

Category I

A

Species	Len	A2 _c ->A1	A1->B	B->B _c	B _c ->A1 _c	A1->A1 _c	A1 _c ->A2	A2->A2 _c
<i>Aam-C</i>	153819	-1.52	8.21	-0.66	-5.37	0.34	-1.51	-4.95
<i>Aam-I</i>		-0.04	-0.78	-3.18	-6.87	16.19	-0.80	9.65
<i>Aam-II</i>		0.03	7.6	1.91	2.9	-14.96	-1.18	-11.49
<i>Aca-C</i>	153821	-1.52	8.21	-0.68	-5.34	0.54	-1.51	-3.54
<i>Aca-I</i>		-0.04	-0.70	-3.21	-6.78	16.34	-0.80	9.26
<i>Aca-II</i>		0.03	7.65	1.9	2.94	-15.03	-1.18	-10.96

B

<i>Jnu-C</i>	165121	-1.20	5.54	-3.34	-4.73	-0.76	-1.36	-7.13
<i>Jnu-I</i>		-0.35	-0.19	3.32	-5.39	19.34	-0.85	6.62
<i>Jnu-II</i>		0.03	6.37	-4.42	2.55	-15.79	-0.77	-11.6
<i>Lmi-C</i>	165955	-0.97	7.19	-2.81	-6.44	-0.29	-0.95	-5.57
<i>Lmi-I</i>		-0.58	-0.36	3.33	-6.58	10.82	0.84	9.79
<i>Lmi-II</i>		1.00	7.65	-7.77	2.61	-18.69	-1.61	-14.7

Category II

C

Species	Len	A2 _c ->A1	A1->B	B->B _c	B _c ->A1 _c	A1->A1 _c	A1 _c ->A2	A2->A2 _c
<i>Pce-C</i>	160624	-0.98	5.81	1.14	-3.56	0.34	-1.35	-6.11
<i>Pce-I</i>		-0.39	-0.77	-1.34	-3.96	16.23	-1.08	6.96
<i>Pce-II</i>		-0.08	6.64	-0.59	2.35	-17.08	-1.29	-12.34

Category III

D

Species	Len	A2 _c ->A1	A1->B	B->B _c	B _c ->A1 _c	A1->A1 _c	A1 _c ->A2	A2->A2 _c
<i>Aco-C</i>	154168	-1.12	5.57	-4.17	-3.38	-0.42	-0.98	-6.79
<i>Aco-I</i>		-0.32	-0.23	-3.12	-4.62	21.11	-0.63	11.48
<i>Aco-II</i>		-0.3	6.54	-0.25	3.58	-18.19	-0.71	-14.32
<i>Agr-C</i>	154243	-0.92	5.46	-3.76	-3.35	-0.38	-1.16	-6.62
<i>Agr-I</i>		-0.19	-0.24	-3.53	-4.64	20.45	-0.66	10.99
<i>Agr-II</i>		-0.42	6.52	-0.84	3.61	-18.33	-0.67	-14.08
<i>Atr-C</i>	162686	-0.74	5.32	-0.75	-2.11	-0.24	-1.23	-8.20
<i>Atr-I</i>		0.98	-0.5	-0.79	-3.78	15.7	-1.25	6.07
<i>Atr-II</i>		-0.17	6.55	0.32	2.95	-16.49	-1.31	-10.96
<i>Ath-C</i>	154478	-0.94	4.92	-1.72	-3.43	0.48	-0.76	-7.52
<i>Ath-I</i>		-0.87	-0.04	-2.24	-5.05	20.53	0.55	11.83
<i>Ath-II</i>		0.52	6.54	0.03	3.19	-18.58	-1.14	-15.24
<i>Ahi-C</i>	153689	-0.95	5.39	-2.43	-3.52	0.1	-1.09	-6.91
<i>Ahi-I</i>		-0.41	-0.25	-3.13	-4.7	21.01	-0.66	12
<i>Ahi-II</i>		-0.13	6.62	0.57	3.35	-18.96	-0.73	-15.07
<i>Abe-C</i>	156687	-1.4	4.78	-0.34	-3.25	0.34	-0.86	-6.52

<i>Abe-I</i>		-1.38	-0.47	-1.82	-4.37	17.09	0.28	8.36
<i>Abe-II</i>		0.88	6.05	0.83	2.4	-17.75	-1.15	-13.99
<i>Bve-C</i>	154532	-0.84	5.61	-2.00	-3.38	-0.04	-1.05	-7.25
<i>Bve-I</i>		-0.38	-0.27	-3.52	-4.67	20.85	-0.66	11.12
<i>Bve-II</i>		-0.13	6.87	-0.32	3.43	-19.81	-0.49	-14.8
<i>Bmi-C</i>	159010	-1.43	0.46	-0.80	-0.78	0.42	-1.22	-4.83
<i>Bmi-I</i>		-0.14	-0.18	-0.94	-0.63	16.17	-0.65	1.32
<i>Bmi-II</i>		-0.11	-0.77	1.16	-0.77	-17.42	-1.26	-3.03
<i>Cbu-C</i>	154490	-0.85	5.43	-2.26	-3.18	-0.08	-0.36	-7.21
<i>Cbu-I</i>		-0.26	-0.22	-2.27	-4.72	20.52	0.56	12.23
<i>Cbu-II</i>		0.22	6.79	0.14	3.22	-18.45	-0.85	-13.97
<i>Cpa-C</i>	160100	-1.59	6	-1.45	-3.58	0.02	-0.86	-7.85
<i>Cpa-I</i>		-0.59	-0.49	-2.43	-4.95	18.88	-0.61	9.03
<i>Cpa-II</i>		-0.32	6.17	1.82	3.33	-18	-0.66	-15.7
<i>Csp-C</i>	157772	-0.96	3.74	0.68	-2.69	1.66	-1.38	-6.27
<i>Csp-I</i>		-0.16	0.24	-2.15	-4.13	12.24	-0.93	6.97
<i>Csp-II</i>		-0.27	5.7	1.19	2.91	-14	-1.18	-10.67
<i>Csi-C</i>	160129	-1.83	4.42	-1.29	-3.45	0.22	-0.38	-6.53
<i>Csi-I</i>		-0.8	-0.2	-3.58	-5.04	15.74	-0.44	8.1
<i>Csi-II</i>		0.07	6.31	1.17	3.13	-15.95	-0.71	-11.68
<i>Car-C</i>	155189	-1.15	5.96	-0.14	-3.52	-0.57	-1.21	-6.96
<i>Car-I</i>		-0.32	-0.69	-2.58	-4.18	17.12	-0.52	8.15
<i>Car-II</i>		-0.26	6.18	0.2	2.48	-19.75	-0.91	-15.68
<i>Cwa-C</i>	155199	-0.81	5.55	-2.71	-3.49	-0.32	0.10	-6.46
<i>Cwa-I</i>		-0.07	-0.21	-3.01	-4.86	21.23	1.17	11.66
<i>Cwa-II</i>		0.11	6.76	0.04	3.1	-19.15	-0.79	-14.48
<i>Csa-C</i>	155293	-1.53	5.29	-1.27	-3.47	0.03	-1.14	-8.01
<i>Csa-I</i>		-0.39	-0.5	-2.57	-4.56	18.18	0.67	9.89
<i>Csa-II</i>		0.24	6.65	1.74	2.79	-17.49	-0.59	-14.77
<i>Cre-C</i>	121521	-1.74	12.98	-1.14	-5.24	0.68	-1.13	-5.88
<i>Cre-I</i>		-0.64	6.76	-0.71	-6.23	13.86	1.02	7.9
<i>Cre-II</i>		-0.28	-3.88	-0.89	2.68	-10.88	-1.44	-14.98
<i>Dca-C</i>	155911	-1.46	5.73	-0.70	-3.42	-0.18	-0.93	-6.56
<i>Dca-I</i>		-0.49	-0.46	-2.95	-4.86	17.28	-0.65	8.97
<i>Dca-II</i>		0.42	6.81	-1.37	2.93	-19.64	-1.09	-13.91
<i>Dne-C</i>	153289	-0.84	5.10	-2.25	-3.31	-0.1	-1.14	-7.57
<i>Dne-I</i>		-0.4	-0.54	-3.21	-4.63	20.91	-0.65	8.69
<i>Dne-II</i>		-0.4	6.66	0.68	3.44	-19.26	-0.61	-14.07
<i>Dgr-C</i>	160604	-1.1	6.90	1.11	-3.60	0.3	-1.38	-6.09
<i>Dgr-I</i>		-0.12	-1.04	-4.43	-4.79	13.95	-0.92	4.66
<i>Dgr-II</i>		-0.13	5.94	0.9	2.85	-16.92	-0.7	-10.35
<i>Egl-C</i>	160286	-1.22	6.06	-1.30	-3.69	-0.89	-1.2	-7.68
<i>Egl-I</i>		0	-0.76	-6.15	-4.42	17.72	-0.52	7.72
<i>Egl-II</i>		0.15	6.86	0.35	2.94	-19.2	-0.58	-15.91
<i>Gba-C</i>	160317	-1.32	12.88	1.19	-5.58	-0.73	-1.1	-7.63
<i>Gba-I</i>		-0.61	16.73	-0.21	-6.22	18.8	-0.49	9.41
<i>Gba-II</i>		-0.32	-4.99	0.52	2.93	-14.07	-0.7	-15.67

<i>Ghi-C</i>	160301	-1.32	3.83	2.2	-16.00	1.02	-1.1	-7.71
<i>Ghi-I</i>		-0.61	-0.26	0.4	-1.62	10.48	-0.49	8.74
<i>Ghi-II</i>		-0.32	6.06	0.7	-15.54	-15.71	-0.7	-15.96
<i>Lvi-C</i>	154743	-0.77	5.45	-2.34	-3.48	-0.02	-0.36	-7.01
<i>Lvi-I</i>		-0.07	-0.31	-3.2	-4.66	20.71	0.55	11.25
<i>Lvi-II</i>		0.08	6.44	-0.18	3.32	-18.98	-0.85	-14.75
<i>Les-C</i>	155461	-1.42	5.91	0.26	-3.14	0.12	-0.87	-6.85
<i>Les-I</i>		-0.99	-0.56	-2.27	-4.02	16.58	0.28	7.42
<i>Les-II</i>		0.66	6.48	1.56	2.72	-18.34	-1.14	-13.59
<i>Mes-C</i>	161453	-0.99	6.24	-1.12	-3.86	-0.05	-1.02	-4.21
<i>Mes-I</i>		-0.91	-0.91	-2.66	-5.08	20.1	-0.49	14.65
<i>Mes-II</i>		0.61	6.73	-0.34	2.94	-20.9	-0.64	-16.79
<i>Min-C</i>	158484	-1.82	5.7	-2.35	-2.89	-0.47	-1.27	-7.26
<i>Min-I</i>		-0.64	-0.7	-4.35	-4.43	20.6	-0.62	10.42
<i>Min-II</i>		-0.1	6.62	1.43	3.43	-19.65	-0.59	-15.77
<i>Ndo-C</i>	156599	-1.47	6.01	0.24	0.41	0.28	-3.82	-4.83
<i>Ndo-I</i>		-0.64	-0.75	0.22	-3.13	16.35	-4.85	9.14
<i>Ndo-II</i>		0.21	6.4	0.43	1.26	-18.75	2.94	-12.21
<i>Nof-C</i>	155105	-1.01	5.47	-2.39	-3.40	-0.01	-1.04	-7.39
<i>Nof-I</i>		-0.52	-0.19	-2.92	-4.75	20.67	-0.76	11.5
<i>Nof-II</i>		-0.08	6.83	-0.36	3.46	-19.22	-0.61	-14.99
<i>Nsy-C</i>	155941	-1.60	5.83	-0.33	-3.06	0.16	-1.35	-7.34
<i>Nsy-I</i>		-1.66	-0.52	-2.04	-4.33	16.66	0.76	7.78
<i>Nsy-II</i>		-0.7	6.47	1.15	2.61	-17.4	-0.51	-13.52
<i>Nta-C</i>	155943	-1.55	5.83	-5.82	-5.06	0.62	-0.83	-7.02
<i>Nta-I</i>		-1.84	-0.55	-1.53	-5.26	18.19	0.06	7.96
<i>Nta-II</i>		0.41	-0.55	-3.56	2.93	-14.94	-1.44	-13.52
<i>Nto-C</i>	155745	-1.38	5.87	-0.99	-3.01	-0.03	-0.86	-7.17
<i>Nto-I</i>		-1.18	-0.47	-2.2	-4.2	16.86	0.28	7.83
<i>Nto-II</i>		0.71	6.4	0.57	2.62	-17.42	-1.15	-13.73
<i>Nad-C</i>	160866	-1.23	12.72	-2.83	-5.12	0.76	-1.27	-5.99
<i>Nad-I</i>		0.08	13.2	-	-6.16	15.59	-1.28	6.95
<i>Nad-II</i>		0.38	-3.12	-2.83	2.82	-12.74	-1.23	-9.69
<i>Opu-C</i>	154737	-0.81	5.39	-2.19	-3.28	0.2	-1.04	-6.93
<i>Opu-I</i>		-0.5	-0.21	-2.52	-4.75	20.83	-0.73	10.98
<i>Opu-II</i>		-0.19	6.63	-0.62	3.31	-19.31	-0.5	-14.42
<i>Pgi-C</i>	156318	-1.57	6.02	-1.21	-2.65	-0.54	-1.09	-6.99
<i>Pgi-I</i>		-0.7	-0.31	-3.17	-4.57	16.98	-0.52	7.8
<i>Pgi-II</i>		-0.25	6.57	-0.78	3.03	-19.91	-0.73	-12.96
<i>Pal-C</i>	156505	-1.44	6.43	0.60	-4.85	0.77	-1.06	-6.06
<i>Pal-I</i>		-0.38	-0.7	-0.71	-5.25	18.34	-0.45	8.52
<i>Pal-II</i>		-0.2	7.02	0.95	2.61	-19.31	-0.6	-15.11
<i>Ptr-C</i>	157033	-1.42	6.4	1.02	-4.90	-0.42	-1.06	-6.55
<i>Ptr-I</i>		-0.23	-0.95	-1	-5.23	14.84	-0.45	8.52
<i>Ptr-II</i>		-0.33	7.04	-0.17	2.66	-14.82	-0.6	-15.21
<i>Rma-C</i>	155129	-1.61	8.16	-	-15.70	0.76	-1.19	-7.22
<i>Rma-I</i>		-0.35	-1.14	-	-0.53	17.01	-0.75	8.13

<i>Rma-II</i>		-0.05	6.5	-	-16.33	-15.37	-0.72	-13.84
<i>Sbu-C</i>	155371	-1.42	6.02	0.62	-3.24	-0.12	-0.87	-7.14
<i>Sbu-I</i>		-0.99	-0.6	-3.85	-4.11	15.85	0.28	5.87
<i>Sbu-II</i>		0.66	6.51	0.92	2.8	-17.89	-1.14	-12.97
<i>Sly-C</i>	155461	-1.44	4.69	1.04	-3.14	0.19	-0.87	-7.33
<i>Sly-I</i>		-1.18	0.14	-3.48	-4.02	16.12	0.28	5.98
<i>Sly-II</i>		0.83	6.53	1.38	2.72	-17.42	-1.14	-13.14
<i>Stu-C</i>	155298	-1.44	6.14	0.31	-3.24	-0.09	-0.87	-7.30
<i>Stu-I</i>		-1.18	-0.4	-3.78	-4.16	16.04	0.28	5.92
<i>Stu-II</i>		0.83	6.48	1.03	2.76	-17.4	-1.14	-13.15
<i>Sol-C</i>	150725	-0.91	5.7	-1.23	-2.22	-0.72	-1.08	-7.83
<i>Sol-I</i>		-0.86	-1	-3.07	-3.84	20.14	0.65	9.98
<i>Sol-II</i>		1.17	6.62	1.63	3.11	-19.6	-0.96	-15.26
<i>Vvi-C</i>	160928	-1.56	6.05	0.03	-3.27	-0.08	-0.97	-7.71
<i>Vvi-I</i>		-0.38	-0.6	-5.57	-4.7	16.29	-0.73	7.81
<i>Vvi-II</i>		-0.14	6.75	0.18	2.99	-18.95	-1.11	-12.7

E

<i>Lma-C</i>	152659	3.05	0.39	-1.58	-1.96	-0.87	7.48	-12.48
<i>Lma-I</i>		-1.52	-0.73	-2.6	-5.51	21.22	6.31	3.28
<i>Lma-II</i>		4.8	0.58	0.42	4.06	-5.3	-0.12	-13.44

Category IV

Species	Len	A2_c->A1	A1->B	B->B_c	B_c->A1_c	A1->A1_c	A1_c->A2	A2->A2_c
<i>Cex-C</i>	125373	-1.74	-	-	-4.16	-0.76	-1.15	-8.58
<i>Cex-I</i>		-0.83	-	-	-5.62	15.36	0.49	6.38
<i>Cex-II</i>		0.2	-	-	3.04	-13.08	-1.49	-15.37
<i>Cfe-C</i>	153337	-0.98	-	-	-3.19	-0.68	-1.55	-5.19
<i>Cfe-I</i>		-0.11	-	-	-4.66	15.27	-1.05	5.35
<i>Cfe-II</i>		-0.62	-	-	2.93	-16.39	-1.04	-8.74
<i>Cfl-C</i>	153337	-0.98	-	-	-3.19	-0.68	-1.55	-5.19
<i>Cfl-I</i>		-0.11	-	-	-4.66	15.27	-1.05	5.35
<i>Cfl-II</i>		-0.62	-	-	2.93	-16.39	-1.04	-8.74
<i>Del-C</i>	152609	-1.15	-	-	-16.79	1.99	-1.26	-6.03
<i>Del-I</i>		0.17	-	-	-2.26	14.25	-0.7	6.94
<i>Del-II</i>		0.16	-	-	-14.3	-16.69	-0.89	-14.02
<i>Iol-C</i>	148553	-1.11	-	-	-3.54	-0.14	-1.4	-6.31
<i>Iol-I</i>		-0.1	-	-	-4.68	14.8	-0.56	4.8
<i>Iol-II</i>		0.06	-	-	3.1	-14.96	-1.04	-9.48
<i>Nal-C</i>	159930	-1.2	-	-	-3.08	0.08	-0.71	-5.87
<i>Nal-I</i>		-0.07	-	-	-5.11	14.62	0.67	6.89
<i>Nal-II</i>		0.37	-	-	3.05	-14.35	-0.08	-9.78
<i>Pap-C</i>	148964	-0.4	-	-	-5.84	1.27	-2.02	-5.29
<i>Pap-I</i>		-0.54	-	-	-6.42	18.79	-0.77	11.52
<i>Pap-II</i>		0.24	-	-	2.51	-15.42	-1.43	-14.95

<i>Poc-C</i>	161791	-0.96	-	-	-3.73	-0.12	-1.4	-7.26
<i>Poc-I</i>		-0.12	-	-	-4.99	15.1	-0.7	4.99
<i>Poc-II</i>		0.28	-	-	2.82	-17.13	-0.75	-13.15

Category V

Species	Len	A2_c->A1	A1->B	B->B_c	B_c->A1_c	A1->A1_c	A1_c->A2	A2->A2_c
<i>Acav-C</i>	150568	-1.36	-	-	-	-1.1	0.88	-1.48
<i>Acav-I</i>		-1.77	-	-	-	11.58	0.8	9.94
<i>Acav-II</i>		0.87	-	-	-	-11.6	1.1	-7.41
<i>Aev-C</i>	153901	-0.27	-	-	-	0.7	-0.56	-7.45
<i>Aev-I</i>		0.86	-	-	-	17.52	-0.54	7.43
<i>Aev-II</i>		-0.35	-	-	-	-14.48	0.32	-10.07
<i>Afo-C</i>	161162	-0.62	-	-	-	2.1	-1.5	-1.84
<i>Afo-I</i>		1.72	-	-	-	19.16	-0.12	5.77
<i>Afo-II</i>		0.78	-	-	-	-17.95	0	-10.51
<i>Ast-C</i>	136584	-1.02	-	-	-	1.11	-1.39	-3.17
<i>Ast-I</i>		0.38	-	-	-	16.26	0.13	9.75
<i>Ast-II</i>		-0.67	-	-	-	-15.21	0.23	-12.16
<i>Cde-C</i>	156252	-1.26	-	-	-	-0.78	-1.49	-6.84
<i>Cde-I</i>		0.04	-	-	-	16.41	-1.46	6.62
<i>Cde-II</i>		0.32	-	-	-	-14.95	-0.96	-13
<i>Cta-C</i>	163403	-0.62	-	-	-	0.82	-1.55	-6.57
<i>Cta-I</i>		0.43	-	-	-	16.4	-1.42	3.41
<i>Cta-II</i>		1.27	-	-	-	-14.56	-0.57	-6.32
<i>Evi-C</i>	70028	-2.22	-	-	-	-0.44	-0.93	-5.39
<i>Evi-I</i>		-0.66	-	-	-	14.68	0.11	9.93
<i>Evi-II</i>		-0.11	-	-	-	-6.92	-0.18	-14.1
<i>Gma-C</i>	152218	-1.46	-	-	-	0.44	-0.79	-5.19
<i>Gma-I</i>		-0.15	-	-	-	16.7	-0.59	8.19
<i>Gma-II</i>		-0.14	-	-	-	-16.49	-0.57	-15.81
<i>Han-C</i>	151104	-1.58	-	-	-	1.34	-0.85	-6.22
<i>Han-I</i>		-0.74	-	-	-	12.32	0.74	5.24
<i>Han-II</i>		0.06	-	-	-	-15.54	-1.43	-14.1
<i>Hlu-C</i>	154373	-0.34	-	-	-	18.81	-1.91	-2.78
<i>Hlu-I</i>		-0.64	-	-	-	14.14	-1.61	-5.35
<i>Hlu-II</i>		0.65	-	-	-	2.09	0.32	-6.79
<i>Hvu-C</i>	136462	-1.47	-	-	-	0.81	-1.03	-4.95
<i>Hvu-I</i>		-0.12	-	-	-	17.29	0.38	9.08
<i>Hvu-II</i>		0.09	-	-	-	-15.28	-0.7	-11.78
<i>Ipu-C</i>	162046	-1.31	-	-	-	1.82	-1.1	-7.25
<i>Ipu-I</i>		-0.24	-	-	-	17.64	0.1	6.56
<i>Ipu-II</i>		0.17	-	-	-	-16.92	-1.32	-13.06
<i>Lja-C</i>	150519	-1.46	-	-	-	-0.13	-0.65	-6.47
<i>Lja-I</i>		-1.39	-	-	-	17.98	0.45	9.31
<i>Lja-II</i>		0.68	-	-	-	-19.31	-0.82	-17.8
<i>Lpe-C</i>	135282	-1.58	-	-	-	0.93	-1.18	-3.02

<i>Lpe-I</i>		-0.14	-	-	-	16.49	0.29	9.76
<i>Lpe-II</i>		0.07	-	-	-	-14.84	-0.58	-12.55
<i>Lsa-C</i>	152765	-1.8	-	-	-	0.73	-1.08	-4.81
<i>Lsa-I</i>		-0.6	-	-	-	18.15	-0.69	6.45
<i>Lsa-II</i>		-0.07	-	-	-	-16	-0.91	-13.19
<i>Ltu-C</i>	159886	4.86	-	-	-	0.06	-1.83	-6.72
<i>Ltu-I</i>		-1.21	-	-	-	15.37	-5.52	5.84
<i>Ltu-II</i>		7.25	-	-	-	-14.93	2.98	-10.73
<i>Oni-C</i>	134494	-1.58	-	-	-	0.85	-1.08	-3.64
<i>Oni-I</i>		-0.35	-	-	-	15.98	-0.33	7.81
<i>Oni-II</i>		-0.32	-	-	-	-14.62	-0.57	-11.08
<i>Osa-C</i>	134496	-1.58	-	-	-	1.33	-1.08	-4.84
<i>Osa-I</i>		-0.35	-	-	-	15.92	-0.33	6.66
<i>Osa-II</i>		-0.32	-	-	-	-15.24	-0.57	-10.34
<i>Pvu-C</i>	150285	-1.39	-	-	-	0.43	-0.7	-7.14
<i>Pvu-I</i>		-0.19	-	-	-	19.04	-0.65	11
<i>Pvu-II</i>		0.18	-	-	-	-20.22	-0.39	-17
<i>Sbi-C</i>	140754	-1.81	-	-	-	0.97	-1.01	-4.53
<i>Sbi-I</i>		-0.32	-	-	-	17.14	-0.78	8.9
<i>Sbi-II</i>		-0.31	-	-	-	-15.1	-0.85	-12.66
<i>Shy-C</i>	141182	-1.77	-	-	-	0.68	-1.12	-3.32
<i>Shy-I</i>		-0.32	-	-	-	15.82	1.12	8.08
<i>Shy-II</i>		-0.35	-	-	-	-15.07	0.68	-11.36
<i>Sof-C</i>	141182	-1.71	-	-	-	0.37	-1.05	-3.89
<i>Sof-I</i>		-0.53	-	-	-	16.85	-0.88	8.31
<i>Sof-II</i>		0.02	-	-	-	-14.87	-1	-12.99
<i>Tae-C</i>	134545	-1.57	-	-	-	0.51	-1.03	-2.82
<i>Tae-I</i>		-0.24	-	-	-	17.71	0.5	9.95
<i>Tae-II</i>		0.07	-	-	-	-15.13	-0.41	-12.83
<i>Zma-C</i>	140384	-2.04	-	-	-	0.61	-1.05	-3.51
<i>Zma-I</i>		-0.13	-	-	-	16.93	-0.75	9.34
<i>Zma-II</i>		-0.37	-	-	-	-14.55	-0.84	-13.33
<i>Pho-C</i>	217942	-1.06	-	-	-	-5.98	-1.47	-6.17
<i>Pho-I</i>		-0.67	-	-	-	4.95	-0.46	5.27
<i>Pho-II</i>		-1.06	-	-	-	-12.46	0.46	-12.95

Category VI

Species	Len	A2 _c ->A1	A1->A2 _c	A1->A1 _c	A1 _c ->A1	A1 _c ->A2	A2->A1 _c	A2 _c ->A2	A2->A2 _c
<i>Cat-C</i>	152254	-	-	9.82	-3.64	-	-	-	-
<i>Cat-I</i>		-	-	4.96	6.64	-	-	-	-
<i>Cat-II</i>		-	-	-1.9	-5.89	-	-	-	-
<i>Chgl-C</i>	131183	-	-	3.83	-10.02	-	-	-	-
<i>Chgl-I</i>		-	-	22.66	6.18	-	-	-	-
<i>Chgl-II</i>		-	-	-20.64	-12.61	-	-	-	-
<i>Cvu-C</i>	184933	-	-	15.92	-2.9	-	-	-	-
<i>Cvu-I</i>		-	-	19.46	1.57	-	-	-	-

<i>Cvu-II</i>		-	-	-8.93	-8.33	-	-	-	-
<i>Mvi-C</i>	118360	-	-	22.89	-6.58	-	-	-	-
<i>Mvi-I</i>		-	-	21.31	10.39	-	-	-	-
<i>Mvi-II</i>		-	-	6.66	-5.66	-	-	-	-
<i>Ota-C</i>	71666	-	-	5.57	-0.04	-	-	-	-
<i>Ota-I</i>		-	-	8.81	0.38	-	-	-	-
<i>Ota-II</i>		-	-	-4.4	-9.2	-	-	-	-
<i>Pnu-C</i>	138829	-	-	1.09	-3.04	-	-	-	-
<i>Pnu-I</i>		-	-	18.51	9.76	-	-	-	-
<i>Pnu-II</i>		-	-	-20.43	-12.26	-	-	-	-
<i>Ppa-C</i>	122890	-	-	28.73	-4.36	-	-	-	-
<i>Ppa-I</i>		-	-	18.06	8.04	-	-	-	-
<i>Ppa-II</i>		-	-	2.42	-14.63	-	-	-	-
<i>Sob-C</i>	161452	-	-	0.6	-11.12	-	-	-	-
<i>Sob-I</i>		-	-	19.26	8.86	-	-	-	-
<i>Sob-II</i>		-	-	-5.61	-13.62	-	-	-	-
<i>Pth-C</i>	119707	-0.87	-1.40	-	-	-	-	-	-
<i>Pth-I</i>		0.64	14.71	-	-	-	-	-	-
<i>Pth-II</i>		1.37	-8.31	-	-	-	-	-	-
<i>Pko-C</i>	117190	-1.15	-1.80	-	-	-	-	-	-
<i>Pko-I</i>		0.91	15.37	-	-	-	-	-	-
<i>Pko-II</i>		0.92	-9.49	-	-	-	-	-	-
<i>Mpo-C</i>	121024	-	-	-	-	-	-	24.01	-6.82
<i>Mpo-I</i>		-	-	-	-	-	-	16.76	6.32
<i>Mpo-II</i>		-	-	-	-	-	-	-5.61	-10.21
<i>Mtr-C</i>	124033	-	-	-	-	-0.76	6.37	-	-
<i>Mtr-I</i>		-	-	-	-	0.66	10.49	-	-
<i>Mtr-II</i>		-	-	-	-	-0.03	4.26	-	-

Category VII

Species	Len	A1-A1
<i>Lte-C</i>	195081	4.48
<i>Lte-I</i>		7.28
<i>Lte-II</i>		-0.38
<i>She-C</i>	223902	10.3
<i>She-I</i>		13.77
<i>She-II</i>		-4.25
<i>Spu-C</i>	157089	-7.29
<i>Spu-I</i>		-0.16
<i>Spu-II</i>		0.2
<i>Zci-C</i>	165372	-6.57
<i>Zci-I</i>		-5.91
<i>Zci-II</i>		-8.51