

Fung Yuen Butterfly Reserve**Workshop Evaluation Report (2017 August- 2018 January)****Sampling Size**

The data was collected from 1330 respondents (local community, volunteers and visitors) between August 2017 and January 2018.

Results

1. 以下那一種是鳳園蝴蝶保育區最主要的生境 ?								
All	泥灘		農地及風水林		紅樹林		岩岸	
活動前	18	1.4%	1173	88.2%	110	8.3%	29	2.2%
活動後	1	0.1%	1323	99.5%	5	0.4%	1	0.1%
Local community	泥灘		農地及風水林		紅樹林		岩岸	
活動前	1	0.7%	109	80.7%	23	17.0%	2	1.5%
活動後	0	0.0%	133	98.5%	2	1.5%	0	0.0%
Volunteers	泥灘		農地及風水林		紅樹林		岩岸	
活動前	2	0.5%	392	91.8%	31	7.3%	2	0.5%
活動後	0	0.0%	426	99.8%	1	0.2%	0	0.0%
Visitors	泥灘		農地及風水林		紅樹林		岩岸	
活動前	15	2.0%	672	87.5%	56	7.3%	25	3.3%
活動後	1	0.1%	764	99.5%	2	0.3%	1	0.1%

2. 以下那一種是外來入侵物種?								
All	印度馬兜鈴		蛇王藤		寬藥青藤		薇甘菊	
活動前	68	5.1%	50	3.8%	45	3.4%	1167	87.7%
活動後	3	0.2%	2	0.2%	2	0.2%	1323	99.5%
Local community	印度馬兜鈴		蛇王藤		寬藥青藤		薇甘菊	
活動前	19	14.1%	7	5.2%	7	5.2%	102	75.6%
活動後	1	0.7%	0	0.0%	0	0.0%	134	99.3%
Volunteers	印度馬兜鈴		蛇王藤		寬藥青藤		薇甘菊	
活動前	26	6.1%	14	3.3%	12	2.8%	375	87.8%
活動後	1	0.2%	1	0.2%	2	0.5%	423	99.1%
Visitors	印度馬兜鈴		蛇王藤		寬藥青藤		薇甘菊	
活動前	23	3.0%	29	3.8%	26	3.4%	690	89.8%
活動後	1	0.1%	1	0.1%	0	0.0%	766	99.7%

3. 以下那一種是燕鳳蝶的寄主植物?								
All	印度馬兜鈴		馬利筋		寬藥青藤		薑花	
活動前	306	23.0%	197	14.8%	581	43.7%	246	18.5%
活動後	2	0.2%	0	0.0%	1328	99.8%	0	0.0%

Local community	印度馬兜鈴		馬利筋		寬藥青藤		薑花	
活動前	35	25.9%	14	10.4%	49	36.3%	37	27.4%
活動後	1	0.7%	0	0.0%	134	99.3%	0	0.0%
Volunteers	印度馬兜鈴		馬利筋		寬藥青藤		薑花	
活動前	74	17.3%	61	14.3%	204	47.8%	88	20.6%
活動後	0	0.0%	0	0.0%	427	100.0%	0	0.0%
Visitors	印度馬兜鈴		馬利筋		寬藥青藤		薑花	
活動前	197	25.7%	122	15.9%	328	42.7%	121	15.8%
活動後	1	0.1%	0	0.0%	767	99.9%	0	0.0%

4. 以下哪項不是鳳園蝴蝶保育區的工作?								
All	生態調查		保育區生境管理		自然生態教育活動		售賣蝴蝶標本	
活動前	38	2.9%	18	1.4%	1	0.1%	1273	95.7%
活動後	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1330	100.0%
Local community	生態調查		保育區生境管理		自然生態教育活動		售賣蝴蝶標本	
活動前	3	2.2%	3	2.2%	0	0.0%	129	95.6%
活動後	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	135	100.0%
Volunteers	生態調查		保育區生境管理		自然生態教育活動		售賣蝴蝶標本	
活動前	9	2.1%	7	1.6%	0	0.0%	411	96.3%
活動後	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	427	100.0%
Visitors	生態調查		保育區生境管理		自然生態教育活動		售賣蝴蝶標本	
活動前	26	3.4%	8	1.0%	1	0.1%	733	95.4%
活動後	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	768	100.0%

5. 鳳園蝴蝶保育區內種植印度馬兜鈴是希望吸引哪種蝴蝶? (可選多於 1 個答案)								
All	裳鳳蝶		金裳鳳蝶		紅珠鳳蝶		玉帶鳳蝶	
活動前	979	73.6%	690	51.9%	1023	76.9%	546	41.1%
活動後	1318	99.1%	1304	98.0%	1296	97.4%	12	0.9%
Local community	裳鳳蝶		金裳鳳蝶		紅珠鳳蝶		玉帶鳳蝶	
活動前	103	76.3%	89	65.9%	70	51.9%	98	72.6%
活動後	133	98.5%	132	97.8%	129	95.6%	2	1.5%
Volunteers	裳鳳蝶		金裳鳳蝶		紅珠鳳蝶		玉帶鳳蝶	
活動前	298	69.8%	145	34.0%	389	91.1%	158	37.0%
活動後	426	99.8%	421	98.6%	419	98.1%	6	1.4%
Visitors	裳鳳蝶		金裳鳳蝶		紅珠鳳蝶		玉帶鳳蝶	
活動前	578	75.3%	456	59.4%	564	73.4%	290	37.8%
活動後	759	98.8%	751	97.8%	748	97.4%	4	0.5%

6. 你認為本港的農地及風水林保育有重要性								
All	非常同意		同意		中立		不同意	
活動前	110	8.3%	508	38.2%	667	50.2%	42	3.2%
活動後	880	66.2%	324	24.4%	119	8.9%	7	0.5%

Local community		非常同意	同意		中立		不同意		非常不同意
	活動前	3	2.2%	36	26.7%	76	56.3%	18	13.3%
	活動後	20	14.8%	99	73.3%	10	7.4%	6	4.4%
Volunteers		非常同意	同意		中立		不同意		非常不同意
	活動前	75	17.6%	233	54.6%	117	27.4%	2	0.5%
	活動後	245	57.4%	156	36.5%	26	6.1%	0	0.0%
Visitors		非常同意	同意		中立		不同意		非常不同意
	活動前	32	4.2%	239	31.1%	474	61.7%	22	2.9%
	活動後	615	80.1%	69	9.0%	83	10.8%	1	0.1%

7. 你認為本港的生態保育有重要性									
All		非常同意	同意		中立		不同意		非常不同意
	活動前	127	9.5%	304	22.9%	818	61.5%	72	5.4%
	活動後	881	66.2%	364	27.4%	83	6.2%	2	0.2%
Local community		非常同意	同意		中立		不同意		非常不同意
	活動前	2	1.5%	10	7.4%	97	71.9%	23	17.0%
	活動後	52	38.5%	62	45.9%	20	14.8%	1	0.7%
Volunteers		非常同意	同意		中立		不同意		非常不同意
	活動前	49	11.5%	128	30.0%	236	55.3%	13	3.0%
	活動後	210	49.2%	170	39.8%	47	11.0%	0	0.0%
Visitors		非常同意	同意		中立		不同意		非常不同意
	活動前	76	9.9%	166	21.6%	485	63.2%	36	4.7%
	活動後	619	80.6%	132	17.2%	16	2.1%	1	0.1%

8. 你會關注發展對農地及風水林的影響/支持農地及風水林保育									
All		非常同意	同意		中立		不同意		非常不同意
	活動前	196	14.7%	612	46.0%	407	30.6%	108	8.1%
	活動後	858	64.5%	420	31.6%	47	3.5%	4	0.3%
Local community		非常同意	同意		中立		不同意		非常不同意
	活動前	3	2.2%	15	11.1%	81	60.0%	34	25.2%
	活動後	57	42.2%	62	45.9%	16	11.9%	0	0.0%
Volunteers		非常同意	同意		中立		不同意		非常不同意
	活動前	16	3.7%	228	53.4%	134	31.4%	49	11.5%
	活動後	279	65.3%	143	33.5%	4	0.9%	1	0.2%
Visitors		非常同意	同意		中立		不同意		非常不同意
	活動前	177	23.0%	369	48.0%	192	25.0%	25	3.3%
	活動後	522	68.0%	215	28.0%	27	3.5%	3	0.4%

9. 你認為本活動對推動本地有機種植有幫助											
All		非常同意		同意		中立		不同意		非常不同意	
		1022	76.8%	235	17.7%	69	5.2%	3	0.2%	1	0.1%
Local community		非常同意		同意		中立		不同意		非常不同意	
		73	54.1%	53	39.3%	6	4.4%	2	1.5%	1	0.7%
Volunteers		非常同意		同意		中立		不同意		非常不同意	
		334	78.2%	60	14.1%	32	7.5%	1	0.2%	0	0.0%
Visitors		非常同意		同意		中立		不同意		非常不同意	
		615	80.1%	122	15.9%	31	4.0%	0	0.0%	0	0.0%

10. 你是否同意活動能加強你對自然保育的意識？											
All		非常同意		同意		中立		不同意		非常不同意	
		1025	77.1%	282	21.2%	21	1.6%	2	0.2%	0	0.0%
Local community		非常同意		同意		中立		不同意		非常不同意	
		95	70.4%	34	25.2%	5	3.7%	1	0.7%	0	0.0%
Volunteers		非常同意		同意		中立		不同意		非常不同意	
		325	76.1%	98	23.0%	4	0.9%	0	0.0%	0	0.0%
Visitors		非常同意		同意		中立		不同意		非常不同意	
		605	78.8%	150	19.5%	12	1.6%	1	0.1%	0	0.0%

11. 你是否同意活動能令你更積極參與自然保育活動？											
All		非常同意		同意		中立		不同意		非常不同意	
		1063	79.9%	242	18.2%	22	1.7%	3	0.2%	0	0.0%
Local community		非常同意		同意		中立		不同意		非常不同意	
		55	40.7%	63	46.7%	16	11.9%	1	0.7%	0	0.0%
Volunteers		非常同意		同意		中立		不同意		非常不同意	
		320	74.9%	107	25.1%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
Visitors		非常同意		同意		中立		不同意		非常不同意	
		688	89.6%	72	9.4%	6	0.8%	2	0.3%	0	0.0%

Analysis

Before the workshops, some respondents answered the questions below incorrectly:

- 以下那一種是鳳園蝴蝶保育區最主要的生境？
- 以下那一種是外來入侵物種？
- 以下那一種是燕鳳蝶的寄主植物？
- 以下哪項不是鳳園蝴蝶保育區的工作？

After the workshops were conducted, almost all the respondents answered correctly.

After the workshops were conducted, there were significant increase of response of “Strongly Agree (非常同意)” and “Agree (同意)” about:

- 認為本港的農地及風水林保育有重要性
- 認為本港的生態保育有重要性
- 會關注發展對農地及風水林的影響/支持農地及風水林保育
- 認為本港的生態保育有重要性
- 會關注發展對農地及風水林的影響/支持農地及風水林保育

And most of the respondents were “Strongly Agree (非常同意)” about:

- 認為本活動對推動本地有機種植有幫助
- 同意活動能加強你對自然保育的意識
- 你是否同意活動能令你更積極參與自然保育活動

The results show that after the workshops the respondents have raised awareness about nature conservation.