

附录1 湖南壶瓶山国家级自然保护区各调查样线的蝴蝶种类和数量

Appendix 1 Species and individual number of butterflies in each survey line in the Hupingshan National Nature Reserve, Hunan

科 Family	属 Genus	种 Species	物种数 Species number					合计 Total
			A	B	C	D	E	
弄蝶科	白弄蝶属 <i>Abraximorpha</i>	白弄蝶 <i>A. davidii</i>	1	2	1	1	3	8
Hesperiidae	锷弄蝶属 <i>Aeromachus</i>	黑锷弄蝶 <i>A. piceus</i>	2		1			3
	黄斑弄蝶属 <i>Ampittia</i>	钩形黄斑弄蝶 <i>A. virgata</i>	1	1	1	4		7
	舟弄蝶属 <i>Barca</i>	双色舟弄蝶 <i>B. bicolor</i>	12			1		13
	星弄蝶属 <i>Celaenorrhinus</i>	斑星弄蝶 <i>C. maculosus</i>		2	1			3
	绿弄蝶属 <i>Choaspes</i>	绿弄蝶 <i>C. benjaminii</i>	5	2	2	4	1	14
	疏翅弄蝶属 <i>Ctenoptilum</i>	疏翅弄蝶 <i>C. vasava</i>		3	8	2		13
	黑弄蝶属 <i>Daimio</i>	黑弄蝶 <i>D. tethys</i>	10	6	8	14	7	45
	捷弄蝶属 <i>Gerosis</i>	匪夷捷弄蝶 <i>G. phisara</i>		1	1		2	4
	无趾弄蝶属 <i>Hasora</i>	无趾弄蝶 <i>H. anura</i>	1			1	1	3
	旖弄蝶属 <i>Isotheon</i>	旖弄蝶 <i>I. lamprospilus</i>	1	9	5	25	12	52
	珞弄蝶属 <i>Lotongus</i>	珞弄蝶 <i>L. saralus</i>				2		2
	袖弄蝶属 <i>Notocrypta</i>	曲纹袖弄蝶 <i>N. curvifascia</i>				1		1
	赭弄蝶属 <i>Ochlodes</i>	黄赭弄蝶 <i>O. crataeis</i>		3				3
	稻弄蝶属 <i>Pamara</i>	曲纹稻弄蝶 <i>P. ganga</i>	1					1
		直纹稻弄蝶 <i>P. guttata</i>	1		2		4	7
	谷弄蝶属 <i>Pelopidas</i>	南亚谷弄蝶 <i>P. agna</i>				1		1
		隐纹谷弄蝶 <i>P. mathias</i>				1		1
		中华谷弄蝶 <i>P. sinensis</i>	2	4		4		10
	琵弄蝶属 <i>Pithauia</i>	黄标琵弄蝶 <i>P. marsena</i>			1			
		琵弄蝶 <i>P. murdava</i>	1			1		2
孔弄蝶属 <i>Polytremis</i>	黄纹孔弄蝶 <i>P. lubricans</i>				5		5	
	刺纹孔弄蝶 <i>P. zina</i>	3	1				4	
黄室弄蝶属 <i>Potanathus</i>	曲纹黄室弄蝶 <i>P. flavus</i>		3		4		7	
襟弄蝶属 <i>Pseudocoladenia</i>	黄襟弄蝶 <i>P. dea</i>	2	2	2		1	7	
花弄蝶属 <i>Pyrgus</i>	花弄蝶 <i>P. maculatus</i>				1	2	3	
飒弄蝶属 <i>Satarupa</i>	飒弄蝶 <i>S. gopala</i>		1	5	1		7	
红标弄蝶属 <i>Telicota</i>	红翅长标弄蝶 <i>T. ancilla</i>		6	2	33		41	
陀弄蝶属 <i>Thoressa</i>	花裙陀弄蝶 <i>T. submacula</i>	1	1		1	1	4	
豹弄蝶属 <i>Thymelicus</i>	豹弄蝶 <i>T. leoninus</i>	34					34	
	黑豹弄蝶 <i>T. sylvaticus</i>	8	1				9	
姜弄蝶属 <i>Udaspes</i>	姜弄蝶 <i>U. folus</i>		2	4	7	1	14	
灰蝶科	褐蛭蝶属 <i>Abisara</i>	黄带褐蛭蝶 <i>A. fylla</i>	4	4	5		3	16
Lycaenidae		白带褐蛭蝶 <i>A. fylloides</i>	2	2	1	1		6
		白带螯蛭蝶 <i>C. bernardus</i>			1		1	2
		银灰蝶属 <i>Curetis</i>	尖翅银灰蝶 <i>C. acuta</i>	19	14	14	15	6
	尾蛭蝶属 <i>Dodona</i>	银纹尾灰蝶 <i>D. eugenes</i>				2		2

科 Family	属 Genus	种 Species	物种数 Species number					合计 Total	
			A	B	C	D	E		
	蓝灰蝶属 <i>Everes</i>	蓝灰蝶 <i>E. argiades</i>	12	23	2	5	4	46	
	彩灰蝶属 <i>Heliophorus</i>	浓紫彩灰蝶 <i>H. ila</i>	1					1	
		摩来彩灰蝶 <i>H. moorei</i>	32	22	5	4		63	
		美丽彩灰蝶 <i>H. pulcher</i>	11	2	6	1	2	22	
	雅灰蝶属 <i>Jamides</i>	雅灰蝶 <i>J. bochus</i>		3				3	
	亮灰蝶属 <i>Lampides</i>	亮灰蝶 <i>L. boeticus</i>	8	2		1	4	15	
	灰蝶属 <i>Lycaena</i>	红灰蝶 <i>L. phlaeas</i>	8					8	
	玛灰蝶属 <i>Mahathala</i>	玛灰蝶 <i>M. ameria</i>					1	1	
	锯灰蝶属 <i>Orthomiella</i>	中华锯灰蝶 <i>O. sinensis</i>		2				2	
	浆灰蝶属 <i>Pseudozizeeria</i>	酢浆灰蝶 <i>P. maha</i>	124	58	33	51	117	383	
	燕灰蝶属 <i>Rapala</i>	霓纱燕灰蝶 <i>R. nissa</i>	7	10	4		1	22	
	生灰蝶属 <i>Sinthusia</i>	生灰蝶 <i>S. chandrana</i>	1				3	4	
	线灰蝶属 <i>Spindasis</i>	银线灰蝶 <i>S. lohita</i>					5	5	
		豆粒银线灰蝶 <i>S. syama</i>	2		4	4	7	17	
		点玄灰蝶 <i>T. filicaudis</i>	87	19	57	31	26	220	
	玄灰蝶属 <i>Tongeia</i>	竹都玄灰蝶 <i>T. fischeri</i>		2	3		1	6	
		波太玄灰蝶 <i>T. potanini</i>	22	2	8		1	33	
		白斑妩灰蝶 <i>U. albocaerulea</i>	15	10	5	6		36	
	妩灰蝶属 <i>Udara</i>	妩灰蝶 <i>U. dilecta</i>		3	3	4		10	
		波蚬蝶属 <i>Zemeros</i>	波蚬蝶 <i>Z. flegyas</i>		11	34	14		59
蛱蝶科	珍蝶属 <i>Acraea</i>	苎麻珍蝶 <i>A. issoria</i>					3	3	
Nymphalidae	颠眼蝶属 <i>Acropolis</i>	颠眼蝶 <i>A. thalia</i>		2				2	
	闪蛱蝶属 <i>Apatura</i>	柳紫闪蛱蝶 <i>A. ilia</i>		2		1	1	4	
	蜘蛛蛱蝶属 <i>Araschnia</i>	曲纹蜘蛛蛱蝶 <i>A. doris</i>	36	33	9	15	4	97	
	豹蛱蝶属 <i>Argynnis</i>	绿豹蛱蝶 <i>A. paphia</i>	3	2	1			6	
	斐豹蛱蝶属 <i>Argyreus</i>	斐豹蛱蝶 <i>A. hyperbius</i>	18	12	2	11	18	61	
	老豹蛱蝶属 <i>Argyronome</i>	老豹蛱蝶 <i>A. laodice</i>				1	2	3	
	带蛱蝶属 <i>Athyma</i>	珠履带蛱蝶 <i>A. asure</i>		1		3	2	6	
		幸福带蛱蝶 <i>A. fortuna</i>					1	1	
		玉杵带蛱蝶 <i>A. jina</i>	5	11	8	34	9	67	
		虬眉带蛱蝶 <i>A. opalina</i>	1					1	
		离斑带蛱蝶 <i>A. ranga</i>				2	2	4	
		孤斑带蛱蝶 <i>A. zeroa</i>		2		1		3	
		绢蛱蝶属 <i>Calinaga</i>	大卫绢蛱蝶 <i>C. davidis</i>	2	4	8	14		28
		姹蛱蝶属 <i>Chalinga</i>	锦瑟蛱蝶 <i>C. pratti</i>					1	1
	铠蛱蝶属 <i>Chitoria</i>	黄带铠蛱蝶 <i>C. fasciola</i>					1	1	
		铂铠蛱蝶 <i>C. pallas</i>				1		1	
		武铠蛱蝶 <i>C. ulupi</i>					1	1	
	青豹蛱蝶属 <i>Damora</i>	青豹蛱蝶 <i>D. sagana</i>	4	8	2	4	7	25	
	斑蝶属 <i>Danaus</i>	虎斑蝶 <i>D. genutia</i>	1			4	6	11	

邓敏, 廖明玮, 王晨彬, 廖承清, 康祖杰, 马方舟, 黄国华 (2020) 人为干扰对壶瓶山国家级自然保护区蝴蝶物种多样性的影响, 28 (8):931-939. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019334>

科 Family	属 Genus	种 Species	物种数 Species number					合计 Total	
			A	B	C	D	E		
	窗蛱蝶属 <i>Dilipa</i>	明窗蛱蝶 <i>D. fenestra</i>	1			3		4	
	翠蛱蝶属 <i>Euthalia</i>	嘉翠蛱蝶 <i>E. kardama</i>	2	2	8	7	6	25	
		黄铜翠蛱蝶 <i>E. nara</i>			2	1	23	26	
		珀翠蛱蝶 <i>E. pratti</i>				1	6	7	
		西藏翠蛱蝶 <i>E. tibetana</i>				2	13	15	
		串珠环蝶属 <i>Faunis</i>	灰翅串珠蛱蝶 <i>F. aerope</i>		8	3	7	18	36
	白蛱蝶属 <i>Helcyra</i>	银白蛱蝶 <i>H. subalba</i>	4		1	8	4	17	
		傲白蛱蝶 <i>H. superba</i>	12	7	17	11	6	53	
	脉蛱蝶属 <i>Hestina</i>	黑脉蛱蝶 <i>H. assimilis</i>	1	4	2	22	9	38	
		拟斑脉蛱蝶 <i>H. persimilis</i>	3	10	20	102	3	138	
	斑蛱蝶属 <i>Hypolimnas</i>	幻紫斑蛱蝶 <i>H. bolina</i>					2	2	
	眼蛱蝶属 <i>Junonia</i>	美眼蛱蝶 <i>J. almana</i>	1	3	1			5	
		钩翅眼蛱蝶 <i>J. iphita</i>	3	7	18	36	4	68	
		翠蓝眼蛱蝶 <i>J. orithya</i>	9	15	12	8	34	78	
	枯叶蛱蝶属 <i>Kallima</i>	枯叶蛱蝶 <i>K. inachus</i>		7	10	5	5	27	
	琉璃蛱蝶属 <i>Kaniska</i>	琉璃蛱蝶 <i>K. canace</i>	1	3		4	9	17	
	黛眼蝶属 <i>Lethe</i>	圆翅黛眼蝶 <i>L. butleri</i>				1		1	
		棕褐黛眼蝶 <i>L. christophi</i>	1					1	
		白带黛眼蝶 <i>L. confusa</i>	2	6	23	16		47	
		黛眼蝶 <i>L. dura</i>	1					1	
		蛇神黛眼蝶 <i>L. satyrina</i>		1				1	
		连纹黛眼蝶 <i>L. syrcis</i>					12	4	16
		玉带黛眼蝶 <i>L. verma</i>	7					7	
	喙蝶属 <i>Libythea</i>	朴喙蝶 <i>L. lepita</i>	6	6	24	49		85	
	线蛱蝶属 <i>Limenitis</i>	断眉线蛱蝶 <i>L. doerriesi</i>	1	33	5	4	10	53	
		扬眉线蛱蝶 <i>L. helmanni</i>	7	21	8	5	2	43	
		残锬线蛱蝶 <i>L. sulphita</i>	2	2	2	4	10	20	
	丽眼蝶属 <i>Mandarinia</i>	蓝斑丽眼蝶 <i>M. regalis</i>		2	2	1		5	
	暮眼蝶属 <i>Melanitis</i>	暮眼蝶 <i>M. leda</i>				1		1	
		睇暮眼蝶 <i>M. phedima</i>					1	1	
	迷蛱蝶属 <i>Mimathyma</i>	迷蛱蝶 <i>M. chevana</i>	3	1	11			15	
		白斑迷蛱蝶 <i>M. schrenckii</i>		6	2	1		9	
	眉眼蝶属 <i>Mycalesis</i>	拟稻眉眼蝶 <i>M. francisca</i>	5	4	2		5	16	
		僧袈眉眼蝶 <i>M. sangaica</i>					8	8	
	荫眼蝶属 <i>Neope</i>	德祥荫眼蝶 <i>N. dejeani</i>				1	1	2	
		黄斑荫眼蝶 <i>N. pulaha</i>	1				1	2	
	云豹蛱蝶属 <i>Nephargynnis</i>	云豹蛱蝶 <i>N. anadyomene</i>	1	1				2	
	环蛱蝶属 <i>Neptis</i>	阿环蛱蝶 <i>N. ananta</i>		1	1	1	1	4	
		折环蛱蝶 <i>N. beroe</i>		3	3	12	4	22	
		卡环蛱蝶 <i>N. cartica</i>					2	2	

科 Family	属 Genus	种 Species	物种数 Species number					合计 Total
			A	B	C	D	E	
		珂环蛱蝶 <i>N. clinia</i>		8	7	10	1	26
		中环蛱蝶 <i>N. hylas</i>	2	2	1	2	7	14
		玛环蛱蝶 <i>N. manasa</i>		3	3	5	1	12
		弥环蛱蝶 <i>N. miah</i>		18	26	27	9	80
		啡环蛱蝶 <i>N. philyra</i>			2	2		4
		链环蛱蝶 <i>N. Pryeri</i>				10	3	13
		回环蛱蝶 <i>N. reducta</i>					2	2
		断环蛱蝶 <i>N. sankara</i>	1	7	4	4	3	19
		小环蛱蝶 <i>N. Sappho</i>	44	40	25	34	58	201
		娑环蛱蝶 <i>N. soma</i>	20	8	6	5	3	42
		司环蛱蝶 <i>N. speyeri</i>			2	3		5
		提环蛱蝶 <i>N. thisbe</i>				6		6
	绢斑蝶属 <i>Parantica</i>	大绢斑蝶 <i>P. sita</i>			1			1
	斑眼蝶属 <i>Penthema</i>	白斑眼蝶 <i>P. adelma</i>		4	3	6	8	21
	菲蛱蝶属 <i>Phaedyma</i>	蒿菲蛱蝶 <i>P. aspasia</i>		1				1
	钩蛱蝶属 <i>Polygonia</i>	黄钩蛱蝶 <i>P. caureum</i>					14	14
	尾蛱蝶属 <i>Polyura</i>	大二尾蛱蝶 <i>P. eudamippus</i>	1					1
		二尾蛱蝶 <i>P. narcaea</i>	7	44	63	65	11	190
	秀蛱蝶属 <i>Pseudergolis</i>	秀蛱蝶 <i>P. wedah</i>	23	48	31	9	3	114
	紫蛱蝶属 <i>Sasakia</i>	大紫蛱蝶 <i>S. charonda</i>	4		10	27	15	56
	帅蛱蝶属 <i>Sephis</i>	黄帅蛱蝶 <i>S. princeps</i>				1		1
	饰蛱蝶属 <i>Stibochiona</i>	素饰蛱蝶 <i>S. nicea</i>	1	2	3	1	8	15
	箭环蝶属 <i>Stichophthalma</i>	箭环蝶 <i>S. howqua</i>		1			3	4
	盛蛱蝶属 <i>Symbrenthia</i>	黄豹盛蛱蝶 <i>S. brabira</i>	3	1				4
		花豹盛蛱蝶 <i>S. hypselis</i>			1			1
		散纹盛蛱蝶 <i>S. lilaea</i>	3	13	15	11	3	45
	猫蛱蝶属 <i>Timelaea</i>	白裳猫蛱蝶 <i>T. albescens</i>				6	1	7
		猫蛱蝶 <i>T. maculata</i>			1	1		2
	红蛱蝶属 <i>Vanessa</i>	小红蛱蝶 <i>V. cardui</i>		2		2	3	7
		大红蛱蝶 <i>V. indica</i>	2	3	1	1		7
	矍眼蝶属 <i>Ypthima</i>	矍眼蝶 <i>Y. balda</i>	25	13	1	2	14	55
		中华矍眼蝶 <i>Y. chinensis</i>	7	1			49	57
		幽矍眼蝶 <i>Y. conjuncta</i>	1					1
		乱云矍眼蝶 <i>Y. megalomma</i>	8				3	11
		东亚矍眼蝶 <i>Y. motschulskyi</i>	54	10	1	50	68	183
		完璧矍眼蝶 <i>Y. perfecta</i>	38					38
		大波矍眼蝶 <i>Y. tappana</i>	1		1		1	3
		卓矍眼蝶 <i>Y. zodia</i>	13	2		2	3	20
凤蝶科	宽尾凤蝶属 <i>Agehana</i>	宽尾凤蝶 <i>A. elwesi</i>	1	3				4
Papilionidae	麝凤蝶属 <i>Byasa</i>	灰绒麝凤蝶 <i>B. mencia</i>			1	1		2

科 Family	属 Genus	种 Species	物种数 Species number					合计 Total
			A	B	C	D	E	
粉蝶科 Pieridae	青凤蝶属 <i>Graphium</i>	宽带青凤蝶 <i>G. cloantha</i>		5	4	5	1	15
		黎氏青凤蝶 <i>G. leechi</i>	1	1	1	6	10	19
		青凤蝶 <i>G. sarpedon</i>	1	9	4	21	37	72
	凤蝶属 <i>Papilio</i>	红基美凤蝶 <i>Papilio alcmenor</i>	7	19	23	11	1	61
		窄斑翠凤蝶 <i>P. arcturus</i>					1	1
		碧凤蝶 <i>P. bianor</i>	28	67	65	51	57	268
		玉斑凤蝶 <i>P. helenus</i>		5	2	3	6	16
		金凤蝶 <i>P. machaon</i>				3	3	6
		美凤蝶 <i>P. memnon</i>		4	7	2	1	14
		宽带凤蝶 <i>P. nephelus</i>	1	45	66	222	58	392
		巴黎翠凤蝶 <i>P. paris</i>	11	35	22	20	13	101
		蓝凤蝶 <i>P. protenor</i>	35	78	62	58	49	282
		柑橘凤蝶 <i>P. xuthus</i>		2		5	20	27
	剑凤蝶属 <i>Pazala</i>	升天剑凤蝶 <i>P. euroa</i>			5	24		29
	裳凤蝶属 <i>Troides</i>	金裳凤蝶 <i>T. aeacus</i>	6	2		1		9
粉蝶科	襟粉蝶属 <i>Anthocharis</i>	黄尖襟粉蝶 <i>A. scolyma</i>	1	1	1			3
Pieridae	绢粉蝶属 <i>Aporia</i>	小蘗绢粉蝶 <i>A. hippia</i>		8	44	8		60
		锯纹绢粉蝶 <i>A. goutellei</i>	1					1
		大翅绢粉蝶 <i>A. largeateui</i>	4	5	3	12	2	26
	豆粉蝶属 <i>Colias</i>	斑缘豆粉蝶 <i>Colias erate</i>	2	1			1	4
		橙黄豆粉蝶 <i>C. fieldii</i>		4			2	6
	方粉蝶属 <i>Dercas</i>	黑角方粉蝶 <i>D. lycorias</i>	10	10	2	8		30
	黄粉蝶属 <i>Eurema</i>	宽边黄粉蝶 <i>E. hecabe</i>	129	113	49	183	118	592
		尖角黄粉蝶 <i>E. laeta</i>	1	5	1	5	12	24
		北黄粉蝶 <i>E. mandarina</i>		5			7	12
	钩粉蝶属 <i>Gonepteryx</i>	圆翅钩粉蝶 <i>G. amintha</i>	2		12	26	1	41
		尖钩粉蝶 <i>G. mahaguru</i>	4		1			5
		钩粉蝶 <i>G. rhamni</i>		2	5	2		9
	粉蝶属 <i>Pieris</i>	东方菜粉蝶 <i>P. canidia</i>	82	76	32	56	162	408
		黑纹粉蝶 <i>P. melete</i>	24	8	4	2		38
		暗脉粉蝶 <i>P. napi</i>	3					3
菜粉蝶 <i>P. rapae</i>		45	35	34	41	61	216	
	飞龙粉蝶属 <i>Talbotia</i>	飞龙粉蝶 <i>T. naganum</i>	4	3				7
总个体数 Total number of individuals			1,246	1,251	1,100	1,736	1,378	6,711