

附录4 千岛湖18个研究岛屿上的蚜虫互惠蚂蚁及其互作蚜虫物种名录

Appendix 4 The list of mutualistic ants and their interacted aphids in the 18 studied islands of the Thousand Island Lake, China

编号 Serial number	属	Genus	物种	Species	互作蚜虫物种 Interacted aphid species
1	短猛蚁属	<i>Brachyponera</i>	中华短猛蚁	<i>Brachyponera chinensis</i>	<i>Aulacophoroides formosana</i>
2	弓背蚁属	<i>Camponotus</i>	平和弓背蚁	<i>Camponotus mitis</i>	<i>Aphis aurantii</i> <i>Aphis</i> sp.1 <i>Aulacophoroides formosana</i> <i>Aulacophoroides hoffmanni</i> <i>Eutrichosiphum pasaniae</i> <i>Tuberculatus radisectuae</i>
3	弓背蚁属	<i>Camponotus</i>	少毛弓背蚁	<i>Camponotus spanis</i>	<i>Aphis aurantii</i> <i>Aphis</i> sp.1 <i>Eutrichosiphum pasaniae</i> <i>Greenidea kuwanai</i> <i>Mollitrichosiphum nigrofasciatum</i> <i>Tuberculatus radisectuae</i>
4	弓背蚁属	<i>Camponotus</i>	东京弓背蚁	<i>Camponotus vitosus</i>	<i>Aphis aurantii</i>

蔡畅, 张雪, 朱晨, 赵郁豪, 乔格侠, 丁平 (2023) 千岛湖片段化生境中蚜虫群落嵌套格局的形成: 岛屿面积和寄主植物多样性的作用. 生物多样性, 31, 23183. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2023183>

编号 Serial number	属	Genus	物种	Species	互作蚜虫物种 Interacted aphid species
					<i>Aphis gossypii</i>
					<i>Aphis</i> sp.1
					<i>Aphis spiraeicola</i>
					<i>Aulacophoroides hoffmanni</i>
					<i>Eutrichosiphum pasaniae</i>
					<i>Sitobion smilacifoliae</i>
					<i>Tuberculatus radisectuae</i>
5	盲切叶蚁属	<i>Carebara</i>	网纹稀切叶蚁	<i>Carebara cribriceps</i>	<i>Aphis aurantii</i>
					<i>Aphis</i> sp.1
					<i>Aulacophoroides hoffmanni</i>
					<i>Eutrichosiphum pasaniae</i>
6	举腹蚁属	<i>Crematogaster</i>	立毛举腹蚁	<i>Crematogaster ferrarii</i>	<i>Aphis aurantii</i>
					<i>Aphis</i> sp.1
					<i>Aulacophoroides formosana</i>
					<i>Aulacophoroides hoffmanni</i>
					<i>Eutrichosiphum pasaniae</i>

蔡畅, 张雪, 朱晨, 赵郁豪, 乔格侠, 丁平 (2023) 千岛湖片段化生境中蚜虫群落嵌套格局的形成: 岛屿面积和寄主植物多样性的作用. 生物多样性, 31, 23183. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2023183>

编号 Serial number	属	Genus	物种	Species	互作蚜虫物种 Interacted aphid species
					<i>Sitobion smilacifoliae</i>
					<i>Tuberculatus radisectuae</i>
7	举腹蚁属	<i>Crematogaster</i>	大阪举腹蚁	<i>Crematogaster osakensis</i>	<i>Aphis aurantii</i>
					<i>Aphis</i> sp.1
					<i>Aulacophoroides hoffmanni</i>
					<i>Eutrichosiphum pasaniae</i>
					<i>Tuberculatus radisectuae</i>
8	举腹蚁属	<i>Crematogaster</i>	游举腹蚁	<i>Crematogaster vagula</i>	<i>Aphis aurantii</i>
					<i>Aphis gossypii</i>
					<i>Aphis odinae</i>
					<i>Aphis</i> sp.1
					<i>Aphis spiraecola</i>
					<i>Aulacophoroides hoffmanni</i>
					<i>Eutrichosiphum pasaniae</i>
					<i>Greenidea kuwanai</i>
					<i>Tuberculatus indicus</i>

编号 Serial number	属	Genus	物种	Species	互作蚜虫物种 Interacted aphid species
9	双凸切叶蚁属	<i>Dilobocondyla</i>	夫氏双凸切叶蚁	<i>Dilobocondyla fouqueti</i>	<i>Aphis</i> sp.1
10	臭蚁属	<i>Dolichoderus</i>	西伯利亚臭蚁	<i>Dolichoderus sibiricus</i>	<i>Aphis aurantii</i>
11	扁头猛蚁属	<i>Ectomomyrmex</i>	爪哇厚结猛蚁	<i>Ectomomyrmex javanus</i>	<i>Mollitrichosiphum nigrofasciatum</i>
12	虹臭蚁属	<i>Iridomyrmex</i>	扁平虹臭蚁	<i>Iridomyrmex anceps</i>	<i>Aphis aurantii</i> <i>Aphis</i> sp.1
13	光胸臭蚁属	<i>Liometopum</i>	中华光胸臭蚁	<i>Liometopum sinense</i>	<i>Aphis aurantii</i> <i>Aphis</i> sp.1 <i>Eutrichosiphum pasaniae</i>
14	尼氏蚁属	<i>Nylanderia</i>	布氏立毛蚁	<i>Nylanderia bourbonica</i>	<i>Aphis aurantii</i> <i>Aphis gossypii</i> <i>Aphis odinae</i> <i>Aphis</i> sp.1 <i>Chuansicallis chengtuensis</i> <i>Eutrichosiphum pasaniae</i>
15	尼氏蚁属	<i>Nylanderia</i>	黄立毛蚁	<i>Nylanderia flavipes</i>	<i>Aleurosiphon smilacifoliae</i> <i>Aphis aurantii</i>

编号 Serial number	属	Genus	物种	Species	互作蚜虫物种 Interacted aphid species
					<i>Aphis</i> sp.1
					<i>Eutrichosiphum pasaniae</i>
					<i>Tuberculatus radisectuae</i>
16	尼氏蚁属	<i>Nylanderia</i>	全唇立毛蚁	<i>Nylanderia integra</i>	<i>Aphis aurantii</i>
					<i>Aphis</i> sp.1
17	尼氏蚁属	<i>Nylanderia</i>	绣花立毛蚁	<i>Nylanderia picta</i>	<i>Aphis aurantii</i>
					<i>Eutrichosiphum pasaniae</i>
18	大头蚁属	<i>Pheidole</i>	长节大头蚁	<i>Pheidole fervens</i>	<i>Aphis aurantii</i>
					<i>Aphis</i> sp.1
19	大头蚁属	<i>Pheidole</i>	香港大头蚁	<i>Pheidole hongkongensis</i>	<i>Aphis aurantii</i>
					<i>Aphis</i> sp.1
20	大头蚁属	<i>Pheidole</i>	宽节大头蚁	<i>Pheidole nodus</i>	<i>Aleurosiphon smilacifoliae</i>
					<i>Aphis aurantii</i>
					<i>Aphis gossypii</i>
					<i>Aphis</i> sp.1
					<i>Aulacophoroides formosana</i>

蔡畅, 张雪, 朱晨, 赵郁豪, 乔格侠, 丁平 (2023) 千岛湖片段化生境中蚜虫群落嵌套格局的形成: 岛屿面积和寄主植物多样性的作用. 生物多样性, 31, 23183. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2023183>

编号 Serial number	属	Genus	物种	Species	互作蚜虫物种 Interacted aphid species
					<i>Aulacophoroides hoffmanni</i>
					<i>Chuansicallis chengtuensis</i>
					<i>Eutrichosiphum manipurense</i>
					<i>Eutrichosiphum pasaniae</i>
					<i>Greenidea kuwanai</i>
					<i>Metanipponaphis lithocarpicola</i>
					<i>Mollitrichosiphum nigrofasciatum</i>
					<i>Sitobion smilacifoliae</i>
					<i>Tuberculatus indicus</i>
					<i>Tuberculatus radisectuae</i>
21	大头蚁属	<i>Pheidole</i>	大头蚁属sp.1	<i>Pheidole</i> sp.1	<i>Aleurosiphon smilacifoliae</i>
					<i>Aphis aurantii</i>
					<i>Aphis celastrii</i>
					<i>Aphis gossypii</i>
					<i>Aphis</i> sp.1
					<i>Aulacophoroides hoffmanni</i>

蔡畅, 张雪, 朱晨, 赵郁豪, 乔格侠, 丁平 (2023) 千岛湖片段化生境中蚜虫群落嵌套格局的形成: 岛屿面积和寄主植物多样性的作用. 生物多样性, 31, 23183. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2023183>

编号 Serial number	属 Genus	物种 Species	交互蚜虫物种 Interacted aphid species
			<i>Chuansicallis chengtuenis</i>
			<i>Eutrichosiphum manipurens</i>
			<i>Eutrichosiphum pasaniae</i>
			<i>Greenidea kuwanai</i>
			<i>Micromyzodium kuwakusae</i>
			<i>Mollitrichosiphum nigrofasciatum</i>
			<i>Sitobion smilacifoliae</i>
			<i>Tuberculatus indicus</i>
			<i>Tuberculatus radisectuae</i>
			<i>Tuberculatus yokoyamai</i>
22	多刺蚁属 <i>Polyrhachis</i>	双齿多刺蚁 <i>Polyrhachis dives</i>	<i>Aphis aurantii</i>
			<i>Aphis gossypii</i>
			<i>Aphis odinae</i>
			<i>Aphis sp.1</i>
			<i>Aphis spiraeicola</i>
			<i>Aulacophoroides formosana</i>

编号 Serial number	属	Genus	物种	Species	互作蚜虫物种 Interacted aphid species
					<i>Aulacophoroides hoffmanni</i>
					<i>Eutrichosiphum pasaniae</i>
					<i>Tuberculatus indicus</i>
23	多刺蚁属	<i>Polyrhachis</i>	梅氏多刺蚁	<i>Polyrhachis illaudata</i>	<i>Aphis</i> sp.1
24	棱胸切叶蚁属	<i>Pristomyrmex</i>	双针棱胸切叶蚁	<i>Pristomyrmex punctatus</i>	<i>Aphis aurantii</i>
					<i>Aphis</i> sp.1
					<i>Eutrichosiphum manipurense</i>
					<i>Eutrichosiphum pasaniae</i>
					<i>Mollitrichosiphum nigrofasciatum</i>
					<i>Tuberculatus indicus</i>
25	瘤颚蚁属	<i>Strumigenys</i>	截头平地氏蚁	<i>Strumigenys mutica</i>	<i>Aphis</i> sp.1
26	酸臭蚁属	<i>Tapinoma</i>	印度酸臭蚁	<i>Tapinoma indicum</i>	<i>Aulacophoroides formosana</i>
					<i>Aulacophoroides hoffmanni</i>
27	狡臭蚁属	<i>Technomyrmex</i>	长角狡臭蚁	<i>Technomyrmex antennus</i>	<i>Aleurosiphon smilacifoliae</i>
					<i>Aphis aurantii</i>
					<i>Aphis</i> sp.1

编号 Serial number	属	Genus	物种	Species	互作蚜虫物种 Interacted aphid species
					<i>Eutrichosiphum pasaniae</i>
					<i>Mollitrichosiphum nigrofasciatum</i>
					<i>Tuberculatus indicus</i>
28	狡臭蚁属	<i>Technomyrmex</i>	褐狡臭蚁	<i>Technomyrmex brunneus</i>	<i>Aphis aurantii</i>
					<i>Aphis</i> sp.1
					<i>Aulacophoroides hoffmanni</i>
					<i>Eutrichosiphum pasaniae</i>
29	切胸蚁属	<i>Temnothorax</i>	纳氏切胸蚁	<i>Temnothorax nassonovi</i>	<i>Aulacophoroides hoffmanni</i>
30	切胸蚁属	<i>Temnothorax</i>	浙江切胸蚁	<i>Temnothorax zhejiangensis</i>	<i>Aphis aurantii</i>
					<i>Aphis</i> sp.1
31	铺道蚁属	<i>Tetramorium</i>	圆叶铺道蚁	<i>Tetramorium cyclolobium</i>	<i>Aphis aurantii</i>
32	铺道蚁属	<i>Tetramorium</i>	广西铺道蚁	<i>Tetramorium guangxiense</i>	<i>Aphis aurantii</i>
33	铺道蚁属	<i>Tetramorium</i>	光颚铺道蚁	<i>Tetramorium insolens</i>	<i>Aphis aurantii</i>
					<i>Aphis</i> sp.1
					<i>Tuberculatus indicus</i>
					<i>Tuberculatus radisectuae</i>

蔡畅, 张雪, 朱晨, 赵郁豪, 乔格侠, 丁平 (2023) 千岛湖片段化生境中蚜虫群落嵌套格局的形成: 岛屿面积和寄主植物多样性的作用. 生物多样性, 31, 23183. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2023183>

编号 Serial number	属	Genus	物种	Species	互作蚜虫物种 Interacted aphid species
34	铺道蚁属	<i>Tetramorium</i>	罗氏棒切叶蚁	<i>Tetramorium wroughtonii</i>	<i>Aphis aurantii</i> <i>Aphis</i> sp.1
35	细长蚁属	<i>Tetraonera</i>	榕细长蚁	<i>Tetraonera microcarpa</i>	<i>Aphis aurantii</i> <i>Aulacophoroides formosana</i>