

附录1 哀牢山国家级自然保护区东坡蚂蚁群落组成

Appendix 1 Ant community composition on the east slope of Ailao Mountain National Nature Reserve

编号 No.	物种名称 Species name	个体数(头) Individual number (heads)	优势度类型 Dominant type
1	喜毛蚁 <i>Lasius himalayanus</i>	4,625	A
2	黑头酸臭蚁 <i>Tapinoma melanocephalum</i>	2,764	B
3	比罗举腹蚁 <i>Crematogaster biroi</i>	2,000	B
4	尖毛拟立毛蚁 <i>Paraparatrechina aseta</i>	1,267	C
5	拟毛蚁待定种2 <i>Pseudolasius sp.2</i>	1,237	C
6	重头蚁待定种3 <i>Carebara sp.3</i>	1,127	C
7	贝卡盘腹蚁 <i>Aphaenogaster beccarii</i>	1,066	C
8	埃氏拟毛蚁 <i>Pseudolasius emeryi</i>	1,064	C
9	罗夫顿刺结蚁 <i>Lepisiota wroughtonii</i>	935	C
10	膨胀大头蚁 <i>Pheidole tumida</i>	842	C
11	卡泼林大头蚁 <i>Pheidole capellinii</i>	832	C
12	前结蚁待定种3 <i>Prenolepis sp.3</i>	823	C
13	立毛举腹蚁 <i>Crematogaster ferrarii</i>	815	C
14	网纹刺结蚁 <i>Lepisiota reticulata</i>	766	C
15	黄足短猛蚁 <i>Brachyponera luteipes</i>	748	C
16	亮褐举腹蚁 <i>Crematogaster contemta</i>	666	C
17	中华小家蚁 <i>Monomorium chinensis</i>	590	C
18	上海大头蚁 <i>Pheidole zoceana</i>	474	C
19	大头蚁待定种5 <i>Pheidole sp.5</i>	458	C
20	哈氏多刺蚁 <i>Polyrhachis halidayi</i>	435	C
21	邵氏姬猛蚁 <i>Hypoponera sauteri</i>	421	C
22	平额大头蚁 <i>Pheidole planifrons</i>	352	C
23	掘穴蚁 <i>Formica cunicularia</i>	336	C
24	黑腹臭蚁 <i>Dolichoderus taprobanae</i>	297	D
25	宽结大头蚁 <i>Pheidole nodus</i>	286	D
26	毛蚁待定种1 <i>Lasius sp.1</i>	257	D
27	毛蚁待定种2 <i>Lasius sp.2</i>	248	D
28	长角狡臭蚁 <i>Technomyrmex antennus</i>	237	D
29	罗思尼举腹蚁 <i>Crematogaster rothneyi</i>	228	D
30	亮尼兰蚁 <i>Nylanderia vividula</i>	225	D
31	开普刺结蚁 <i>Lepisiota capensis</i>	219	D
32	罗思尼刺结蚁 <i>Lepisiota rothneyi</i>	216	D
33	尼特纳大头蚁 <i>Pheidole nieteri</i>	204	D
34	邵氏拟立毛蚁 <i>Paraparatrechina sauteri</i>	188	D
35	二色狡臭蚁 <i>Technomyrmex bicolor</i>	183	D

编号 No.	物种名称 Species name	个体数(头) Individual number (heads)	优势度类型 Dominant type
36	尼兰蚁待定种2 <i>Nylanderia</i> sp.2	173	D
37	康斯坦大头蚁 <i>Pheidole constanciae</i>	153	D
38	纤细毛发蚁 <i>Trichomyrmex gracillimus</i>	144	D
39	东方行军蚁 <i>Dorylus orientalis</i>	133	D
40	舒尔盘腹蚁 <i>Aphaenogaster schurri</i>	128	D
41	东方小家蚁 <i>Monomorium orientale</i>	123	D
42	玛氏红蚁 <i>Myrmica margaritae</i>	118	D
43	拟弓多刺蚁 <i>Polyrhachis paracamponota</i>	115	D
44	无毛凹鼻蚁 <i>Ochetellus glaber</i>	113	D
45	拟毛蚁待定种1 <i>Pseudolasius</i> sp.1	108	D
46	克氏铺道蚁 <i>Tetramorium kraepelini</i>	99	D
47	丝光蚁 <i>Formica fusca</i>	95	D
48	盖氏大头蚁 <i>Pheidole gatesi</i>	95	D
49	切胸蚁待定种5 <i>Temnothora</i> sp.5	94	D
50	姬猛蚁待定种1 <i>Hypoponera</i> sp.1	90	D
51	吉氏酸臭蚁 <i>Tapinoma geei</i>	89	D
52	栗褐弓背蚁 <i>Camponotus badius</i>	88	D
53	圆叶铺道蚁 <i>Tetramorium cyclolobium</i>	85	D
54	大头蚁待定种7 <i>Pheidole</i> sp.7	80	D
55	费氏盘腹蚁 <i>Aphaenogaster feae</i>	77	D
56	尼科巴弓背蚁 <i>Camponotus nicobarensis</i>	71	D
57	光亮举腹蚁 <i>Crematogaster politula</i>	68	D
58	毛发铺道蚁 <i>Tetramorium ciliatum</i>	64	D
59	罗氏铺道蚁 <i>Tetramorium wroughtonii</i>	59	D
60	阿禄斜结蚁 <i>Plagiolepis alluaudi</i>	58	D
61	近缘重头蚁 <i>Carebara affinis</i>	57	D
62	东洋毛蚁 <i>Lasius nipponensis</i>	54	D
63	红蚁待定种5 <i>Myrmica</i> sp.5	50	D
64	前结蚁待定种2 <i>Prenolepis</i> sp.2	47	D
65	史氏铺道蚁 <i>Tetramorium smithi</i>	46	D
66	酸臭蚁待定种1 <i>Tapinoma</i> sp.1	43	D
67	黄足尼兰蚁 <i>Nylanderia flavipes</i>	43	D
68	多色毛蚁 <i>Lasius coloratus</i>	42	D
69	克努铺道蚁 <i>Tetramorium khnum</i>	41	D
70	雕刻盘腹蚁 <i>Aphaenogaster exasperata</i>	39	D
71	横纹齿猛蚁 <i>Odontoponera transversa</i>	39	D
72	日本铺道蚁 <i>Tetramorium nipponense</i>	39	D

编号 No.	物种名称 Species name	个体数(头) Individual number (heads)	优势度类型 Dominant type
73	大头蚁待定种5 <i>Pheidole</i> sp.5	38	D
74	基氏细颚猛蚁 <i>Leptogenys kitteli</i>	35	D
75	黑褐举腹蚁 <i>Crematogaster rogenhoferi</i>	35	D
76	西氏拟毛蚁 <i>Pseudolasius silvestrii</i>	35	D
77	木重头蚁 <i>Carebara lignata</i>	34	D
78	双疣臭蚁 <i>Dolichoderus thoracicus</i>	32	D
79	重头蚁待定种1 <i>Carebara</i> sp.1	31	E
80	格拉夫钩猛蚁 <i>Anochetus graeffei</i>	31	E
81	长角立毛蚁 <i>Paratrechina longicornis</i>	30	E
82	多毛真猛蚁 <i>Euponera pilosior</i>	25	E
83	八重山尖尾蚁 <i>Acropyga yaeyamensis</i>	25	E
84	酸臭蚁待定种1 <i>Tapinoma</i> sp.1	24	E
85	尖齿刺结蚁 <i>Lepisiota acuta</i>	23	E
86	猛蚁待定种1 <i>Ponera</i> sp.1	20	E
87	爪哇扁头猛蚁 <i>Ectomomyrmex javanus</i>	19	E
88	飘细长蚁 <i>Tetraoponera allaborans</i>	17	E
89	罗思尼弓背蚁 <i>Camponotus rothneyi</i>	17	E
90	黄毛蚁 <i>Lasius flavus</i>	15	E
91	聚纹双刺猛蚁 <i>Diacamma rugosum</i>	13	E
92	小眼钩猛蚁 <i>Anochetus subcoecus</i>	13	E
93	罗伯特大头蚁 <i>Pheidole roberti</i>	13	E
94	切胸蚁待定种4 <i>Temnothorax</i> sp.4	10	E
95	切胸蚁待定种5 <i>Temnothorax</i> sp.5	9	E
96	拉帕铺道蚁 <i>Tetramorium laparum</i>	9	E
97	弓背蚁待定种2 <i>Camponotus</i> sp.2	9	E
98	楔结铺道蚁 <i>Tetramorium cuneinode</i>	8	E
99	前结蚁待定种1 <i>Prenolepis</i> sp.1	6	E
100	弯刺角腹蚁 <i>Recurvidris recurvispinosa</i>	6	E
101	绒毛铺道蚁 <i>Tetramorium lanuginosum</i>	6	E
102	大头蚁待定种7 <i>Pheidole</i> sp.7	5	E
103	康斯坦大头蚁 <i>Pheidole constanciae</i>	5	E
104	那氏前结蚁 <i>Prenolepis naoroji</i>	5	E
105	毛钳弓背蚁 <i>Camponotus lasiselene</i>	4	E
106	狭唇细长蚁 <i>Tetraoponera attenuata</i>	4	E
107	费氏中盲猛蚁 <i>Centromyrmex feae</i>	4	E
108	粒沟纹蚁 <i>Cataulacus granulatus</i>	4	E
109	巴瑞弓背蚁 <i>Camponotus parius</i>	4	E

编号 No.	物种名称 Species name	个体数(头) Individual number (heads)	优势度类型 Dominant type
110	邻臭蚁 <i>Dolichoderus affinis</i>	4	E
111	平和弓背蚁 <i>Camponotus mitis</i>	3	E
112	日本姬猛蚁 <i>Hypoponera nippona</i>	3	E
113	汤普森多刺蚁 <i>Polyrhachis thompsoni</i>	3	E
114	辐毛弓背蚁 <i>Camponotus radiatus</i>	3	E
115	光胫多刺蚁 <i>Polyrhachis tibialis</i>	3	E
116	扁平虹臭蚁 <i>Iridomyrmex anceps</i>	3	E
117	弓背蚁待种1 <i>Camponotus</i> sp.1	3	E
118	尖尾蚁待种1 <i>Acropyga</i> sp.1	3	E
119	布尼兰蚁 <i>Nylanderia bourbonica</i>	3	E
120	来氏弓背蚁 <i>Camponotus leonardi</i>	3	E
121	皮氏大头蚁 <i>Pheidole pieli</i>	3	E
122	环纹大齿猛蚁 <i>Odontomachus circulus</i>	3	E
123	印度酸臭蚁 <i>Tapinoma indicum</i>	2	E
124	夏氏尼兰蚁 <i>Nylanderia sharpii</i>	2	E
125	切胸蚁待种7 <i>Temnothorax</i> sp.7	2	E
126	条纹双脊蚁 <i>Myrmecina striata</i>	2	E
127	邻姬猛蚁 <i>Hypoponera confinis</i>	2	E
128	玛氏举腹蚁 <i>Crematogaster matsumurai</i>	2	E
129	缅甸尼兰蚁 <i>Nylanderia birmana</i>	2	E
130	前结蚁待种1 <i>Prenolepis</i> sp.1	2	E
131	重头蚁待种4 <i>Carebara</i> sp.4	1	E
132	光颚铺道蚁 <i>Tetramorium insolens</i>	1	E
133	罗氏时臭蚁 <i>Chronoxenus wroughtonii</i>	1	E
134	伊劳多刺蚁 <i>Polyrhachis illaudata</i>	1	E
135	举腹蚁待种1 <i>Crematogaster</i> sp.1	1	E
136	猎镰猛蚁 <i>Harpegnathos venator</i>	1	E
137	上海举腹蚁 <i>Crematogaster zoceensis</i>	1	E
138	切胸蚁待种3 <i>Temnothorax</i> sp.3	1	E
139	裂唇奇蚁 <i>Perissomyrmex fissus</i>	1	E
140	结多刺蚁 <i>Polyrhachis rastellata</i>	1	E
141	片马猛蚁 <i>Ponera pianmana</i>	1	E
142	切胸蚁待种2 <i>Temnothorax</i> sp.2	1	E
143	刻点棱胸蚁 <i>Pristomyrmex punctatus</i>	1	E
144	沟纹近粗角蚁 <i>Parasyscia fossulata</i>	1	E
145	斜纹大头蚁 <i>Pheidole plagiaria</i>	1	E
146	克氏铺道蚁 <i>Tetramorium kraepelini</i>	1	E

编号 No.	物种名称 Species name	个体数(头) Individual number (heads)	优势度类型 Dominant type
147	切胸蚁待定种1 <i>Temnothorax</i> sp.1	1	E
148	法老小家蚁 <i>Monomorium pharaonis</i>	1	E
149	弓背蚁待定种3 <i>Camponotus</i> sp.3	1	E
150	火神心结蚁 <i>Cardiocondyla kagutsuchi</i>	1	E
合计 Total		31,190	

依据群落中蚂蚁物种个体所占百分比划分优势度类型:  $\geq 10\%$ 为优势种, 用A表示; 5.0%–9.9%为常见种, 用B表示; 1.0%–4.9%为较常见种, 用C表示; 0.1%–0.9%为较稀有种, 用D表示;  $< 0.1\%$ 为稀有种, 用E表示。

Dominant types are divided by individual percentage of ant species in the communities:  $\geq 10\%$  is dominant species, expressing in A; 5.0%–9.9% is common species, expressing in B; 1.0%–4.9% is relatively common species, expressing in C; 0.1%–0.9% is relatively rare species, expressing in D;  $< 0.1\%$  is rare species, expressing in E.