferrerii	15	gi 25987855  gi 25987859  gi 25987867  gi 25987875  gi 25987883	gi 25987857  gi 25987861  gi 25987863  gi 25987865  gi 25987869  gi 25987871  gi 25987873  gi 25987877  gi 25987879  gi 25987881
1440	Salinator	solida	1	gi 31789946	
1441	Samoana	thurstoni	1	gi 30959265	
1442	Scaphella	junonia	1	gi 2209327	
1443	Schilderia	achatidea	1	gi 46947880	
1444	Schizoglossa	novoseelandica	3	gi 15213690	gi 83701612  gi 83701614
1445	Schizoglossa	worthyae	2	gi 83701608	gi 83701610
1446	Scissurella	coronata	1	gi 90264821	
1447	Scutus	unguis	1	gi 61677420	
1448	Semicassis	pyrum	1	gi 33456857	
1449	Semisalsa	dalmatica	1	gi 20377504	

1450	Sericata	abyssoclista	1	gi 40716316	
1451	Sericata	albicosta	2	gi 40716318	gi 40716430
1452	Sericata	bathyclista	1	gi 40716320	
1453	Sericata	dextrorsa	10	gi 40716322	gi 40716412
				gi 40716414	gi 40716416
				gi 40716418	gi 40716420
				gi 40716422	gi 40716424
				gi 40716426	gi 40716428
1454	Sericata	liebegottae	1	gi 40716326	
1455	Sericata	lutracana	1	gi 40716328	
1456	Sericata	regina	2	gi 40716330	gi 69139156
1457	Sericata	sericata	1	gi 40716332	
1458	Sericata	stussineri	1	gi 40716334	
1459	Sericata	tantilla	1	gi 40716336	
1460	Sericata	torifera	2	gi 40716338	gi 40716432
1461	Setia	turriculata	3	gi 7839439	gi 7839441  gi 7839443
1462	Sigapatella	novaezelandiae	1	gi 30794851	
1463	Sigapatella	terranovae	1	gi 33456837	
1464	Simnia	aequalis	1	gi 28882760	
1465	Sinezona	confusa	1	gi 18026443	
1466	Siphonaria	pectinata	2	gi 18026457	gi 38489855
1467	Siphonaria	zelandica	1	gi 31789954	
1468	Siphopatella	walshi	1	gi 30794769	
1469	Sororipyrgus	kutukutu	3	gi 50058343	gi 50058345
				gi 50058347	
1470	Sororipyrgus	marshalli	1	gi 50058349	
1471	Sororipyrgus	raki	5	gi 50058367	gi 50058369
				gi 50058371	gi 50058373
				gi 50058375	
1472	Spekia	zonata	4	gi 32264744	gi 42495467
				gi 42495469	gi 42495471
1473	Sphincterochila	candidissima	1	gi 46243746	
1474	Spilochlamys	gravis	1	gi 21745185	
1475	Spongiobranchaea	australis	1	gi 82502327	
1476	Spurwinkia	salsa	2	gi 17298386	gi 20377508

1477	Stagnicola	elodes	1	gi 37933583		
1478	Stanleya	neritinoides	1	gi 32264746		
1479	Staphylaea	limacina	5	gi 28882782	gi 76364372	
				gi 76364374	gi 28882784	gi 76364370
1480	Staphylaea	semiplota	1	gi 28882790		
1481	Staphylaea	staphylaea	5	gi 76364378	gi 76364380	
				gi 28882786	gi 76364376	gi 28882788
1482	Stiobia	nana	1	gi 21745189		
1483	Stormsia	minima	1	gi 42495473		
1484	Strigilodelima	conspersa	1	gi 40716348		
1485	Strombus	luhuanus	1	gi 31789918		
1486	Stylocheilus	longicauda	1	gi 7682428		
1487	Succinea	canella	1	gi 30959279		
1488	Succinea	konaensis	1	gi 29647063		
1489	Succinea	lumbalis	2	gi 29647049	gi 29647051	
1490	Succinea	lutulenta	2	gi 29647057	gi 29647059	
1491	Succinea	manuana	2	gi 29647075	gi 29647077	
1492	Succinea	modesta	1	gi 30959285		
1493	Succinea	newcombiana	1	gi 29647065		
1494	Succinea	pudorina	1	gi 29647073		
1495	Succinea	rubella	1	gi 30959281		
1496	Succinea	thaanumi	1	gi 29647061		
1497	Syrnolopsis	lacustris	3	gi 42495475	gi 42495477	
				gi 42495479		
1498	Syrnolopsis	minuta	2	gi 42495481	gi 42495483	
1499	Talostolida	latior	1	gi 46947910		
1500	Talostolida	pellucens	2	gi 28883084	gi 76364854	
1501	Talostolida	rashleighana	1	gi 76364848		
1502	Talostolida	subteres	2	gi 46947908	gi 76364856	
1503	Talostolida	teres	3	gi 28883082	gi 76364850	gi 76364852
1504	Talparia	talpa	1	gi 28882886		
1505	Tambja	ceutae	1	gi 38489831		

1506	Tanganyicia	rufofilosa	3	gi 32264748	gi 42495489	gi 42495491
1507	Tarebia	granifera	1	gi 7453636		
1508	Tectarius	antonii	1	gi 31074783		
1509	Tectarius	cumingii	1	gi 31074777		
1510	Tectarius	grandinatus	1	gi 31074775		
1511	Tectarius	spinulosus	1	gi 31074779		
1512	Tectarius	striatus	49	gi 31074785	gi 70904648	
	gi 70904650	gi 70904652		gi 70904654	gi 70904656	
	gi 70904658	gi 70904660		gi 70904662	gi 70904664	
	gi 70904666	gi 70904669		gi 70904671	gi 70904673	
	gi 70904675	gi 70904677		gi 70904679	gi 70904681	
	gi 70904683	gi 70904685		gi 70904687	gi 70904689	
	gi 70904691	gi 70904695		gi 70904697	gi 70904699	
	gi 70904701	gi 70904703		gi 70904705	gi 70904707	
	gi 70904709	gi 70904711		gi 70904713	gi 70904715	
	gi 70904717	gi 70904719		gi 70904721	gi 70904723	
	gi 70904726	gi 70904728		gi 70904730	gi 70904732	
	gi 70904734	gi 70904736		gi 70904738	gi 70904740	
	gi 70904742	gi 70904744		gi 70904746		
1513	Tectarius	viviparus	1	gi 31074781		
1514	Tectura	testudinalis	30	gi 7407333	gi 7407335	gi 7407337
	gi 7407339	gi 7407341	gi 7407343	gi 7407345	gi 7407347	gi 7407349
	gi 7407351	gi 7407353	gi 7407355	gi 7407357	gi 7407359	gi 7407361
	gi 7407363	gi 7407365	gi 7407367	gi 7407369	gi 7407371	gi 7407373
	gi 7407375	gi 7407377	gi 7407379	gi 7407381	gi 7407383	gi 7407385

		gi 7407387	gi 7407389	gi 7407391	
1515	Tegula	argyrostoma	1	gi 3415068	
1516	Tegula	atra	1	gi 3415078	
1517	Tegula	aureotincta	1	gi 3415054	
1518	Tegula	brunnea	1	gi 3415056	
1519	Tegula	corteziana	1	gi 3415092	
1520	Tegula	eiseni	2	gi 4416520	gi 61677476
1521	Tegula	excavata	1	gi 3415084	
1522	Tegula	fasciata	1	gi 3415106	
1523	Tegula	felipensis	1	gi 3415096	
1524	Tegula	funeralis	1	gi 3415072	
1525	Tegula	gallina	1	gi 3415074	
1526	Tegula	mariana	1	gi 3415094	
1527	Tegula	montereyi	1	gi 3415058	
1528	Tegula	nigerrima	1	gi 3415066	
1529	Tegula	pelisserpentis	1	gi 3415086	
1530	Tegula	pfeifferi	1	gi 3415062	
1531	Tegula	pulligo	1	gi 3415104	
1532	Tegula	quadricostata	1	gi 3415080	
1533	Tegula	regina	1	gi 3415060	
1534	Tegula	rugosa	1	gi 3415076	
1535	Tegula	rusticus	1	gi 3415064	
1536	Tegula	tridentata	1	gi 3415082	
1537	Tegula	verrucosa	1	gi 4803859	
1538	Tegula	viridula	1	gi 4704777	

1539	Tegula	xanthostigma	1	gi 3415070	
1540	Teratobaicalia	macrostoma	1	gi 5123911	
1541	Tergipes	tergipes	1	gi 38489819	
1542	Tethys	fimbria	1	gi 38489825	
1543	Thais	haemastoma	1	gi 2209318	
1544	Thecacera	pennigera	1	gi 4741709	
1545	Theodoxus	fluviatilis	41	gi 18026447	gi 59858993
	gi 59858995	gi 59858997		gi 59858999	gi 59859001
	gi 59859003	gi 59859005		gi 59859007	gi 59859009
	gi 59859011	gi 59859013		gi 59859015	gi 59859017
	gi 59859019	gi 59859021		gi 59859023	gi 59859025
	gi 59859027	gi 59859029		gi 59859031	gi 59859033
	gi 59859035	gi 59859037		gi 59859039	gi 59859041
	gi 59859043	gi 59859045		gi 59859047	gi 59859049
	gi 59859051	gi 59859053		gi 59859055	gi 59859057
	gi 59859059	gi 59859061		gi 59859063	gi 59859065
	gi 59859067	gi 59859069		gi 59859071	
1546	Thiara	amarula	1	gi 48525687	
1547	Thuridilla	hopei	1	gi 14133442	
1548	Tiphobia	horei	2	gi 32264750	gi 42495493
1549	Tomthompsonia	antarctica	1	gi 82502307	
1550	Tongapyrgus	kohitatea	1	gi 50058377	
1551	Trichia	picardi	1	gi 52631663	
1552	Trichia	sericea	1	gi 46243748	



1553	Trichobaicalia	ciliata	2	gi 5123915	gi 5123917
1554	Trichobaicalia	duthiersii	1	gi 5123913	
1555	Trichotropis	cancellata	1	gi 30794853	
1556	Trichotropis	conica	1	gi 33456841	
1557	Trichotropis	insignis	1	gi 33456839	
1558	Tricolia	pullus	1	gi 90264873	
1559	Tricula	bollingi	2	gi 15290263	gi 33329077
1560	Triopha	maculata	1	gi 38489845	
1561	Trivella	merces	1	gi 28882734	
1562	Trivirostra	edgari	1	gi 28882728	
1563	Trochidrobia	punicea	1	gi 49090229	
1564	Trochita	calyptraeformis	2	gi 30794813	gi 30794815
1565	Trochoidea	elegans	1	gi 46243750	
1566	Trochoidea	geyeri	2	gi 29570241	gi 46243752
1567	Trochoidea	pyramidata	1	gi 46243754	
1568	Trochoidea	seetzenii	1	gi 46243756	
1569	Trochoidea	trochoides	1	gi 46243758	
1570	Trochulus	alpicolus	4	gi 83778322	gi 83778324
				gi 83778326	gi 83778328
1571	Trochulus	biconicus	4	gi 83778330	gi 83778332
				gi 83778334	gi 83778336
1572	Trochulus	caelatus	3	gi 83778253	gi 83778257
				gi 83778259	
1573	Trochulus	clandestinus	4	gi 83778214	gi 83778216
				gi 83778218	gi 83778248
1574	Trochulus	lubomirskii	2	gi 83778310	gi 83778312
1575	Trochulus	montanus	6	gi 83778194	gi 83778196
				gi 83778198	gi 83778200
					gi 83778202
					gi 83778204
1576	Trochulus	piccardi	6	gi 83778192	gi 83778212
				gi 83778294	gi 83778296
					gi 83778298
					gi 83778300
1577	Trochulus	villosulus	4	gi 83778314	gi 83778316
				gi 83778318	gi 83778320
1578	Trochulus	villosus	2	gi 83778206	gi 83778208
1579	Trochus	niloticus	1	gi 61677472	
1580	Trona	stercoraria	3	gi 28882840	gi 76364472
					gi 76364474
1581	Truncatella	guerinii	1	gi 18026451	
1582	Truncatella	pulchella	2	gi 7839445	gi 7839447
1583	Tryonia	adamantina	1	gi 5081476	
1584	Tryonia	aequicostata	2	gi 5081478	gi 5081480
1585	Tryonia	alamosae	1	gi 5081482	
1586	Tryonia	angulata	1	gi 3152782	
1587	Tryonia	brevissima	1	gi 3152784	
1588	Tryonia	cheatumi	2	gi 5081484	gi 5081486
1589	Tryonia	circumstriata	3	gi 5081488	gi 5081490
					gi 5081492

1590	Tryonia	clathrata	1	gi 3152788	
1591	Tryonia	elata	1	gi 3152786	
1592	Tryonia	ericae	1	gi 3152790	
1593	Tryonia	gilae	1	gi 5081494	
1594	Tryonia	imitator	2	gi 3152792	gi 3152794
1595	Tryonia	kosteri	1	gi 5081496	
1596	Tryonia	margae	1	gi 3152796	
1597	Tryonia	porrecta	12	gi 55978890	gi 55978892
	gi 55978894	gi 55978896		gi 55978898	gi 55978900
	gi 55978902	gi 55978904		gi 55978906	gi 55978908
	gi 55978910	gi 55978912			
1598	Tryonia	protea	6	gi 3152798	gi 3152800  gi 5081498
	gi 5081500	gi 5081502		gi 5081504	
1599	Tryonia	quitobaquiae	1	gi 5081506	
1600	Tryonia	robusta	1	gi 3152802	
1601	Tryonia	rowlandsi	1	gi 3152804	
1602	Tryonia	salina	1	gi 3152806	
1603	Tryonia	variegata	2	gi 3152808	gi 3152810
1604	Turbo	bruneus	1	gi 90264919	
1605	Turbo	jourdani	1	gi 90264921	
1606	Turbo	petholatus	1	gi 90264923	
1607	Turbo	pulcher	1	gi 90264925	
1608	Turbo	saxosus	1	gi 90264927	
1609	Turbo	setosus	1	gi 61677482	
1610	Turbo	torquatus	1	gi 90264929	
1611	Turbo	undulatus	1	gi 90264931	
1612	Turritella	terebra	1	gi 61742848	
1613	Tylodina	perversa	2	gi 14133440	gi 38489801
1614	Tylomelania	bakara	1	gi 38046201	
1615	Tylomelania	carota	2	gi 38046167	gi 38046169
1616	Tylomelania	centaurus	3	gi 38046171	gi 38046173
	gi 38046179				
1617	Tylomelania	connectens	1	gi 38046175	

1618	Tylomelania gemmifera	5	gi 31563453	gi 31563454
	gi 38046193	gi 38046195	gi 38046197	
1619	Tylomelania insulaesacrae	10	gi 31563473	gi 31563474
	gi 38046163	gi 38046203	gi 38046205	gi 38046207
	gi 38046209	gi 38046211	gi 38046213	gi 38046215
1620	Tylomelania kruimeli	4	gi 38046155	gi 38046157
	gi 38046159	gi 38046161		
1621	Tylomelania kuli	1	gi 38046191	
1622	Tylomelania mahalonensis	3	gi 38046233	gi 38046239
	gi 38046247			
1623	Tylomelania mahalonica	2	gi 38046345	gi 38046347
1624	Tylomelania marwoti	1	gi 38046153	
1625	Tylomelania masapensis	1	gi 38046217	
1626	Tylomelania matannensis	2	gi 38046229	gi 38046249
1627	Tylomelania neritiformis	2	gi 31563465	gi 31563466
1628	Tylomelania palicolarum	1	gi 38046219	
1629	Tylomelania patriarchalis	11	gi 31563457	gi 31563458
	gi 38046221	gi 38046223	gi 38046225	gi 38046227
	gi 38046231	gi 38046235	gi 38046237	gi 38046243
	gi 38046245			
1630	Tylomelania perconica	2	gi 38046253	gi 38046255
1631	Tylomelania perfecta	17	gi 31563461	gi 31563462
	gi 38046251	gi 38046257	gi 38046259	gi 38046261
	gi 38046263	gi 38046267	gi 38046269	gi 38046271
	gi 38046273	gi 38046275	gi 38046277	gi 38046279
	gi 38046283	gi 38046285	gi 38046287	
1632	Tylomelania sarasinorum	9	gi 31563477	gi 31563478
	gi 38046165	gi 38046289	gi 38046291	gi 38046293
	gi 38046295	gi 38046297	gi 38046299	
1633	Tylomelania scalariopsis	1	gi 38046177	
1634	Tylomelania solitaria	1	gi 38046339	
1635	Tylomelania tominangensis	1	gi 38046151	
1636	Tylomelania toradjarum	3	gi 31563469	gi 31563470
	gi 38046187			
1637	Tylomelania towutensis	7	gi 38046241	gi 38046301
	gi 38046303	gi 38046311	gi 38046313	gi 38046323
	gi 38046341			

1638	Tylomelania	towutica	8	gi 38046305	gi 38046307
				gi 38046309	gi 38046317
				gi 38046319	gi 38046321
				gi 38046343	gi 38046349
1639	Tylomelania	wallacei	1	gi 38046265	
1640	Tylomelania	wolterecki	1	gi 38046199	
1641	Tylomelania	zeamais	7	gi 38046325	gi 38046327
				gi 38046329	gi 38046331
				gi 38046333	gi 38046335
				gi 38046337	
1642	Umbilia	armeniaca	2	gi 28882944	gi 76364638
1643	Umbilia	capricornica	2	gi 28882946	gi 76364640
1644	Umbilia	hesitata	2	gi 28882942	gi 76364636
1645	Umbonium	costatum	1	gi 90264839	
1646	Umbraculum	mediterraneum	1	gi 38489799	
1647	Ventrosia	maritima	2	gi 52352342	gi 52352344
1648	Ventrosia	pontieuxini	1	gi 25987887	
1649	Ventrosia	truncata	1	gi 25987889	
1650	Ventrosia	ventrosa	1	gi 52352338	
1651	Victaphanta	compacta	1	gi 83701484	
1652	Victaphanta	lampra	1	gi 83701486	
1653	Vinundu	guillemei	16	gi 32264800	gi 32264802
				gi 32264804	gi 32264806
				gi 32264808	gi 32264810
				gi 32264813	gi 32264815
				gi 32264817	gi 32264819
				gi 32264821	gi 32264823
				gi 32264825	gi 32264827
				gi 32264829	gi 32264831
1654	Vinundu	westae	19	gi 32264762	gi 32264764
				gi 32264766	gi 32264768
				gi 32264770	gi 32264772
				gi 32264774	gi 32264776
				gi 32264778	gi 32264780
				gi 32264782	gi 32264784
				gi 32264786	gi 32264788
				gi 32264790	gi 32264792
				gi 32264794	gi 32264796
				gi 32264798	
1655	Viviparus	georgianus	1	gi 18026449	
1656	Volva	volva	1	gi 46947824	

1657	Wainuia	clarki	2	gi 15213660	gi 15213668	
1658	Wainuia	edwardi	5	gi 15213654	gi 15213656	
	gi 15213670	gi 15213678		gi 15213680		
1659	Wainuia	fallai	2	gi 15213650	gi 15213652	
1660	Wainuia	nasuta	4	gi 15213648	gi 15213662	
	gi 15213664	gi 15213676				
1661	Wainuia	urnula	7	gi 15213646	gi 15213658	
	gi 15213666	gi 15213672		gi 15213674	gi 15213684	
	gi 83701616					
1662	Westrapyrghus	westralis	1	gi 49090241		
1663	Xenophora	pallidula	1	gi 33456847		
1664	Xeropicta	derbentina	1	gi 46243760		
1665	Zacoleus	idahoensis	1	gi 38155311		
1666	Zeacumantus	subcarinatus	1	gi 31789924		
1667	Zegalerus	tenuis	1	gi 30794839		
1668	Zemiropsis	papillaris	1	gi 56567296		
1669	Zoila decipiens	4	gi 76364662	gi 76364664	gi 28882954	
	gi 76364666					
1670	Zoila eludens	2	gi 28882956	gi 76364668		
1671	Zoila friendii	1	gi 28882962			
1672	Zoila jeaniana	3	gi 28882960	gi 28882958	gi 76364672	
1673	Zoila marginata	7	gi 28882948	gi 46947860	gi 76364644	
	gi 76364646	gi 76364648		gi 76364650	gi 76364652	
1674	Zoila mariallae	1	gi 46947862			
1675	Zoila perlae	1	gi 76364670			
1676	Zoila rosselli	3	gi 28882952	gi 76364658	gi 76364660	
1677	Zoila thersites	1	gi 76364678			
1678	Zoila venusta	3	gi 28882950	gi 76364654	gi 76364656	
1679	Zoila vercoi	3	gi 28882964	gi 76364674	gi 76364676	
1680	Zonaria	picta	2	gi 46947882	gi 76364714	
1681	Zonaria	pyrum	2	gi 46947884	gi 28882980	
1682	Zonaria	sanguinolenta	2	gi 28882982	gi 76364712	
1683	Zonaria	zonaria	3	gi 28882984	gi 76364716	
	gi 76364718					

1684	Zonites	algirus	1	gi 46243762
------	---------	---------	---	-------------

# Echinodermata

Number of sequences: 2170				
Number of species: 231				
	Species Name	No. of Seq.	Seq Genbank ID	
1	Abatus cavernosus	1	gi 46937273	
2	Acanthaster planci	2	gi 11118466	gi 73661168
3	Actinopyga miliaris	1	gi 57116670	
4	Allobrissus agassizii	1	gi 46937305	
5	Allocentrotus fragilis	1	gi 29165306	
6	Allostichaster insignis	1	gi 22255741	
7	Amblypneustes formosus	1	gi 30794929	
8	Amblypneustes grandis	1	gi 30794941	
9	Amblypneustes leucoglobus	1	gi 30794943	
10	Amblypneustes ovum	1	gi 30794913	
11	Amblypneustes pachistus	1	gi 30794935	
12	Amblypneustes pallidus	1	gi 30794915	
13	Amphipneustes lorioli	1	gi 46937275	
14	Aporometra occidentalis	3	gi 57014192	gi 57014194
	gi 57014196			
15	Aporometra wilsoni	21	gi 57014172	gi 57014174
	gi 57014176	gi 57014178	gi 57014180	gi 57014182
	gi 57014184	gi 57014186	gi 57014188	gi 57014190
	gi 57014198	gi 57014200	gi 57014202	gi 57014204
	gi 57014206	gi 57014208	gi 57014210	gi 57014212
	gi 57014214	gi 57014216	gi 57014218	
16	Apostichopus japonicus	2	gi 57231435	gi 57231437
17	Arbacia dufresnei	3	gi 2895454	gi 2895456  gi 2895458
18	Arbacia incisa	11	gi 2895418	gi 2895420  gi 2895424
	gi 2895426	gi 2895428	gi 2895430	gi 2895432  gi 2895434  gi 2895436
	gi 2895438	gi 2895440		
19	Arbacia lixula	11	gi 2895390	gi 2895396  gi 2895398
	gi 2895400	gi 2895402	gi 2895404	gi 2895406  gi 2895408  gi 2895410
	gi 2895412	gi 2895416		



20	Arbacia	punctulata	6	gi 2895442	gi 2895444	gi 2895446	gi 2895448	gi 2895450	gi 2895452
21	Archaeopneustes	hystrix	1	gi 46937283					
22	Asterias	amurensis	13	gi 23266570	gi 23266572	gi 23266574	gi 23266576	gi 23266578	gi 23266580
						gi 23266582	gi 23266584	gi 23266586	gi 7407229
						gi 7407231	gi 7407233	gi 7407235	
23	Asterias	forbesii	12	gi 20302950	gi 20302952	gi 20302954	gi 20302956	gi 20302958	gi 20302960
						gi 20302962	gi 20302964	gi 20302966	gi 23266588
						gi 23266590	gi 23266592		
24	Asterias	rubens	48	gi 12005331	gi 12005333	gi 12005335	gi 12005337	gi 12005339	gi 12005341
						gi 12005343	gi 12005345	gi 12005347	gi 12005349
						gi 12005351	gi 12005353	gi 12005355	gi 12005357
						gi 12005359	gi 12005361	gi 12005363	gi 12005365
						gi 12005367	gi 12005369	gi 12005371	gi 12005373
						gi 12005375	gi 12005377	gi 12005379	gi 12005381
						gi 12005383	gi 12005385	gi 12005387	gi 12005389
						gi 12005391	gi 12005393	gi 12005395	gi 12005397
						gi 12005399	gi 12005401	gi 12005403	gi 12005405
						gi 12005407	gi 12005409	gi 12005411	gi 12005413
						gi 12005415	gi 12005417	gi 12005419	gi 12005421
						gi 12005423	gi 12005425		
25	Asterina	anomala	2	gi 38565193	gi 38565195				
26	Asterina	burtoni	1	gi 38565191					
27	Asterina	chilensis	1	gi 38565177					
28	Asterina	coronata	1	gi 38565181					

29	Asterina	gibbosa	1	gi 1289446	
30	Asterina	miniata	1	gi 1289448	
31	Asterina	minor	1	gi 38565179	
32	Asterina	pseudoexigua	1	gi 1289450	
33	Asterina	scobinata	1	gi 38565197	
34	Astropyga	magnifica	2	gi 35187404	gi 35187406
35	Astropyga	pulvinata	4	gi 17027214	gi 35187408
				gi 35187410	gi 35187412
36	Astropyga	radiata	2	gi 17027216	gi 17027218
37	Astrostole	scabra	1	gi 22255747	
38	Bohadschia	argus	1	gi 46359052	
39	Bohadschia	bivittata	2	gi 46359054	gi 46359056
40	Bohadschia	marmorata	4	gi 46359058	gi 46359060
				gi 46359062	gi 57116668
41	Brisaster	fragilis	1	gi 46937277	
42	Brisingaster	robillardi	1	gi 12658212	
43	Brissopsis	atlantica	1	gi 46937299	
44	Ceramaster	patagonicus	2	gi 11141379	gi 11141381
45	Conolampas	sigsbei	1	gi 46937269	
46	Coscinasterias	acutispina	6	gi 22255787	gi 22255789
				gi 22255791	gi 22255793
				gi 22255795	gi 22255797
47	Coscinasterias	calamaria	5	gi 22255799	gi 22255801
				gi 22255803	gi 22255805
				gi 22255807	
48	Coscinasterias	muricata	39	gi 22255817	gi 22255819
				gi 22255821	gi 22255827
				gi 22255829	gi 22255831
				gi 23266594	gi 23266596
				gi 33860484	gi 33860486
				gi 33860488	gi 33860488
				gi 33860494	gi 33860496
				gi 33860498	gi 33860498
				gi 33860504	gi 33860506
				gi 33860514	gi 33860516
				gi 33860518	gi 33860518
				gi 33860522	gi 33860524
				gi 33860528	gi 33860528
				gi 33860532	gi 33860534
				gi 33860536	gi 33860536
				gi 22255809	gi 22255811
				gi 22255813	gi 22255813
				gi 22255825	gi 22255823
49	Coscinasterias	tenuispina	19	gi 22255749	gi 22255751
				gi 22255753	gi 22255755
				gi 22255757	gi 22255757
				gi 22255761	gi 22255763
				gi 22255765	gi 22255765
				gi 22255769	gi 22255771
				gi 22255773	gi 22255773
				gi 22255777	gi 22255777
				gi 22255779	gi 22255779
				gi 22255781	gi 22255781
				gi 22255785	gi 22255783

50	Crossaster	papposus	1	gi 11228602	
51	Cucumaria	curata	1	gi 1045458	
52	Cucumaria	lubrica	2	gi 1046320	gi 1046322
53	Cucumaria	pallida	1	gi 1046326	
54	Cucumaria	piperata	1	gi 1046328	
55	Cucumaria	pseudocurata	1	gi 1046330	
56	Cucumaria	vegae	1	gi 1046332	
57	Dermasterias	imbricata	1	gi 11228598	
58	Diadema	antillarum	4	gi 17027174	gi 17027176
				gi 17027178	gi 17027180
59	Diadema	mexicanum	2	gi 17027186	gi 17027188
60	Diadema	palmeri	2	gi 17027190	gi 17027192
61	Diadema	paucispinum	4	gi 17027194	gi 17027196
				gi 17027198	gi 17027200
62	Diadema	savignyi	2	gi 17027202	gi 17027204

63	Diadema	setosum	4	gi 17027182	gi 17027184
				gi 17027210	gi 17027212
64	Echinaster	arcystasus	2	gi 23266610	gi 23266612
65	Echinaster	sentus	1	gi 11118470	
66	Echinocardium	laevigaster	1	gi 46937291	
67	Echinometra	lucunter	38	gi 9049796	gi 9049798
				gi 9049800	
				gi 9049802	gi 9049806
				gi 9049808	gi 9049810
				gi 9049812	gi 9049814
				gi 9049816	gi 9049818
				gi 9049822	gi 9049824
				gi 9049826	gi 9049828
				gi 9049830	gi 9049832
				gi 9049834	gi 9049836
				gi 9049838	gi 9049840
				gi 9049842	gi 9049844
				gi 9049848	gi 9049850
				gi 9049852	gi 9049854
				gi 9049856	gi 9049858
				gi 9049862	gi 9049864
				gi 9049866	gi 9049868
				gi 9049870	gi 9049872
				gi 9049874	gi 9049876
				gi 9049880	
68	Echinometra	mathaei	48	gi 2353643	gi 2353645
				gi 2353647	
				gi 2353649	gi 2353651
				gi 2353653	gi 2353655
				gi 2353657	gi 2353659
				gi 2353661	gi 2353663
				gi 2353665	gi 2353673
				gi 2353679	gi 2353681
				gi 2353683	gi 2366997
				gi 2366999	gi 2367001
				gi 2367003	gi 2367005
				gi 2367007	gi 2367009
				gi 2367011	gi 2367013
				gi 2367015	gi 2367017
				gi 2367019	gi 2367021
				gi 2367023	gi 2367025
				gi 2367027	gi 2367029
				gi 2367031	gi 2367033
				gi 2367035	gi 2367037
				gi 2367039	gi 2367051
				gi 2367061	gi 2367063
				gi 2367065	gi 2367067
				gi 2367073	gi 2367075
				gi 2367077	gi 2367083
				gi 2367085	
69	Echinometra	oblonga	21	gi 30523059	gi 30523061
				gi 30523067	gi 30523075
				gi 30523077	gi 30523095
				gi 30523097	gi 30523117
				gi 30523121	gi 30523125
				gi 30523131	gi 30523133
				gi 30523187	gi 30523191
				gi 30523193	gi 30523195
				gi 30523197	gi 30523199
				gi 30523201	gi 30523203
				gi 30523207	
70	Echinometra	vanbrunti	14	gi 30523099	gi 9049914
				gi 9049918	gi 9049920
				gi 9049922	gi 9049924
				gi 9049928	gi 9049930
				gi 9049932	gi 9049934
				gi 9049936	gi 9049938
				gi 9049940	
71	Echinometra	viridis	13	gi 9049882	gi 9049884
				gi 9049890	
				gi 9049892	gi 9049894
				gi 9049896	gi 9049900
				gi 9049902	gi 9049904

	gi 9049906	gi 9049908	gi 9049910	gi 9049912	
72	Echinoneus	cyclostomus	1	gi 46937271	
73	Echinotrix	calamaris	2	gi 17027220	gi 17027222
74	Echinotrix	diadema	1	gi 17027224	
75	Eucidaris	clavata	12	gi 6560941	gi 6560942
	gi 6560943	gi 6560944	gi 6560945	gi 6560946	gi 6560947
	gi 6560948	gi 6560949	gi 6560950	gi 6560951	gi 6560952
76	Eucidaris	galapagensis	13	gi 6560995	gi 6560996
	gi 6560997	gi 6560998	gi 6560999	gi 6561000	gi 6561001
	gi 6561002	gi 6561003	gi 6561004	gi 6561005	gi 6561006
	gi 6561007	gi 6561008			
77	Eucidaris	metularia	34	gi 6561019	gi 6561020
	gi 6561021	gi 6561022	gi 6561023	gi 6561024	gi 6561025
	gi 6561026	gi 6561027	gi 6561028	gi 6561029	gi 6561030
	gi 7158208	gi 7158210	gi 7158212	gi 7158214	gi 7158216
	gi 7158218	gi 7158220	gi 7158222	gi 7158224	gi 7158226
	gi 7158228	gi 7158230	gi 7158232	gi 7158234	gi 7158236
	gi 7158238	gi 7158240	gi 7158242	gi 7158244	gi 7158246
	gi 7158248	gi 7158250			

79	Eucidaris	tribuloides	41	gi 6560953	gi 6560954	gi 6560955
	gi 6560956	gi 6560957	gi 6560958	gi 6560959	gi 6560960	gi 6560961
	gi 6560962	gi 6560963	gi 6560964	gi 6560965	gi 6560966	gi 6560967
	gi 6560968	gi 6560969	gi 6560970	gi 6560971	gi 6560973	gi 6560974
	gi 6560975	gi 6560976	gi 6560977	gi 6560978	gi 6560979	gi 6560980
	gi 6560981	gi 6560982	gi 6560983	gi 6560984	gi 6560985	gi 6560986
	gi 6560987	gi 6560988	gi 6560989	gi 6560990	gi 6560991	gi 6560992
	gi 6560993	gi 6560994				

80	Evasterias	troschelii	1	gi	11228608
----	------------	------------	---	----	----------

81	Fromia	indica	2	gi 6746490	gi 6746491
----	--------	--------	---	------------	------------

82	Genocidaris	maculata	1	gi 30794895	
----	-------------	----------	---	-------------	--

83	Heliaster	helianthoides	2	gi 11228585	gi 11228587
----	-----------	---------------	---	-------------	-------------

84	Hemicentrotus	pulcherrimus	2	gi 31324303	gi 29165318
85	Henricia	leviuscula	1	gi 11118474	
86	Henricia	tumida	1	gi 9972125	



87	Holopneustes	inflatus	1	gi 30794921
----	--------------	----------	---	-------------

88	Holopneustes	porosissimus	1	gi 30794917
----	--------------	--------------	---	-------------

89      Holopneustes      purpurescens      1      gi|30794919|

90      Holothuria      atra      1      gi|57116664|

91      Holothuria      fuscogilva      8      gi|51831159|      gi|57116650|  
gi|57116652|      gi|57116654|      gi|57116656|      gi|57116658|  
gi|57116660|      gi|57116662|

[illegible]

	gi 34603780  gi 34603788  gi 34603796  gi 34603804  gi 34603812  gi 34603820  gi 34603828  gi 34603836  gi 34603844  gi 34603852  gi 34603860  gi 34603868  gi 34603876  gi 34603884	gi 34603782  gi 34603790  gi 34603798  gi 34603806  gi 34603814  gi 34603822  gi 34603830  gi 34603838  gi 34603846  gi 34603854  gi 34603862  gi 34603870  gi 34603878	gi 34603784  gi 34603792  gi 34603800  gi 34603808  gi 34603816  gi 34603824  gi 34603832  gi 34603840  gi 34603848  gi 34603856  gi 34603864  gi 34603872  gi 34603880	gi 34603786  gi 34603794  gi 34603802  gi 34603810  gi 34603818  gi 34603826  gi 34603834  gi 34603842  gi 34603850  gi 34603858  gi 34603866  gi 34603874  gi 34603882	
93	Holothuria whitmaei gi 57116648	3	gi 57116644	gi 57116646	
94	Isostichopus gi 28628992	fuscus gi 28628994	6	gi 28628988  gi 28628996	gi 28628990  gi 28628998
95	Leptasterias gi 18152822  gi 18152882	aequalis gi 18152843	7	gi 18152813  gi 18152846	gi 18152816  gi 18152873
96	Leptasterias gi 18152834	alaskensis gi 18152855	4	gi 18152825	gi 18152828
97	Leptasterias gi 18152867	aleutica	3	gi 18152837	gi 18152861
98	Leptasterias gi 18152864	camtschatica gi 18152870	4	gi 18152849	gi 18152858
99	Leptasterias gi 18152831	hexactis gi 18152879	4	gi 11141396	gi 18152819
100	Leptasterias	leptodoma	1	gi 18152840	
101	Leptasterias	muelleri	1	gi 9181855	
102	Leptasterias	polaris	1	gi 18152876	

103	Linckia	bouvieri	1	gi 6746479	
104	Linckia	columbiae	6	gi 6746473  gi 6746474  gi 6746475  gi 6746476  gi 6746477  gi 6746478	
105	Linckia	guildingi	8	gi 6746480  gi 6746481  gi 6746482  gi 6746483  gi 6746484  gi 6746487  gi 6746488  gi 6746489	
106	Linckia	laevigata	35	gi 32452644  gi 32452646  gi 32452648  gi 32452650  gi 6746435  gi 6746436  gi 6746437  gi 6746438  gi 6746439  gi 6746440  gi 6746441  gi 6746442  gi 6746443  gi 6746444  gi 6746445  gi 6746446  gi 6746447  gi 6746448  gi 6746449  gi 6746450  gi 6746451  gi 6746452  gi 6746453  gi 6746454  gi 6746455  gi 6746456  gi 6746457  gi 6746458  gi 6746459  gi 6746460  gi 6746461  gi 6746462  gi 6746463  gi 6746464  gi 6746465	
107	Linckia	multifora	7	gi 6746466  gi 6746467  gi 6746468  gi 6746469  gi 6746470  gi 6746471  gi 6746472	
108	Linopneustes	longispinus	1	gi 46937301	
109	Lovenia	cordiformis	1	gi 46937293	
110	Loxechinus	albus	1	gi 33439473	
111	Luidia	clathrata	1	gi 11118472	

112	Luidia	foliolata	1	gi 11228596	
113	Luidia	magellanica	1	gi 11118476	
114	Lytechinus	anamesus	4	gi 37730925	gi 37731179
				gi 37731181	gi 37731183
115	Lytechinus	euerces	3	gi 37730927	gi 37730983
				gi 37731001	
116	Lytechinus	panamensis	1	gi 37731043	
117	Lytechinus	pictus	4	gi 37730955	gi 37731061
				gi 37731099	gi 37731175

118	Lytechinus semituberculatus	4	gi 37730949	gi 37731005
	gi 37731101	gi 37731161		
119	Lytechinus variegatus	107	gi 31416681	gi 37730899
	gi 37730901	gi 37730903	gi 37730905	gi 37730909
	gi 37730913	gi 37730915	gi 37730917	gi 37730919
	gi 37730921	gi 37730923	gi 37730931	gi 37730933
	gi 37730935	gi 37730937	gi 37730939	gi 37730941
	gi 37730943	gi 37730945	gi 37730947	gi 37730951
	gi 37730957	gi 37730959	gi 37730961	gi 37730965
	gi 37730969	gi 37730971	gi 37730973	gi 37730975
	gi 37730977	gi 37730979	gi 37730981	gi 37730987
	gi 37730989	gi 37730991	gi 37730993	gi 37730995
	gi 37730997	gi 37730999	gi 37731003	gi 37731009
	gi 37731011	gi 37731013	gi 37731019	gi 37731021
	gi 37731027	gi 37731029	gi 37731031	gi 37731035
	gi 37731037	gi 37731039	gi 37731041	gi 37731045
	gi 37731047	gi 37731049	gi 37731053	gi 37731055
	gi 37731057	gi 37731059	gi 37731063	gi 37731065
	gi 37731067	gi 37731069	gi 37731071	gi 37731073
	gi 37731075	gi 37731077	gi 37731079	gi 37731081
	gi 37731083	gi 37731085	gi 37731087	gi 37731089
	gi 37731091	gi 37731093	gi 37731095	gi 37731097
	gi 37731103	gi 37731107	gi 37731111	gi 37731113
	gi 37731115	gi 37731117	gi 37731123	gi 37731125
	gi 37731127	gi 37731129	gi 37731131	gi 37731133
	gi 37731135	gi 37731137	gi 37731139	gi 37731141
	gi 37731143	gi 37731147	gi 37731149	gi 37731153
	gi 37731155	gi 37731157	gi 37731159	gi 37731163
	gi 37731165	gi 37731167	gi 37731171	gi 37731173
	gi 37731177			
120	Lytechinus williamsi	18	gi 37730907	gi 37730911
	gi 37730929	gi 37730953	gi 37730967	gi 37730985
	gi 37731007	gi 37731015	gi 37731025	gi 37731033
	gi 37731051	gi 37731105	gi 37731109	gi 37731119
	gi 37731121	gi 37731145	gi 37731151	gi 37731169
121	Macrothrix	caenosa	2	gi 34422033
				gi 34422035

122	Macrophiothrix	demessa	2	gi 34422038	gi 34422040
123	Macrophiothrix	koehleri	2	gi 34422043	gi 34422045
124	Macrophiothrix	leucosticha	2	gi 34422050	gi 34422052
125	Macrophiothrix	lineocaerula	1	gi 34422054	
126	Macrophiothrix	longipeda	2	gi 34422056	gi 34422058
127	Macrophiothrix	lorioli	2	gi 34422061	gi 34422063
128	Macrophiothrix	martensi	1	gi 34422066	
129	Macrophiothrix	megapoma	2	gi 34422068	gi 34422070
130	Macrophiothrix	nereidina	2	gi 34422072	gi 34422074
131	Macrophiothrix	paucispina	2	gi 34422077	gi 34422079
132	Macrophiothrix	propinqua	2	gi 34422081	gi 34422083
133	Macrophiothrix	rhabdota	2	gi 34422085	gi 34422087
134	Macrophiothrix	robillardi	2	gi 34422089	gi 34422091



135	Macrophiothrix	spongicola	1	gi 34422093							
136	Meoma ventricosa	9	gi 46937303	gi 35187422	gi 35187424	gi 35187426	gi 35187428	gi 35187414	gi 35187416	gi 35187418	gi 35187420
137	Meridiastra	atyphoida	1	gi 38565207							
138	Meridiastra	fissura	1	gi 38565203							
139	Meridiastra	nigranota	1	gi 38565205							
140	Mespilia	globulus	1	gi 30794903							
141	Metalia	spatagus	1	gi 46937295							
142	Microcyphus	olivaceus	1	gi 30794901							
143	Myxoderma	platyacanthum	1	gi 12658210							
144	Nectria	ocellata	1	gi 23266608							
145	Nepanthia	troughtoni	1	gi 38565209							

146	Notocrinus	virilis	1	gi 57014220	
147	Ophiactis	algitcola	1	gi 13345566	
148	Ophiactis	lymani	1	gi 13345568	
149	Ophiactis	quinqneradia	1	gi 13345570	
150	Ophiactis	savignyi	100	gi 19526320	gi 19526322
	gi 19526324	gi 19526326		gi 19526328	gi 19526330
	gi 19526332	gi 19526334		gi 19526336	gi 19526338
	gi 19526340	gi 19526342		gi 19526344	gi 19526346
	gi 13345578	gi 13345580		gi 13345590	gi 13345592
	gi 13345594	gi 13345596		gi 13345598	gi 13345600
	gi 13345602	gi 13345604		gi 13345606	gi 13345608
	gi 13345610	gi 13345612		gi 13345614	gi 13345618
	gi 13345620	gi 13345622		gi 13345624	gi 13345626
	gi 13345628	gi 13345630		gi 13345632	gi 13345634
	gi 13345636	gi 13345638		gi 13345640	gi 13345642
	gi 13345644	gi 13345646		gi 13345648	gi 13345650
	gi 13345652	gi 13345654		gi 13345656	gi 13345658
	gi 13345660	gi 13345662		gi 13345670	gi 13345672
	gi 13345676	gi 13345680		gi 13345684	gi 13345686
	gi 13345688	gi 13345690		gi 13345692	gi 13345694

	gi 13345698	gi 13345700	gi 13345706	gi 13345708
	gi 13345710	gi 13345712	gi 13345714	gi 13345716
	gi 13345718	gi 13345720	gi 13345722	gi 13345724
	gi 13345728	gi 13345730	gi 13345732	gi 13345734
	gi 13345736	gi 13345738	gi 13345740	gi 13345742
	gi 13345744	gi 13345746	gi 13345750	gi 13345752
	gi 13345754	gi 13345756	gi 13345758	gi 13345760
	gi 13345762	gi 13345764	gi 13345766	gi 13345768
	gi 13345770	gi 13345778	gi 13345780	gi 13345782
	gi 13345784	gi 13345786		
151	Ophionereis porrecta	2	gi 34422105	gi 34422107
152	Ophiothrix caespitosa	2	gi 34422095	gi 34422097
153	Ophiothrix ciliaris	1	gi 34422099	
154	Ophiothrix trilineata	2	gi 34422101	gi 34422103
155	Oreaster occidentalis	1	gi 1289452	

156	Oreaster	reticulatus	1	gi 1289454	
157	Orthasterias	koehleri	2	gi 22255743	gi 11141365
158	Paleopneustes	cristatus	1	gi 46937281	
159	Paracentrotus	lividus	127	gi 49036145	gi 49036147
	gi 49036149	gi 49036151		gi 49036153	gi 49036155
	gi 49036157	gi 49036159		gi 49036161	gi 49036163
	gi 49036165	gi 49036167		gi 49036169	gi 49036171
	gi 49036173	gi 49036175		gi 49036177	gi 49036179
	gi 49036181	gi 49036183		gi 49036185	gi 49036187
	gi 49036189	gi 49036191		gi 49036193	gi 49036195
	gi 49036197	gi 49036199		gi 49036201	gi 49036203
	gi 49036205	gi 49036207		gi 49036209	gi 49036211
	gi 49036213	gi 49036215		gi 49036217	gi 49036219
	gi 49036221	gi 49036223		gi 49036225	gi 49036227
	gi 49036229	gi 49036231		gi 49036233	gi 49036235
	gi 49036237	gi 49036239		gi 49036241	gi 49036243
	gi 49036245	gi 49036247		gi 49036249	gi 49036251
	gi 49036253	gi 49036255		gi 49036257	gi 49036259
	gi 49036261	gi 49036263		gi 49036265	gi 49036267
	gi 49036269	gi 49036271		gi 49036273	gi 49036275
	gi 49036277	gi 49036279		gi 49036281	gi 49036283
	gi 49036285	gi 49036287		gi 49036289	gi 49036291
	gi 49036293	gi 49036295		gi 49036297	gi 49036299
	gi 49036301	gi 49036303		gi 49036305	gi 49036307
	gi 49036309	gi 49036311		gi 49036313	gi 49036315
	gi 49036317	gi 49036319		gi 49036321	gi 49036323
	gi 49036325	gi 49036327		gi 49036329	gi 49036331
	gi 49036333	gi 49036335		gi 49036337	gi 49036339

	gi 49036341	gi 49036343	gi 49036345	gi 49036347
	gi 49036349	gi 49036351	gi 49036353	gi 49036355
	gi 49036357	gi 49036359	gi 49036361	gi 49036363
	gi 49036365	gi 49036367	gi 49036369	gi 49036371
	gi 49036373	gi 49036375	gi 49036377	gi 49036379
	gi 49036381	gi 49036383	gi 49036385	gi 49036387
	gi 49036389	gi 49036391	gi 49036393	gi 49036395
	gi 49036397			
160	Paramaretia multituberculata	1	gi 46937289	
161	Paranepanthia grandis	1	gi 38565201	
162	Paraster doederleini	1	gi 46937279	
163	Parastichopus californicus	1	gi 1046316	
164	Parastichopus parvimensis	1	gi 1046318	

165	Patiriella	aucklandensis	1	gi 38565189
166	Patiriella	brevispina	2	gi 1289458  gi 6013464
167	Patiriella	calcar	2	gi 1289460  gi 23266602
168	Patiriella	exigua	22	gi 1289462  gi 38565183  gi 39753540
	gi 39753542	gi 39753544	gi 39753546	gi 39753548
	gi 39753550	gi 39753552	gi 39753554	gi 39753556
	gi 39753558	gi 39753560	gi 39753562	gi 39753564
	gi 39753566	gi 39753570	gi 39753572	gi 39753576
	gi 39753578	gi 39753580	gi 39753582	
169	Patiriella	gunnii	17	gi 1289464  gi 1289466  gi 42412100
	gi 42412102	gi 42412104	gi 42412108	gi 42412110

	gi 42412112	gi 42412116	gi 42412118	gi 42412120
	gi 42412122	gi 42412124	gi 42412128	gi 42412130
	gi 42412132	gi 42412134		
170	Patiriella medius	25	gi 38565185	gi 42412182
	gi 42412184	gi 42412188	gi 42412190	gi 42412192
	gi 42412194	gi 42412198	gi 42412200	gi 42412202
	gi 42412204	gi 42412206	gi 42412208	gi 42412210
	gi 42412212	gi 42412214	gi 42412216	gi 42412220
	gi 42412222	gi 42412224	gi 42412226	gi 42412228
	gi 42412230	gi 42412232	gi 42412234	
171	Patiriella mortenseni	7	gi 38565187	gi 26006444
	gi 26006446	gi 26006448	gi 26006450	gi 26006452
	gi 26006454			
172	Patiriella occidens	10	gi 42412236	gi 42412238
	gi 42412240	gi 42412242	gi 42412244	gi 42412246
	gi 42412248	gi 42412250	gi 42412252	gi 42412254
173	Patiriella oriens	23	gi 42412136	gi 42412138
	gi 42412140	gi 42412142	gi 42412144	gi 42412146
	gi 42412148	gi 42412150	gi 42412152	gi 42412154
	gi 42412156	gi 42412158	gi 42412160	gi 42412162
	gi 42412164	gi 42412166	gi 42412168	gi 42412170
	gi 42412172	gi 42412174	gi 42412176	gi 42412178

gi|42412180|

174 Patiriella parvivipara 1 gi|1289471|

175 Patiriella pseudoexigua 1 gi|1289468|



176	Patiriella regularis	4	gi 26006438	gi 4063718	gi 26006440	gi 26006442
177	Patiriella vivipara	2	gi 1289475	gi 39753538		
178	Petricia vernicina	2	gi 23266616	gi 23266618		

179	Pisaster	giganteus	1	gi 22255739	
180	Pisaster	ochraceus	342	gi 42488398	gi 58012223
	gi 58012225	gi 58012227	gi 58012229	gi 58012231	
	gi 58012233	gi 58012235	gi 58012237	gi 58012239	
	gi 58012241	gi 58012243	gi 58012245	gi 58012247	
	gi 58012249	gi 58012251	gi 58012253	gi 58012255	
	gi 58012257	gi 58012259	gi 58012261	gi 58012263	
	gi 58012265	gi 58012267	gi 58012269	gi 58012271	
	gi 58012273	gi 58012275	gi 58012277	gi 58012279	
	gi 58012281	gi 58012283	gi 58012285	gi 58012287	
	gi 58012289	gi 58012291	gi 58012293	gi 58012295	
	gi 58012297	gi 58012299	gi 58012301	gi 58012303	
	gi 58012305	gi 58012307	gi 58012309	gi 58012311	
	gi 58012313	gi 58012315	gi 58012317	gi 58012319	
	gi 58012321	gi 58012323	gi 58012325	gi 58012327	
	gi 58012329	gi 58012331	gi 58012333	gi 58012335	
	gi 58012337	gi 58012339	gi 58012341	gi 58012343	
	gi 58012345	gi 58012347	gi 58012349	gi 58012351	
	gi 58012353	gi 58012355	gi 58012357	gi 58012359	
	gi 58012361	gi 58012363	gi 58012365	gi 58012367	
	gi 58012369	gi 58012371	gi 58012373	gi 58012375	
	gi 58012377	gi 58012379	gi 58012381	gi 58012383	
	gi 58012385	gi 58012387	gi 58012389	gi 58012391	
	gi 58012393	gi 58012395	gi 58012397	gi 58012399	
	gi 58012401	gi 58012403	gi 58012405	gi 58012407	
	gi 58012409	gi 58012411	gi 58012413	gi 58012415	
	gi 58012417	gi 58012419	gi 58012421	gi 58012423	
	gi 58012425	gi 58012427	gi 58012429	gi 58012431	
	gi 58012433	gi 58012435	gi 58012437	gi 58012439	
	gi 58012441	gi 58012443	gi 58012445	gi 58012447	
	gi 58012449	gi 58012451	gi 58012453	gi 58012455	

	gi 58012457	gi 58012459	gi 58012461	gi 58012463
	gi 58012465	gi 58012467	gi 58012469	gi 58012471
	gi 58012473	gi 58012475	gi 58012477	gi 58012479
	gi 58012481	gi 58012483	gi 58012485	gi 58012487
	gi 58012489	gi 58012493	gi 58012495	gi 58012497
	gi 58012499	gi 58012501	gi 58012503	gi 58012505
	gi 58012507	gi 58012509	gi 58012511	gi 58012513
	gi 58012515	gi 58012517	gi 58012519	gi 58012521
	gi 58012523	gi 58012525	gi 58012527	gi 58012529
	gi 58012531	gi 58012533	gi 58012535	gi 58012537
	gi 58012539	gi 58012541	gi 58012543	gi 58012545
	gi 58012547	gi 58012549	gi 58012551	gi 58012553
	gi 58012555	gi 58012557	gi 58012559	gi 58012561
	gi 58012563	gi 58012565	gi 58012567	gi 58012569
	gi 58012571	gi 58012573	gi 58012575	gi 58012577
	gi 58012579	gi 58012581	gi 58012583	gi 58012585
	gi 58012587	gi 58012589	gi 58012591	gi 58012593
	gi 58012595	gi 58012597	gi 58012599	gi 58012601
	gi 58012603	gi 58012605	gi 58012607	gi 58012609
	gi 58012611	gi 58012613	gi 58012615	gi 58012617
	gi 58012619	gi 58012621	gi 58012623	gi 58012625
	gi 58012627	gi 58012629	gi 58012631	gi 58012633
	gi 58012635	gi 58012637	gi 58012639	gi 58012641
	gi 58012643	gi 58012645	gi 58012647	gi 58012649
	gi 58012651	gi 58012653	gi 58012655	gi 58012657
	gi 58012659	gi 58012661	gi 58012665	gi 58012667
	gi 58012669	gi 58012671	gi 58012673	gi 58012677
	gi 58012681	gi 58012685	gi 58012687	gi 58012689
	gi 58012691	gi 58012693	gi 58012695	gi 58012697
	gi 58012699	gi 58012701	gi 58012703	gi 58012705
	gi 58012707	gi 58012709	gi 58012711	gi 58012713
	gi 58012715	gi 58012717	gi 58012719	gi 58012721
	gi 58012723			
181	Plagiobrissus	grandis	1	gi 46937297
182	Plectaster	decanus	1	gi 23266614

183	Psammechinus	miliaris	2	gi 29165338	gi 30794939
-----	--------------	----------	---	-------------	-------------

184	Pseudechinus	albocinctus	1	gi 30794905
-----	--------------	-------------	---	-------------

185	Pseudechinus	huttoni	1	gi 30794907
186	Pseudechinus	magellanicus	1	gi 33439471
187	Pseudechinus	novaezealandiae	1	gi 30794909

188	Pseudocentrotus	depressus	1	gi 29165334	
189	Pseudocnus	astigmatus	1	gi 1046336	
190	Pseudocnus	californicus	1	gi 1046338	
191	Pseudostichopus	aemulatus	4	gi 28629000	gi 28629002
				gi 28629004	gi 28629006
192	Pseudostichopus	mollis	1	gi 1046344	
193	Pseudostichopus	villosus	3	gi 28629008	gi 28629010
				gi 28629012	
194	Psolus	chitonoides	1	gi 1046340	
195	Pteraster	jordani	1	gi 11228581	
196	Pteraster	tesselatus	1	gi 11118464	
197	Rathbunaster	californicus	1	gi 42488396	
198	Salmaciella	oligopora	1	gi 30794925	
199	Salmacis	belli	1	gi 30794933	
200	Salmacis	sphaeroides	1	gi 30794923	
201	Sclerasterias	mollis	1	gi 22255745	
202	Solaster	stimpsoni	1	gi 11228600	
203	Spatangus	multispinus	1	gi 46937285	
204	Spatangus	raschi	1	gi 46937287	
205	Sphaerechinus	granularis	6	gi 37731017	gi 37731023
				gi 37731185	gi 37731187
				gi 37731189	gi 37731191
206	Stegnaster	inflatus	2	gi 26006436	gi 38565173

207	Sterechinus neumayeri	1	gi 33439469	
208	Stomopneustes variolaris	1	gi 30794937	
209	Strongylocentrotus droebachiensis	35	gi 29165308	
	gi 29165310	gi 29165312	gi 29165314	gi 46811141
	gi 46811143	gi 46811145	gi 46811147	gi 46811149
	gi 46811151	gi 46811153	gi 46811155	gi 46811157
	gi 46811159	gi 46811161	gi 46811163	gi 46811165
	gi 46811167	gi 46811169	gi 46811171	gi 46811173
	gi 46811175	gi 46811177	gi 46811179	gi 46811181
	gi 46811183	gi 46811185	gi 46811187	gi 46811189
	gi 46811191	gi 46811193	gi 46811195	gi 46811197
	gi 46811199	gi 46811201		
210	Strongylocentrotus franciscanus	1	gi 29165316	
211	Strongylocentrotus intermedius	2	gi 31324307	gi 29165320
212	Strongylocentrotus nudus	2	gi 31324301	gi 29165328
213	Strongylocentrotus pallidus	5	gi 29165322	gi 29165324
	gi 29165326	gi 46811137	gi 46811139	
214	Strongylocentrotus polyacanthus	1	gi 29165336	
215	Strongylocentrotus purpuratus	2	gi 29165330	gi 29165332
216	Stylasterias forreri	1	gi 12658206	
217	Temnopleurus alexandri	1	gi 30794911	
218	Temnopleurus michaelsoni	1	gi 30794931	

219	Temnopleurus	reevesii	1	gi 30794897	
220	Temnopleurus	toreumaticus	1	gi 30794927	
221	Temnotrema	sculptum	1	gi 30794899	
222	Thelenota	ananas	1	gi 57116666	
223	Tosia australis	1	gi 23266606		
224	Tosia magnifica	1	gi 23266604		
225	Toxopneustes	roseus	1	gi 37730963	
226	Tripneustes depressus	35	gi 31416611	gi 31416613	
	gi 31416615	gi 31416617	gi 31416619	gi 31416621	
	gi 31416623	gi 31416625	gi 31416627	gi 31416629	
	gi 31416631	gi 31416633	gi 31416635	gi 31416637	
	gi 31416639	gi 31416641	gi 31416643	gi 31416645	
	gi 31416647	gi 31416649	gi 31416651	gi 31416653	
	gi 31416655	gi 31416657	gi 31416659	gi 31416661	
	gi 31416663	gi 31416665	gi 31416667	gi 31416669	
	gi 31416671	gi 31416673	gi 31416675	gi 31416677	
	gi 31416679				





231	Zoroaster	fulgens	3	gi 37904538	gi 37905191
	gi 37905204				