

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		非常不同意	
活動前		110	8.3%	508	38.2%	667	50.2%	42	3.2%	3	0.2%
活動後		880	66.2%	324	24.4%	119	8.9%	7	0.5%	0	0.0%

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%	2	1.5%
活動後	20	14.8%	99	73.3%	10	7.4%	6	4.4%	0	0.0%
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%	0	0.0%
活動後	245	57.4%	156	36.5%	26	6.1%	0	0.0%	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%	1	0.1%
活動後	615	80.1%	69	9.0%	83	10.8%	1	0.1%	0	0.0%

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%	9	0.7%
活動後	881	66.2%	364	27.4%	83	6.2%	2	0.2%	0	0.0%
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%	3	2.2%
活動後	52	38.5%	62	45.9%	20	14.8%	1	0.7%	0	0.0%
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%	1	0.2%
活動後	210	49.2%	170	39.8%	47	11.0%	0	0.0%	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%	5	0.7%
活動後	619	80.6%	132	17.2%	16	2.1%	1	0.1%	0	0.0%

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%	7	0.5%
活動後	858	64.5%	420	31.6%	47	3.5%	4	0.3%	1	0.1%
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%	2	1.5%
活動後	57	42.2%	62	45.9%	16	11.9%	0	0.0%	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%	0	0.0%
活動後	279	65.3%	143	33.5%	4	0.9%	1	0.2%	0	0.0%
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%	5	0.7%
活動後	522	68.0%	215	28.0%	27	3.5%	3	0.4%	1	0.1%

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 (非常同意)” 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 the after the workshops the respondents have raised awareness about nature conservation.