

Table 1. Mean Weber's length (WL), relative eye length (RelEL), relative scape length (RelSL), relative mandible length (RelML) and relative hindleg length (RelHL) of species/morphospecies in Lijiang.

Species/morphospecies	WL	RelEL	RelSL	RelML	RelHL
<i>Myrmica pleiorhytida</i>	1.97	0.13	0.65	0.40	1.38
<i>Temnothorax cf. striatus</i>	0.84	0.17	0.69	0.39	1.19
<i>Temnothorax wui</i>	0.91	0.19	0.61	0.37	1.18

Table 2. Mean Weber's length (WL), relative eye length (RelEL), relative scape length (RelSL), relative mandible length (RelML) and relative hindleg length (RelHL) of species/morphospecies in Ailaoshan with eye length >0.

Species/morphospecies	WL	RelEL	RelSL	RelML	RelHL
<i>Amblyopone amblyops</i>	1.02	0.03	0.43	0.57	0.98
<i>Amblyopone awa</i>	1.48	0.04	0.39	0.54	0.96
<i>Amblyopone octodentata</i>	1.23	0.03	0.40	0.54	0.90
<i>Amblyopone triloba</i>	1.48	0.03	0.46	0.58	0.93
<i>Brachyponera luteipes</i> B	1.54	0.11	0.68	0.38	1.37
<i>Camponotus</i> sp. A	1.65	0.21	0.70	0.33	1.61
<i>Camponotus</i> sp. B	2.55	0.21	0.71	0.25	1.57
<i>Carebara obtusidenta</i>	0.43	0.05	0.62	0.48	1.08
<i>Cerapachys biroi</i>	0.72	0.04	0.36	0.25	0.89
<i>Cerapachys sulcinodis</i>	1.56	0.10	0.44	0.34	1.13
<i>Crematogaster inflata</i>	1.02	0.18	0.63	0.53	1.41
<i>Ectomomyrmex javana</i>	3.00	0.08	0.58	0.44	1.21
<i>Gaoligongidris planodorsa</i>	0.83	0.11	0.53	0.48	1.13
<i>Gnamptogenys coccina</i>	1.68	0.07	0.58	0.38	1.16
<i>Hypoponera nippona</i>	0.89	0.03	0.55	0.38	1.04
<i>Hypoponera truncata</i>	1.11	0.05	0.57	0.38	1.11
<i>Lasius draco</i>	1.73	0.13	0.74	0.44	1.71
<i>Monomorium gracillimum</i>	0.52	0.02	0.63	0.46	1.13
<i>Monomorium pharaonis</i>	0.72	0.14	0.72	0.36	1.33
<i>Myrmecina guangxiensis</i>	0.88	0.08	0.65	0.45	1.13
<i>Myrmecina striata</i>	0.89	0.08	0.68	0.46	1.14
<i>Myrmica margaritae</i>	1.58	0.14	0.73	0.41	1.43
<i>Myrmica ritae</i>	1.69	0.14	0.77	0.37	1.50
<i>Myrmica</i> sp. A	1.78	0.14	0.79	0.38	1.54
<i>Myrmica</i> sp. C	2.63	0.13	0.68	0.39	1.68
<i>Myrmica titanica</i>	2.89	0.12	0.73	0.38	1.71
<i>Nylanderia</i> sp. B	0.84	0.19	0.90	0.41	1.71
<i>Nylanderia vividula</i>	0.78	0.15	0.91	0.41	1.64
<i>Nylanderia yerburyi</i>	0.73	0.19	0.89	0.37	1.71
<i>Perissomyrmex fissus</i>	0.97	0.10	0.81	0.52	1.58
<i>Pheidole indosinensis</i>	0.85	0.14	0.81	0.48	1.49
<i>Pheidole magna</i>	1.15	0.13	0.83	0.50	1.79
<i>Ponera</i> cf. <i>pianmana</i>	1.16	0.02	0.55	0.37	0.97
<i>Ponera menglana</i>	1.14	0.04	0.55	0.39	1.00
<i>Ponera pianmana</i>	0.77	0.03	0.52	0.39	0.91
<i>Prenolepis</i> sp. A	1.17	0.18	0.91	0.42	1.95
<i>Proceratium longigaster</i>	0.98	0.02	0.55	0.41	1.09
<i>Stenamma jeriorum</i>	0.92	0.13	0.55	0.42	1.12
<i>Stigmatomma meiliiana</i>	1.60	0.03	0.43	0.53	1.00
<i>Strumigenys</i> cf. <i>phasma</i>	0.51	0.02	0.47	0.24	1.08
<i>Strumigenys paraposta</i>	0.91	0.07	0.49	0.43	1.16
<i>Tapinoma geei</i>	0.96	0.17	0.71	0.29	1.48
<i>Temnothorax</i> cf. <i>brevispinus</i>	0.68	0.19	0.67	0.38	1.24
<i>Temnothorax</i> cf. <i>maorensis</i>	0.83	0.18	0.66	0.33	1.28
<i>Temnothorax</i> cf. <i>pisarskii</i>	0.84	0.17	0.67	0.38	1.26
<i>Temnothorax</i> cf. <i>ruginosus</i>	0.78	0.16	0.72	0.40	1.25
<i>Temnothorax</i> cf. <i>striatus</i>	0.60	0.19	0.72	0.41	1.21
<i>Temnothorax hengshanensis</i>	1.00	0.16	0.66	0.40	1.34
<i>Temnothorax orchidus</i>	0.94	0.17	0.60	0.38	1.23
<i>Temnothorax</i> sp.	0.58	0.19	0.76	0.41	1.21
<i>Tetramorium aptum</i>	0.88	0.16	0.57	0.45	1.18

<i>Tetramorium khnum</i>	0.86	0.16	0.58	0.49	1.21
<i>Vollenhovia cf. emeryi</i>	1.02	0.14	0.47	0.35	0.96

Table 3. Mean Weber's length (WL), relative eye length (RelEL), relative scape length (RelSL), relative mandible length (RelML) and relative hindleg length (RelHL) of species/morphospecies in Mengla with eye length > 0.

Species/morphospecies	WL	RelEL	RelSL	RelML	RelHL
<i>Acropyga yaeyamensis</i>	0.98	0.12	0.81	0.49	1.72
<i>Amblyopone awa</i>	1.10	0.04	0.40	0.45	0.87
<i>Amblyopone crenata</i>	2.00	0.05	0.44	0.55	1.11
<i>Anochetus cf. subcoecus</i>	1.53	0.07	0.59	0.43	1.28
<i>Anochetus subcoecus</i>	1.21	0.06	0.63	0.47	1.22
<i>Aphaenogaster beccarii</i>	1.84	0.12	0.98	0.34	2.09
<i>Aphaenogaster exasperata</i>	2.50	0.12	0.81	0.33	1.97
<i>Aphaenogaster feae</i>	2.02	0.13	0.93	0.35	2.12
<i>Aphaenogaster lepida</i>	2.00	0.12	0.82	0.35	1.88
<i>Aphaenogaster schurri</i>	2.13	0.14	0.91	0.37	2.05
<i>Brachyponera luteipes</i> C	1.37	0.10	0.64	0.40	1.30
<i>Brachyponera luteipes</i> D	1.82	0.11	0.66	0.37	1.40
<i>Brachyponera luteipes</i> I	1.61	0.08	0.66	0.34	1.35
<i>Brachyponera luteipes</i> K	1.69	0.07	0.65	0.40	1.36
<i>Brachyponera luteipes</i> L	1.24	0.11	0.61	0.40	1.25
<i>Camponotus cf. wroughtoni</i>	1.55	0.19	0.71	0.26	1.42
<i>Camponotus crassiquamis</i>	2.75	0.16	0.85	0.27	1.95
<i>Camponotus holosericeus</i>	4.05	0.12	0.79	0.26	1.98
<i>Camponotus invidus</i>	2.83	0.16	0.74	0.23	1.52
<i>Camponotus lasiselene</i>	1.42	0.16	0.68	0.28	1.42
<i>Camponotus leonardi</i>	2.05	0.21	0.68	0.28	2.10
<i>Camponotus marginatus</i>	2.50	0.18	0.75	0.23	1.58
<i>Camponotus mitis</i>	3.68	0.14	0.94	0.22	2.07
<i>Camponotus nicobarensis</i>	2.36	0.17	0.81	0.27	1.90
<i>Camponotus politae</i>	1.60	0.19	0.97	0.22	2.03
<i>Camponotus radiatus</i>	1.30	0.23	0.58	0.23	1.31
<i>Camponotus rothneyi</i>	2.10	0.17	0.67	0.26	2.19
<i>Camponotus singularis</i>	5.00	0.13	0.90	0.27	2.11
<i>Camponotus</i> sp. H	2.48	0.18	0.77	0.22	1.54
<i>Camponotus</i> sp. K	1.70	0.19	0.72	0.26	1.56
<i>Camponotus</i> sp. L	1.35	0.19	0.70	0.26	1.41
<i>Camponotus vitreus</i>	1.75	0.21	0.77	0.26	1.93
<i>Cardiocondyla wroughtonii</i>	0.49	0.19	0.63	0.37	1.16
<i>Carebara acutispina</i>	0.40	0.03	0.55	0.50	1.00
<i>Carebara affinis</i>	0.75	0.07	0.65	0.46	1.54
<i>Carebara altinoda</i>	0.45	0.04	0.65	0.46	1.19
<i>Carebara obtusidenta</i>	0.33	0.03	0.61	0.50	1.09
<i>Carebara rectidorsa</i>	0.34	0.03	0.61	0.45	1.09
<i>Carebara reticapita</i>	0.31	0.03	0.59	0.47	0.94
<i>Carebara trechiderus</i>	0.79	0.07	0.71	0.50	1.61
<i>Cataulacus granulatus</i>	1.37	0.32	0.43	0.28	1.16
<i>Cerapachys longitarsus</i>	1.25	0.18	0.28	0.30	1.00
<i>Cerapachys sulcinodis</i>	2.08	0.13	0.45	0.35	1.22
<i>Crematogaster dalyi</i>	0.99	0.19	0.68	0.44	1.52
<i>Crematogaster ebenina</i>	0.95	0.20	0.70	0.41	1.58
<i>Crematogaster ferrarii</i>	0.82	0.18	0.64	0.43	1.45
<i>Crematogaster hodgsoni</i>	0.94	0.19	0.66	0.43	1.40
<i>Crematogaster macaoensis</i>	1.08	0.19	0.70	0.33	1.69
<i>Crematogaster matsumurai</i>	0.78	0.18	0.62	0.38	1.28
<i>Crematogaster millardi</i>	0.66	0.18	0.58	0.39	1.20
<i>Crematogaster osakensis</i>	0.63	0.20	0.70	0.42	1.42

<i>Crematogaster rogenhoferi</i>	0.92	0.20	0.71	0.39	1.66
<i>Crematogaster subnuda</i>	1.01	0.20	0.76	0.36	1.71
<i>Crematogaster wroughtoni</i>	1.03	0.20	0.89	0.41	1.83
<i>Crematogaster zoceensi</i>	0.80	0.21	0.78	0.45	1.62
<i>Cryptopone sauteri</i>	2.37	0.06	0.49	0.44	0.98
<i>Diacamma rugosum</i>	3.72	0.13	0.74	0.37	1.52
<i>Dilobocondyla gasteroreticulatus</i>	1.56	0.17	0.45	0.35	1.03
<i>Discothyrea banna</i>	0.76	0.13	0.70	0.39	1.34
<i>Discothyrea diana</i>	0.57	0.06	0.59	0.35	1.12
<i>Dolichoderus affinis</i>	1.27	0.19	0.73	0.36	1.84
<i>Dolichoderus feae</i>	1.97	0.17	0.72	0.33	2.07
<i>Dolichoderus incisus</i>	1.26	0.18	0.72	0.35	1.87
<i>Dolichoderus moggridgei</i>	0.90	0.23	0.73	0.38	1.73
<i>Dolichoderus squamanodus</i>	1.10	0.20	0.64	0.39	1.44
<i>Dolichoderus taprobanae</i>	0.83	0.23	0.74	0.40	1.69
<i>Dolichoderus thoracius</i>	1.19	0.19	0.67	0.37	1.69
<i>Echinopla cherapunjiensis</i>	2.01	0.17	0.73	0.30	1.48
<i>Ectomomyrmex annamita</i>	2.10	0.07	0.52	0.38	0.98
<i>Ectomomyrmex javana</i>	3.39	0.08	0.57	0.40	1.21
<i>Ectomomyrmex leeuwenhoeki</i>	2.58	0.09	0.55	0.40	1.10
<i>Ectomomyrmex zhengi</i>	4.24	0.09	0.59	0.41	1.26
<i>Emeryopone melaina</i>	1.56	0.05	0.63	0.51	1.00
<i>Euponera pilosior</i>	1.56	0.03	0.45	0.39	1.03
<i>Gauromyrmex cf. acanthinus</i>	0.65	0.17	0.52	0.29	1.07
<i>Gnamptogenys bicolor</i>	1.66	0.12	0.58	0.36	1.20
<i>Hypoponera cf. sauteri</i>	0.56	0.04	0.48	0.34	0.91
<i>Hypoponera confinis</i>	1.05	0.04	0.59	0.38	1.17
<i>Hypoponera nippoma</i>	0.95	0.04	0.57	0.35	1.21
<i>Hypoponera sauteri</i>	0.72	0.04	0.56	0.35	1.06
<i>Hypoponera truncata</i>	1.35	0.06	0.59	0.38	1.16
<i>Kartidris sparsipila</i>	1.20	0.17	0.69	0.42	1.64
<i>Leptogenys birmana</i>	2.68	0.10	0.53	0.41	1.25
<i>Leptogenys kitteli</i>	2.93	0.12	0.67	0.32	1.45
<i>Leptogenys kraepelini</i>	3.13	0.13	0.64	0.28	1.48
<i>Leptogenys pangui</i>	4.70	0.15	0.74	0.24	1.68
<i>Leptogenys processionalis</i>	1.90	0.09	0.53	0.37	1.16
<i>Liometopum sinense</i>	1.37	0.17	0.69	0.35	1.66
<i>Lophomyrmex quadrispinosus</i>	0.90	0.16	0.74	0.44	1.59
<i>Meranoplus laeviventris</i>	1.10	0.18	0.69	0.43	1.53
<i>Mesoponera melanaria</i>	2.70	0.07	0.60	0.44	1.34
<i>Monomorium destructor</i>	0.56	0.05	0.65	0.40	1.30
<i>Monomorium latinode</i>	0.64	0.15	0.74	0.45	1.44
<i>Monomorium orientale</i>	0.45	0.13	0.65	0.38	1.09
<i>Monomorium pharaonis</i>	0.69	0.13	0.74	0.36	1.30
<i>Myopias conicara</i>	2.93	0.11	0.49	0.47	1.02
<i>Myrmecina curvispina</i>	1.00	0.12	0.72	0.44	1.24
<i>Myrmecina guangxiensis</i>	0.67	0.08	0.65	0.46	1.08
<i>Myrmecina sinensis</i>	0.68	0.06	0.74	0.50	1.03
<i>Myrmecina striata</i>	0.80	0.08	0.60	0.47	1.01
<i>Myrstrum oculatum</i>	1.36	0.03	0.59	0.88	1.17
<i>Nylanderia birmana</i>	1.20	0.17	0.90	0.36	1.82
<i>Nylanderia flavipes</i>	0.77	0.13	0.92	0.38	1.72
<i>Nylanderia vividula</i>	0.56	0.17	0.88	0.42	1.57
<i>Odontomachus circulus</i>	3.97	0.09	0.83	0.54	1.70
<i>Odontomachus monticola</i>	3.55	0.08	0.78	0.51	1.56
<i>Odontoponera transversa</i>	3.78	0.11	0.57	0.36	1.33

<i>Oecophylla smaragdina</i>	3.20	0.17	0.91	0.39	2.30
<i>Paraparatrechina sauteri</i>	0.48	0.22	0.87	0.44	1.63
<i>Pheidole cf. acantha</i>	1.12	0.14	0.93	0.50	1.91
<i>Pheidole cf. quadricuspis</i>	0.88	0.16	0.91	0.48	1.68
<i>Pheidole fervens</i>	0.98	0.13	0.94	0.46	1.76
<i>Pheidole fortis</i>	1.01	0.15	0.88	0.49	1.78
<i>Pheidole gatesi</i>	1.60	0.14	0.88	0.49	2.07
<i>Pheidole laevicolor</i>	0.80	0.13	0.79	0.47	1.44
<i>Pheidole ochracea</i>	0.85	0.15	0.96	0.43	1.80
<i>Pheidole parva</i>	0.71	0.13	0.74	0.45	1.42
<i>Pheidole pieli</i>	0.56	0.16	0.72	0.47	1.33
<i>Pheidole plagiaria</i>	1.20	0.14	0.95	0.43	1.91
<i>Pheidole rugithorax</i>	0.91	0.15	0.89	0.43	1.71
<i>Pheidole smythiesii</i>	1.38	0.13	0.93	0.50	2.05
<i>Pheidole tjibodana</i>	0.69	0.14	0.70	0.50	1.33
<i>Pheidole tumida</i>	1.05	0.16	0.95	0.42	1.93
<i>Pheidole vietii</i>	0.74	0.10	0.78	0.49	1.57
<i>Pheidole vulgaris</i>	0.75	0.13	0.76	0.45	1.52
<i>Pheidole watsoni</i>	0.62	0.16	0.74	0.47	1.46
<i>Plagiolepis alluaudi</i>	0.46	0.20	0.78	0.35	1.33
<i>Platythyrea parallela</i>	2.02	0.10	0.45	0.26	1.00
<i>Polyrhachis armata</i>	3.64	0.15	0.89	0.25	2.44
<i>Polyrhachis bicolor</i>	2.25	0.19	0.92	0.29	2.14
<i>Polyrhachis brevicorpa</i>	2.15	0.23	0.93	0.33	2.28
<i>Polyrhachis ceylonensis</i>	2.15	0.20	0.94	0.29	1.97
<i>Polyrhachis cf. clypeata</i>	2.35	0.21	0.94	0.30	2.00
<i>Polyrhachis cf. tibialis</i>	2.19	0.18	0.93	0.28	1.80
<i>Polyrhachis clypeata</i>	2.30	0.22	0.72	0.28	1.52
<i>Polyrhachis dentihumera</i>	2.10	0.21	1.01	0.35	2.55
<i>Polyrhachis halidayi</i>	2.34	0.20	0.85	0.32	1.76
<i>Polyrhachis illaudata</i>	3.51	0.15	0.94	0.28	1.97
<i>Polyrhachis moesta</i>	1.87	0.21	0.97	0.29	1.89
<i>Polyrhachis orbihumera</i>	1.85	0.24	0.95	0.35	2.27
<i>Polyrhachis phipsoni</i>	2.15	0.19	0.94	0.28	2.21
<i>Polyrhachis pubescens</i>	2.15	0.16	0.95	0.28	1.86
<i>Polyrhachis sp. C</i>	4.30	0.16	0.93	0.27	2.14
<i>Polyrhachis thompsoni</i>	2.50	0.18	0.89	0.27	2.04
<i>Polyrhachis thrinax</i>	2.20	0.20	0.89	0.34	1.89
<i>Polyrhachis tibialis</i>	2.17	0.18	0.93	0.27	1.95
<i>Ponera baka</i>	0.60	0.03	0.47	0.37	0.82
<i>Ponera cf. diodonta</i>	0.76	0.04	0.50	0.34	0.89
<i>Ponera longlina</i>	0.82	0.04	0.54	0.38	0.97
<i>Ponera menglana</i>	0.90	0.04	0.57	0.40	0.97
<i>Ponera nangongshana</i>	0.76	0.04	0.54	0.38	1.02
<i>Prenolepis emmae</i>	1.05	0.21	0.88	0.38	1.74
<i>Prenolepis magnocula</i>	1.01	0.23	1.13	0.34	2.32
<i>Prenolepis naoroji</i>	1.13	0.21	1.04	0.34	2.14
<i>Prenolepis sphing thorax</i>	1.29	0.14	0.97	0.29	1.97
<i>Pristomyrmex brevispinosus</i>	1.09	0.14	0.95	0.53	1.76
<i>Pristomyrmex hamatus</i>	0.92	0.17	0.96	0.54	1.64
<i>Proceratium cf. longigaster</i>	1.50	0.05	0.56	0.40	1.23
<i>Proceratium longigaster</i>	0.74	0.03	0.57	0.41	1.06
<i>Proceratium zhaoi</i>	0.64	0.03	0.56	0.50	1.13
<i>Pseudolasius silvestrii</i>	0.84	0.12	0.77	0.44	1.67
<i>Pseudoneoponera rufipes</i>	5.10	0.10	0.51	0.40	1.20
<i>Recurvidris recurvispinosa</i>	0.67	0.17	0.65	0.39	1.27

<i>Rhopalomastix rothneyi</i>	0.66	0.17	0.32	0.33	0.97
<i>Solenopsis indagatrix</i>	0.44	0.09	0.59	0.41	1.02
<i>Strumigenys assamensis</i>	0.76	0.11	0.41	0.30	1.24
<i>Strumigenys cf. bryanti</i>	0.73	0.08	0.52	0.50	1.17
<i>Strumigenys cf. exhilirina</i>	0.70	0.09	0.49	0.37	1.03
<i>Strumigenys doriae</i>	1.20	0.05	0.50	0.50	1.38
<i>Strumigenys mitis</i>	0.43	0.12	0.49	0.32	1.16
<i>Strumigenys nanzanensis</i>	0.68	0.12	0.56	0.39	1.25
<i>Strumigenys nongba</i>	0.60	0.08	0.54	0.38	1.39
<i>Strumigenys rallarhina</i>	0.59	0.07	0.64	0.50	1.26
<i>Strumigenys sauteri</i>	0.61	0.08	0.40	0.13	1.02
<i>Strumigenys strugax</i>	0.68	0.08	0.46	0.43	1.10
<i>Strumigenys sydorata</i>	0.71	0.09	0.41	0.33	1.08
<i>Strumigenys tritomea</i>	0.83	0.10	0.44	0.36	1.25
<i>Tapinoma indicum</i>	0.46	0.22	0.70	0.43	1.43
<i>Technomyrmex albipes</i>	0.84	0.18	0.69	0.34	1.37
<i>Technomyrmex antennus</i>	1.29	0.16	0.79	0.27	1.58
<i>Technomyrmex elatior</i>	0.93	0.19	0.74	0.38	1.49
<i>Technomyrmex kraepelini</i>	1.36	0.16	0.79	0.30	1.61
<i>Technomyrmex obscurior</i>	1.32	0.16	0.79	0.26	1.59
<i>Technomyrmex pratensis</i>	1.02	0.20	0.66	0.26	1.36
<i>Technomyrmex vitiensis</i>	1.06	0.19	0.72	0.26	1.42
<i>Technomyrmex yamanei</i>	1.19	0.16	0.73	0.36	1.80
<i>Temnothorax angulohumerus</i>	0.83	0.17	0.69	0.39	1.39
<i>Temnothorax cf. congruus</i>	0.74	0.19	0.57	0.35	1.43
<i>Temnothorax cf. zhejiangensis</i>	0.66	0.21	0.55	0.29	1.18
<i>Temnothorax sp. C</i>	0.79	0.15	0.50	0.27	1.05
<i>Tetramorium aptum</i>	0.79	0.15	0.60	0.44	1.24
<i>Tetramorium indosinense</i>	1.01	0.16	0.68	0.50	1.51
<i>Tetramorium kraepelini</i>	0.62	0.19	0.55	0.47	1.13
<i>Tetramorium lanuginosum</i>	0.70	0.19	0.55	0.43	1.15
<i>Tetramorium laparum</i>	0.78	0.19	0.63	0.42	1.27
<i>Tetramorium melleus</i>	0.90	0.16	0.73	0.47	1.71
<i>Tetramorium nipponense</i>	1.03	0.19	0.57	0.39	1.21
<i>Tetramorium obtusidens</i>	0.78	0.19	0.54	0.36	1.12
<i>Tetramorium pacificum</i>	1.06	0.19	0.57	0.32	1.38
<i>Tetramorium smithi</i>	1.02	0.17	0.61	0.41	1.31
<i>Tetramorium wroughtonii</i>	0.80	0.18	0.67	0.50	1.49
<i>Tetraponera allaborans</i>	1.44	0.24	0.35	0.24	1.00
<i>Tetraponera attenuata</i>	2.13	0.18	0.36	0.24	1.03
<i>Tetraponera furcata</i>	1.27	0.26	0.35	0.24	1.01
<i>Vollenhovia emeryi</i>	0.74	0.16	0.48	0.36	0.96
<i>Vollenhovia lucimandibula</i>	1.08	0.10	0.49	0.43	1.00
<i>Vombisidris tibeta</i>	1.01	0.18	0.53	0.35	1.13

Table 4. Incidence data of species/morphospecies with eye length >0 in each study plot in Lijiang.

Table 5. Incidence data of species/morphospecies with eye length >0 in each study plot in Ailaoshan.

Species/morphospecies	2000					2200					2400					2600				
	217 0	212 0	210 7	202 4	200 6	221 9	217 7	225 3	218 6	222 9	245 0	248 9	248 0	247 7	247 5	259 6	260 4	264 6	263 6	261 5
<i>Amblyopone amblyops</i>	X																			
<i>Amblyopone awa</i>																				
<i>Amblyopone octodentata</i>			X	X																
<i>Amblyopone triloba</i>																			X	
<i>Brachyponera luteipes</i> B	X		X	X																
<i>Camponotus</i> sp. A					X															
<i>Camponotus</i> sp. B							X													
<i>Carebara obtusidenta</i>	X	X	X	X	X	X	X													
<i>Cerapachys biroi</i>					X															
<i>Cerapachys sulcinodis</i>	X		X	X	X	X								X						
<i>Crematogaster inflata</i>				X																
<i>Ectomomyrmex javana</i>	X	X	X	X	X	X														
<i>Gaoligongidris planodorsa</i>	X	X	X	X	X			X												
<i>Gnamptogenys coccina</i>	X					X		X						X						
<i>Hypoponera nipponica</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
<i>Hypoponera truncata</i>	X	X	X	X		X	X	X	X	X										
<i>Lasius draco</i>	X																			
<i>Monomorium gracillimum</i>	X		X																	
<i>Monomorium pharaonis</i>														X						
<i>Myrmecina guangxiensis</i>	X	X	X	X	X		X		X					X		X	X	X	X	X
<i>Myrmecina striata</i>	X	X	X	X			X													
<i>Myrmica margaritae</i>						X														
<i>Myrmica ritae</i>					X															
<i>Myrmica</i> sp. A	X	X				X								X			X	X		X
<i>Myrmica</i> sp. C							X										X			
<i>Myrmica titanica</i>	X		X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			
<i>Nylanderia</i> sp. B	X	X		X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X		
<i>Nylanderia vividula</i>	X	X	X		X	X	X	X	X	X										
<i>Nylanderia yerburyi</i>																				
<i>Perissomyrmex fissus</i>																				
<i>Pheidole indosinensis</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Pheidole magna</i>	X		X	X	X															
<i>Ponera</i> cf. <i>pianmana</i>	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X				
<i>Ponera menglana</i>																				
<i>Ponera pianmana</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
<i>Prenolepis</i> sp. A	X	X					X													
<i>Proceratium longigaster</i>	X	X													X	X				

Table 6. Incidence data of species/morphospecies with eye length > in each study plot in Mengla.

Species/morphospecies	800					1000					1200					1400				
	72 5	74 1	81 8	72 8	73 9	99 7	99 9	99 5	99 5	98 5	121 1	121 2	120 9	121 9	121 2	141 2	141 1	142 1	142 1	143 0
<i>Acropyga yaeyamensis</i>	X																			
<i>Amblyopone awa</i>																		X		
<i>Amblyopone crenata</i>						X														
<i>Anochetus cf. subcoecus</i>	X																	X	X	
<i>Anochetus subcoecus</i>			X															X	X	
<i>Aphaenogaster beccarii</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										X
<i>Aphaenogaster exasperata</i>							X													
<i>Aphaenogaster feae</i>								X									X			
<i>Aphaenogaster lepida</i>																			X	
<i>Aphaenogaster schurri</i>		X								X										X
<i>Brachyponera luteipes C</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Brachyponera luteipes D</i>		X		X		X		X		X							X	X	X	X
<i>Brachyponera luteipes I</i>	X					X		X		X							X	X	X	X
<i>Brachyponera luteipes K</i>																	X	X	X	X
<i>Brachyponera luteipes L</i>		X		X	X			X	X								X	X	X	X
<i>Camponotus cf. wroughtonii</i>												X								
<i>Camponotus crassiquamis</i>													X				X	X		
<i>Camponotus holosericeus</i>														X			X			
<i>Camponotus invidus</i>														X						
<i>Camponotus lasiseleene</i>			X			X								X						
<i>Camponotus leonardi</i>		X						X	X					X						
<i>Camponotus marginatus</i>																		X		X
<i>Camponotus mitis</i>	X	X	X	X	X	X		X	X	X										X
<i>Camponotus nicobarensis</i>				X				X	X					X						
<i>Camponotus politae</i>																	X			
<i>Camponotus radiatus</i>																		X		
<i>Camponotus rothneyi</i>		X	X	X	X	X		X		X										
<i>Camponotus singularis</i>	X	X		X				X		X			X					X		
<i>Camponotus sp. H</i>														X						
<i>Camponotus sp. K</i>														X						
<i>Camponotus sp. L</i>															X					
<i>Camponotus vitreus</i>			X											X			X			
<i>Cardiocondyla wroughtonii</i>	X						X										X			

<i>Ectomomyrmex leeuwenhoeki</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Ectomomyrmex zhengi</i>	X				X				X	X				X		X	X
<i>Emeryopone melaina</i>										X	X						
<i>Euponera pilosior</i>					X												
<i>Gauromyrmex cf. acanthinus</i>					X				X	X			X				
<i>Gnamptogenys bicolor</i>	X	X	X	X					X			X	X			X	X
<i>Hypoponera cf. sauteri</i>					X					X	X				X	X	X
<i>Hypoponera confinis</i>					X					X	X				X	X	
<i>Hypoponera nipponna</i>												X			X	X	X
<i>Hypoponera sauteri</i>	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Hypoponera truncata</i>	X	X	X	X	X		X	X				X	X			X	X
<i>Kartidris sparsipila</i>			X	X	X							X	X			X	X
<i>Leptogenys birmana</i>					X						X						
<i>Leptogenys kitteli</i>			X				X	X						X	X	X	X
<i>Leptogenys kraepelini</i>						X	X							X	X		
<i>Leptogenys pangui</i>							X										
<i>Leptogenys processionalis</i>	X	X															
<i>Liometopum sinense</i>	X																
<i>Lophomyrmex quadrispinosus</i>												X	X	X	X	X	X
<i>Meranoplus laeviventris</i>			X		X				X		X						
<i>Mesoponera melanaria</i>					X	X					X						
<i>Monomorium destructor</i>	X		X	X	X	X				X							
<i>Monomorium latinode</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
<i>Monomorium orientale</i>			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
<i>Monomorium pharaonis</i>	X				X	X				X			X	X	X		
<i>Myopias conicara</i>			X						X								
<i>Myrmecina curvispina</i>												X			X	X	X
<i>Myrmecina guangxiensis</i>	X	X	X	X	X	X			X	X						X	
<i>Myrmecina sinensis</i>											X						
<i>Myrmecina striata</i>						X						X		X	X		X
<i>Mystrium oculatum</i>	X		X		X	X		X	X	X							
<i>Nylanderia birmana</i>						X		X		X		X					X
<i>Nylanderia flavipes</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
<i>Nylanderia vividula</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Odontomachus circulus</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
<i>Odontomachus monticola</i>												X	X	X	X	X	
<i>Odontoponera transversa</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Oecophylla smaragdina</i>	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	

<i>Paraparatrechina sauteri</i>	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Pheidole cf. acantha</i>						X												
<i>Pheidole cf. quadricuspis</i>			X															
<i>Pheidole fervens</i>	X	X			X	X	X		X							X	X	X
<i>Pheidole fortis</i>							X								X	X	X	X
<i>Pheidole gatesi</i>								X							X	X	X	X
<i>Pheidole laevicolor</i>									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Pheidole ochracea</i>						X	X	X	X	X	X	X	X	X				
<i>Pheidole parva</i>				X	X			X	X									
<i>Pheidole pieli</i>		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Pheidole plagiaria</i>	X	X	X	X	X		X	X							X	X	X	X
<i>Pheidole rugithorax</i>									X	X								X
<i>Pheidole smythiesii</i>	X	X			X		X	X	X									
<i>Pheidole tjbodana</i>	X	X				X		X	X						X		X	X
<i>Pheidole tumida</i>			X	X	X	X		X		X	X				X			
<i>Pheidole vietii</i>	X	X	X	X				X							X			
<i>Pheidole vulgaris</i>	X			X	X	X				X					X	X		X
<i>Pheidole watsoni</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X							X		
<i>Plagiolepis alluaudi</i>			X			X	X			X	X	X	X	X			X	X
<i>Platythyrea parallela</i>									X									
<i>Polyrhachis armata</i>		X					X				X	X	X	X				
<i>Polyrhachis bicolor</i>									X						X	X	X	X
<i>Polyrhachis brevicorpa</i>								X		X		X					X	X
<i>Polyrhachis ceylonensis</i>									X						X		X	X
<i>Polyrhachis cf. clypeata</i>										X								
<i>Polyrhachis cf. tibialis</i>										X		X						
<i>Polyrhachis clypeata</i>			X															
<i>Polyrhachis dentihumera</i>								X	X			X	X	X				
<i>Polyrhachis halidayi</i>									X			X	X	X				
<i>Polyrhachis illaudata</i>	X	X		X	X				X			X				X	X	X
<i>Polyrhachis moesta</i>																		
<i>Polyrhachis orbihumera</i>																		
<i>Polyrhachis phipsoni</i>																		X
<i>Polyrhachis pubescens</i>																		
<i>Polyrhachis sp. C</i>		X																
<i>Polyrhachis thompsoni</i>									X							X	X	
<i>Polyrhachis thrinax</i>										X								
<i>Polyrhachis tibialis</i>											X							X

