表三、調查樣區生物種類

Table 3. Different kinds of animal in trial field

物種	數量	出現時間	生態概況說明
一、 鱗翅目 LEPIDOPTERA 小灰蝶科 Lycaenidae			
1.沖繩小灰蝶 *Zizeeria maha okinawana* Matsumura,1929	2	日間	於農田中追逐,後消失於對面農田
二、 鱗翅目 LEPIDOPTERA 粉蝶科 Pieridae			
2.臺灣黃蝶 *Eurema blanda arsakia* Fruhstorfer,1910	5	日間	4 於日間發現，飛行覓食中，1 隻於夜間發現，休息中。
三、 鱗翅目 LEPIDOPTERA 燈蛾科 Arctiidae 鹿子蛾亞科 Syntominae			
3.黃腹鹿子蛾 *Amata perixanthia* Hampson, 1898	1	日間	休息
四、 鱗翅目 LEPIDOPTERA 蛺蝶科 Nymphalidae			
4.孔雀蛺蝶 *Junonia almana* Linnaeus,1758	1	日間	於田間低飛搜尋幼蟲食草植物產卵。
五、 半翅目 HEMIPTERA 椿象科 Pentatomidae			
5.黃斑椿象 *Erthesina fullo* Thunberg,1783	19	日間 夜間	皆棲息於路旁行道樹鐵冬青、蘭嶼烏心石及大葉山欖上。
六、 鞘翅目 COLEOPTERA 瓢蟲科 Coccinellidae			
6.赤星瓢蟲 *Lemnia saucia* Mulsant,1850	1	日間	
7.錨紋瓢蟲 *Lemnia (lemnia) biplagiata* Swartz, 1808	9	日間 夜間	日間 7 隻，一對交尾中，夜間一對交尾中。
8.龜紋瓢蟲 *Propylea japonica* Thunberg，1781	8	日間	二對交尾中。

9.八條瓢蟲 *Harmonia octomaculata* Fabricius,1781	2	日間	1 隻為正常型斑紋個體，1 隻斑紋淡化之個體。
10.六條瓢蟲 *Cheilomenes sexmaculatus* Fabricius,1781	4	日間	二對交尾中。
七、 鞘翅目 COLEOPTERA 步行蟲科 Carabidae			
11.寬邊青步甲 *Chlaenius circumductus* Morawitz 1862	5	夜間	於田中活動
12.黃尾放屁蟲 *Pheropsophus occipitalis* MacLeay, 1825	1	夜間	於田中活動
八、 直翅目 ORTHOPTERA 負蝗科 Pyrgomorphidae			
13.紅后負蝗 *Atractomorpha sinensis sinensis* Bolivar,1905	1	夜間	
九、 直翅目 ORTHOPTERA 草螽科 Conocephalidae			
14.細剪斯 *Euconocephalus pallidus* Redtenbacher, 1891	1	夜間	
十、 直翅目 ORTHOPTERA 蝗科 Acrididae			
15.中華稻蝗 *Oxya chinensis* Thunberg,1815	1	夜間	
十一、蜻蛉目 ODONATA 細蟌科 Coenagrionidae			
16.弓背細蟌 *Pseudagrion pilidorsum pilisorsum* Brauer,1868	1	日間	雌蟲
十一、蜻蛉目 ODONATA 蜻蜓科 Libellulidae			
17.薄翅蜻蜓 *Pantala flavescens* Fabricius,1798	2	日間 夜間	夜間出現之個體休息中。
18.侏儒蜻蜓 *Diplacodes trivialis* Rambur,1842	2	日間	
十二、螳螂目 MANTODEA 螳螂科 Mantidae			
19.小螳螂 *Statilia maculata* Thunberg, 1784	1	日間	綠色型
十三、膜翅目HYMENOPTERA 蟻科Formicidae			
20.黑棘蟻 *Polyrhachis dives* Fr. Smith,	3	日間	3 個蟻巢

1857			
十四、 無尾目 ANURA 赤蛙科 Ranidae			
澤蛙 *Rana limnocharis* Boie,1834	37	日間 7 隻 夜間 30 隻	日間發現皆躲於土洞中，夜間則散佈於農田中。

表四、對照樣區生物種類

Table 4. Different kinds of animal in control field

一、 鞘翅目 COLEOPTERA 步行蟲科 Carabidae			
1.寬邊青步甲 *Chlaenius circumductus* Morawitz 1862	2	晚間	於田中活動
二、 直翅目 ORTHOPTERA 蟋蟀科 Gryllidae			
2. 白緣眉紋蟋蟀 *Teleogryllus mitratus* Burmeister, 1838	3	晚間	於田中活動
三、 無尾目 ANURA 赤蛙科 Ranidae			
澤蛙 *Rana limnocharis* Boie,1834	23	晚間	於田中活動