



Mr. WONG Chi Kong, Alan, JP
Director of Agriculture, Fisheries and
Conservation Department
Agriculture, Fisheries and Conservation Department
(E-mail: dafcoffice@afcd.gov.hk; Fax: 2311 3731)

2 February 2015

By e-mail & fax

Dear Mr. Wong,

Butterfly biodiversity in Sha Tau Kok

In 2008, Green Power launched the Butterfly Surveyor Programme, of which nature enthusiasts will be trained and equipped with butterfly ecological survey skills. Our butterfly surveyors will be invited to visit different ecological hotspots in the territory. Since June 2012, Sha Tau Kok has also been included in the Programme.

Every year, around 20 butterfly surveyors conduct butterfly ecological surveys along a designated route in Sha Tau Kok. Until December 2014, 148 butterfly species have been recorded. A list of butterfly species aforementioned is attached to this letter. We hope such information may constitute a reference which can facilitate your nature conservation works for Sha Tau Kok in future.

Moreover, 2 butterfly species of conservation values were also recorded during our survey. On 6 July 2013, one of our butterfly surveyors, Mr. Eric Ng (伍家亮) recorded an *Arhopala paramuta* (小孃灰蝶) in Sheung Tam Shui Hang (上担水坑) when he conducted a regular butterfly ecological survey for Green Power. According to the latest local literature, this butterfly has not been found in Hong Kong since the early 1980's. Another discovery at Sha Tau Kok goes to *Libythea celtis* (朴喙蝶). On 9 Jan 2015, our butterfly surveyor Mr. Hui Chun Tung (許鎮東) discovered a *Libythea celtis* in a mixed shrub land in Sheung Tam Shui Hang. *Libythea celtis* was yet to be found in Hong Kong before Mr. Hui found this individual in Sha Tau Kok. In addition, Mr. Hui also made a photo record of *Libythea celtis* which is believed to be the first one in Hong Kong.

After its open up in 2012, Sha Tau Kok is facing massive changes which largely threatens its ecology. Excavation and vegetation clearance always happen to habitats such as abandoned farmland which are important feeding and breeding grounds of countless butterflies. We suspect that such vandalism will eventually destroy the ecology and wipe out the rare butterflies of Sha Tau Kok. We hope Agriculture, Fisheries and Conservation



Department may consider the status of butterfly ecology when it assesses the conservation status and formulates the conservation strategy for Sha Tau Kok, and enhances the enforcement against any vandalized activities.

Should you have any inquiries or need any further information, please contact me at 3961 0202 or via email matthews@greenpower.org.hk . Thank you for your attention.

Yours faithfully,

SIN Kar Wah
Senior Environmental Affairs Manager
Green Power

Attachment – Appendices

Appendix 1 – List of butterfly species found in Sha Tau Kok by Green Power's butterfly surveyors

Appendix 2 – Photos of *Arhopala paramuta* and *Libythea celtis* taken in Sha Tau Kok by Green Power's butterfly surveyors

Appendix 1 List of butterfly species found in Sha Tau Kok by Green Power's butterfly surveyors

	Species Name	Chinese Common Name	Status of Rarity
1	<i>Aeromachus pygmaeus</i>	侏儒鏢弄蝶	VR
2	<i>Catochrysops strabo</i>	咖灰蝶	VR
3	<i>Creon cleobis</i>	克灰蝶	VR
4	<i>Euripus nyctelius</i>	芒蛺蝶	VR
5	<i>Isoteinon lamprospilus</i>	旖弄蝶	VR
6	<i>Jamides alecto</i>	素雅灰蝶	VR
7	<i>Megisba malaya</i>	美姬灰蝶	VR
8	<i>Neptis miah</i>	彌環蛺蝶	VR
9	<i>Pelopidas subochraceus</i>	近赭穀弄蝶	VR
10	<i>Pithecops corvus</i>	黑丸灰蝶	VR
11	<i>Potanthus pava</i>	寬紋黃室弄蝶	VR
12	<i>Telicota besta</i>	黑脈長標弄蝶	VR
13	<i>Aeromachus jhora</i>	寬鏢弄蝶	R
14	<i>Arhopala bazalus</i>	百嬌灰蝶	R
15	<i>Deudorix epijarbas</i>	玳灰蝶	R
16	<i>Eurema brigitta</i>	無標黃粉蝶	R
17	<i>Horaga onyx</i>	斑灰蝶	R
18	<i>Papilio xuthus</i>	柑橘鳳蝶	R
19	<i>Parnara bada</i>	么紋稻弄蝶	R
20	<i>Pelopidas assamensis</i>	印度穀弄蝶	R
21	<i>Pelopidas conjunctus</i>	古銅穀弄蝶	R
22	<i>Peris rapae</i>	菜粉蝶	R
23	<i>Potanthus trachala</i>	斷紋黃室弄蝶	R
24	<i>Tajuria cippus</i>	雙尾灰蝶	R
25	<i>Taraka hamada</i>	蚬灰蝶	R
26	<i>Telicota colon</i>	長標弄蝶	R
27	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶	R
28	<i>Acytolepis puspa</i>	鈕灰蝶	C
29	<i>Argyreus hyperbius</i>	斐豹蛺蝶	C
30	<i>Ariadne ariadne</i>	波蛺蝶	C
31	<i>Astictopterus jama</i>	腌翅弄蝶	C
32	<i>Athyma nefte</i>	相思帶蛺蝶	C
33	<i>Athyma selenophora</i>	新月帶蛺蝶	C
34	<i>Borbo cinnara</i>	秬弄蝶	C
35	<i>Catopsilia pomona</i>	遷粉蝶	C
36	<i>Cepora nerissa</i>	黑脈園粉蝶	C

37	<i>Charaxes bernardus</i>	白帶螽蛱蝶	C
38	<i>Chilades lajus</i>	紫灰蝶	C
39	<i>Chilasa clytia</i>	斑鳳蝶	C
40	<i>Cyrestis thyodamas</i>	網絲蛱蝶	C
41	<i>Danaus genuita</i>	虎斑蝶	C
42	<i>Elymnias hypermnestra</i>	翠袖鋸眼蝶	C
43	<i>Euploea core</i>	幻紫斑蝶	C
44	<i>Eurema blanda</i>	檠黃粉蝶	C
45	<i>Euthalia phemius</i>	尖翅翠蛱蝶	C
46	<i>Everes lacturmus</i>	長尾藍灰蝶	C
47	<i>Faunis eumeus</i>	串珠環蝶	C
48	<i>Graphium agamemnon</i>	統帥青鳳蝶	C
49	<i>Graphium doson</i>	木蘭青鳳蝶	C
50	<i>Hebomoia glaucippe</i>	鶴頂粉蝶	C
51	<i>Heliophorus epicles</i>	斜斑彩灰蝶	C
52	<i>Hestina assimilis</i>	黑脈蛱蝶	C
53	<i>Hypolimnas bolina</i>	幻紫斑蛱蝶	C
54	<i>Jamides bochus</i>	雅灰蝶	C
55	<i>Junonia almana</i>	美眼蛱蝶	C
56	<i>Junonia atlites</i>	波紋眼蛱蝶	C
57	<i>Junonia iphita</i>	鈎翅眼蛱蝶	C
58	<i>Junonia lemonias</i>	蛇眼蛱蝶	C
59	<i>Kaniska canace</i>	琉璃蛱蝶	C
60	<i>Lampides boeticus</i>	亮灰蝶	C
61	<i>Lethe confusa</i>	白帶黛眼蝶	C
62	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶	C
63	<i>Mycalesis zonata</i>	平頂眉眼蝶	C
64	<i>Nacaduba kurava</i>	古樓娜灰蝶	C
65	<i>Neptis clinia</i>	珂環蛱蝶	C
66	<i>Odontoptilum angulatum</i>	角翅弄蝶	C
67	<i>Papilio bianor</i>	碧鳳蝶	C
68	<i>Papilio demoleus</i>	達摩鳳蝶	C
69	<i>Parantica aglea</i>	絹斑蝶	C
70	<i>Parasarpa dudu</i>	丫紋俳蛱蝶	C
71	<i>Parathyma sulphitia</i>	殘鏢線蛱蝶	C
72	<i>Parnara guttata</i>	直紋稻弄蝶	C
73	<i>Pathysa antiphates</i>	綠鳳蝶	C
74	<i>Phaedyma columella</i>	柱菲蛱蝶	C
75	<i>Polytremis lubricans</i>	黃紋孔弄蝶	C
76	<i>Rapala manea</i>	燕灰蝶	C

77	<i>Remelana jangala</i>	萊灰蝶	C
78	<i>Rohana parisatis</i>	羅峽蝶	C
79	<i>Spindasis lohita</i>	銀線灰蝶	C
80	<i>Symbrenthia lilaea</i>	散紋盛峽蝶	C
81	<i>Tagiades litigious</i>	沾邊裙弄蝶	C
82	<i>Tirumala limniace</i>	青斑蝶	C
83	<i>Ypthima lisandra</i>	黎桑矚眼蝶	C
84	<i>Zemeros flegyas</i>	波峴蝶	C
85	<i>Zizina otis</i>	毛眼灰蝶	C
86	<i>Ampittia dioscorides</i>	黃斑弄蝶	UC
87	<i>Athyma perius</i>	玄珠帶峽蝶	UC
88	<i>Athyma ranga</i>	離斑帶峽蝶	UC
89	<i>Bibasis gomata</i>	白傘弄蝶	UC
90	<i>Charaxes marmax</i>	螯峽蝶	UC
91	<i>Chilades pandava</i>	曲紋紫灰蝶	UC
92	<i>Curetis dentata</i>	尖翅銀灰蝶	UC
93	<i>Delias hyparete</i>	優越斑粉蝶	UC
94	<i>Discophora sondaica</i>	鳳眼方環蝶	UC
95	<i>Erionota torus</i>	黃斑蕉弄蝶	UC
96	<i>Euchrysops cnejus</i>	棕灰蝶	UC
97	<i>Euploea mulciber</i>	異型紫斑蝶	UC
98	<i>Euthalia aconthea</i>	矛翠峽蝶	UC
99	<i>Euthalia lubentina</i>	紅斑翠峽蝶	UC
100	<i>Famegana alsulus</i>	珐灰蝶	UC
101	<i>Graphium cloanthus</i>	寬帶青鳳蝶	UC
102	<i>Iambrix salsala</i>	雅弄蝶	UC
103	<i>Junonia orithya</i>	翠藍眼峽蝶	UC
104	<i>Lethe europa</i>	長紋黛眼蝶	UC
105	<i>Lethe rohria</i>	波紋黛眼蝶	UC
106	<i>Mahathala ameria</i>	瑪灰蝶	UC
107	<i>Matapa aria</i>	瑪弄蝶	UC
108	<i>Melanitis phedima</i>	睇暮眼蝶	UC
109	<i>Neope muirheadii</i>	蒙鏈蔭眼蝶	UC
110	<i>Neopithecops zalmora</i>	一點灰蝶	UC
111	<i>Notocrypta curvifascia</i>	曲紋袖弄蝶	UC
112	<i>Pantoporia hordonia</i>	金蟠峽蝶	UC
113	<i>Parnara ganga</i>	曲紋稻弄蝶	UC
114	<i>Pelopidas agna</i>	南亞穀弄蝶	UC
115	<i>Pelopidas mathias</i>	隱紋穀弄蝶	UC
116	<i>Polyura athamas</i>	窄斑鳳尾峽蝶	UC

117	<i>Polyura nepenthes</i>	忘憂尾蛺蝶	UC
118	<i>Potanthus confucius</i>	孔子黃室弄蝶	UC
119	<i>Pseudoborbo bevani</i>	擬和弄蝶	UC
120	<i>Spindasis syama</i>	豆粒銀線灰蝶	UC
121	<i>Suastus gremius</i>	素弄蝶	UC
122	<i>Tagiades menaka</i>	黑邊裙弄蝶	UC
123	<i>Troides helena</i>	裳鳳蝶	UC
124	<i>Vanessa indica</i>	大紅蛺蝶	UC
125	<i>Zizeeria karsandra</i>	吉灰蝶	UC
126	<i>Abisara echerius</i>	蛇目褐蛺蝶	VC
127	<i>Catopsilia pyranthe</i>	梨花遷粉蝶	VC
128	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶	VC
129	<i>Delias pasithoe</i>	報喜斑粉蝶	VC
130	<i>Euploea midamus</i>	藍點紫斑蝶	VC
131	<i>Eurema hecabe</i>	寬邊黃粉蝶	VC
132	<i>Graphium sarpedon</i>	青鳳蝶	VC
133	<i>Ideopsis similis</i>	擬旖斑蝶	VC
134	<i>Mycalesis mineus</i>	小眉眼蝶	VC
135	<i>Neptis hylas</i>	中環蛺蝶	VC
136	<i>Papilio helenus</i>	玉斑鳳蝶	VC
137	<i>Papilio memnon</i>	美鳳蝶	VC
138	<i>Papilio paris</i>	巴黎翠鳳蝶	VC
139	<i>Papilio polytes</i>	玉帶鳳蝶	VC
140	<i>Papilio protenor</i>	藍鳳蝶	VC
141	<i>Pieris canidia</i>	東方菜粉蝶	VC
142	<i>Ypthima baldus</i>	矍眼蝶	VC
143	<i>Zizeeria maha</i>	酢醬灰蝶	VC
144	<i>Arhopala paramuta</i>	小嬌灰蝶	N/A
145	<i>Euthalia niepelti</i>	綠裙邊翠蛺蝶	N/A
146	<i>Lethe chandica</i>	曲紋黛眼蝶	N/A
147	<i>Libythea celtis</i>	朴喙蝶	N/A
148	<i>Notocrypta paralysos</i>	窄紋袖弄蝶	N/A

Appendix 2 Photos of *Arhopala paramuta* and *Libythea celtis* taken in Sha Tau Kok by Green Power's butterfly surveyors



Photo of *Arhopala paramuta* taken by Mr. Eric Ng at Sha Tau Kok (taken on 6 July 2013)



Photo of *Libythea celtis* taken by Mr. Hui Chun Tung at Sha Tau Kok (taken on 9 Jan 2015)