客家委員會客家文化發展中心

六堆客家文化園區一期用地
水陸域生態調查計畫

營運階段

(107 年第三季)

開發單位:客家委員會客家文化發展中心

執行監測單位: 高雄市柴山會

提送日期:中華民國 107 年 10 月

目 錄

第一章　陸域、水域生態調查……... 1

一、調查時間……... 1

二、樣點現勘與選擇……... 1

第二章　生態調查方法……... 5

一、陸域生態調查方法……... 5

二、水域生態調查方法……...10

三、資料分析與生態環境評估……...15

第三章　生態調查結果……...17

一、陸域生態調查結果……...17

二、水域生態調查結果……...32

三、監測生物……...37

第四章　討論與建議……...38

參考文獻……...39

調查照片……...41

圖……...53

表……...57

附錄……...98

圖目錄

圖 1-1、106 年六堆園區及周邊地區水域生態調查樣站…….. 3

圖 1-2、106 年六堆園區一期用地與二期用地之生態調查樣站…….. 4

圖 3.1-1、調查區域之植被分佈圖……..53

圖 3.1-2、調查區域之自然度圖……..54

圖 3.1-3、調查區域之保育類鳥種分佈位置…….....55

圖 3.1-4、調查樣區之鼠籠設置位置……..56

表目錄

表 1-1、106 年六堆園區及周邊地區水域生態調查樣站…….. 2

表 3.1-1、植物歸隸特性……57

表 3.1-2、六堆園區一期用地之 103-105 年鳥類調查記錄…….58

表 3.1-3、六堆園區一期用地之 106-107 年鳥類調查記錄……..60

表 3.1-4、六堆園區周邊地區之 103-105 年鳥類調查記錄……..62

表 3.1-5、六堆園區周邊地區之 106-107 年鳥類調查記錄……..64

表 3.1-6、六堆園區一期用地與周邊地區之哺乳類調查記錄…….66

表 3.1-7、六堆園區一期用地與周邊地區之爬蟲類調查記錄…….67

表 3.1-8、六堆園區一期用地與周邊地區之兩棲類調查記錄…….68

表 3.1-9、六堆園區一期用地之 103-105 年蝶類調查記錄…….69

表 3.1-10、六堆園區一期用地之 106-107 年蝶類調查記錄……..71

表 3.1-11、六堆園區周邊地區之 103-105 年蝶類調查記錄…….73

表 3.1-12、六堆園區周邊地區之 106-107 年蝶類調查記錄…….75

表 3.1-13、六堆園區一期用地之 103-105 年蜻蛉類調查記錄……77

表 3.1-14、六堆園區一期用地之 106-107 年蜻蛉類調查記錄……78

表 3.1-15、六堆園區周邊地區之 103-105 年蜻蛉類調查記錄……79
表 3.1-16、六堆園區周邊地區之 106-107 年蜻蛉類調查記錄……80
表 3.2-1、六堆園區一期用地之 103-105 年魚類調查記錄……81
表 3.2-2、六堆園區一期用地之 106-107 年魚類調查記錄……82
表 3.2-3、六堆園區周邊地區之 103-105 年魚類調查記錄……83
表 3.2-4、六堆園區周邊地區之 106-107 年魚類調查記錄……84
表 3.2-5、六堆園區一期用地之水生爬蟲類調查記錄……...85
表 3.2-6、六堆園區周邊地區之水生爬蟲類調查記錄……...86
表 3.2-7、六堆園區一期用地之蝦類調查記錄……87
表 3.2-8、六堆園區周邊地區之蝦類調查記錄……88
表 3.2-9、六堆園區一期用地之 103-105 年螺貝類調查記錄……89
表 3.2-10、六堆園區一期用地之 106-107 年螺貝類調查記錄……..90
表 3.2-11、六堆園區周邊地區之 103-105 年螺貝類調查記錄……..91
表 3.2-12、六堆園區周邊地區之 106-107 年螺貝類調查記錄……..92
表 3.2-13、六堆園區一期用地之水生昆蟲調查記錄……93
表 3.2-14、六堆園區周邊地區之水生昆蟲調查記錄……94
表 3.2-15、六堆園區一期用地與周邊地區之藻類調查記錄……95
表 4-1、六堆園區與周邊地區之台灣窗螢調查記錄……..97

附錄

附錄 1、六堆園區與周邊地區之植物名錄.....99
附錄 2-1、六堆園區一期用地停車場之鳥類調查記錄.....106
附錄 2-2、六堆園區一期用地九香花園之鳥類調查記錄.....108
附錄 2-3、六堆園區一期用地廣場之鳥類調查記錄.....110
附錄 2-4、六堆園區一期用地田園之鳥類調查記錄.....112
附錄 2-5、六堆園區一期用地大草坪之鳥類調查記錄.....114
附錄 2-6、六堆園區一期用地竹涼亭之鳥類調查記錄.....116
附錄 2-7、六堆園區一期用地濕地公園之鳥類調查記錄.....118
附錄 2-8、六堆園區周邊地區麟洛濕地之鳥類調查記錄.....120
附錄 2-9、六堆園區周邊地區信義路之鳥類調查記錄.....122
附錄 2-10、六堆園區周邊地區國道下濕地之鳥類調查記錄.....124
附錄 2-11、六堆園區周邊地區科大路三段之鳥類調查記錄.....126
附錄 2-12、六堆園區周邊地區榮華國小旁之鳥類調查記錄.....128
附錄 2-13、六堆園區一期用地各樣站之哺乳類調查記錄（一）.....130
附錄 2-14、六堆園區一期用地各樣站之哺乳類調查記錄（二）.....131
附錄 2-15、六堆園區一期用地各樣站之哺乳類調查記錄（三）.....132
附錄 2-16、六堆園區周邊地區各樣站之哺乳類調查記錄（一）.....133
附錄 2-17、六堆園區周邊地區各樣站之哺乳類調查記錄（二）.....134
附錄 2-18、六堆園區一期用地各樣站之爬蟲類調查記錄（一）.....135
附錄 2-19、六堆園區一期用地各樣站之爬蟲類調查記錄（二）.....136
附錄 2-20、六堆園區一期用地各樣站之爬蟲類調查記錄（三）.....137
附錄 2-21、六堆園區一期用地各樣站之爬蟲類調查記錄（四）.....138
附錄 2-22、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查記錄（一）.....139

附錄 2-23、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查記錄（二）.....140
附錄 2-24、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查記錄（三）.....141
附錄 2-25、六堆園區一期用地各樣站之兩棲類調查記錄（一）.....142
附錄 2-26、六堆園區一期用地各樣站之兩棲類調查記錄（二）.....143
附錄 2-27、六堆園區一期用地各樣站之兩棲類調查記錄（三）.....144
附錄 2-28、六堆園區一期用地各樣站之兩棲類調查記錄（四）.....145
附錄 2-29、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄（一）.....146
附錄 2-30、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄（二）.....147
附錄 2-31、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄（三）.....148
附錄 2-32、六堆園區一期用地停車場之蝶類調查記錄.....149
附錄 2-33、六堆園區一期用地九香花園之蝶類調查記錄.....151
附錄 2-34、六堆園區一期用地廣場之蝶類調查記錄.....153
附錄 2-35、六堆園區一期用地田園之蝶類調查記錄.....155
附錄 2-36、六堆園區一期用地大草坪之蝶類調查記錄.....157
附錄 2-37、六堆園區一期用地竹涼亭之蝶類調查記錄.....159
附錄 2-38、六堆園區一期用地濕地公園之蝶類調查記錄.....161
附錄 2-39、六堆園區周邊地區麟洛濕地之蝶類調查記錄.....163
附錄 2-40、六堆園區周邊地區信義路之蝶類調查記錄.....165
附錄 2-41、六堆園區周邊地區國道下濕地之蝶類調查記錄.....167
附錄 2-42、六堆園區周邊地區科大路三段之蝶類調查記錄.....169
附錄 2-43、六堆園區周邊地區榮華國小旁之蝶類調查記錄.....171
附錄 2-44、六堆園區一期用地停車場之蜻蛉類調查記錄.....173

附錄 2-45、六堆園區一期用地九香花園之蜻蛉類調查記錄……174
附錄 2-46、六堆園區一期用地廣場之蜻蛉類調查記錄……175
附錄 2-47、六堆園區一期用地田園之蜻蛉類調查記錄……176
附錄 2-48、六堆園區一期用地大草坪之蜻蛉類調查記錄……177
附錄 2-49、六堆園區一期用地竹涼亭之蜻蛉類調查記錄……178
附錄 2-50、六堆園區一期用地濕地公園之蜻蛉類調查記錄……179
附錄 2-51、六堆園區周邊地區麟洛濕地之蜻蛉類調查記錄……180
附錄 2-52、六堆園區周邊地區信義路之蜻蛉類調查記錄……181
附錄 2-53、六堆園區周邊地區國道下濕地之蜻蛉類調查記錄……182
附錄 2-54、六堆園區周邊地區科大路三段之蜻蛉類調查記錄……183
附錄 2-55、六堆園區周邊地區榮華國小旁之蜻蛉類調查記錄……184
附錄 3-1、六堆園區一期用地中軸池之魚類調查記錄……...185
附錄 3-2、六堆園區一期用地伯公池之魚類調查記錄……..186
附錄 3-3、六堆園區周邊地區麟洛濕地之魚類調查記錄……..187
附錄 3-4、六堆園區周邊地區信義路之魚類調查記錄……..188
附錄 3-5、六堆園區周邊地區國道下濕地之魚類調查記錄……..189
附錄 3-6、六堆園區周邊地區科大路三段之魚類調查記錄……..190
附錄 3-7、六堆園區周邊地區榮華國小之魚類調查記錄……..191
附錄 3-8、六堆園區一期用地各樣站之水生爬蟲類調查記錄……..192
附錄 3-9、六堆園區周邊地區各樣站之水生爬蟲類調查記錄（一）…..193
附錄 3-10、六堆園區周邊地區各樣站之水生爬蟲類調查記錄（二）…194
附錄 3-11、六堆園區一期用地各樣站之蝦類調查記錄……195

附錄 3-12、六堆園區周邊地區各樣站之蝦類調查記錄(一) 196
附錄 3-13、六堆園區周邊地區各樣站之蝦類調查記錄(二) 197
附錄 3-14、六堆園區一期用地中軸池之螺貝類調查記錄.....198
附錄 3-15、六堆園區一期用地伯公池之螺貝類調查記錄.....199
附錄 3-16、六堆園區周邊地區麟洛濕地之螺貝類調查記錄.....200
附錄 3-17、六堆園區周邊地區信義路之螺貝類調查記錄.....201
附錄 3-18、六堆園區周邊地區國道下濕地之螺貝類調查記錄.....202
附錄 3-19、六堆園區周邊地區科大路三段之螺貝類調查記錄.....203
附錄 3-20、六堆園區周邊地區榮華國小旁之螺貝類調查記錄.....204
附錄 3-21、六堆園區一期用地各樣站之水生昆蟲調查記錄.....205
附錄 3-22、六堆園區周邊地區各樣站之水生昆蟲調查記錄(一) 206
附錄 3-23、六堆園區周邊地區各樣站之水生昆蟲調查記錄(二) 207
附錄 3-24、六堆園區周邊地區各樣站之水生昆蟲調查記錄(三) 208
附錄 4、屏東縣政府同意水域採樣調查之公函.....209

第一章　一期用地之陸域、水域生態調查

一、調查時間

本年度第三季水陸域生態調查，主要於 8 月 8 日至 22 日期間進行，園區一期用地及二期用地主要在 8 月 8 日至 10 日進行生態調查，期間也同時幫園區監測 106 年 3 月野放在客庄圳的條紋小鮅，以及在夜間調查時，持續觀察並記錄螢火蟲分布狀況；周邊地區則是在 8 月 20 日至 8 月 22 日進行調查。另外，因為調查期間受下雨影響，以致部分區域之蝶類調查，改於 9 月 1 日補做完成調查，例行性巡察則分別於 7 月 19 日及 9 月 28 日進行，此外，計畫主持人梁世雄教授與助理陳益志也在 8 月 15 日下大雨期間勘查園區受強降雨影響之狀況。

二、樣點現勘與選擇

工作團隊於 106 年 12 月 08 日至計畫樣區水域及陸域各站勘查，勘查結果，選定周邊地區之水域樣站與 106 年原樣站位置相同（表 1-1、圖 1-1）。園區內水域樣站，除了原有的一期用地之中軸池與伯公池，及二期用地水域生活圈的生態景觀池，也將延續 106 年持續協助園區監測濕地公園的淨水池（圖 1-1）。

陸域樣站主要以過去既有之樣站位置為依據，同時考量調查

路線規劃與調查時程限制，在園區內主要依據地景與空間規劃，在一期用地分為七大區域：停車場、九香花園、廣場前及周邊、田園、大草坪、竹涼亭（含二期之醉蝶園）、濕地公園淨水池（以下簡稱淨水池）；二期用地於 105 年 3 月底工程結束，依現地之空間規劃，劃分為客庄水圳區（包含阡陌水園、百草薪園與客庄圳）、望螢園、水域生活圈與二期停車場四個區域（圖 1-2）。其中，二期之醉蝶園因為面積不大，且範圍與原本竹涼亭區域有高度重疊，加以兩區域地景環境相似，因而將醉蝶園合併至竹涼亭區域。而周邊地區的陸域樣站，主要依循各個水域樣站為中心進行調查工作（圖 1-1）。

表 1-1、107 年六堆客家文化園區及周邊地區水域生態調查樣站

縣市	鄉鎮	樣點名稱	經度	緯度	海拔	備註
屏東縣	麟洛鄉	麟洛溼地	120, 33'04.76"	22, 39'27.93"	31	池塘
		信義路 10.5k	120, 32'57.20"	22, 39'12.66"	27	排水溝
	長治鄉	國道下方溼地	120, 33'24.61"	22, 39'46.35"	34	池塘
	內埔鄉	榮華國小旁	120, 33'53.14"	22, 39'36.69"	35	排水溝
		六堆客家文化園區	120, 33'34.42"	22, 39'30.87"	34	池塘
		科大路三段	120, 33'09.90"	22, 39'18.37"	28	排水溝

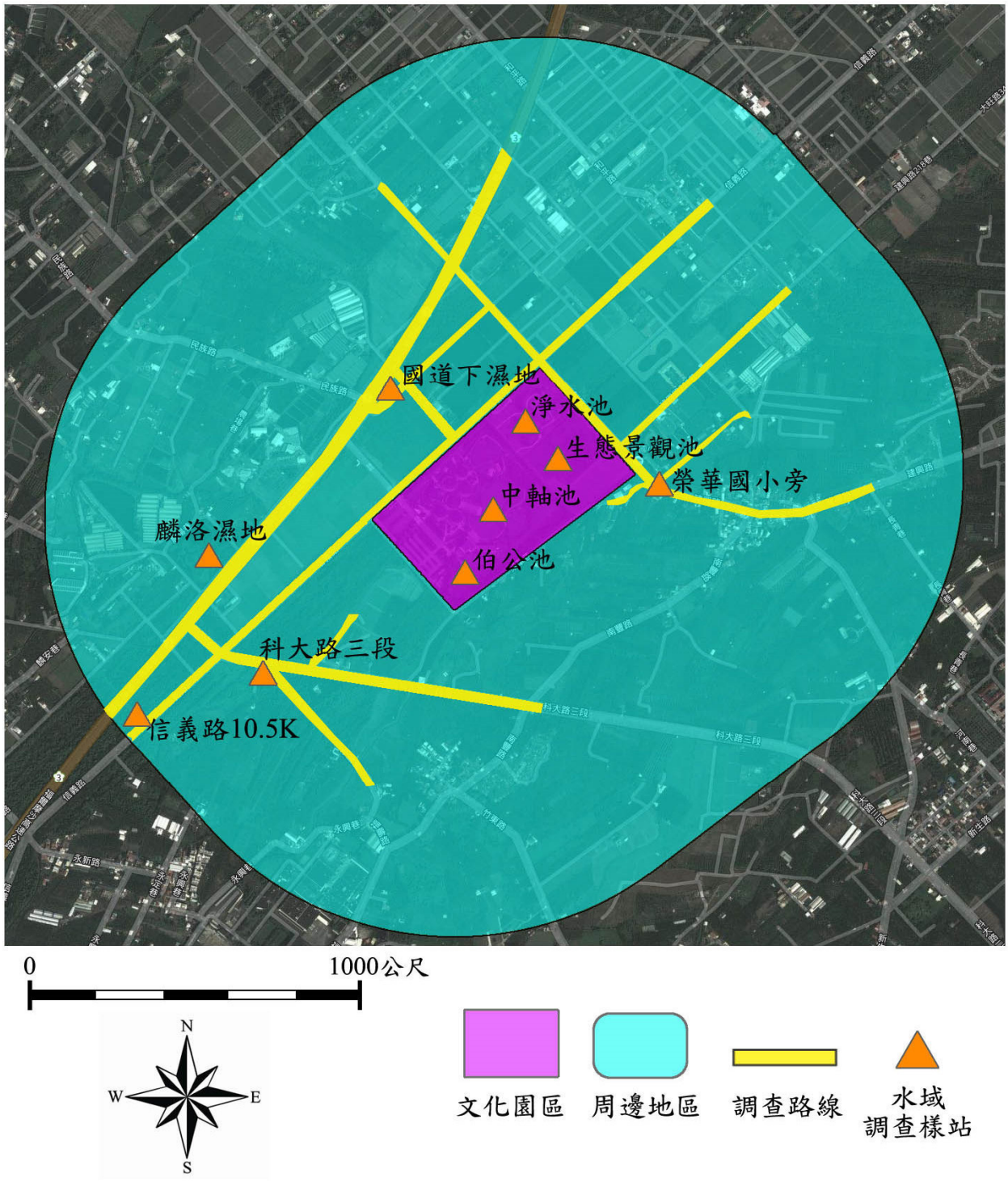
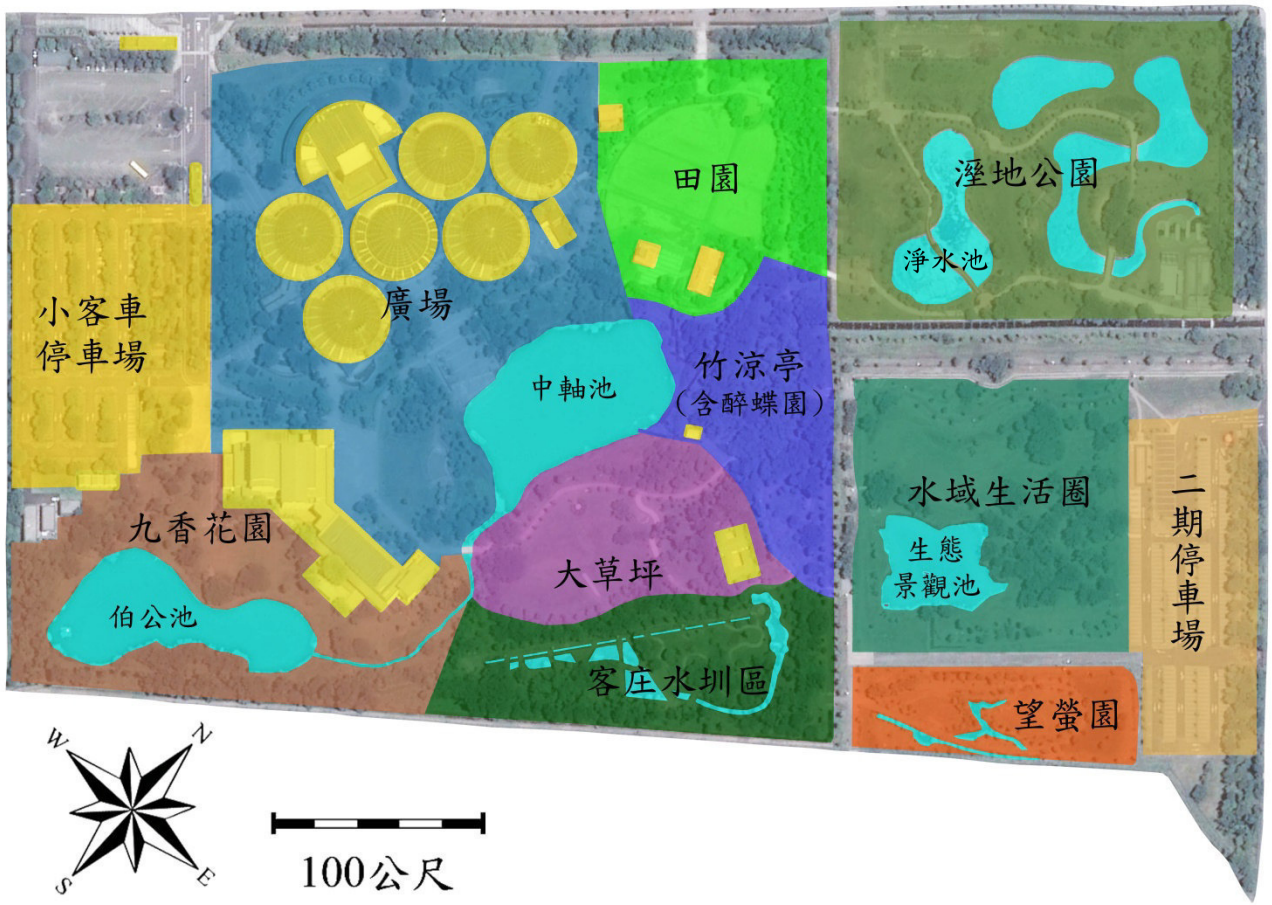


圖 1-1、107 年六堆客家文化園區及周邊地區水域生態調查樣站



陸域 一期	小客車停車場
	九香花園
	廣場
	田園
	大草坪
	竹涼亭(含醉蝶園)
	濕地公園
陸域 二期	客庄水圳區
	望螢園
	水域生活圈
	二期停車場
水域	中軸池
	伯公池
	生態景觀池
	淨水池

圖 1-2、107 年六堆客家文化園區一期用地與二期用地之生態調查樣站

第二章　生態調查方法

一、陸域生態調查方法

（一）植物

1. 蒐集相關資料

蒐集計畫路線鄰近各地之相關文獻、種類目錄及分布資料。

2. 田野調查

(1) 採集及鑑定

依所預定之調查路線進行沿線植物之調查，沿可行之路線進行採集與記錄，包含特有、原生、歸化及栽植種；而採集之植物則參照 Flora of Taiwan 及植物相關圖鑑等，逐一鑑定核對，以確定種類無誤。

(2) 名錄製作及植物種類統計

將野外調查採集、記錄之植物種類列出，依據科、屬及種之學名字母排序，並附上中文名；再加以歸隸特性之統計，以了解當地的植物資源情形。

(3) 特、稀有種類

就植種調查所得確定稀特有種之狀況及歸納稀有等級。

並進一步調查族群大小、分佈狀況及生存壓力及復育可行性。再就每一植被類型進行調查，特別是天然植群，了解其組成及優勢種類。

(4) 具特殊價值的植物種類

如發現在生態、商業、歷史（如老樹）、美學、科學與教育具特殊價值的植物種類時，需於地圖上將其分佈標示出來，並說明其重要性。

（二）鳥類

鳥類調查方式主要是採沿線調查法及定點觀察法。沿線調查法是沿既成道路或小徑以每小時 1.5 公里的步行速度配合 Nikon 8×30 倍雙筒望遠鏡進行調查，記錄沿途所目擊或聽見的鳥種、數量、分佈位置、棲息環境等，以瞭解其季節變化與棲地利用之關係。記錄鳥種及數量，密林草叢間活動鳥種則配合鳴叫聲進行種類辨識和數量的估算。

定點觀察法則為於調查線上選取鳥類常出沒的區域，如水邊或林邊等處設立觀測點位，每個定點進行 5 分鐘的觀察記錄。由於不同鳥類的活動時間並不一致，為求調查資料之完整，調查分成白天與夜間兩個時段，白天主要配合一般鳥

類活動高峰，於日出後三小時內（時段為 06:00~9:00）進行，並於黃昏（時段為 15:00~18:00）時再進行一次。鳥類物種鑑定依據王等（1991）。

（三）哺乳類

哺乳類主要調查方式分別為沿線調查法（Road sampling）與誘捕法（Trapping）。沿線調查是配合鳥類調查時段，以每小時 1.5 公里的步行速度配合望遠鏡和強力探照燈（夜間使用）利用目視、叫聲等方式記錄哺乳動物之種類與數量，同時留意路面遭輾斃之死屍殘骸和活動跡象（足印、食痕、排遺及窩穴等）以增加瞭解樣區內大型哺乳類動物之物種組成與數量。

誘捕法則沿鳥類調查路線，選擇草生地與樹林地等較為自然之處，以薛氏捕鼠器或台製老鼠籠等進行小型鼠類誘捕，捕鼠籠內置沾花生醬之地瓜為誘餌，於傍晚施放並於隔日清晨巡視誘捕籠，同時進行餌料更換的工作，調查範圍內共設置 44 個鼠籠陷阱(每季)，持續捕捉 4 天 3 夜，合計共 120 個捕捉夜。哺乳類種類鑑定依據祁（1998）。

（四）爬蟲類

爬蟲類是綜合沿線調查與捕捉調查法等兩種方法，沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行速度進行，在一定時間內記下眼睛看到的爬蟲類動物種類與數目。而捕捉調查法則以徒手翻找環境中的遮蔽物(石頭、木頭、樹皮、廢輪胎、廢傢俱等)，並輔助手電筒、耙子等工具檢視洞穴或腐葉泥土，記錄看到與捕捉到的爬蟲類動物後。由於不同種類有其特定的活動時間，為避免遺漏所有可能物種，調查時間區分成白天及夜間等兩時段進行。日間調查時間則尋找個體及活動痕跡（蛇蜕及路死個體）；夜間則以探照燈照射方式進行調查。爬蟲類物種鑑定以呂等（1999）為依據。

（五）兩棲類

兩棲類是綜合沿線調查與繁殖地調查等兩種方法，沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行速度進行，記錄沿途目擊或聽見鳴叫聲的兩棲類。而繁殖地調查法則是在蛙類聚集繁殖的蓄水池、排水溝或積水處等候記錄。由於不同種類有其特定的活動時間，為避免遺漏所有可能物種，調查時間區分成白天及夜間等兩時段進行。日間調查時間則尋找個體及活動痕跡（路死個體），同時徒手隨機翻找環境中可能提供躲

藏隱蔽之掩蓋場所（石塊、倒木、石縫）。夜間則以探照燈照射方式進行調查。兩棲類物種鑑定以呂等（1999）為依據。

（六）昆蟲（蝶類、蜻蛉類為主）

蝶類主要是利用沿線調查法及網捕法進行調查。沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行速度進行，調查範圍為調查路線兩側 5 公尺內、距地面 5 公尺以下以及在觀察者前方 5 公尺內，記錄所目擊之蝶種與數目，若因飛行快速而無法準確判定時，則以網捕法捕捉進行鑑定。調查時間只在晴天上午約八點半至十一點半進行。蝶種鑑別主要是依據張永仁（2002）、徐堉峰（2004）與國科會數位博物館資料庫（http://turing.csie.ntu.edu.tw/ncnudlm/）。

蜻蛉成蟲物種調查主要是沿池塘周邊與溝渠進行，觀察時水陸交界處向陸域及水域各延展 1 公尺作為記錄範圍，記錄所目擊的蜻蛉類種類與數目，若因飛行快速而無法準確判定時，則以網捕法捕捉進行鑑定。物種鑑別主要以汪良仲（2000）為依據。

二、水域生態調查方法

（一）水域植物

1. 蒐集相關資料

蒐集計畫路線鄰近各地之相關文獻、種類目錄及分布資料。

2. 田野調查

(1) 採集及鑑定

依預定之採樣點進行採樣後，採集之水生植物參照 Flora of Taiwan 及植物相關圖鑑等，逐一鑑定核對確認種類。

(2) 名錄製作及植物種類統計：

將採樣所得之水生植物予以記錄，並將物種類逐項列出，依據科、屬及種之學名字母排序，並附上中文名；再加以歸隸特性之統計，以了解當地的水生植物資源。

(3) 特、稀有種類：

參考台灣地區特稀有植物名錄(黃增泉等，1999)，詳細核對調查所發現之水生植物，是否有特稀有種類。調查確定之稀特有種記錄水質狀態及歸納稀有等級。進一步調查族群

大小、分佈狀況及承受耐力。就每一種類型進行調查，特別是天然族群，了解其組成及優勢種類。

(4) 具特殊價值的植物種類：

如發現具有生態、科學或應用之價值的植物種類時，需於地圖上將其分佈標示出來，並說明其重要性。

(5) 水生植物群落調查

a. 種豐富度：以馬加力指數(Margalef index, MI)計算水生植物群落的種豐富度，其計算式如下:

$$MI = (S-1) / \ln N$$

式中 S 為種的數目；N 為所計數之總個數。

b. 種歧異度:以水生植物群落的種豐富度和均勻度組合算得，以 Shannon & Weaver (1949) 之公式計算而得種歧異度(H')：

$$H' = - Pi * \log_2 Pi$$

式中 Pi 為各藻種出現之頻度。

c. 浮游藻之豐富度估算

浮游藻類之密度以其在每毫升水中出現之細胞數目表示之，並列出各藻種出現之相對百分率頻度。

（二）魚類

魚類採集主要利用網具陷阱進行採樣，分別在文化園區二個主要水池，挑選魚類可能聚集之棲地，設置蛇網（或稱蜈蚣網，網長：360 cm、網目：1.5 cm）調查，蛇網以秋刀魚肉及魚餌為誘餌進行誘捕，放置時間至少兩天。並佐以直接目擊方式調查。

捕捉魚類在現場進行分類及計數後，釋放回原樣區，少數無法鑑定之個體，將攜回實驗室鑑定。魚類物種鑑定依據陳與方（1999）。

（三）底棲生物

蝦、蟹類主要是利用蝦籠進行誘捕，於各樣區施放 3 個中型蝦籠（口徑 12cm，長 35cm），以白飯混合魚餌及秋刀魚肉等兩種誘餌進行誘捕，蝦籠放置時間為近黃昏（如 1700-1800 間）時置入，留置至隔天早晨再回收，留置時間至少 12 小時以上。捕捉個體進行鑑種後，釋放回原水池。蝦類物種鑑定依據施與游（1998a），蟹類物種鑑定依據施與游（1998b）。

（四）水生昆蟲與無脊椎動物

1.調查方法

水棲無脊椎動物使用手抄網（柄長：100cm、網口長：30cm 、網口寬：20 cm、網深：45 cm、網目：1mm）進行採集，採集時間為 5 分鐘，在池岸懸垂植物或水生植物區之採集，則以手抄網伸入植叢內，再劇烈搖晃，將附著生物搖入網中之方式採集。將所採獲之標本置於 70～75%酒精內，攜回實驗室進行鑑定與計數。水棲昆蟲之分類層級鑑定至能確定之最低分類階層，分類檢索依循 Pennak (1978)、Morse *et al*. (1994) 及 Dudgeon (1999)等文獻。

2.指數分析-Hilsenhoff 科級生物指標

$$\text{Family-level biotic index（FBI）} = \sum_{i=1}^{s}(aini)/N$$

其中 ai 表示第 i 科之水棲昆蟲之污染忍受值，ni 表示第 i 科水棲昆蟲之個體數，N 表示各採樣站水棲昆蟲之總個體數，若該科種無污染忍受值，則在計算時總個體數不含該科種之個體數。水棲昆蟲各科之忍受值主要依據 Hilsenhoff（1988）所定之標準，然為適切反應台灣地區之水域狀況，部分物種依據梁（1998）與田及汪（2004）等

文獻修改。

水質狀況依據指標值劃分為下列七個水質等級（Hilsenhoff, 1988）：

Excellent（優良）	：0.00 < FBI < 3.75
Very good（非常好）	：3.76 < FBI < 4.25
Good（好）	：4.26 < FBI < 5.00
Fair（尚可）	：5.01 < FBI < 5.75
Fairly poor（不佳）	：5.76 < FBI < 6.50
Poor（差）	：6.51 < FBI < 7.25
Very poor（非常差）	：7.26 < FBI < 10.00

三、資料分析與生態環境評估

為瞭解各項調查資料所呈現之生態現況，同時建立適當生態指標，以一般常用之群聚指標評估，包括：辛普森指數（Simpson Index (D)）、豐富度（R）、Shannon 多樣性指數（H’）及均勻度（E）（公式依序如下）來計算環境中物種多樣性的變化，其中 Shannon 多樣性指數對於數量稀少之物種具有較高檢測力。

1. 辛普森指數（Simpson Index (D)）：

$$D = \sum \left(n_i / N\right)^2$$

其中，n_i 為第 i 種生物之個體數；N：為所有種類之個體數。D 值介於 0（完全不同）至 1（完全相同）之間，可反映出物種組成變動的趨勢。亦即求得之 D 值越大，則多樣性越低。

2.豐富度（R）：

$$R = (S - 1) / \ln(n)$$

其中，S：總物種數；n：為所有種類之個體數。

3.Shannon 多樣性指數（H'）：

$$H' = -\sum p_i \ln(p_i)$$

P_i：為第 i 種生物之個體數佔總個體數之比率

4.均勻度（E）：

$$E = H' / H_{\max}$$

H'：Shannon 多樣性指數；H_{max}：H 之可能最大值ln S，其中 S 為總物種數

第三章　生態調查結果

一、陸域生態調查結果

（一）植物

1. 植被組成

107 年第三季調查結果，園區一期用地與二期用地植被與前一季結果相似，變化不大，整體來看，植栽種類並無新增種類。周邊地區，植被變化較大的為信義路樣站、科大路樣站與榮華國小旁樣站，皆有疏浚工程清除部分溪岸與水中植被，其餘樣站則無明顯改變。

總計記錄植物 97 科 339 種維管束植物（表 3.1-1；附錄 1），包含雙子葉植物 70 科 193 屬 253 種，單子葉植物有 18 科 58 屬 76 種，裸子植物有 1 科 2 屬 2 種，蕨類 8 科 8 屬 8 種。若依特性區分，特有種 18 種、原生種 173 種、歸化種 58 種，栽培種 90 種。

當中喬木類有 78 種，灌木 66 種，藤本植物有 13 種，草本植物則為 182 種（表 3.1-1；附錄 1），整體來看，園區與周邊地區植物種類主要皆以草本植物佔大多數，且多為原生種植物。

2. 稀有植物與老樹

參考文獻資料與植物生態評估技術規範內所列之稀特有植

物名錄，過去記錄分布於麟洛濕地內之特有種台灣萍蓬草及大安水蓑衣等稀有植物，在 103 年調查中，發現已被清除。不過在園區二期用地的客庄圳與望螢園皆種有台灣萍蓬草，目前持續生長良好。調查區域另有特有種植物香楠、台灣欒樹、山枇杷、小實女貞及桂竹等 5 種。在調查區域內，並未發現政府公告之珍貴老樹。

3. 植被類型描述

園區一期用地及二期用地大多為人工設施，所記錄植物種類以景觀植物居多，如金露花、雪茄花、馬纓丹、長穗木、矮仙丹等；周邊地區之土地利用型態較為多樣（圖 3.1-1），可分為生態水池公園、台糖造林地、果園、建築聚落、濕地公園、道路等類型，其中以台糖造林地所佔面積最多，種植之物種大多為台灣欒樹、欖仁、水黃皮、桃花心木及印度紫檀等，果園主要以種植香蕉之面積最大，而在建築聚落與道路區則多種植景觀植栽。

4. 自然度分析

調查區域之自然度大致與 106 年狀況相似，主要都在 0～3 之間（圖 3.1-2），以自然度 2 所佔區域面積較多，而文化園區內之自然度則在 0～2 之間，以自然度 2 所佔區域較多。顯示調查範圍主要為人為干擾頻繁之平原地區，整體植被之自然度低。

（二）鳥類

1. 物種組成

107 年第三季鳥類調查結果，一期用地共記 19 科 27 種鳥類，累計記錄鳥種為 34 科 62 種（表 3.1-2、表 3.1-3），前一季有記錄，而本季無記錄鳥種有大冠鷲（II 級保育類）、台灣夜鷹、斑文鳥、家燕、紅尾伯勞等 5 種，前一季無記錄，本季有記錄鳥種有黑鳶（II 級保育類）、小雨燕與白腹秧雞等 3 種。

周邊地區在第二季共記錄 16 科 19 種，累計鳥種 28 科 51 種（表 3.1-4、表 3.1-5），前一季有記錄而本季無記錄鳥種有台灣夜鷹、岩鴿、紅尾伯勞、棕背伯勞、紅嘴黑鵯、白腹秧雞等 6 種，前一季無記錄而本季有記錄鳥種為小白鷺 1 種。

本季一期用地調查結果，記錄鳥種最多仍為九香花園，可記錄鳥種 14 科 19 種，其次仍為濕地公園 14 科 17 種，鳥種記錄最少仍為竹涼亭，本季調查只記錄 5 種鳥類，其餘四樣區記錄種類介於 9～14 種鳥類（附錄 2-1～2-7）。

與 106 年同一季相比較，除了九香花園與竹涼亭鳥種數無增減之外，其餘樣站鳥種數都有增加：停車場（加 7 種）、廣場（加 12 種）、大草坪（加 7 種）、田園區（加 1 種）、濕地公園（加 3 種）（附錄 2-1～2-7）。

周邊地區調查結果，仍以麟洛溼地記錄鳥種較多，共記錄 13 科 16 種，其餘樣站記錄鳥種數則都在 10 種以下，以科大路三段與榮華國小旁兩樣站記錄鳥種均為 7 種較少（附錄 2-8～2-12）。與 106 年同一季調查結果比較，周邊地區各樣站之鳥種數只有榮華國小旁樣站則無增外，其餘增加 3～6 種（附錄 2-8～2-12）。

整體來看，一期用地與周邊地區多數鳥種分布大致與 106 年同季節相似，記錄種類大多為平原地區常見鳥種，種類包含：黑鳶（II 級保育類）、翠鳥、綠頭鴨、中國鵝、紅面番鴨、小雨燕、牛背鷺、小白鷺、黑冠麻鷺、黃小鷺、灰頭鷦鶯、岩鴿、珠頸斑鳩、紅鳩、樹鵲、番鵑、大卷尾、洋燕、棕背伯勞、黑枕藍鶲、黃鸝（I 級保育類）、麻雀、小啄木、紅嘴黑鵯、白頭翁、白腹秧雞、紅冠水雞、白尾八哥、綠繡眼等 29 種。本季調查無新增鳥種。

2. 特化性

本季記錄特有種鳥類有小雨燕、黑枕藍鶲與紅嘴黑鵯 3 種，特有亞種為樹鵲、大卷尾與白頭翁 3 種，共計 6 種（表 3.1-2、表 3.1-3、表 3.1-4、表 3.1-5），佔本季鳥種比例 20.7%（6 種／29 種）。

3. 保育等級

保育類鳥種有黃鸝（Ⅰ級保育類）與黑鳶（II 級保育類）2 種（表 3.1-3、表 3.1-5、圖 3.1-3），紅尾伯勞（III 級保育類）因季節性遷移而無記錄。黃鸝在本季調查期間，可能受降雨影響，以及繁殖季結束，記錄數量較前一季減少，一期用地只有九香花園記錄 2 隻次與田園區 1 隻次。周邊地區則只有國道下濕地記錄 1 隻次。黑鳶（II 級保育類）則出現於停車場上空，如同往常只在高空飛翔盤旋，且沒有停留太久（附錄 2-1～2-12）。

4. 生態習性

本季記錄之鳥種依生態習性區分，有 21 種為留鳥（72.4%）；黃鸝與大卷尾 2 種兼具留鳥及過境鳥性質（6.9%）；小白鷺 1 種兼具留鳥、冬候鳥與過境鳥性質（3.4%）；綠頭鴨 1 種兼具冬候鳥及引進種性質（3.4%）；白尾八哥等 4 種為引進種（13.8%）（表 3.1-3、表 3.1-5）。

5. 優勢物種

本季調查結果，一期用地之優勢鳥種仍以麻雀（共 84 隻次）最優勢，綠繡眼（共 70 隻次）次之（表 3.1-3）。此兩種鳥類共計 154 隻次，佔一期鳥類總隻次 44.0%。

周邊地區以麻雀（共 45 隻次）及紅鳩（共 25 隻次）兩種較

為優勢，兩種共佔周邊地區鳥類 40.5%（表 3.1-5）。

6. 多樣性分析

一期用地之鳥類多樣性分析結果，豐富度：4.44，Shannon 指數：2.53，Simpson 指數：0.13（數值越小多樣性越高）及均勻度：0.77（表 3.1-3），各項數值均比前一季略微下降，不過與去年同一季之多樣性分析結果數值相近，顯示一期用地鳥類多樣性除了受季節性變動影響之外，有逐漸趨於穩定（表 3.1-3）。

周邊地區之多樣性分析結果，只有均勻度比前一季略微上升之外，其餘數值則是下降：豐富度：3.49，Shannon 指數：2.38，Simpson 指數：0.13，均勻度：0.81（表 3.1-5）。若與去年同一季節相比較，則周邊地區之多樣性有些微增加。

從歷年資料來看，一期用地之鳥類多樣性大致都可維持在高度多樣化的狀態，季節變動也呈現逐漸穩定狀態；相較之下，周邊地區的多樣性仍是較低，且季節性變動也較大。

（三）哺乳類

1. 物種組成

哺乳類調查以沿線調查法進行與設置鼠籠（圖 3.1-4），本年度第三季調查結果，一期用地共記錄臭鼩與東亞家蝠 2 種（表 3.1-6），臭鼩除了大草坪與濕地公園無捕獲之外，其餘樣站可發

現 1～3 隻，東亞家蝠只出現於田園，共記錄 2 隻（附錄 2-13～附錄 2-15）。

周邊地區則記錄家鼷鼠、溝鼠、臭鼩與東亞家蝠 4 種（表 3.1-6），其中家鼷鼠只在信義路樣站捕獲一隻，溝鼠則記錄於麟洛濕地，東亞家蝠則出現於科大路樣站；臭鼩主要集中在麟洛濕地、國道下濕地與榮華國小旁等三樣站（附錄 2-16、附錄 2-17）。

2. 特化性

調查結果無特有種，均為一般種類。

3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般原生物種。

4. 優勢物種

本季調查結果，一期用地仍以臭鼩記錄數量 8 隻較多較為優勢，與前一季及去年同一季記錄數量相同（表 3.1-6）。周邊地區也以臭鼩數量較多較為優勢（表 3.1-6）。

5. 多樣性指數分析

本季一期用地只記錄 2 種，無法進行多樣性分析。周邊地區記錄 4 種，雖然可以做多樣性分析，但因為記錄數量不多，分析結果各項指數數值都不高（表 3.1-6）。顯示一期用地與周邊地區之哺乳類多樣性不高，以適應人類生活環境之種類為主。

（四）爬蟲類

1. 物種組成

一期用地第三季的爬蟲類調查結果，與前一季同樣只記錄疣尾蝎虎與多線南蜥 2 種；周邊地區則記錄雨傘節、盲蛇、疣尾蝎虎與多線南蜥 4 種（表 3.1-7）。在一期用地，疣尾蝎虎主要集中於九香花園（12 隻次）和竹涼亭（13 隻次）；外來種多線南蜥主要出現於九香花園、竹涼亭與濕地公園，不過記錄數量都不多，介於 1～3 隻次，其餘樣區在調查期間未發現（附錄 2-18～附錄 2-21）。

周邊地區本季調查結果，疣尾蝎虎也以國道下濕地發現 17 隻次較多（附錄 2-22～附錄 2-24）。其餘樣站除了榮華國小旁記錄 2 隻次之外，其他樣站均無發現。多線南蜥只有麟洛濕地記錄 8 隻次較多（附錄 2-22～附錄 2-24）。大致物種分布概況與往年調查記錄相似。

2. 特化性

本季調查結果未發現特有種爬蟲類。

3. 保育等級

本季調查未發現保育類爬蟲類，均為一般物種。

4. 優勢物種

本季在一期用地與周邊地區都以疣尾蝎虎單一種較為優勢種，分別記錄 37 隻次與 19 隻次；而多線南蜥之數量，無論一期用地與周邊地區，數量均比前一季有些微減少，記錄數量分別為 6 隻次與 10 隻次（表 3.1-7）。

5. 多樣性指數分析

園區一期用地之爬蟲類在本季調查只記錄 2 種，無法進行多樣性分析（表 3.1-7）；周邊地區雖記錄四種爬蟲類，可進行多樣性分析，不過因為當中有 2 種各只記錄 1 隻，因此分析結果呈現多樣性皆不高（表 3.1-7）。從歷年資料來看，大致趨勢與過去調查結果相似，皆為少數種類優勢之狀況。

（五）兩棲類

1. 物種組成

兩棲類調在第三季查結果，一期用地共計發現 4 科 5 種兩棲類，記錄物種包含黑眶蟾蜍、澤蛙、亞洲錦蛙、小雨蛙與貢德氏赤蛙（表 3.1-8）。其中，以廣場區域可記錄全數 4 科 5 種最多，主要出現於廣場周邊的生態渠道；其餘樣站除了田園區無記錄之外，大多記錄 1～3 種（附錄 2-25～附錄 2-28）。本季調查以澤蛙可於田園區以外的全部樣站發現，其餘種類大多零星分布，外來種亞洲錦蛙分別於廣場區和濕地公園各發現一隻（附錄 2-25～附

錄 2-28），皆已當場捕捉移除。

周邊地區也記錄 4 科 5 種，記錄種類與一期用地相同（表 3.1-8）。除了榮華國小旁無記錄與國道下濕地只記錄貢德氏赤蛙一種之外，其餘樣站可發現 3 種兩棲類。其中，貢德氏赤蛙主要集中於麟洛濕地與國道下濕地，其餘種類則零星分布（附錄 2-29～附錄 2-31）。

2. 特化性

調查結果皆為一般物種，無特有種。

3. 保育等級

本季調查結果，均為一般物種。

4. 優勢物種

第三季之兩棲類優勢種，在一期用地仍以小雨蛙（共 48 隻次）及貢德氏赤蛙（共 29 隻次）兩種較為優勢，共佔一期用地兩棲類數量 71.3%。周邊地區則以貢德氏赤蛙（共 19 隻次）較為優勢，佔周邊兩棲類數量 52.8%（表 3.1-8）。

5. 多樣性指數分析

兩棲類多樣性分析結果，第三季一期用地之豐富度：0.85，均勻度：0.80，Shannon 指數：1.29，Simpson 指數：0.32（數值越小多樣性越高），除了 Simpson 指數與前一季相同，均勻度有

略微上升之外，其餘指數則有些微下降，此情況主要是受小雨蛙單一種數量大幅增加所導致（表 3.1-8）。不過比去年同季節之多樣性數值較為增加。

周邊地區多樣性分析結果，豐富度：1.12，均勻度：0.72，Shannon 指數：1.17，Simpson 指數：0.38（數值越小多樣性越高）（表 3.1-8），除了比前一季之多樣性有些微增加外，也比去年同季節之多樣性數值有略微上升。

從歷年多樣性變動來看，一期用地與周邊地區都呈現明顯的季節性變動（表 3.1-8），皆以豐水期多樣性上升，枯水期多樣性下降，不過，以園區一期用地大至可維持相對較為穩定與較高的兩棲類多樣性，而周邊地區之兩棲類多樣性則變動較大，在枯水期容易出現明顯下降趨勢。

（六）蝶類

1. 物種組成

本季蝶類調查結果，一期用地共記錄 5 科 33 種（表 3.1-9、表 3.1-10），以竹涼亭可記錄 21 種最多，其次為濕地公園，記錄 18 種，記錄最少之樣區為廣場區，只記錄 5 種（附錄 2-32～附錄 2-38）。周邊地區則記錄 4 科 11 種蝶類（表 3.1-11、表 3.1-12），

以麟洛濕地記錄 6 種較多，國道下濕地記錄 2 種最少（附錄 2-39～附錄 2-43）。

本季一期用地與周邊地區記錄之蝶種包含長翅弄蝶、禾弄蝶、褐弄蝶、黃斑弄蝶、大白紋弄蝶、台灣琉璃小灰蝶、白波紋小灰蝶、沖繩小灰蝶、微小灰蝶、迷你小灰蝶、樺蛺蝶、黃襟蛺蝶、樺斑蝶、黑脈樺斑蝶、圓翅紫斑蝶、斯氏紫斑蝶、小紫斑蝶、琉球紫蛺蝶、孔雀蛺蝶、樹蔭蝶、琉球三線蝶、琉球青斑蝶、紅擬豹斑蝶、淡色小紋青斑蝶、綠斑鳳蝶、青帶鳳蝶、無尾鳳蝶、大鳳蝶、玉帶鳳蝶、八重山粉蝶、淡黃蝶、荷氏黃蝶、黑點粉蝶、紋白蝶等，均為一般常見蝶種（表 3.1-9、表 3.1-10、表 3.1-11、表 3.1-12）。其中，褐弄蝶為新增蝶種，發現於一期用地的田園區（附錄 2-35）。

2. 特化性

調查結果未發現特有種蝶類，均為一般蝶種。

3. 保育等級

調查結果未發現保育類蝶種，均為一般蝶種。

4. 優勢物種

一期用地在第三季記錄之蝶類優勢種為荷氏黃蝶與淡黃蝶（分別記錄 31 隻次與 19 隻次），此二種蝴蝶共佔一期用地蝶類

數量 28.1%（表 3.1-10）。周邊地區雖可記錄 11 種蝶類，不過記錄數量都在 5 隻次以下，只有淡黃蝶記錄數量較多（共 5 隻次），本季在周邊地區無明顯優勢蝶類（表 3.1-12）。

5. 多樣性指數分析

蝶類多樣性分析結果，一期用地之多樣性比前一季結果上升，豐富度：3.21，均勻度：0.86，Shannon 指數：2.37，Simpson 指數：0.13（數值越小多樣性越高）（表 3.1-10），本季也比去年同季節多樣性增加，整體來看，本季為園區歷年記錄中，蝶類多樣性最高的一次，顯示園區蝶類生態有更加豐富與多樣化（表 3.1-9、表 3.1-10）。

周邊地區多樣性分析結果，豐富度：3.15，均勻度：0.92，Shannon 指數：2.20，Simpson 指數：0.13（數值越小多樣性越高）（表 3.1-12），大至與前一季及去年同季節之分析結果相近，不過，由於各種類記錄數量都不多（每種都在 5 隻次以下），使得分析結果呈現中度多樣性，但實際情形並不算多樣性豐富。

（七）蜻蛉類

1. 物種組成

本季蜻蛉類調結果，一期用地共記錄 3 科 16 種（表 3.1-13、表 3.1-14），以大草坪區可記錄 12 種最多，其次為九香花園記錄

10 種，停車場、田園區及竹涼亭都只記錄 1 種最少（附錄 2-44～附錄 2-50）。周邊地區在本季共記錄 3 科 9 種（表 3.1-15、表 3.1-16），以麟洛濕地發現 7 種較多（附錄 2-51～附錄 2-55）。

本季調查記錄種類包含白粉細蟌、橙尾細蟌、紅腹細蟌、青紋細蟌、瘦面細蟌、粗鉤春蜓、粗腰蜻蜓、褐斑蜻蜓、猩紅蜻蜓、侏儒蜻蜓、善變蜻蜓、霜白蜻蜓、杜松蜻蜓、薄翅蜻蜓、彩裳蜻蜓、紫紅蜻蜓與脛蹼琵蟌等 16 種，皆為一般常見種類。

2. 特化性

調查結果未發現特化物種，均為一般種類。

3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般原生物種。

4. 優勢物種

本季在一期用地以薄翅蜻蜓（共 30 隻次）和青紋細蟌（共 15 隻次）較為優勢（表 3.1-14），兩者共佔一期用地蜻蛉類數量 42.1%；其中，薄翅蜻蜓主要出現於九香花園（12 隻次），而青紋細蟌大多出現於大草坪區（12 隻次）（附錄 2-44～附錄 2-50）。

周邊地區也以薄翅蜻蜓（共 36 隻次）和青紋細蟌（共 15 隻次）較為優勢，佔周邊地區蜻蛉數量 70.8%（表 3.1-16）。除了薄翅蜻蜓集中出現於國道下濕地之外，青紋細蟌在多數樣站均

可發現（附錄 2-51～附錄 2-55）。

5. 多樣性指數分析

本季蜻蛉類多樣性分析結果，一期用地之豐富度：3.21，均勻度：0.86，Shannon 指數：2.37，Simpson 指數：0.13（數值越小多樣性越高）（表 3.1-14），比前一季之多樣性有略微上升，也比去年同季節之結果增加（表 3.1-14）。周邊地區之多樣性分析結果，豐富度：1.87，均勻度：0.71，Shannon 指數：1.55，Simpson 指數：0.31（數值越小多樣性越高）（表 3.1-16），呈現比前一季之多樣性略微下降，也比去年同一季下降（表 3.1-16）。

從歷年資料來看，蜻蛉類之多樣性受季節與氣候變化影響較多，變動幅度也較大，大至維持一期用地之多樣性略高於周邊地區之情形，但整體而言，多樣性都不高（表 3.1-13、表 3.1-14、表 3.1-15、表 3.1-16）。

二、水域生態調查結果

（一）魚類

1. 物種組成

第三季魚類調查，在一期用地記錄 5 科 9 種（表 3.2-1、表 3.2-2），其中，有 8 種魚可在中軸池發現，伯公池則可記錄 5 種（附錄 3-1～附錄 3-2）；周邊地區在本季調查，共記錄 8 科 9 種（表 3.2-3、表 3.2-4），仍以榮華國小旁樣站記錄較多魚種（共 7 種）（附錄 3-3～附錄 3-7）。

本次調查結果，一期用地與周邊地區共記錄 14 種魚類，包含三星鬥魚、小珍珠麗麗、泰國鱧、紅魔鬼、吳郭魚、蟾鬍鮡(泰國土虱)、鯽魚、鯉魚、錦鯉、餐條、琵琶鼠魚、大肚魚、孔雀魚、黃鱔等。無新增種類。

原生種魚類有餐條、鯽魚及黃鱔 3 種，餐條主要都出現於一期用地之中軸池，鯽魚記錄於周邊地區的麟洛濕地，黃鱔發現於榮華國小旁；其餘種類皆為外來種。魚種分佈概況大致與歷年資料相似（附錄 3-1～附錄 3-7）。

2. 特化性

本季調查結果無發現特有種，均為一般物種。

3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般物種。

4. 優勢物種

本季調查結果，一期用地之優勢魚種為大肚魚（共 65 隻次）和吳郭魚（共 51 隻次），此兩種魚共佔一期用地魚類總數量 59.8%（表 3.2-2）；周邊地區以大肚魚較為優勢（共 45 隻次），佔周邊魚類數量 40.9%（表 3.2-4）。

5. 多樣性指數分析

本季魚類多樣性分析結果，一期用地之多樣性雖然有較前一季略微上升，豐富度：1.52，均勻度：0.76，Shannon 指數：1.67，Simpson 指數：0.23（數值越小多樣性越高）（表 3.2-2）。而周邊地區之多樣性也比前一季略微增加，各多樣性指數大至與一期用地相近（表 3.2-4）。

整體而言，一期用地與周邊地區之魚類多樣性都不高。從歷年資料來看，一期用地之魚類多樣性在各季節間變動幅度較小，且數值通常比周邊地區之多樣性稍微高一些；周邊地區之魚類多樣性則相對較不穩定，在乾濕季變化幅度較大（表 3.2-1～表 3.2-4）。

（二）水生爬蟲類及底棲生物

1. 物種組成

第三季水生爬蟲類在一期用地共記錄巴西龜和斑龜 2 種(表 3.2-5)，周邊地區本季也是無發現水生爬蟲類（表 3.2-6)。斑龜以一期用地中軸池可發現 10 隻較多，伯公池則記錄 5 隻，外來種巴西龜則在中軸池與伯公池各捕獲 2 隻(附錄 3-8)，已當場移除。

本季底棲生物共記錄米蝦屬蝦類及日本沼蝦 2 種，其中日本沼蝦可同時在一期用地與周邊地區發現，米蝦類本次調查只有周邊地區有發現（表 3.2-7、表 3.2-8)。

螺貝類調查結果，一期用地只記錄台灣椎實螺、囊螺與石田螺 3 種，不過數量都不多（表 3.2-10)；周邊地區可採集到較多種類（7 科 8 種)，包含福壽螺、台灣蜆、台灣椎實螺、囊螺、圓口扁蜷、網蜷、錐蜷與稜田螺等 8 種（表 3.2-12)。均為一般種類。

2. 特化性

本季調查結果未發現特化物種，均為一般物種。

3. 保育等級

本季調查結果無發現保育類物種，皆為一般物種。

4. 優勢物種

水生爬蟲類只有斑龜一種較優勢，一期用地以中軸池記錄

10 隻次較多（附錄 3-8），周邊地區則無優勢水生爬蟲類（附錄 3-9～附錄 3-10）。蝦類在一期用地與周邊地區都以日本沼蝦最為優勢，在一期用地集中出現於中軸池（共 36 隻）；而周邊地區則以麟洛濕地捕獲 71 隻較多（附錄 3-11～附錄 3-13）。

螺貝類在一期用地記錄數量不多，無優勢種；周邊地區以福壽螺（共 21 隻）數量較多，其餘種類記錄數量大多 15 隻以下（表 3.2-10、表 3.2-12），無明顯優勢種類。

5. 多樣性分析

水生爬蟲類與蝦類都因為種類少於三種，無法進行分析（表 3.2-5～表 3.2-8），顯示水生爬蟲類與蝦類無論是一期用地或周邊地區，目前狀態仍不豐富。螺貝類只有周邊地區可進行分析，分析結果多樣性不算高，不過與歷年資料比較，顯示周邊地區的螺貝類多樣性有逐年上升的趨勢（表 3.2-9～表 3.2-12）。

（三）水生昆蟲

本季水生昆蟲在一期用地只記錄負子蟲、細蟌科水蠆與霍甫水絲蚓 3 種（表 3.2-13），其中，負子蟲和霍甫水絲蚓只出現於伯公池，細蟌科水蠆可在中軸池與伯公池發現（附錄 3-21）。周邊地區之水生昆蟲則記錄 4 科 4 種，仍以霍甫水絲蚓（顫蚓）記

錄數量較多（表 3.2-14），本季以科大路樣站記錄數量較多（附錄 3-22～附錄 3-24）。

（四）藻類

107 年第三季藻類採樣調查結果，可分七大類，包含矽藻、綠藻、黃色鞭藻、藍綠藻、隱藻、甲藻和裸藻，其中黃色鞭藻為新增類別。仍以矽藻和綠藻之種類與數量最多。在一期用地記錄最多為綠藻，共計有 36 種，其餘藻類有矽藻（共 11 種）、藍綠藻（共 5 種）、甲藻（1 種）和裸藻（6 種）（表 3.2-15）。

周邊地區也以綠藻記錄較多，共計 23 種，仍以麟洛溼地與國道下溼地可記錄之綠藻種類較多（表 3.2-15）。其餘藻類則有矽藻（共 20 種）、藍綠藻（共 7 種）、甲藻（1 種）和裸藻（3 種）（表 3.2-15）。周邊地區之藻類除了榮華國小旁樣站記錄種類只有 7 種較少之外，其餘樣站至少可發現 25 種以上，以麟洛濕地記錄 53 種最多（表 3.2-15）。

藻類之多樣性分析結果，仍以一期用地的兩個景觀池呈現高度多樣性，而周邊地區除了榮華國小旁樣站之多樣性較低之外，其餘樣站大至也呈現高度多樣性的情況（表 3.2-15）。

三、監測生物

螢火蟲：

107 年第三季調查期間，可於一期用地多數區域發現台灣窗螢活動（表 4-1），以大草坪、竹涼亭與濕地公園 3 區域可發現較多台灣窗螢活動，田園區只記錄 1 隻較少，除田園區與濕地公園無發現之外，其餘樣站大多只發現一隻。整體來看，園區台灣窗螢族群有逐漸穩定發展。

第四章　討論與建議

一、本季調查期間，由於接連受到強降雨的影響，生態調查記錄可能受到干擾，不過，多數物種並未呈現明顯數量變化，僅蝶類中的小型蝶類灰蝶科數量變化較大，顯示長時間降雨對小型蝶類可能會產生較大的負面衝擊，估計灰蝶科蝶類可能需要 1～2 個月時間，族群才會逐漸恢復。

二、上一季在中軸池捕獲的新記錄外來魚種小珍珠麗麗，本季調查除了中軸池捕獲一隻個體之外，伯公池也捕獲一隻小型個體，顯示該魚種逐漸有擴散跡象，建議園區需密切關注，並持續追蹤。同時，也建議園區在一些場域設立醒目的告示牌，提醒民眾勿亂放生，以免破壞園區生態。

三、行政大樓周邊的生態水圳，在調查期間發現吳郭魚及紅魔鬼數量有大量增加的情形（以客家食堂後方區域最為嚴重），可能後續會產生大量排泄物導致水體優養化，未來若季節變換，日夜溫差劇烈時，水體可能會因為優養化而造成缺氧，導致魚類大量死亡之問題，建議園區可在季節交替前後，進行魚類數量減量，以避免魚類因缺氧大量死亡污染水質。此外，由於紅魔鬼屬較強勢的外來魚種，攻擊性大，建議全數移除，可改放養餐條或條紋小鮕以增進水圳之生態價值。

參考文獻

Boufford,D.E.、Lowry,P.P.、謝長富、黃增泉、大橋廣好、彭鏡毅、楊綉玉、蕭錦隆、林惠雯、余建利。台灣植物誌第二版第四卷。1998。國立台灣大學植物學系。

Boufford,D.E.、謝長富、黃增泉、大橋廣好、楊遠波、呂勝由、楊綉玉。台灣植物誌第二版第二卷。1996。台灣植物誌第二版編輯委員會。

Boufford,D.E.、謝長富、黃增泉、郭長生、大橋廣好、彭鏡毅、蔡進來、楊國禎、蕭錦隆、蔡潤苗。台灣植物誌第二版第六卷。2003。國立台灣大學植物學系。

Boufford,D.E.、謝長富、黃增泉、郭長生、大橋廣好、蘇鴻傑、葉宏毅、蕭錦隆、蕭詩馨。台灣植物誌第二版第五卷。2000。國立台灣大學植物學系。

方偉宏、馮雙。2003。都市賞鳥圖鑑。貓頭鷹出版社。

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版。

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書有限公司。

王獻堂、水水團隊。2015。魚菜共生：水培趣，打造可食的綠色風景。尖端出版社。

向高世。2001。台灣蜥蜴自然誌。大樹出版社。

呂光洋、杜銘章、向高世。2002。台灣兩棲爬行動物圖鑑。中華民國自然生態保育協會、大自然雜誌社。

呂芳運。2010。台中市立面綠化植物之研究。私立東海大學景觀學系碩士班。

呂福原、歐辰雄、呂金誠。台灣樹木解說(一)- (五)。2003。行政院農業委員會。

李俊延、王效岳。台灣蝴蝶圖鑑。貓頭鷹出版社。

李培芬、梁世雄。2002。動物生態評估技術之研究及評估模式之驗證。行政院環境保護署。

杜銘章。2004。蛇類大驚奇。遠流出版事業股份有限公司。

汪良仲。2000。台灣的蜻蛉。人人月曆股份有限公司。

林文宏。2006。猛禽觀察圖鑑。遠流出版事業股份有限公司。

林春吉。2005。台灣的水生與濕地植物。綠世界出版社。

林春吉。2005。彩蝶生態全記錄。綠世界出版社。

社團法人台北市野鳥學會。1999。台灣濕地鳥的辨識。357 頁。

祁偉廉，1998，台灣哺乳動物：野外探險實用大圖鑑，大樹文化事業股份有限公司。

建築基地綠化設計技術規範。2012。行政院公報。

施志昀、游祥平。1998。台灣的淡水蝦。國立海洋生物博物館。

施志昀、游祥平。1999。台灣的淡水蟹。國立海洋生物博物館。

夏漢平，蔡錫安，彭彩霞。2007。五種爬藤植物垂直綠化的效果比較。草業學報，16(3):93-100。

徐堉峰，2004，近郊蝴蝶，聯經出版公司。

徐國士、呂勝由。台灣的稀有植物。渡假出版社有限公司。

高玉倫。2014。模組式垂直綠化應用於公寓大樓之可行性。第十一屆台灣建築論壇－建築宏觀　宏觀建築。中華民國全國建築師公會。

高嘉隆。2010。牆面立體綠化技術現況調查之研究(3-1)。內政部建築研究所自行研究報告。

動物生態評估技術規範。2002。行政院環境保護署。

張永仁，2002，陽明山國家公園解說叢書-賞蝶篇，第二版，陽明山國家公園管理處。

張永仁。1998。昆蟲圖鑑。遠流出版社。

張永仁。2002。台灣賞蝶地圖。晨星出版有限公司。

張保信。1994。台灣蝶類鑑定指南。渡假出版社有限公司。

陳王時。2003。台灣 31 種蛙類圖鑑。社團法人台北市野鳥學會。

陳加盛。2006。台灣鳥類圖誌。田野影像出版社。

陳義雄、方力行。1999。台灣淡水及河口魚類誌。國立海洋生物博物館。

陳義雄。2009a。台灣河川溪流的指標魚類 第一冊 初級淡水魚類。國立台灣海洋大學。

陳義雄。2009b。台灣河川溪流的指標魚類 第二冊 兩側洄游淡水魚類。國立台灣海洋大學。

植物生態評估技術規範。2002。行政院環境保護署。

楊德芳、陳世揚、郭祺財、林柏昌、吳文德、吳善恩。2009。台灣常見的蝴蝶。台灣蝴蝶保育學會。

楊懿如。1998。賞蛙圖鑑。中華民國自然與攝影協會。

鄭元春。2001。台灣的常見野花最常見篇。渡假出版社有限公司。

鄭元春。2002。台灣的常見野花新增篇。渡假出版社有限公司。

鄭錫奇、姚正得、林華慶、李德旺、林麗紅、盧堅富、楊耀隆、賴景陽。1996。保育類野生動物圖鑑。台灣省特有生物研究保育中心。

賴明洲、薛怡珍、黃士嘉與楊瓊華。2004。濕地植物去污淨化功能與選種建議。台灣林業，30(4): 44-51。

謝長富、黃增泉、李振宇、羅漢強、大橋廣好、沈中桴、王震哲、楊國禎、胡哲明、楊綉玉。台灣植物誌第二版第三卷。1993。台灣植物誌第二版編輯委員會。

謝長富、黃增泉、耿煊、謝萬權、蔡進來、胡哲明、沈中桴、楊國禎、楊綉玉。台灣植物誌第二版第一卷。1994。台灣植物誌第二版編輯委員會。

調查照片（一期用地與周邊地區）



圖一、放置水域陷阱一



圖二、放置水域陷阱二



圖三、陸域陷阱：放置鼠夾



圖四、捕獲魚種分類與紀錄－三星鬥魚



圖五、使用手拋網捕魚



圖六、捕獲魚種分類與紀錄－鯉魚



圖七、計畫主持人梁世雄雨中勘查園區狀況



圖八、鳥類調查－樹鵲



圖九、鳥類調查－黑冠麻鷺母鳥與亞成鳥



圖十、鳥類調查－黑鳶（II 級保育類）



圖十一、兩棲類調查－澤蛙



圖十二、兩棲類調查－小雨蛙（假交配）



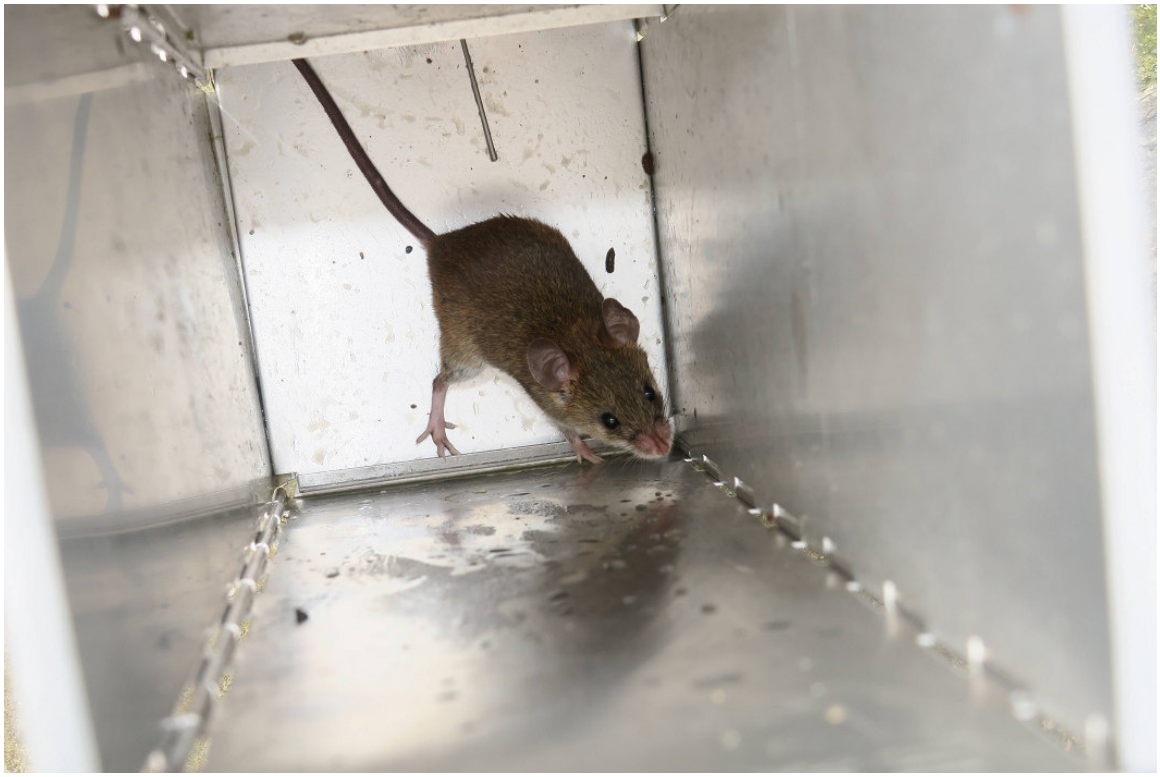
圖十三、爬蟲類調查－多線南蜥



圖十四、爬蟲類調查－雨傘節



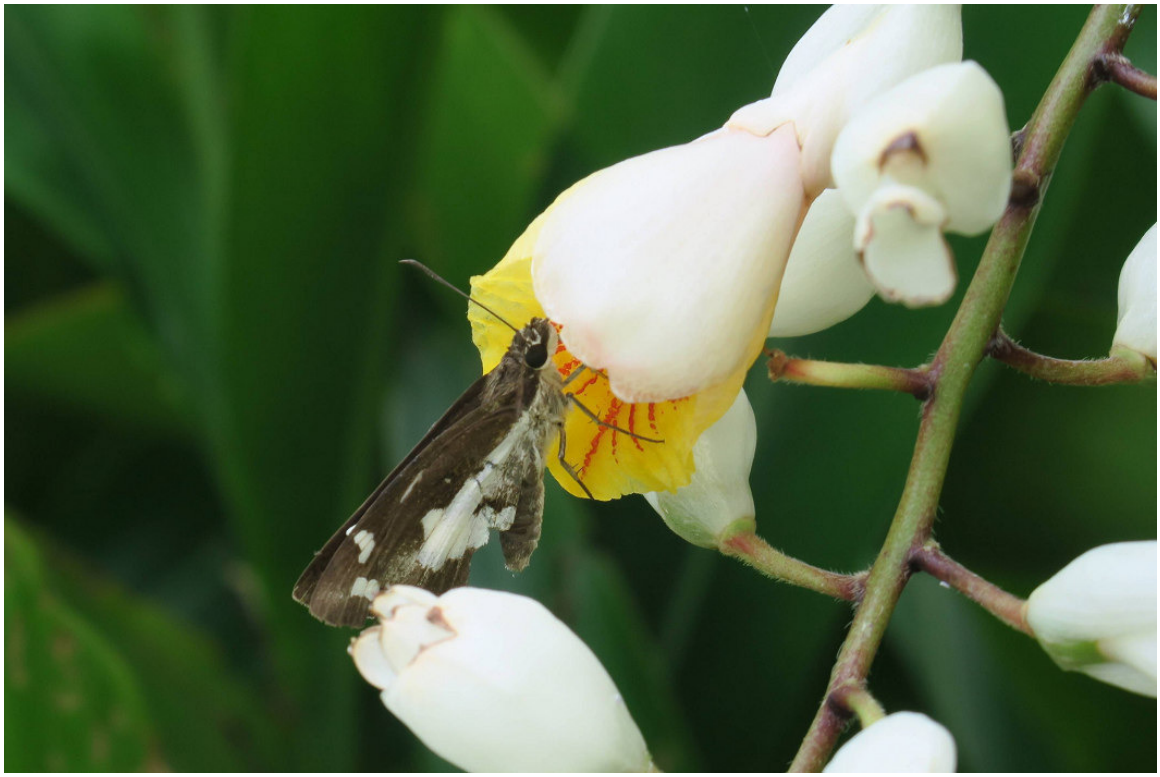
圖十五、哺乳類調查－臭鼩



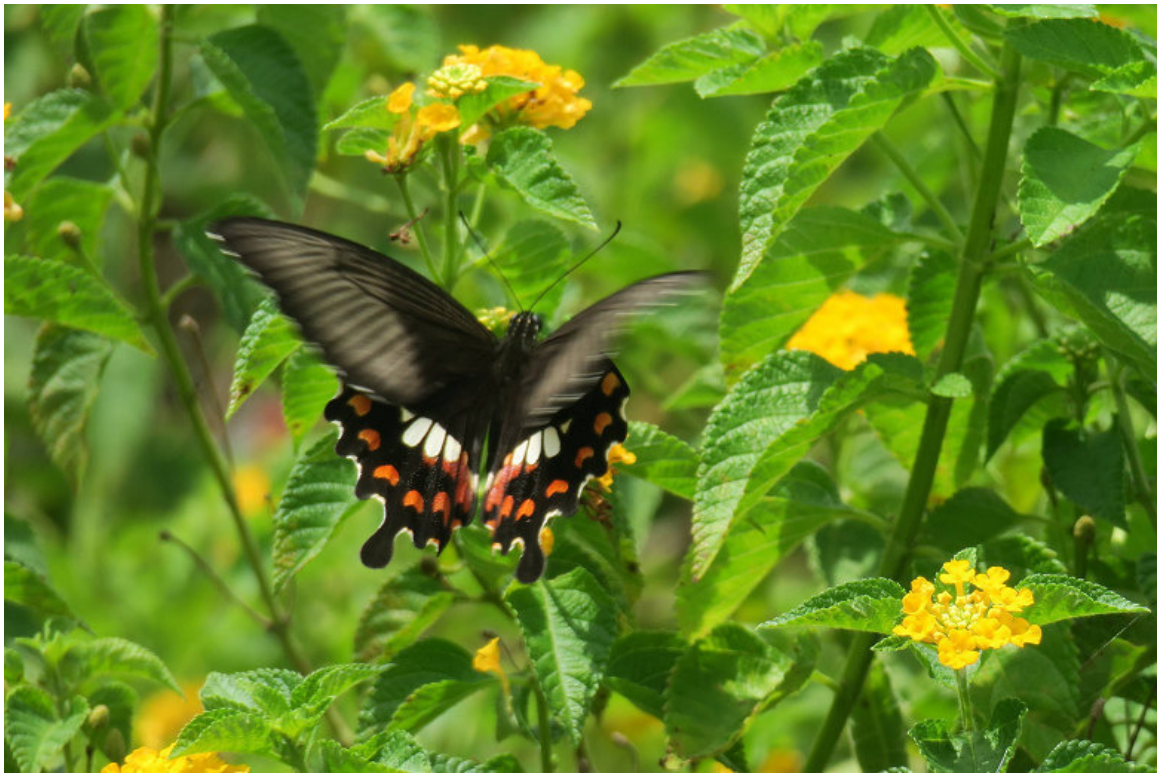
圖十六、哺乳類調查－家鼷鼠



圖十七、蝶類調查－青帶鳳蝶



圖十八、蝶類調查－大白紋弄蝶



圖十九、蝶類調查－玉帶鳳蝶



圖二十、蝶類調查－樹蔭蝶



圖二十一、蝶類調查－長翅弄蝶



圖二十二、蝶類調查－禾弄蝶



圖二十三、蜻蛉類調查－紫紅蜻蜓



圖二十四、蜻蛉類調查－杜松蜻蜓

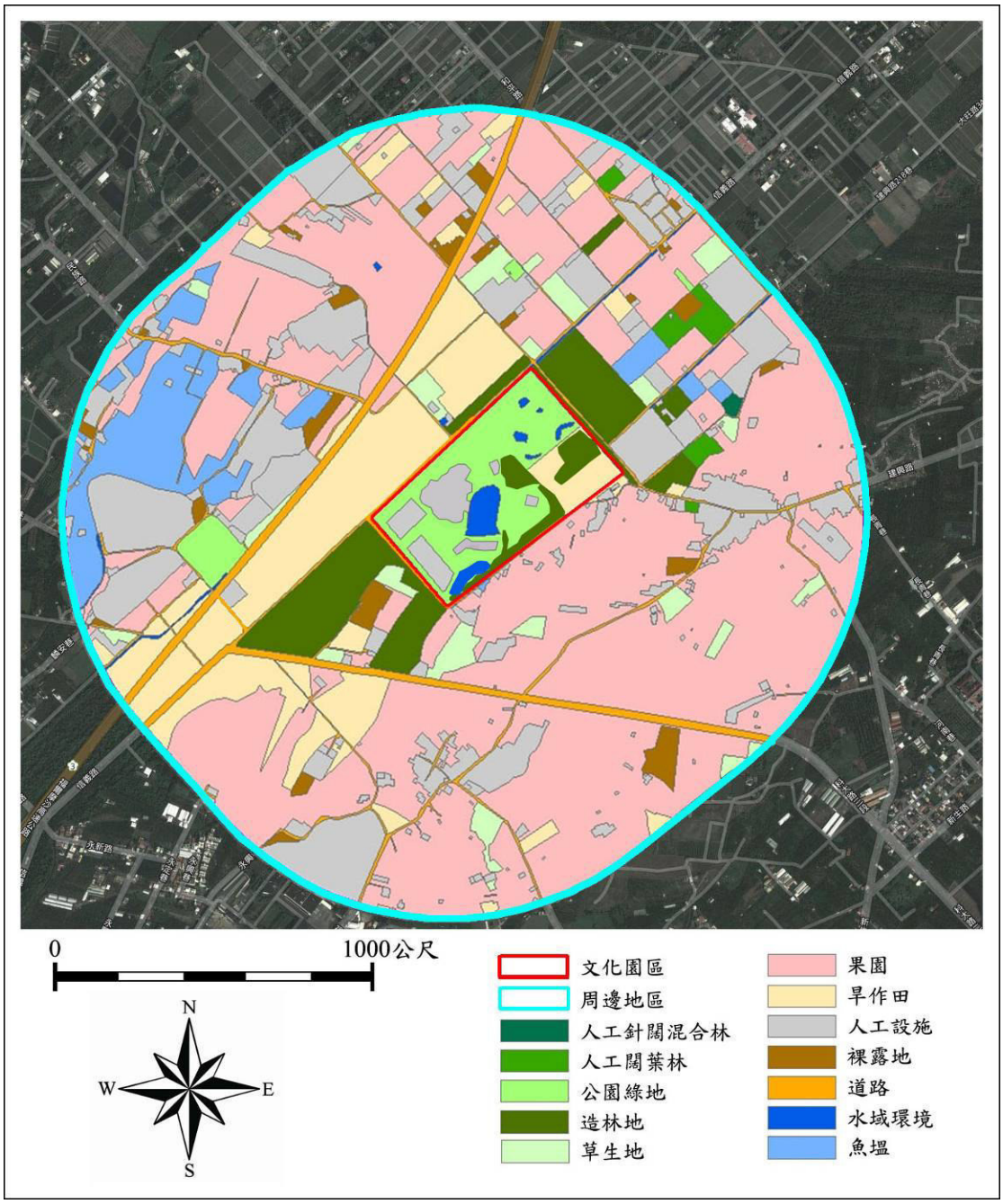


圖 3.1-1、調查區域之植被分佈圖

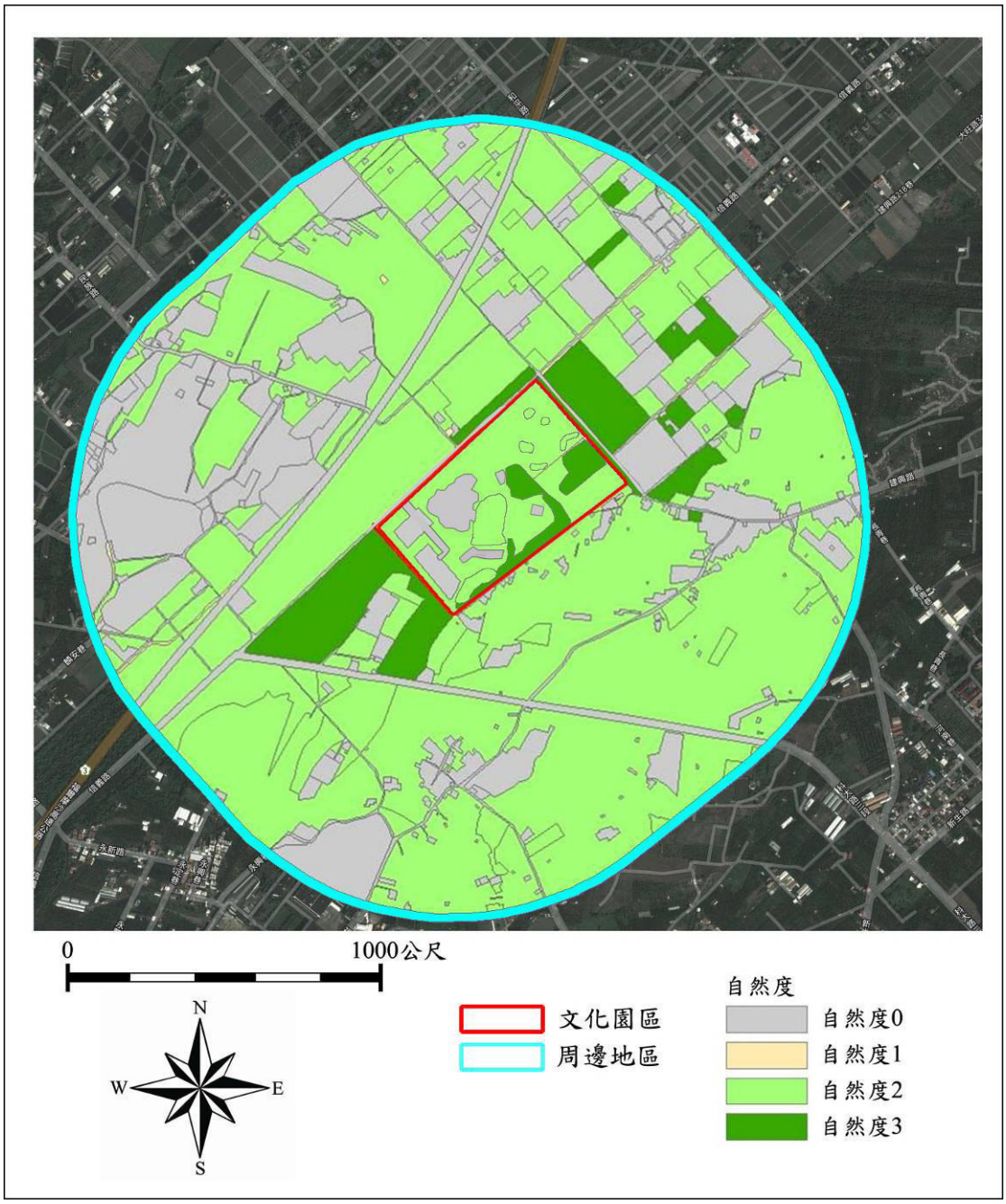


圖 3.1-2、調查區域之自然度圖

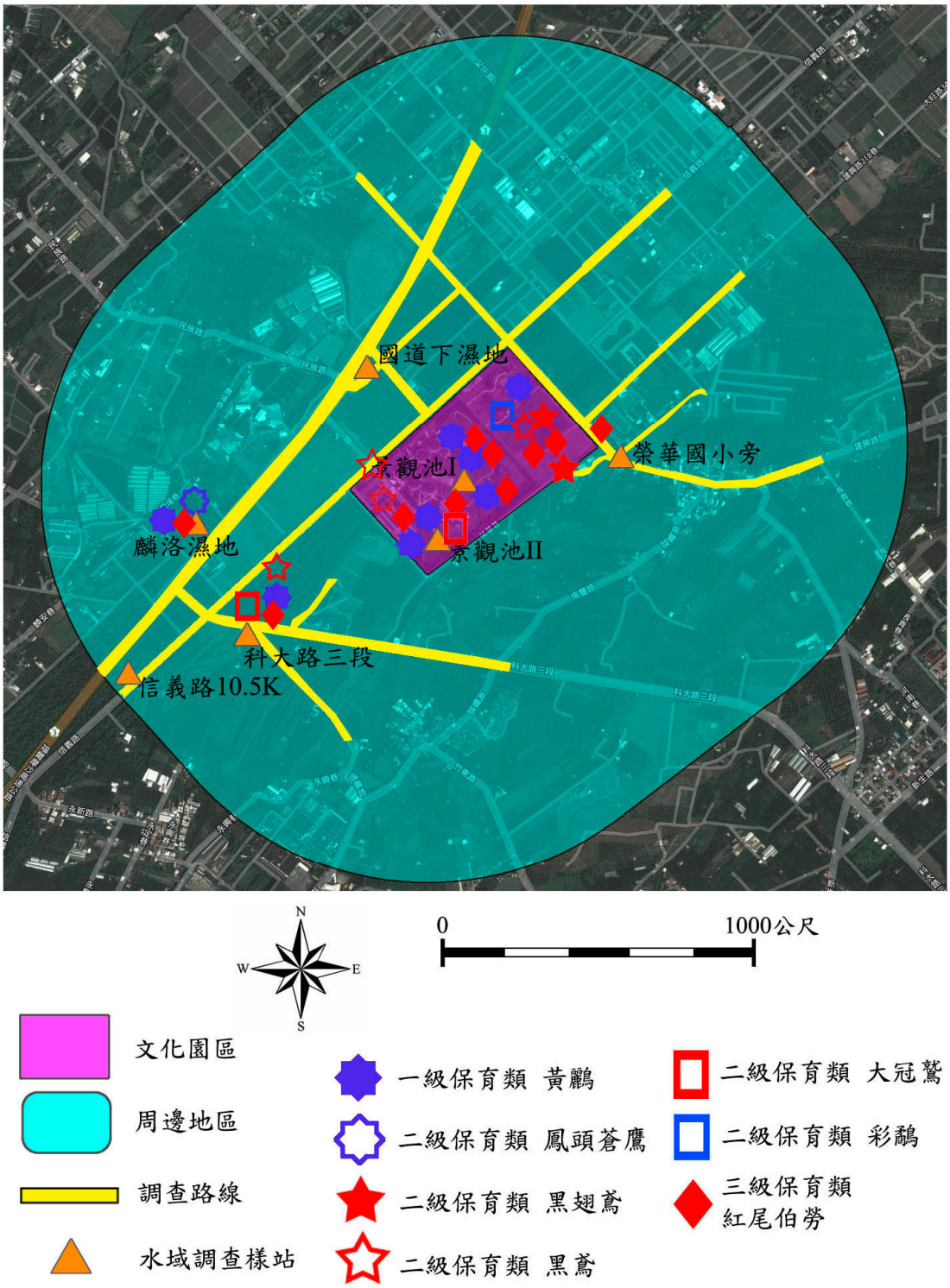


圖 3.1-3、調查區域之保育類鳥種分佈位置

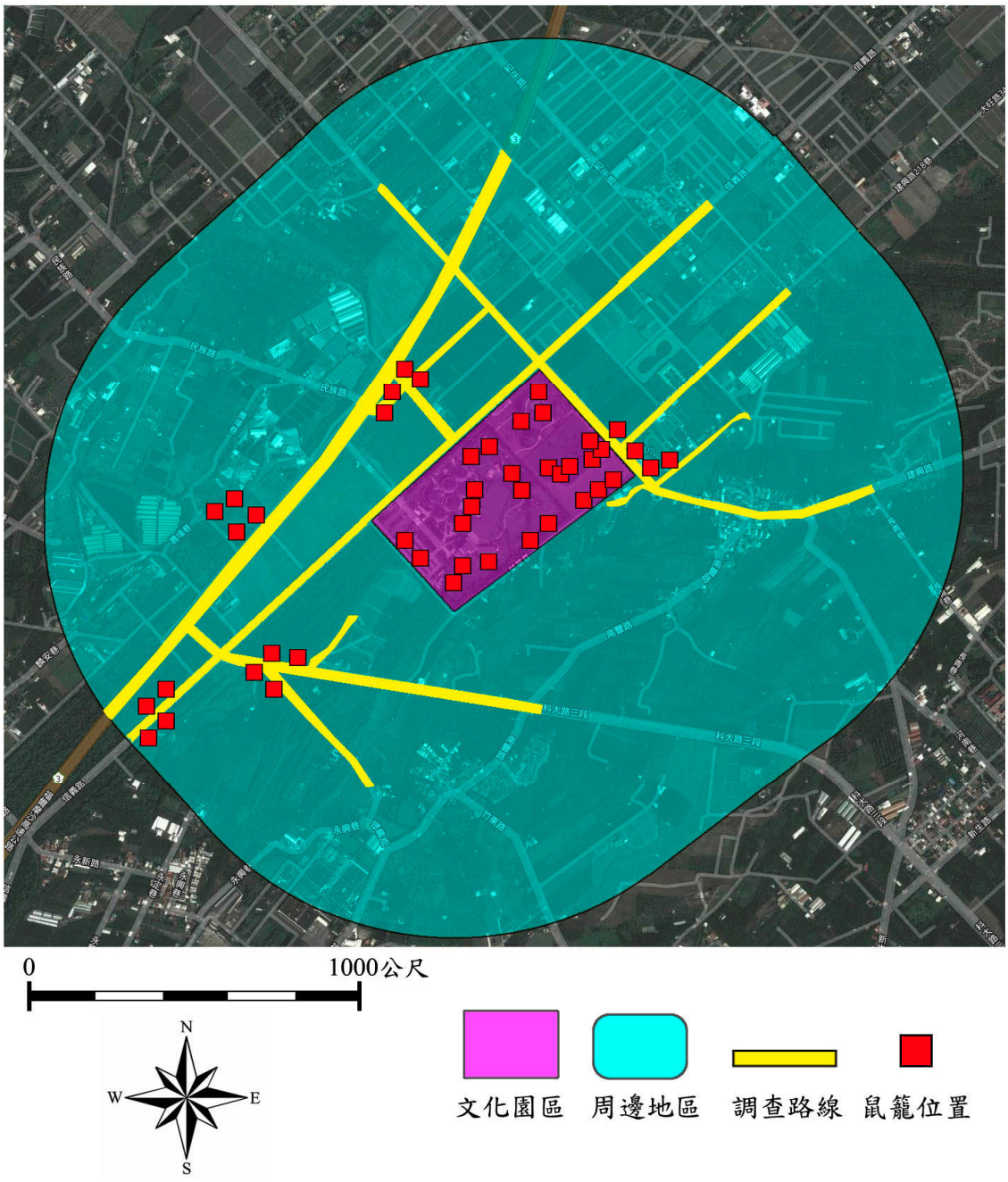


圖 3.1-4、調查樣區之鼠籠設置位置

表 3.1-1、植物歸隸特性

歸隸特性		雙子葉植物	單子葉植物	裸子植物	蕨類植物	總數
類別	科	70	18	1	8	97
	屬	193	58	2	8	261
	種	253	76	2	8	339
屬性	特有	15	3	0	0	18
	原生	134	31	0	8	173
	歸化	42	16	0	0	58
	栽培	62	26	2	0	90
生長習性	草本	109	66	0	7	182
	灌木	58	5	2	1	66
	藤本	12	1	0	0	13
	喬木	74	4	0	0	78

表 3.1-2、六堆園區一期用地之 103-105 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地												小計
						103				104				105				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹	特有	II	留													0
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶		II	留													0
	Milvus migrans formosanus	黑鳶		II	留									1				1
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲	特有	II	留													0
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯			冬													0
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥			留	1		1	2		1		1	4	3	2	3	18
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦			引										2	2		4
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨			冬,引	13	15	13	23	12	12	8	10	21	21	13	15	176
	Anser cygnoides	中國鵝			引			3		3	3	4	3		3	2	6	27
	Cairina Moschata	紅面番鴨			引	7	3	2		2	3	3	2		2	4	4	32
	Cygnus atratus	黑天鵝			引	2	2							2				6
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕	特有		留										3			3
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺			冬										2			2
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺			冬				1					2			1	4
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺			留				3			3	1		1	11	10	29
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺			留,過				1									1
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺			留,冬,過	3	3	2	1		1	4	5	2	1	4	4	30
	Egretta intermedia	中白鷺			冬			3	11			2	19	9		3	1	48
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺			留	1	5	2			3	4	2	3	3	9	2	34
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺			留													0
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺			留			1	6	1			1				1	10
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺			夏,冬,過				1		8	14		2				25
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	台灣夜鷹	特亞		留	2	6			2	2			2	3			17
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴			留,冬											1		1
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯			留	3	8	6		3	6	7	1		11	10		55
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯	特亞		留	1									2			3
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩			留													0
	Columba livia	岩鴿			引					1								1
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩			留	11	5	6	17	23	11	10	7	10	4	10	4	118
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩			留	103	67	30	33	61	24	32	17	33	19	30	37	486
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲	特亞		留	8	10	7	8	14	2	7	10	3	7	1	11	88
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑			留			4			1	2				1		8
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾	特亞		留,過	11	6	12	11	19	10	14	11	5	11	13	10	133
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥			留			4			1		10			5		20
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕			留		5	2					3		4			14
	Hirundo rustica gutturalis	家燕			夏,冬,過	6				27	3		2			8	8	54
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕			留	25	17	24	45	79	21	16	50	32	8	20	22	359
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞		III	冬,過	7	9		6	16	7		3	6	6		5	65
	Lanius schach formosae	棕背伯勞			留	4	13	5	2	8	2	19	7	9	11	7	1	88
Megalaimidae 鬚鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥	特有		留											2		2
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲	特有		留		1	1	1				1	1			1	6
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒			留,冬				1									1
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒			冬					2								2
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒			冬,過													0

表 3.1-2、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地												小計
						103				104				105				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝			冬					2								2
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝		II	留,過		2	1	1	2	4	2	1	3	4	1	2	23
	Oriolus traillii	朱鸝	特亞	II	留													0
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀			留	27	32	62	720	29	13	77	20	24	39	79	20	1142
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉		II	留													0
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯			過,冬					1	1		1				1	4
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木			留	3	11	3	2	2	2	1	1		1	1		27
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉			留							2						2
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡	外來		引													0
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯	特有		留		2	2		2	2				4		39	51
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	特亞		留	23	44	39	39	65	25	40	33	44	32	37	76	497
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞			留		2	1				1			1	2		7
	Fulica atra	白冠雞			冬													0
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞			留	14	18	6	16	27	18	10	13	20	9	14	17	182
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴			留												4	4
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸		II	留						1							1
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸			冬					4	2			2				8
	Tringa glareola	鷹斑鷸			冬								3		2			5
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸			冬													0
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	外來		引	21	21	8	9	28	7	32	10	5	6	17	7	171
	Acridotheres tristis tristis	家八哥	外來		引		5	2				4			2			13
	Aplonis panayensis	輝椋鳥	外來		引					2								2
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥	外來		引													0
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴	特亞		留													0
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	棕腹藍磯鶇			留,冬	2												2
	Turdus eunomus	斑點鶇			冬					2								2
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉			留													0
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼			留		1	40	17		1	5	7		3	13	10	97
		科數				17	19	20	17	20	22	17	20	16	19	20	17	32
		種數				23	26	29	25	28	30	26	30	24	32	29	28	57
		隻次				298	313	292	977	439	197	323	255	245	230	322	322	4213
		豐富度				3.86	4.35	4.93	3.49	4.44	5.49	4.33	5.23	4.18	5.70	4.85	4.68	
		均勻度				0.77	0.83	0.78	0.39	0.79	0.86	0.81	0.83	0.82	0.85	0.81	0.81	
		Shannon index				2.41	2.71	2.64	1.26	2.63	2.91	2.65	2.82	2.62	2.94	2.74	2.68	
		Simpson index				0.16	0.10	0.11	0.55	0.10	0.07	0.11	0.09	0.10	0.08	0.10	0.10	

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

留：留鳥　　外來：外來種

夏：夏候鳥　　特有：特有種

冬：冬候鳥　　特亞：特有亞種

過：過境鳥　　引　：引進種

表 3.1-3、六堆園區一期用地之 106-107 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地								合計
						106				107			小計	
						一	二	三	四	一	二	三		
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹	特有	II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Milvus migrans formosanus	黑鳶		II	留	1	0	0	0	9	0	1	11	12
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲	特有	II	留	0	0	2	0	0	1	0	3	3
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯			冬	0	0	1	0	0	0	0	1	1
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥			留	1	1	2	3	3	4	3	17	35
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦			引	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨			冬,引	13	18	9	10	10	11	5	76	252
	Anser cygnoides	中國鵝			引	1	5	6	6	0	12	9	39	66
	Cairina Moschata	紅面番鴨			引	3	6	4	10	6	14	7	50	82
	Cygnus atratus	黑天鵝			引	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕	特有		留	0	2	0	10	0	0	3	15	18
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺			冬	0	1	0	0	0	0	0	1	3
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺			冬	0	0	0	1	1	0	0	2	6
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺			留	0	0	17	21	8	7	3	56	85
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺			留,過	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺			留,冬,過	2	4	0	1	4	6	4	21	51
	Egretta intermedia	中白鷺			冬	2	0	0	0	1	0	0	3	51
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺			留	5	6	3	2	2	6	4	28	62
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺			留	0	0	0	0	2	0	0	2	12
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺			夏,冬,過	0	5	1	0	0	0	0	6	31
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	台灣夜鷹	特亞		留	3	0	0	0	0	3	0	6	23
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴			留,冬	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯			留	0	1	2	0	0	2	3	8	63
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯	特亞		留	0	0	0	0	2	0	0	2	5
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Columba livia	岩鴿			引	0	1	0	0	0	3	3	7	8
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩			留	11	4	8	10	6	22	7	68	186
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩			留	47	38	25	29	26	41	18	224	710
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲	特亞		留	2	5	6	12	8	5	10	48	136
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑			留	0	0	0	0	1	0	0	1	9
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾	特亞		留,過	5	1	4	8	3	9	15	45	178
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥			留	0	13	30	0	10	8	0	61	81
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕			留	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	Hirundo rustica gutturalis	家燕			夏,冬,過	1	0	0	41	0	5	0	47	101
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕			留	16	0	8	62	25	11	8	130	489
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞		III	冬,過	4	2	0	9	9	3	0	27	92
	Lanius schach formosae	棕背伯勞			留	2	3	2	3	1	8	4	23	111
Megalaimidae 鬚鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥	特有		留	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲	特有		留	0	2	2	0	0	3	2	9	15
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒			留,冬	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒			冬,過	0	0	0	0	1	0	0	1	1

表 3.1-3、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地								合計
						106				107			小計	
						一	二	三	四	一	二	三		
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝		I	留,過	4	4	2	5	3	7	3	28	51
	Oriolus traillii	朱鸝	特亞	II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀			留	12	15	90	39	29	43	84	312	1454
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶴鶉		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯			過,冬	1	0	0	2	1	0	0	4	8
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木			留	1	3	2	0	2	8	6	22	49
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉			留	0	0	0	1	0	0	0	1	3
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡	外來		引	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯	特有		留	3	4	5	17	79	5	2	115	166
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	特亞		留	21	20	16	60	80	38	47	282	779
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞			留	0	0	0	0	0	0	1	1	8
	Fulica atra	白冠雞			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞			留	8	7	3	10	7	6	9	50	232
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴			留	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸			冬	2	0	0	0	0	0	0	2	10
	Tringa glareola	鷹斑鷸			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸			冬	0	0	0	0	1	0	0	1	1
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	外來		引	3	6	8	2	23	31	19	92	263
	Acridotheres tristis tristis	家八哥	外來		引	1	0	0	0	0	0	0	1	14
	Aplonis panayensis	輝椋鳥	外來		引	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥	外來		引	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴	特亞		留	0	0	0	0	2	0	0	2	2
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	棕腹藍磯鶇			留,冬	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Turdus eunomus	斑點鶇			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼			留	2	0	56	7	12	12	70	159	256
		科數				19	17	20	17	23	20	19	28	34
		種數				28	26	26	27	32	29	27	48	62
		隻次				177	177	314	382	377	334	350	2111	6324
		豐富度				5.22	4.83	4.35	4.37	5.23	4.82	4.44		
		均勻度				0.80	0.85	0.76	0.83	0.77	0.88	0.77		
		Shannon index				2.67	2.76	2.46	2.72	2.65	2.97	2.53		
		Simpson index				0.11	0.09	0.14	0.09	0.11	0.07	0.13		

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-4、六堆園區周邊地區之 103-105 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區												小計
						103				104				105				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹	特有	II	留		1											1
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶		II	留													0
	Milvus migrans formosanus	黑鳶		II	留	1												1
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲	特有	II	留					2								2
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯			冬													0
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥			留				1				3				2	6
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦			引													0
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨			冬,引													0
	Anser cygnoides	中國鵝			引													0
	Cairina Moschata	紅面番鴨			引													0
	Cygnus atratus	黑天鵝			引													0
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕	特有		留													0
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺			冬													0
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺			冬									1				1
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺			留							1						1
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺			留,過													0
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺			留,冬,過	8	1	2	4	6	1		2	2				26
	Egretta intermedia	中白鷺			冬				2								2	4
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺			留		2	6	4	3	2	1		1				19
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺			留		2	1	2									5
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺			留	1		1		3		2		2		2	1	12
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺			夏,冬,過					1	4							5
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	台灣夜鷹	特亞		留	3	2				4				4			13
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴			留,冬													0
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯			留	2	9	5		1	6	9	1		5	5		43
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯	特亞		留		1					1	1	1				4
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩			留								1					1
	Columba livia	岩鴿			引			1		1					1			3
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩			留	4	2	2	12	24	10	10	2	5	5	14	9	99
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩			留	18	42	32	22	71	19	28	17	43	15	19	46	372
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲	特亞		留	4	2	7	6	5	4	7	2		3	3	15	58
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑			留		3				1				1			5
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾	特亞		留,過	6	2	6	3	4	4	3		6	4	5	2	45
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥			留		1											1
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕			留											2		2
	Hirundo rustica gutturalis	家燕			夏,冬,過	1				13				3			13	30
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕			留	61	10	9	18	59	5	6	5	8		9	24	214
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞		III	冬,過	3	7		6	7	2		2	1	5		2	35
	Lanius schach formosae	棕背伯勞			留	1	7	1	9	4		2	3	2	3	3		35
Megalaimidae 擬鬚科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥	特有		留		1											1
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲	特有		留		1	1	9		1	3	1	3	1		3	23
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒			留,冬	1												1
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒			冬					2							1	3
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒			冬,過													0

表 3.1-4、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區												小計
						103				104				105				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝			冬													0
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝		II	留,過		1		1				1	1			2	6
	Oriolus traillii	朱鸝	特亞	II	留													0
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀			留	20	62	41	34	73	32	50	19	47	36	39	25	478
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉		II	留													0
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯			過,冬						2						2	4
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木			留	2	2	1	2	6	4	1		3	1		4	26
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉			留													0
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡	外來		引											1		1
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯	特有		留		4		1	4			1		3		10	23
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	特亞		留	15	27	15	61	30	21	22	36	88	26	18	46	405
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞			留	1	2				1	2	4	2	1			13
	Fulica atra	白冠雞			冬													0
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞			留	4	3	2	11	4	2	5	2	3	1	2	4	43
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴			留													0
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸		II	留													0
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸			冬													0
	Tringa glareola	鷹斑鷸			冬												1	1
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸			冬													0
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	外來		引	11	21	21	10	18	17	20	11	22	20	29	14	214
	Acridotheres tristis tristis	家八哥	外來		引						3				4	3	2	12
	Aplonis panayensis	輝椋鳥	外來		引													0
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥	外來		引					1								1
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴	特亞		留													0
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	棕腹藍磯鶇			留,冬													0
	Turdus eunomus	斑點鶇			冬													0
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉			留											1		1
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼			留		2	24	43	22	4	26	9	3	3	13	17	166
科數						15	20	14	15	15	17	13	13	14	14	14	17	26
種數						20	27	19	21	24	22	19	20	21	20	17	23	47
隻次						167	220	178	261	364	149	199	123	247	142	168	247	2465
豐富度						3.71	4.82	3.47	3.59	3.90	4.20	3.40	3.95	3.63	3.83	3.12	3.99	
均勻度						0.74	0.73	0.78	0.81	0.76	0.83	0.80	0.77	0.66	0.79	0.81	0.81	
Shannon index						2.23	2.39	2.31	2.46	2.43	2.57	2.34	2.32	2.02	2.36	2.30	2.53	
Simpson index						0.18	0.15	0.13	0.12	0.12	0.11	0.13	0.15	0.20	0.14	0.13	0.11	

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

留：留鳥　　外來：外來種

夏：夏候鳥　　特有：特有種

冬：冬候鳥　　特亞：特有亞種

過：過境鳥　　引　：引進種

表 3.1-5、六堆園區周邊地區之 106-107 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊								合計
						106				107			小計	
						一	二	三	四	一	二	三		
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹	特有	II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Milvus migrans formosanus	黑鳶		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲	特有	II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥			留	0	0	0	2	1	1	1	5	11
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦			引	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨			冬,引	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anser cygnoides	中國鵝			引	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cairina Moschata	紅面番鴨			引	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cygnus atratus	黑天鵝			引	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕	特有		留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺			留	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺			留,過	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺			留,冬,過	2	1	0	0	2	0	8	13	39
	Egretta intermedia	中白鷺			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺			留	0	1	1	1	0	1	2	6	25
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺			留	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺			留	2	0	1	0	1	1	1	6	18
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺			夏,冬,過	0	4	0	2	0	0	0	6	11
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	台灣夜鷹	特亞		留	2	0	0	0	0	7	0	9	22
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴			留,冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯			留	1	5	0	0	0	6	1	13	56
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯	特亞		留	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩			留	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Columba livia	岩鴿			引	0	0	0	1	1	4	0	6	9
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩			留	9	1	9	11	2	6	11	49	148
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩			留	31	13	26	51	33	26	25	205	577
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲	特亞		留	0	3	2	10	1	7	9	32	90
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑			留	0	0	2	1	0	1	1	5	10
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾	特亞		留,過	0	1	0	2	0	7	2	12	57
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥			留	0	0	15	0	0	0	0	15	16
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕			留	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Hirundo rustica gutturalis	家燕			夏,冬,過	0	0	0	0	2	0	0	2	32
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕			留	5	0	6	9	14	8	11	53	267
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞		III	冬,過	1	0	0	6	3	2	0	12	47
	Lanius schach formosae	棕背伯勞			留	0	0	0	2	1	2	0	5	40
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥	特有		留	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲	特有		留	2	1	1	0	0	1	4	9	32
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒			留,冬	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒			冬	1	0	0	2	0	0	0	3	6
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒			冬,過	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 3.1-5、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊								合計
						106				107			小計	
						一	二	三	四	一	二	三		
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝		I	留,過	1	0	2	1	0	1	1	6	12
	Oriolus traillii	朱鸝	特亞	II	留	0	0	0	1	0	0	0	1	1
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀			留	36	41	60	53	25	42	45	302	780
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉		II	留	0	1	0	0	0	0	0	1	1
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯			過,冬	0	0	0	1	0	0	0	1	5
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木			留	0	1	0	1	2	4	1	9	35
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡	外來		引	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯	特有		留	0	0	0	0	5	3	0	8	31
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	特亞		留	25	19	18	23	28	33	18	164	569
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞			留	0	0	0	0	0	1	0	1	14
	Fulica atra	白冠雞			冬	0	0	0	1	1	0	0	2	2
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞			留	3	23	3	6	5	1	5	46	89
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tringa glareola	鷹斑鷸			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	外來		引	9	14	17	11	15	30	14	110	324
	Acridotheres tristis tristis	家八哥	外來		引	2	0	0	6	0	0	0	8	20
	Aplonis panayensis	輝椋鳥	外來		引	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥	外來		引	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴	特亞		留	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	棕腹藍磯鶇			留,冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Turdus eunomus	斑點鶇			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉			留	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼			留	0	0	46	41	8	10	13	118	284
		科數				14	12	13	17	12	18	16	23	28
		種數				17	15	15	25	19	24	19	36	51
		隻次				133	129	209	246	150	205	173	1245	3710
		豐富度				3.27	2.88	2.62	4.36	3.59	4.32	3.49		
		均勻度				0.72	0.73	0.76	0.74	0.78	0.79	0.81		
		Shannon index				2.04	1.97	2.06	2.38	2.29	2.50	2.38		
		Simpson index				0.18	0.18	0.17	0.14	0.14	0.12	0.13		

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-6、六堆園區一期用地與周邊地區之哺乳類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性 保育等級 遷徙習性	一期用地																		合計
				103				104				105				106				107			
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠														0	0	0	0	0	0	0	0
	Mus musculus	家鼷鼠														0	0	0	0	0	0	0	0
	Rattus norvegicus	溝鼠										1				0	0	0	0	0	0	0	1
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩		5	11	7	7	11	8	10	7	11	8	2	7	12	8	8	8	15	8	8	161
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠		3		3	1	1	3				5			0	4	0	1	0	1	2	24
			科數	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	2	3
			種數	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	2	3
			隻次	8	11	10	8	12	11	10	7	12	13	2	7	12	12	8	9	15	9	10	186
			豐富度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			均勻度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			Shannon index	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			Simpson index	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

用詞說明：
Ⅰ：表示瀕臨絕種野生動物
Ⅱ：表示珍貴稀有野生動物
Ⅲ：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

科名	學名	中文俗名	特有性 保育等級 遷徙習性	周邊地區																			小計	合計
				103				104				105				106				107				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三		
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠														0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mus musculus	家鼷鼠		1		2	3	3	2	1		1		1	1	0	1	2	1	0	1	1	6	21
	Rattus norvegicus	溝鼠			1			1		2	1	1			1	0	0	0	2	0	0	1	3	10
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩		6	2	3	4	4	4	5	7	6	7	6	6	7	7	5	8	11	4	8	50	110
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠			12	5	4	6	4	12	7	2	3	16	1	0	2	1	1	5	3	1	13	85
			科數	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	3	3	3	2	3	3	3	3
			種數	2	3	3	3	4	3	4	3	4	2	3	4	1	3	3	4	2	3	4	4	4
			隻次	7	15	10	11	14	10	20	15	10	10	23	9	7	10	8	12	16	8	11	72	226
			豐富度	—	0.74	0.87	0.83	1.14	0.87	1.00	0.74	1.30	—	0.64	1.37	—	0.87	0.96	1.21	0.36	0.96	1.25		
			均勻度	—	0.57	0.94	0.99	0.89	0.96	0.75	0.81	0.79	—	0.67	0.72	—	0.73	0.82	0.71	0.90	0.89	0.64		
			Shannon index	—	0.63	1.03	1.09	1.24	1.05	1.03	0.89	1.09	—	0.74	1.00	—	0.80	0.90	0.98	0.62	0.97	0.89		
			Simpson index	—	0.66	0.38	0.34	0.32	0.36	0.44	0.44	0.42	—	0.55	0.48	—	0.54	0.47	0.49	0.57	0.41	0.55		

用詞說明：
Ⅰ：表示瀕臨絕種野生動物
Ⅱ：表示珍貴稀有野生動物
Ⅲ：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-7、六堆園區一期用地與周邊地區之爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性 保育等級 遷徙習性	一期用地																		合計
				103				104				105				106				107		
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母						1								0	0	0	0	0	0	0	1
	Ptyas mucosus	南蛇							1							0	0	0	0	0	0	0	1
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	兩傘節	III													0	0	0	0	0	0	0	0
	Naja atra	眼鏡蛇	III													0	0	0	0	0	0	0	0
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎						1	2					1		0	0	0	0	0	0	0	4
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎		30	31	32	34	12	16	16	43	18	15	10	48	35	27	4	24	27	13	37	472
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥	外來	7	4	1	2				2			3	3	10	2	3	0	2	9	6	54
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇														0	0	0	0	0	0	0	0
			科數	2	2	2	2	3	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	3
			種數	2	2	2	2	3	3	1	2	1	1	3	2	2	2	2	1	2	2	2	5
			隻次	37	35	33	36	14	19	16	45	18	15	14	51	45	29	7	24	29	22	43	532
			豐富度	—	—	—	—	0.76	—	—	—	—	—	0.76	—	—	—	—	—	0.30	0.27	0.27	
			均勻度	—	—	—	—	0.46	—	—	—	—	—	0.69	—	—	—	—	—	0.36	0.98	0.58	
			Shannon index	—	—	—	—	0.51	—	—	—	—	—	0.76	—	—	—	—	—	0.25	0.68	0.40	
			Simpson index	—	—	—	—	0.74	—	—	—	—	—	0.56	—	—	—	—	—	0.87	0.52	0.76	

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

科名	學名	中文俗名	特有性 保育等級 遷徙習性	周邊地區																		合計
				103				104				105				106				107		
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母														0	0	0	0	0	0	0	0
	Ptyas mucosus	南蛇														0	0	0	0	0	0	0	0
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	兩傘節	III		1										1	0	0	0	0	0	0	1	3
	Naja atra	眼鏡蛇	III													0	0	0	0	0	0	0	0
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎			2		6	15								0	0	0	0	0	0	0	23
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎		48	65	81	92	19	79	82	65	64	40	58	54	65	57	75	51	39	15	19	1068
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥	外來	8	2	11	14		5	3	4	13		4	8	8	0	2	16	13	16	10	137
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇			1				1				2			0	0	1	0	0	0	1	6
			科數	2	4	2	2	1	3	2	2	2	2	2	3	2	1	3	2	2	2	4	4
			種數	2	5	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	1	3	2	2	2	4	5
			隻次	56	71	92	112	34	85	85	69	77	42	62	63	73	57	78	67	52	31	31	1237
			豐富度	—	0.94	—	0.42	—	0.45	—	—	—	—	—	0.48	—	—	0.46	—	0.25	0.29	0.87	
			均勻度	—	0.25	—	0.53	—	0.26	—	—	—	—	—	0.42	—	—	0.17	—	0.81	1.00	0.64	
			Shannon index	—	0.40	—	0.58	—	0.29	—	—	—	—	—	0.46	—	—	0.19	—	0.56	0.69	0.89	
			Simpson index	—	0.84	—	0.69	—	0.87	—	—	—	—	—	0.75	—	—	0.93	—	0.63	0.50	0.48	

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-8、六堆園區一期用地與周邊地區之兩棲類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性 保育等級 遷徙習性	一期用地																		合計
				103				104				105				106				107			
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	黑眶蟾蜍			2	6	2	2		8	2	23	50	29	20	45	11	2	14	1	2	7	226
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	澤蛙		9	3	14	9	5		14	12	1	4	32	4	20	13	8	11	0	7	22	188
	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙								2						0	9	1	0	0	1	0	13
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	亞洲錦蛙	外來		1	4	1						1	1		0	1	0	2	0	1	2	14
	Microhyla fissipes	小雨蛙		4		28	1	10		6	1	3	36	8	1	5	54	24	8	0	19	48	256
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	腹斑蛙														0	0	0	0	0	0	0	0
	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙		4	11	15	4	2	9	16	4		42	16	6	33	81	2	24	2	14	29	314
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙	外來			1										0	0	0	0	0	0	0	1
		科數		3	4	4	4	3	1	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4
		種數		3	4	6	5	4	1	5	4	3	5	5	4	4	6	5	5	2	6	5	7
		隻次		17	17	68	17	19	9	46	19	27	133	86	31	103	169	37	59	3	44	108	1012
		豐富度		0.71	1.04	1.17	1.41	1.02	—	1.04	1.02	0.61	0.82	0.90	0.87	0.65	0.97	1.11	0.98	—	1.32	0.85	
		均勻度		0.93	0.75	0.82	0.78	0.84	—	0.89	0.73	0.46	0.76	0.82	0.70	0.86	0.71	0.64	0.87	—	0.74	0.80	
		Shannon index		1.02	1.04	1.47	1.26	1.16	—	1.44	1.01	0.50	1.23	1.32	0.98	1.19	1.28	1.02	1.41	—	1.33	1.29	
		Simpson index		0.39	0.44	0.27	0.36	0.37	—	0.26	0.46	0.74	0.32	0.30	0.47	0.33	0.34	0.47	0.28	—	0.32	0.32	

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

科名	學名	中文俗名	特有性 保育等級 遷徙習性	周邊地區																		合計
				103				104				105				106				107			
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	黑眶蟾蜍		1	2	1	1	1		2	4	19	5	26	12	3	9	5	0	0	3	3	97
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	澤蛙		7	4	5	13		1	6	14	1	5	21	9	0	1	9	7	0	2	11	116
	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙				2					2			2		1	1	1	0	0	1	0	10
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	亞洲錦蛙	外來		5					1	11	1		7		0	4	1	0	0	0	1	31
	Microhyla fissipes	小雨蛙			2	1			1	7						0	0	3	0	0	0	2	16
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	腹斑蛙			1											0	0	0	0	0	0	0	1
	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙		7	13	5	2	3	4	15	7	2	12	12	3	21	42	51	2	1	17	19	238
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙	外來													0	0	0	0	0	0	0	0
		科數		3	4	4	3	2	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	2	1	3	4	4
		種數		3	6	5	3	2	3	5	5	4	3	5	3	3	5	6	2	1	4	5	7
		隻次		15	27	14	16	4	6	31	38	23	22	68	24	25	57	70	9	1	23	36	509
		豐富度		0.74	1.52	1.52	0.72	—	1.12	1.16	1.10	0.96	0.65	0.95	0.63	0.62	0.99	1.18	—	—	0.96	1.12	
		均勻度		0.81	0.81	0.86	0.55	—	0.79	0.80	0.89	0.46	0.91	0.85	0.89	0.48	0.52	0.52	—	—	0.60	0.72	
		Shannon index		0.89	1.45	1.39	0.60	—	0.87	1.29	1.43	0.64	1.00	1.37	0.97	0.53	0.84	0.94	—	—	0.84	1.17	
		Simpson index		0.44	0.30	0.29	0.68	—	0.50	0.33	0.27	0.69	0.40	0.28	0.41	0.72	0.57	0.55	—	—	0.57	0.38	

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-9、六堆園區一期用地之 103-105 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級 遷徙習性	一期用地												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶											1			1
	Borbo cinnara	禾弄蝶			1	4				4				4		13
	Parnara bada	小稻弄蝶			1											1
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶								10						10
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶														0
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶				2							3	3	1	9
	Suastus gremius	黑星弄蝶				1				4	1		2			8
	Udaspes folus	大白紋弄蝶														0
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶			4				4		2	1	10	2	4	27
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶					3									3
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶			1	1										2
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶											2			2
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶												7	34	41
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶									1				1	2
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶														0
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶		1	1	1	1				1					5
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶														0
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶			1											1
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶		18		3					1					22
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶							2				3			5
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶														0
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶														0
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶		24	139	2	27	3	68		5	23	26	15	12	344
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶			3	4	27	2	1	10	16	3	5	21	24	116
	Zizula hylax	迷你小灰蝶		1	24	7	24			25	21	1	5	12	111	231
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶				1					1			2		4
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶										1				1
	Danaus chrysippus	樺斑蝶		2	5	2				2			3	16	3	33
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶													1	1
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶			1											1
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶												1	3	4
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶												7		7
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶			5									7	13	25
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶			3	2				4	1		1	8	1	20
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶				2				2	1			3		8

表 3.1-9、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級 遷徙習性	一期用地												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶			2	4	11			2	4		1	8	1	33
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶				1										1
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶								2						2
	Melanitis leda	樹蔭蝶				1	1									2
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶														0
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶											1	2		3
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶		1	7	5	2		1	1	6	2		8	7	40
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶		1	1	2	1			1			2	5	1	14
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶				1	1				1		1			4
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶		1	2	8				13	2		4	7		37
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶			1	1	1						2	2		7
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶												1		1
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶		2	1	4	3			1	2			8	1	22
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶														0
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶											1	1		2
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶		1		1										2
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶			3	5	28			8	10				4	58
	Catopsilia pomona	淡黃蝶		1	44	26	20	1	2	44	18		7	62	4	229
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶			3						1					4
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶		3	4	10	14	1	1	67	43	9	6	15	15	188
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶		4	4	2	13				10	6	10	1	21	71
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶		52	32	1	37	8	7	4	9	79	5	7	20	261
			科數	4	5	5	4	2	3	5	5	3	5	5	5	5
			種數	14	25	28	17	5	8	18	22	9	22	27	21	49
			隻次	112	293	104	214	15	86	204	157	125	101	235	282	1928
			豐富度	2.76	4.23	5.81	2.98	1.48	1.57	3.20	4.15	1.66	4.55	4.76	3.54	
			均勻度	0.62	0.60	0.85	0.83	0.80	0.41	0.73	0.78	0.55	0.85	0.84	0.71	
			Shannon index	1.63	1.92	2.82	2.35	1.29	0.86	2.12	2.40	1.21	2.63	2.75	2.15	
			Simpson index	0.29	0.27	0.10	0.11	0.35	0.64	0.18	0.13	0.44	0.11	0.10	0.20	

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-10、六堆園區一期用地之 106-107 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級　遷徙習性	一期								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶		0	0	0	0	0	0	1	1	2
	Borbo cinnara	禾弄蝶		0	1	0	1	0	0	5	7	20
	Parnara bada	小稻弄蝶		0	0	0	1	0	0	0	1	2
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	10
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶		0	0	0	0	0	0	1	1	1
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶		0	0	2	1	1	2	2	8	17
	Suastus gremius	黑星弄蝶		0	0	2	0	1	0	0	3	11
	Udaspes folus	大白紋弄蝶		0	0	0	0	0	0	3	3	3
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶		2	5	0	2	1	4	1	15	42
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	3
	Chilades pandava peripatria	東陞蘇鐵小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶		0	0	0	2	0	0	0	2	4
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶		0	3	2	3	0	0	0	8	49
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶		0	0	18	4	0	6	4	32	34
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶		0	0	0	4	0	0	0	4	4
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶		2	0	0	0	0	0	0	2	7
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶		0	0	0	0	0	1	0	1	1
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶		0	2	0	0	0	0	0	2	3
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶		0	0	3	0	0	0	0	3	25
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶		0	0	0	0	0	3	0	3	8
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶		48	23	14	10	19	75	0	189	533
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶		0	10	7	6	8	4	1	36	152
	Zizula hylax	迷你小灰蝶		11	15	4	7	8	37	5	87	318
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶		0	0	0	0	0	0	1	1	5
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶		0	0	1	0	0	0	2	3	4
	Danaus chrysippus	樺斑蝶		7	12	1	5	1	18	12	56	89
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶		0	0	0	1	0	0	1	2	3
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶		0	0	0	0	0	0	1	1	5
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶		0	0	0	0	0	0	3	3	10
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶		0	28	12	9	1	0	5	55	80
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶		0	1	0	1	0	1	9	12	32
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶		0	0	1	0	0	0	0	1	9

表 3.1-10、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級　遷徙習性	一期			合計
				106	107	小計	

				一	二	三	四	一	二	三		
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶		0	1	1	1	0	1	2	6	39
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Melanitis leda	樹蔭蝶		0	1	0	1	0	0	2	4	6
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶		0	0	0	0	0	2	1	3	3
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶		0	0	0	0	0	0	1	1	4
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶		0	1	0	1	0	2	10	14	54
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶		0	1	1	1	0	1	9	13	27
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶		0	1	0	0	0	0	5	6	10
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶		0	1	1	0	0	2	7	11	48
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶		0	0	1	0	0	0	6	7	14
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶		0	0	0	0	0	0	1	1	2
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶		0	0	0	0	0	4	14	18	40
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶		0	0	1	23	0	2	2	28	86
	Catopsilia pomona	淡黃蝶		0	8	19	12	1	7	19	66	295
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	4
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶		17	11	6	8	1	5	31	79	267
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶		30	8	5	11	17	11	7	89	160
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶		37	11	4	14	61	11	4	142	403
			科數	3	5	5	3	4	5	5	5	5
			種數	8	20	21	24	12	21	33	45	54
			隻次	154	144	106	129	120	199	178	1030	2958
			豐富度	1.39	3.82	4.29	4.73	2.30	3.78	6.18		
			均勻度	0.82	0.83	0.83	0.86	0.62	0.71	0.86		
			Shannon index	1.71	2.49	2.53	2.73	1.55	2.17	3.01		
			Simpson index	0.21	0.11	0.11	0.08	0.31	0.20	0.07		

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-11、六堆園區周邊地區之 103-105 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性 保育等級 遷徙習性	周邊地區												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶														0
	Borbo cinnara	禾弄蝶					1				4					5
	Parnara bada	小稻弄蝶					1									1
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶														0
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶														0
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶			1	1	2						3		1	8
	Suastus gremius	黑星弄蝶				1										1
	Udaspes folus	大白紋弄蝶														0
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶			7	4			3				2	1	3	20
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶										1			1	2
	Chilades pandava peripatria	東陞蘇鐵小灰蝶														0
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶					1					3				4
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶			1				1							2
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶														0
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶														0
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶		3	2		2	1								8
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶														0
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶														0
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶		1												1
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶											2			2
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶					2									2
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶														0
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶		12	41	3	21		11	5	2	6	4	5	4	114
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶				3	35	1	1	3	3	6	3	2	6	63
	Zizula hylax	迷你小灰蝶					4			6						10
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶				3	2				3	1	1		1	11
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶				1				1		1				3
	Danaus chrysippus	樺斑蝶				1										1
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶														0
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶														0
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶													1	1
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶					1									1
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶					1								1	2
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶			1	10	1			1				5		18
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶														0

表 3.1-11、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性 保育等級 遷徙習性	周邊地區			小計
				103	104	105	

				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶				1	4			4	9			1	2	21
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶														0
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶														0
	Melanitis leda	樹蔭蝶														0
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶				1										1
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶							1							1
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶					13				3	2	1	1		20
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶			2											2
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶				3										3
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶		2		3	2			1			2	1		11
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶				3				2	1					6
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶				1										1
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶				1	3			3						7
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶				2										2
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶												1		1
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶				1										1
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶			2	4	85			4	12	2		4	38	151
	Catopsilia pomona	淡黃蝶		4	5	11	17		1	14			3	5	3	63
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶				1										1
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶		6	1	7	24		1	6	4	15	4	6	20	94
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶		2	2	7	58	2	2	11	8	5	4	2	39	142
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶		67	11	5	59	20	5	20	28	102	6	8	82	413
		科數		3	4	5	5	2	3	4	5	3	4	4	4	5
		種數		8	12	24	22	4	9	14	11	11	12	13	14	41
		隻次		97	76	78	339	24	26	81	77	144	35	42	202	1221
		豐富度		1.53	2.54	5.28	3.60	0.94	2.46	2.96	2.30	2.01	3.09	3.21	2.45	
		均勻度		0.54	0.65	0.90	0.72	0.45	0.80	0.86	0.83	0.49	0.95	0.90	0.65	
		Shannon index		1.13	1.62	2.86	2.22	0.62	1.75	2.27	1.98	1.16	2.37	2.31	1.71	
		Simpson index		0.50	0.33	0.07	0.15	0.70	0.24	0.13	0.19	0.52	0.10	0.12	0.25	

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-12、六堆園區周邊地區之 106-107 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級　遷徙習性	周邊								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Borbo cinnara	禾弄蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	5
	Parnara bada	小稻弄蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶		0	1	0	0	0	1	0	2	10
	Suastus gremius	黑星弄蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Udaspes folus	大白紋弄蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶		0	1	0	3	1	2	1	8	28
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Chilades pandava peripatria	東陞蘇鐵小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	4
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶		0	0	0	1	0	0	0	1	1
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶		3	1	0	0	0	0	0	4	12
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶		8	12	0	6	2	6	1	35	149
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶		0	2	0	0	0	4	0	6	69
	Zizula hylax	迷你小灰蝶		0	0	0	0	0	2	0	2	12
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶		0	0	0	6	0	0	0	6	17
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	3
	Danaus chrysippus	樺斑蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶		0	1	0	0	0	0	0	1	3
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶		0	0	1	0	0	0	3	4	22
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 3.1-12、(續)

周邊	合計

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級　遷徙習性	106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶		2	1	3	0	1	0	1	8	29
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melanitis leda	樹蔭蝶		0	0	1	1	0	0	0	2	2
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶		0	0	2	0	0	0	0	2	3
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶		0	0	1	1	0	1	1	4	24
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	2
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶		0	0	0	0	0	0	1	1	4
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶		0	1	1	1	0	1	0	4	15
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶		0	0	1	0	0	0	3	4	10
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	7
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	2
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶		0	0	1	47	0	1	1	50	201
	Catopsilia pomona	淡黃蝶		0	4	3	1	0	3	5	16	79
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶		0	1	0	0	0	0	0	1	2
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶		0	8	8	3	4	2	0	25	119
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶		8	3	1	17	8	2	4	43	185
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶		3	12	0	5	15	7	3	45	458
			科數	3	5	3	4	3	5	4	5	5
			種數	5	13	11	12	6	12	11	23	43
			隻次	24	48	23	92	31	32	24	274	1495
			豐富度	1.26	3.10	3.19	2.43	1.46	3.17	3.15		
			均勻度	0.91	0.81	0.86	0.66	0.76	0.91	0.92		
			Shannon index	1.46	2.07	2.07	1.64	1.36	2.25	2.20		
			Simpson index	0.26	0.17	0.18	0.31	0.32	0.13	0.13		

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-13、六堆園區一期用地之 103-105 年蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級　遷徙習性	一期用地												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓														0
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓				1										1
Coenagrionidae 細蟌科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細蟌			3		2			5		1	4	5	5	25
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細蟌		5					6	4		3	2	1	3	24
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟌			6		5				1	3	3	4	5	27
	Ischnura senegalensis	青紋細蟌		9	9		6		14	1	5	4	43	30	5	126
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細蟌							1			1	6	5	11	24
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細蟌			8				1				3			12
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓			1	6			2	3	2		6	2		22
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓				2	1		1	3	15		1		1	24
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓				1	1		3					1	2	8
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓			3	1	7		2	5	3	2	11	14	15	63
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓		4	5	16	3		4	1	8		8	7	2	58
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓				26	4		1	2			7	1		41
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓				5							2			7
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓												4		4
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓		1	7	20	10		8	7	4	1	5	19	2	84
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓		1	21	60	6		8	95	32		4	19	2	248
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓								2						2
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓								2	1					3
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓				3				8	3		1	25		40
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓													3	3
	Tramea virginia	大華蜻蜓												2	1	3
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓		1	11		4		1	6		4	6	4		37
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓		2		1	2							2		7
Platycnemididae 琵蟌科	*Copera marginipes*	脛蹼琵蟌					1						1		1	3
			科數	2	3	3	3		2	3	3	2	4	3	3	5
			種數	7	10	12	13		13	14	10	8	17	17	14	25
			隻次	23	74	142	52		52	144	74	19	113	145	58	896
			豐富度	1.91	2.09	2.22	3.04	—	3.04	2.62	2.09	2.38	3.38	3.21	3.20	
			均勻度	0.83	0.90	0.70	0.92	—	0.85	0.55	0.76	0.93	0.80	0.83	0.86	
			Shannon index	1.62	2.06	1.73	2.35	—	2.17	1.46	1.74	1.94	2.26	2.34	2.28	
			Simpson index	0.24	0.15	0.25	0.11	—	0.15	0.45	0.25	0.16	0.18	0.12	0.14	

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-14、六堆園區一期用地之 106-107 年蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級　遷徙習性	一期用地								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓		0	0	0	0	0	0	0	0	1
Coenagrionidae 細蟌科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細蟌		0	0	1	0	9	0	1	11	36
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細蟌		1	0	3	1	8	1	2	16	40
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟌		0	0	0	6	0	5	5	16	43
	Ischnura senegalensis	青紋細蟌		7	7	3	25	16	52	15	125	251
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細蟌		2	3	1	6	2	17	11	42	66
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細蟌		0	0	0	0	0	0	0	0	12
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓		0	0	2	1	0	2	3	8	30
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓		0	0	2	5	0	3	4	14	38
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓		0	0	0	0	0	0	0	0	8
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓		0	1	39	20	0	10	8	78	141
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓		0	0	8	4	0	5	5	22	80
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓		0	0	2	0	0	6	3	11	52
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓		0	0	1	0	0	0	2	3	10
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓		0	0	0	0	0	0	3	3	7
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓		0	0	5	6	0	3	9	23	107
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓		1	1	16	60	1	10	30	119	367
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓		0	0	1	0	0	0	0	1	3
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓		0	0	0	0	0	0	0	0	3
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓		1	0	6	0	0	0	3	10	50
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓		0	0	0	1	0	0	0	1	4
	Tramea virginia	大華蜻蜓		0	0	0	0	0	0	0	0	3
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓		0	0	2	2	0	4	3	11	48
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓		0	0	0	0	0	1	0	1	8
Platycnemididae 琵蟌科	*Copera marginipes*	脛蹼琵蟌		0	0	0	0	0	2	0	2	5
			科數	2	2	3	3	2	4	3	4	5
			種數	5	4	15	12	5	14	16	20	25
			隻次	12	12	92	137	36	121	107	517	1413
			豐富度	1.61	1.21	3.10	2.24	1.12	2.71	3.21		
			均勻度	0.77	0.78	0.73	0.71	0.81	0.75	0.86		
			Shannon index	1.23	1.08	1.97	1.76	1.30	1.97	2.37		
			Simpson index	0.39	0.42	0.23	0.25	0.31	0.23	0.13		

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-15、六堆園區周邊地區之 103-105 年蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級　遷徙習性	周邊地區												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓														0
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓				1										1
Coenagrionidae 細螅科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細螅		7		4	5	20	6	2	3		12	2	23	84
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細螅		7	16	5		15	42	6	18	4	3	8	3	127
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細螅		1	20	12	6	17	12	5	7	24	8	3	9	124
	Ischnura senegalensis	青紋細螅		108	39	20	28	82	32	19	10	27	27	7	7	406
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細螅														0
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細螅		1	13			9	2	5	1		3	2		36
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓			1	1										2
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓			2	4	6			2				4	2	20
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓				5			1				1	1		8
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓		1	1	18	46			51	18	1	4	16	6	162
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓		7		4	4			7	1		2		6	31
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓					3									3
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓				4							1			5
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓				7	1			1				2	1	12
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓		6	1	9	9		1	4	1		2	10	11	54
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓			5	97	101		2	5	2			3	40	255
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓														0
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓														0
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓			1	4				1						6
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓													1	1
	Tramea virginia	大華蜻蜓				1	1									2
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓			3	3	7	1	7	4	1	1	5	1	1	34
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓					1									1
Platycnemididae 琵螅科	*Copera marginipes*	脛蹼琵螅		6		3	4	3	1	1	3	1		12	20	54
			科數	3	3	5	3	3	3	3	3	3	2	3	3	5
			種數	9	11	18	14	7	10	14	11	6	11	13	13	22
			隻次	144	102	202	222	147	106	113	65	58	68	71	130	1428
			豐富度	1.61	2.16	3.20	2.41	1.20	1.93	2.75	2.40	1.23	2.37	2.82	2.47	
			均勻度	0.47	0.73	0.69	0.66	0.70	0.69	0.72	0.79	0.62	0.79	0.87	0.80	
			Shannon index	1.03	1.75	1.99	1.74	1.36	1.60	1.91	1.89	1.12	1.89	2.24	2.06	
			Simpson index	0.57	0.23	0.26	0.27	0.36	0.27	0.25	0.19	0.39	0.22	0.13	0.17	

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-16、六堆園區周邊地區之 106-107 年蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級　遷徙習性	周邊地區								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓		0	0	0	0	0	0	0	0	1
Coenagrionidae 細蟌科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細蟌		7	5	5	21	3	8	0	49	133
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細蟌		50	17	2	2	0	6	0	77	204
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟌		1	13	22	28	0	3	4	71	195
	Ischnura senegalensis	青紋細蟌		94	27	31	26	26	34	15	253	659
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細蟌		0	2	0	0	0	6	0	8	8
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細蟌		2	3	1	1	2	9	0	18	54
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓		0	0	0	0	0	1	0	1	3
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓		0	0	0	0	0	1	0	1	21
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓		0	0	0	2	0	3	0	5	13
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓		1	3	13	3	0	2	0	22	184
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓		4	3	9	0	0	4	6	26	57
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓		0	0	1	1	0	0	1	3	6
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓		0	0	4	1	0	0	1	6	11
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓		0	0	0	0	0	0	0	0	12
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓		0	0	5	7	0	1	4	17	71
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓		0	0	3	4	0	2	36	45	300
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓		0	2	0	0	0	0	0	2	2
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓		0	0	1	0	0	0	0	1	7
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Tramea virginia	大華蜻蜓		0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓		0	0	1	1	0	1	2	5	39
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓		0	0	1	0	0	0	0	1	2
Platycnemididae 琵蟌科	*Copera marginipes*	脛蹼琵蟌		20	7	9	5	4	6	3	54	108
			科數	3	3	3	3	2	4	3	4	5
			種數	8	10	15	13	4	15	9	20	24
			隻次	179	82	108	102	35	87	72	665	2093
			豐富度	1.35	2.04	2.99	2.59	0.84	3.13	1.87		
			均勻度	0.61	0.83	0.79	0.75	0.61	0.79	0.71		
			Shannon index	1.26	1.91	2.15	1.93	0.84	2.13	1.55		
			Simpson index	0.37	0.19	0.16	0.19	0.58	0.19	0.31		

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-1、六堆園區一期用地之 103-105 年魚類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性　保育等級	一期用地												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Anabantidae 鬥魚科	*Trichogaster trichopterus*	三星鬥魚	外來	2	18	26	14	3	17	16	10	6	5	13	2	132
	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Channidae 鱧科	*Channa striata*	泰國鱧	外來	1	13	7	2	3	2	2	9	5	7	44	4	99
Cichlidae 麗魚科	*Amphilophus citrinellus*	紅魔鬼	外來	3	0	6	0	1	0	5	9	9	1	19	4	57
	Cichlasoma citrinellum × C. synspilum	血鸚鵡	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melanochromis auratus	非洲鳳凰	外來	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Oreochromis sp.	吳郭魚	外來	61	48	32	30	52	51	19	32	90	22	108	52	597
Clariidae 鬍鯰科	*Clarias fuscus*	塘虱魚		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyprinidae 鯉科	*Candidia barbata*	台灣馬口魚	特有	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Carassius auratus auratus	朱文錦		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Carassius auratus auratus	鯽魚		0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	5
	Cyprinus carpio carpio	鯉魚		2	7	13	7	10	5	6	7	30	9	17	7	120
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hemiculter leucisculus	餐條		0	25	18	1	3	100	37	26	76	22	14	93	415
	Puntius semifasciolatus	條紋小鯝		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gobiidae 鰕虎科	*Rhinogobius giurinus*	極樂吻鰕虎		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Loricariidae 甲鯰科	*Pterygoplichthys pardalis*	琵琶鼠魚	外來	1	0	4	2	0	0	2	1	0	0	10	4	24
Poeciliidae 花鱂科	*Gambusia affinis*	大肚魚	外來	44	190	52	0	3	110	0	0	3	0	0	0	402
	Poecilia reticulata	孔雀魚	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Synbranchidae 合鰓魚科	*Monopterus albus*	黃鱔		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		科數		6	5	6	5	5	5	5	5	5	4	5	5	6
		種數		7	7	8	8	7	7	7	7	7	6	7	7	10
		隻次		114	302	158	60	75	287	87	94	219	66	225	166	1853
		豐富度		1.27	1.05	1.38	1.71	1.39	1.06	1.34	1.32	1.11	1.19	1.11	1.17	
		均勻度		0.53	0.62	0.86	0.70	0.56	0.69	0.79	0.85	0.71	0.84	0.80	0.59	
		Shannon index		1.02	1.20	1.79	1.46	1.10	1.35	1.53	1.65	1.38	1.50	1.55	1.14	
		Simpson index		0.44	0.43	0.20	0.32	0.51	0.30	0.27	0.23	0.31	0.26	0.29	0.42	

用詞說明：

Ⅰ：表示瀕臨絕種野生動物

Ⅱ：表示珍貴稀有野生動物

Ⅲ：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-2、六堆園區一期用地之 106-107 年魚類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性　保育等級	一期用地								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Anabantidae 鬥魚科	*Trichogaster trichopterus*	三星鬥魚	外來	2	17	3	3	8	1	8	42	174
	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗	外來	0	0	0	0	0	3	2	5	5
Channidae 鱧科	*Channa striata*	泰國鱧	外來	5	3	1	82	0	4	4	99	198
Cichlidae 麗魚科	*Amphilophus citrinellus*	紅魔鬼	外來	9	6	13	16	12	11	35	102	159
	Cichlasoma citrinellum × C. synspilum	血鸚鵡	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melanochromis auratus	非洲鳳凰	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Oreochromis sp.	吳郭魚	外來	44	30	55	59	51	31	51	321	918
Clariidae 鬍鯰科	*Clarias fuscus*	塘虱魚		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyprinidae 鯉科	*Candidia barbata*	台灣馬口魚	特有	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Carassius auratus auratus	朱文錦		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Carassius auratus auratus	鯽魚		0	0	3	1	0	0	0	4	9
	Cyprinus carpio carpio	鯉魚		9	2	1	3	0	2	3	20	140
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉		0	0	0	2	6	3	3	14	14
	Hemiculter leucisculus	餐條		10	8	52	75	8	38	23	214	629
	Puntius semifasciolatus	條紋小鯝								0	0	0
Gobiidae 鰕虎科	*Rhinogobius giurinus*	極樂吻鰕虎		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Loricariidae 甲鯰科	*Pterygoplichthys pardalis*	琵琶鼠魚	外來	0	1	0	2	0	1	0	4	28
Poeciliidae 花鱂科	*Gambusia affinis*	大肚魚	外來	0	65	8	0	19	120	65	277	679
	Poecilia reticulata	孔雀魚	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Synbranchidae 合鰓魚科	*Monopterus albus*	黃鱔		0	0	0	0	0	0	0	0	0
		科數		4	6	5	4	4	6	5	6	6
		種數		6	8	8	9	6	10	9	11	12
		隻次		79	132	136	243	104	214	194	1102	2955
		豐富度		1.14	1.4336	1.23	1.46	1.08	1.68	1.52		
		均勻度		0.75	0.6956	0.66	0.67	0.82	0.59	0.76		
		Shannon index		1.35	1.4464	1.29	1.46	1.47	1.35	1.67		
		Simpson index		0.36	0.3173	0.34	0.27	0.30	0.37	0.23		

用詞說明：

Ⅰ：表示瀕臨絕種野生動物

Ⅱ：表示珍貴稀有野生動物

Ⅲ：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-3、六堆園區周邊地區之 103-105 年魚類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性　保育等級	周邊地區												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Anabantidae 鬥魚科	*Trichogaster trichopterus*	三星鬥魚	外來	0	0	52	7	3	11	94	4	3	256	4	17	451
	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Channidae 鱧科	*Channa striata*	泰國鱧	外來	3	0	8	6	0	3	3	0	4	0	61	7	95
Cichlidae 麗魚科	*Amphilophus citrinellus*	紅魔鬼	外來	0	1	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	6
	Cichlasoma citrinellum × C. synspilum	血鸚鵡	外來	0	0	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	6
	Melanochromis auratus	非洲鳳凰	外來	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	Oreochromis sp.	吳郭魚	外來	3	8	4	10	0	13	2	0	5	21	1	13	80
Clariidae 鬍鯰科	*Clarias fuscus*	塘虱魚		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Cyprinidae 鯉科	*Candidia barbata*	台灣馬口魚	特有	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3
	Carassius auratus auratus	朱文錦		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Carassius auratus auratus	鯽魚		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Cyprinus carpio carpio	鯉魚		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hemiculter leucisculus	餐條		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Puntius semifasciolatus	條紋小鯝		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gobiidae 鰕虎科	*Rhinogobius giurinus*	極樂吻鰕虎		16	26	0	4	1	0	0	2	0	0	0	1	50
Loricariidae 甲鯰科	*Pterygoplichthys pardalis*	琵琶鼠魚	外來	7	5	0	8	7	10	15	3	10	11	5	33	114
Poeciliidae 花鱂科	*Gambusia affinis*	大肚魚	外來	94	114	175	18	249	171	32	161	198	34	0	15	1261
	Poecilia reticulata	孔雀魚	外來	1	15	3	6	9	30	18	7	33	16	0	0	138
Synbranchidae 合鰓魚科	*Monopterus albus*	黃鱔		0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	4
		科數		6	5	5	6	6	7	5	7	5	4	4	6	9
		種數		7	7	9	7	8	10	7	8	6	5	4	6	15
		隻次		125	170	248	59	273	242	167	182	253	338	71	86	2214
		豐富度		1.24	1.17	1.45	1.47	1.25	1.46	1.14	1.35	0.90	0.69	0.70	1.12	
		均勻度		0.46	0.55	0.42	0.94	0.21	0.48	0.75	0.27	0.44	0.54	0.39	0.86	
		Shannon index		0.90	1.08	0.92	1.83	0.44	1.06	1.47	0.56	0.78	0.87	0.54	1.53	
		Simpson index		0.59	0.48	0.54	0.18	0.83	0.53	0.30	0.79	0.63	0.59	0.75	0.25	

用詞說明：

Ⅰ：表示瀕臨絕種野生動物

Ⅱ：表示珍貴稀有野生動物

Ⅲ：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-4、六堆園區周邊地區之 106-107 年魚類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性　保育等級	周邊地區								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Anabantidae 鬥魚科	*Trichogaster trichopterus*	三星鬥魚	外來	2	0	7	0	3	12	20	44	495
	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Channidae 鱧科	*Channa striata*	泰國鱧	外來	8	3	10	7	7	6	2	43	138
Cichlidae 麗魚科	*Amphilophus citrinellus*	紅魔鬼	外來	0	0	1	0	0	0	0	1	7
	Cichlasoma citrinellum × C. synspilum	血鸚鵡	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	Melanochromis auratus	非洲鳳凰	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Oreochromis sp.	吳郭魚	外來	27	13	8	10	10	67	22	157	237
Clariidae 鬍鯰科	*Clarias fuscus*	塘虱魚		0	0	0	0	0	1	2	3	4
Cyprinidae 鯉科	*Candidia barbata*	台灣馬口魚	特有	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	Carassius auratus auratus	朱文錦		12	0	0	0	0	0	0	12	13
	Carassius auratus auratus	鯽魚		0	3	0	0	0	1	1	5	7
	Cyprinus carpio carpio	鯉魚		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hemiculter leucisculus	餐條		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Puntius semifasciolatus	條紋小鯝								0	0	0
Gobiidae 鰕虎科	*Rhinogobius giurinus*	極樂吻鰕虎		0	0	0	0	0	0	0	0	50
Loricariidae 甲鯰科	*Pterygoplichthys pardalis*	琵琶鼠魚	外來	13	7	14	8	3	8	4	57	171
Poeciliidae 花鱂科	*Gambusia affinis*	大肚魚	外來	26	76	84	84	75	181	45	571	1832
	Poecilia reticulata	孔雀魚	外來	7	9	0	78	0	70	13	177	315
Synbranchidae 合鰓魚科	*Monopterus albus*	黃鱔		0	1	0	0	2	0	1	4	8
		科數		6	6	5	4	6	7	8	8	9
		種數		7	7	6	5	6	8	9	11	15
		隻次		95	112	124	187	100	346	110	1074	3288
		豐富度		1.32	1.27	1.04	0.76	1.09	1.20	1.70		
		均勻度		0.89	0.58	0.61	0.71	0.51	0.62	0.73		
		Shannon index		1.73	1.13	1.09	1.14	0.92	1.29	1.60		
		Simpson index		0.20	0.49	0.49	0.38	0.58	0.35	0.26		

用詞說明：

Ⅰ：表示瀕臨絕種野生動物

Ⅱ：表示珍貴稀有野生動物

Ⅲ：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-5、六堆園區一期用地之水生爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性 保育等級	一期用地												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Emydidae 澤龜科	*Trachemys scripta elegans*	巴西龜		0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	2	0	6
Geoemydidae 地龜科	*Mauremys sinensis*	斑龜		0	3	2	6	16	14	21	21	14	17	21	7	142
	Mauremys mutica	柴棺龜	I	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Trionychidae 鱉科	*Pelodiscus sinensis*	鱉		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		科數		1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3
		種數		1	2	4	1	1	2	1	1	1	1	2	1	4
		隻次		1	4	6	6	16	15	21	21	14	17	23	7	151
		豐富度		—	—	1.67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		均勻度		—	—	0.96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Shannon index		—	—	1.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Simpson index		—	—	0.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

科名	學名	中文名	特有性 保育等級	一期用地								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Emydidae 澤龜科	*Trachemys scripta elegans*	巴西龜		2	3	0	0	1	1	4	11	17
Geoemydidae 地龜科	*Mauremys sinensis*	斑龜		24	13	19	5	9	15	15	100	242
	Mauremys mutica	柴棺龜	I	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Trionychidae 鱉科	*Pelodiscus sinensis*	鱉		0	0	0	0	1	0	0	1	3
		科數		2	2	1	1	3	2	2	3	3
		種數		2	2	1	1	3	2	2	3	4
		隻次		26	16	19	5	11	16	19	112	263
		豐富度		—	—	—	—	0.83	—	—		
		均勻度		—	—	—	—	0.55	—	—		
		Shannon index		—	—	—	—	0.60	—	—		
		Simpson index		—	—	—	—	0.69	—	—		

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-6、六堆園區周邊地區之水生爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性 保育等級	周邊地區												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Emydidae 澤龜科	*Trachemys scripta elegans*	巴西龜		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geoemydidae 地龜科	*Mauremys sinensis*	斑龜		5	0	0	0	1	1	1	1	2	0	3	1	15
	Mauremys mutica	柴棺龜	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trionychidae 鱉科	*Pelodiscus sinensis*	鱉		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		科數		2	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	3
		種數		2	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	2
		隻次		6	0	0	0	1	1	1	1	2	0	3	1	16
		豐富度		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		均勻度		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Shannon index		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Simpson index		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

科名	學名	中文名	特有性 保育等級	周邊地區							小計	合計
				106				107				
				一	二	三	四	一	二	三		
Emydidae 澤龜科	*Trachemys scripta elegans*	巴西龜		1	0	0	0	0	0	0	1	1
Geoemydidae 地龜科	*Mauremys sinensis*	斑龜		2	0	0	1	1	0	0	4	19
	Mauremys mutica	柴棺龜	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trionychidae 鱉科	*Pelodiscus sinensis*	鱉		0	0	0	0	0	0	0	0	1
		科數		2	0	0	1	1	0	0	2	3
		種數		2	0	0	1	1	0	0	2	3
		隻次		3	0	0	1	1	0	0	5	21
		豐富度		—	—	—	—	—	—	—		
		均勻度		—	—	—	—	—	—	—		
		Shannon index		—	—	—	—	—	—	—		
		Simpson index		—	—	—	—	—	—	—		

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-7、六堆園區一期用地之蝦類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性 保育等級	一期用地												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Atyidae 匙指蝦科	*Caridina sp.*	米蝦屬		1	0	0	0	15	0	12	1	0	20	0	0	49
Palaemonidae 長臂蝦科	*Macrobrachium nipponense*	日本沼蝦		152	178	153	102	158	195	138	53	80	65	136	11	1421
Parastacidae 擬河蝦科	*Cherax quadricarinatus*	紅螯螯蝦		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		科數		2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	1	2
		種數		2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	1	2
		隻次		153	178	153	102	173	195	150	54	80	85	136	11	1470
		豐富度		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		均勻度		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Shannon index		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Simpson index		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

科名	學名	中文名	特有性 保育等級	一期用地								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Atyidae 匙指蝦科	*Caridina sp.*	米蝦屬		13	5	0	0	0	3	0	21	70
Palaemonidae 長臂蝦科	*Macrobrachium nipponense*	日本沼蝦		67	39	37	6	27	112	55	343	1764
Parastacidae 擬河蝦科	*Cherax quadricarinatus*	紅螯螯蝦		0	0	0	0	0	0	0	0	0
		科數		2	1	1	1	1	2	1	2	2
		種數		2	2	1	1	1	2	1	2	2
		隻次		80	44	37	6	27	115	55	364	1834
		豐富度		—	—	—	—	—	—	—		
		均勻度		—	—	—	—	—	—	—		
		Shannon index		—	—	—	—	—	—	—		
		Simpson index		—	—	—	—	—	—	—		

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-8、六堆園區周邊地區之蝦類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性 保育等級	周邊地區												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Atyidae 匙指蝦科	*Caridina sp.*	米蝦屬		45	39	3	138	124	62	82	233	198	131	0	0	1055
Palaemonidae 長臂蝦科	*Macrobrachium nipponense*	日本沼蝦		46	55	10	17	7	15	3	3	8	16	36	22	238
Parastacidae 擬河蝦科	*Cherax quadricarinatus*	紅螯螯蝦		0	0	4	3	3	1	2	5	0	1	2	2	23
		科數		2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2
		種數		2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3
		隻次		91	94	17	158	134	78	87	241	206	148	38	24	1316
		豐富度		—	—	0.71	0.40	0.41	0.46	0.45	0.45	—	0.40	—	—	
		均勻度		—	—	0.87	0.39	0.28	0.51	0.24	0.24	—	0.35	—	—	
		Shannon index		—	—	0.96	0.43	0.31	0.56	0.26	0.26	—	0.38	—	—	
		Simpson index		—	—	0.43	0.77	0.86	0.67	0.89	0.89	—	0.80	—	—	

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

科名	學名	中文名	特有性 保育等級	周邊地區							小計	合計
				106				107				
				一	二	三	四	一	二	三		
Atyidae 匙指蝦科	*Caridina sp.*	米蝦屬		2	9	15	1	45	12	7	91	1146
Palaemonidae 長臂蝦科	*Macrobrachium nipponense*	日本沼蝦		1	0	45	1	0	21	82	150	388
Parastacidae 擬河蝦科	*Cherax quadricarinatus*	紅螯螯蝦		0	0	0	0	1	0	0	1	24
		科數		2	1	2	2	2	2	2	3	3
		種數		2	1	2	2	2	2	2	3	3
		隻次		3	9	60	2	46	33	89	242	1558
		豐富度		—	—	—	—	—	—	—		
		均勻度		—	—	—	—	—	—	—		
		Shannon index		—	—	—	—	—	—	—		
		Simpson index		—	—	—	—	—	—	—		

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-9、六堆園區一期用地之 103-105 年螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性　保育等級	一期用地												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Ampullariidae 蘋果螺科	*Pomacea canaliculata*	福壽螺		0	12	1	1	0	3	7	0	1	5	0	0	30
Corbiculidae 蜆科	*Corbicula fluminea*	台灣蜆		1	15	1	0	0	1	4	3	3	1	0	0	29
Lymnaeidae 椎實螺科	*Austropeplea ollula*	小椎實螺		0	0	0	0	0	0	2	1	7	0	0	0	10
	Radix swinhoei	台灣椎實螺		0	8	0	3	6	13	0	0	0	4	1	1	36
Physidae 囊螺科	*Physa acuta*	囊螺		3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6
Planorbidae 扁蜷科	*Gyraulus spirillus*	圓口扁蜷		0	10	1	0	0	0	8	0	0	0	0	5	24
Pleuroceridae 川蜷科	*Semisulcospira libertina*	川蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thiaridae 錐蜷科	*Melanoides maculata*	斑蜷		0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷		0	20	2	6	10	5	1	0	0	0	0	0	44
	Stenomelania plicaria	錐蜷		0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	Tarebia granifera	瘤蜷		11	38	15	12	5	13	10	10	9	2	0	0	125
	Thiara riqueti	流紋蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Thiara scabra	塔蜷		0	28	0	4	0	0	9	5	0	6	0	0	52
Viviparidae 田螺科	*Cipangopaludina chinensis*	圓田螺		0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	21
	Cipangopaludina miyagii	稜田螺		0	0	0	0	15	4	0	0	0	4	0	1	24
	Sinotaia quadrata	石田螺		30	28	16	29	16	30	28	35	12	10	0	0	234
		科數		4	7	5	4	4	5	6	4	5	5	1	3	7
		種數		4	9	6	6	6	10	8	5	5	7	1	3	14
		隻次		45	160	36	55	54	98	69	54	32	32	1	7	643
		豐富度		0.79	1.58	1.40	1.25	1.25	1.96	1.65	1.00	1.15	1.73	—	1.03	
		均勻度		0.63	0.90	0.66	0.74	0.90	0.83	0.83	0.65	0.86	0.91	—	0.72	
		Shannon index		0.88	1.98	1.18	1.33	1.62	1.91	1.72	1.05	1.39	1.77	—	0.80	
		Simpson index		0.51	0.15	0.38	0.35	0.22	0.18	0.23	0.47	0.28	0.19	—	0.55	

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-10、六堆園區一期用地之 106-107 年螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性　保育等級	一期用地								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Ampullariidae 蘋果螺科	*Pomacea canaliculata*	福壽螺		0	0	0	0	0	0	0	0	30
Corbiculidae 蜆科	*Corbicula fluminea*	台灣蜆		2	0	0	0	0	0	0	2	31
Lymnaeidae 椎實螺科	*Austropeplea ollula*	小椎實螺		0	0	0	0	0	0	0	0	10
	Radix swinhoei	台灣椎實螺		2	0	5	1	0	16	3	27	63
Physidae 囊螺科	*Physa acuta*	囊螺		0	0	1	0	0	1	2	4	10
Planorbidae 扁蜷科	*Gyraulus spirillus*	圓口扁蜷		3	0	0	7	1	0	0	11	35
Pleuroceridae 川蜷科	*Semisulcospira libertina*	川蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thiaridae 錐蜷科	*Melanoides maculata*	斑蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	6
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	44
	Stenomelania plicaria	錐蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Tarebia granifera	瘤蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	125
	Thiara riqueti	流紋蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Thiara scabra	塔蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	52
Viviparidae 田螺科	*Cipangopaludina chinensis*	圓田螺		0	0	0	1	2	0	0	3	24
	Cipangopaludina miyagii	稜田螺		0	1	0	0	0	0	0	1	25
	Sinotaia quadrata	石田螺		0	0	0	0	0	0	3	3	237
		科數		3	1	2	3	2	2	3	7	7
		種數		3	1	2	3	2	2	3	7	14
		隻次		7	1	6	9	3	17	8	51	694
		豐富度		1.03	—	—	0.91	—	—	0.96		
		均勻度		0.98	—	—	0.62	—	—	0.99		
		Shannon index		1.08	—	—	0.68	—	—	1.08		
		Simpson index		0.35	—	—	0.63	—	—	0.34		

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-11、六堆園區周邊地區之 103-105 年螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性　保育等級	周邊地區												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Ampullariidae 蘋果螺科	*Pomacea canaliculata*	福壽螺		4	35	2	3	3	10	17	36	31	22	7	1	171
Corbiculidae 蜆科	*Corbicula fluminea*	台灣蜆		6	2	1	3	1	4	2	0	1	2	0	0	22
Lymnaeidae 椎實螺科	*Austropeplea ollula*	小椎實螺		0	0	0	0	0	2	3	12	17	0	0	0	34
	Radix swinhoei	台灣椎實螺		3	1	1	4	0	4	0	0	0	1	3	0	17
Physidae 囊螺科	*Physa acuta*	囊螺		3	2	0	2	0	10	2	3	8	1	2	0	33
Planorbidae 扁蜷科	*Gyraulus spirillus*	圓口扁蜷		2	0	14	8	1	6	26	25	4	2	13	0	101
Pleuroceridae 川蜷科	*Semisulcospira libertina*	川蜷		0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
Thiaridae 錐蜷科	*Melanoides maculata*	斑蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷		14	13	1	10	10	0	0	0	0	16	10	0	74
	Stenomelania plicaria	錐蜷		0	0	5	0	0	6	8	20	16	9	0	9	73
	Tarebia granifera	瘤蜷		7	4	2	12	5	0	13	3	4	6	0	4	60
	Thiara riqueti	流紋蜷		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Thiara scabra	塔蜷		1	10	5	15	5	11	5	3	5	5	0	5	70
Viviparidae 田螺科	*Cipangopaludina chinensis*	圓田螺		0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	1	0	6
	Cipangopaludina miyagii	稜田螺		0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	11
	Sinotaia quadrata	石田螺		13	5	6	8	2	7	5	1	5	5	0	0	57
		科數		7	6	6	7	5	8	7	6	7	7	6	2	7
		種數		9	8	9	9	7	11	10	9	9	11	7	4	15
		隻次		53	72	37	65	27	67	82	107	91	79	37	19	736
		豐富度		2.01	1.64	2.22	1.92	1.82	2.38	2.04	1.71	1.77	1.73	1.66	—	
		均勻度		0.88	0.74	0.82	0.92	0.86	0.94	0.83	0.79	0.84	0.91	0.82	—	
		Shannon index		1.93	1.54	1.81	2.02	1.67	2.25	1.91	1.73	1.84	1.77	1.59	—	
		Simpson index		0.17	0.30	0.21	0.15	0.23	0.11	0.19	0.22	0.20	0.19	0.24	—	

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-12、六堆園區周邊地區之 106-107 年螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性　保育等級	周邊地區								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Ampullariidae 蘋果螺科	*Pomacea canaliculata*	福壽螺		0	0	9	0	0	2	21	32	203
Corbiculidae 蜆科	*Corbicula fluminea*	台灣蜆		0	0	0	0	0	0	2	2	24
Lymnaeidae 椎實螺科	*Austropeplea ollula*	小椎實螺		0	0	0	0	0	0	0	0	34
	Radix swinhoei	台灣椎實螺		5	0	0	0	0	1	2	8	25
Physidae 囊螺科	*Physa acuta*	囊螺		8	1	0	1	3	1	3	17	50
Planorbidae 扁蜷科	*Gyraulus spirillus*	圓口扁蜷		0	2	28	7	17	2	16	72	173
Pleuroceridae 川蜷科	*Semisulcospira libertina*	川蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	6
Thiaridae 錐蜷科	*Melanoides maculata*	斑蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷		0	0	0	0	5	0	15	20	94
	Stenomelania plicaria	錐蜷		5	1	1	12	2	10	3	34	107
	Tarebia granifera	瘤蜷		3	0	1	0	2	10	0	16	76
	Thiara riqueti	流紋蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Thiara scabra	塔蜷		12	0	0	2	4	1	0	19	89
Viviparidae 田螺科	*Cipangopaludina chinensis*	圓田螺		0	0	0	0	1	0	0	1	7
	Cipangopaludina miyagii	稜田螺		0	0	0	0	0	0	1	1	12
	Sinotaia quadrata	石田螺		4	0	0	0	0	0	0	4	61
		科數		4	3	3	3	4	5	7	7	8
		種數		6	3	4	4	7	7	8	12	15
		隻次		37	4	39	22	34	27	63	226	962
		豐富度		1.38	1.44	0.82	0.97	1.70	1.82	1.69		
		均勻度		0.94	0.95	0.55	0.76	0.79	0.76	0.78		
		Shannon index		1.68	1.04	0.76	1.05	1.53	1.49	1.63		
		Simpson index		0.21	0.38	0.57	0.41	0.30	0.29	0.24		

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-13、六堆園區一期用地之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	特有性　保育等級	一期用地												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Belostomatidae 負椿科	*Diplonychus esakii*	負子蟲		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coenagrionidae 細螅科				1	0	0	3	0	0	11	6	2	1	4	5	33
Culicidae 蚊科				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dytiscidae 龍蝨科				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Libellulidae 蜻蜓科				0	1	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	5
Naididae 仙女蟲科 A	*Limnodrilus hoffmeisteri*	霍甫水絲蚓		0	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	3	8
Naididae 仙女蟲科 B	*Tubifex tubifex*	正顫蚓		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nepidae 蠍蝽科	*Ranatra chinensis*	水螳螂		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		科數		1	1	1	2	1	0	1	2	2	2	1	2	3
		種數		1	1	1	2	1	0	1	2	2	2	1	2	3
		隻次		1	1	1	4	3	0	11	7	4	2	4	8	47
		豐富度		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		均勻度		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Shannon index		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Simpson index		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

科名	學名	中文名	特有性　保育等級	一期用地								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Belostomatidae 負椿科	*Diplonychus esakii*	負子蟲		0	0	0	0	0	3	1	4	4
Coenagrionidae 細螅科				18	1	4	4	7	3	13	50	83
Culicidae 蚊科				0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dytiscidae 龍蝨科				0	0	0	0	0	0	0	0	0
Libellulidae 蜻蜓科				1	0	0	0	0	0	0	1	6
Naididae 仙女蟲科 A	*Limnodrilus hoffmeisteri*	霍甫水絲蚓		0	0	0	0	1	0	3	4	12
Naididae 仙女蟲科 B	*Tubifex tubifex*	正顫蚓		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nepidae 蠍蝽科	*Ranatra chinensis*	水螳螂		0	0	0	0	1	0	0	1	1
		科數		2	1	1	1	3	2	3	5	5
		種數		2	1	1	1	3	2	3	5	5
		隻次		19	1	4	4	9	6	17	60	106
		豐富度		—	—	—	—	0.91	—	0.71		
		均勻度		—	—	—	—	0.62	—	0.62		
		Shannon index		—	—	—	—	0.68	—	0.68		
		Simpson index		—	—	—	—	0.63	—	0.62		

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-14、六堆園區周邊地區之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	特有性　保育等級	周邊地區												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Belostomatidae 負椿科	*Diplonychus esakii*	負子蟲		3	6	23	11	5	16	6	8	14	27	6	9	134
Coenagrionidae 細螅科				20	0	1	11	24	0	6	23	13	8	2	11	119
Culicidae 蚊科				3	1	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	16
Dytiscidae 龍蝨科				4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Libellulidae 蜻蜓科				2	3	7	6	8	12	2	8	5	3	1	1	58
Naididae 仙女蟲科 A	*Limnodrilus hoffmeisteri*	霍甫水絲蚓		60	30	48	76	134	96	90	161	76	56	18	109	954
Naididae 仙女蟲科 B	*Tubifex tubifex*	正顫蚓		238	54	0	0	180	250	18	521	303	152	0	0	1716
Nepidae 蠍蝽科	*Ranatra chinensis*	水螳螂		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		科數		6	5	5	4	4	3	4	4	4	5	4	4	6
		種數		7	6	5	4	5	4	5	5	5	6	4	4	7
		隻次		330	95	90	104	351	374	122	721	411	247	27	130	3002
		豐富度		1.03	1.10	0.89	0.65	0.68	0.51	0.83	0.61	0.66	0.91	0.91	0.62	
		均勻度		0.46	0.59	0.74	0.63	0.65	0.62	0.54	0.48	0.51	0.59	0.66	0.42	
		Shannon index		0.89	1.06	1.19	0.87	1.04	0.86	0.87	0.78	0.81	1.06	0.92	0.58	
		Simpson index		0.56	0.43	0.37	0.56	0.41	0.52	0.57	0.57	0.58	0.44	0.50	0.72	

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

科名	學名	中文名	特有性　保育等級	周邊地區								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Belostomatidae 負椿科	*Diplonychus esakii*	負子蟲		1	6	5	7	25	9	13	66	200
Coenagrionidae 細螅科				34	13	15	11	30	12	6	121	240
Culicidae 蚊科				2	0	0	0	10	0	0	12	28
Dytiscidae 龍蝨科				0	0	0	0	0	0	0	0	5
Libellulidae 蜻蜓科				2	2	5	8	1	0	6	24	82
Naididae 仙女蟲科 A	*Limnodrilus hoffmeisteri*	霍甫水絲蚓		140	60	80	59	140	95	241	815	1769
Naididae 仙女蟲科 B	*Tubifex tubifex*	正顫蚓		450	0	0	0	0	0	0	450	2166
Nepidae 蠍蝽科	*Ranatra chinensis*	水螳螂		1	0	2	0	0	1	0	4	4
		科數		6	4	4	4	5	4	4	6	7
		種數		7	4	5	4	5	4	4	7	8
		隻次		630	81	107	85	206	117	266	1492	4494
		豐富度		0.78	0.68	0.86	0.68	0.75	0.63	0.54		
		均勻度		0.43	0.58	0.48	0.68	0.60	0.46	0.29		
		Shannon index		0.78	0.80	0.78	0.95	0.97	0.64	0.41		
		Simpson index		0.56	0.58	0.58	0.51	0.50	0.68	0.82		

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-15、六堆園區一期用地與周邊地區之藻類調查記錄

藻類/地點	中軸池	伯公池	濕地公園	水域生活圈	麟洛濕地	信義路	國道下濕地	科大路	榮華國小旁	水質指標
Bacillariophyta 矽藻										
Aulacoseira sp.	10240	10240						5120		αms-βms
Cyclotella meneghiniana	2560	2560			5120		2560	2560		βms-os
Cyclotella sp.	10240	10240	5120	2560	76800	2560	10240	10240	2560	βms-os
Gomphonema sp.	5120	5120			5120	2560		2560		βms-os
Melosira sp.								2560		βms-os
Navicula cryptocephala	10240	10240	5120	2560	5120	5120	5120	2560	2560	αms-βms
Navicula oblonga							2560			αms-βms
Navicula placenta							2560			αms-βms
Navicula pupula	10240	10240		2560	5120	5120	5120	2560		αms-βms
Navicula radiosa	10240	10240		2560	5120		5120			αms-βms
Navicula rhynchocephala							2560			αms-βms
Navicula schroeteri							2560			αms-βms
Navicula viridula							2560			αms-βms
Navicula spp.	20480	25600	5120	5120	5120	2560	10240	5120	2560	αms-βms
Nitzschia acicularis	5120	5120			5120					αms-βms
Nitzschia palea	51200	102400		2560	5120	2560	5120	2560		αms-βms
Nitzschia spp.	20480	25600	5120	2560	25600	2560	5120	2560		αms-βms
Synedra ulna							256000			αms-os
Synedra sp.							10240			αms-os
Chlorlphyta 綠藻										
Actinastrum sp.	10240	10240			10240		5120			αms-βms
Ankistrodesmus sp.	10240	10240			5120					
Ankyra sp.	10240	10240	5120		5120	5120	5120			
Chlorogonium sp.	10240	10240			5120					
Coelastrum sp.	20480	20480	5120		10240	5120	10240	5120		βms
Cosmarium sp.	10240	10240	5120		5120	2560	5120	2560		βms
Crucigeniella crucufera	10240	10240			5120					αms-βms
Crucigeniella tetrapedia	5120	5120								αms-βms
Crucigeniella sp.	10240	10240	5120		5120	2560	5120	2560		αms-βms
Elakatothrix sp.	10240	10240			5120					βms
Endorina sp.	20480	20480			10240	5120	10240	2560		βms
Monoraphidium arcuatum	20480	10240	5120		10240		10240			βms-os
Monoraphidium komarkovae	10240	10240	5120		5120		5120			βms-os
Monoraphidium sp.	20480	10240	5120		5120	5120	5120	2560	2560	βms-os
Oocystis polymammilatum	10240	10240			5120					αms-βms
Oocystis sp.	20480	20480			10240		10240	2560		αms-βms
Pandorina sp.	20480	20480			10240	5120	10240	2560		βms-os
Pediasturm biwae	10240	10240			5120		5120			βms-os
Pediasturm deplex	10240	10240			5120		5120			βms-os
Pediasturm simple	20480	10240			5120	2560	10240			βms-os
Scedesmus acuminatus	40960	76800			20480	2560	20480	5120		αms-(βms)
Scedesmus dimorphus	10240	20480			5120	5120	10240	2560		αms-(βms)
Scedesmus guaricauda	40960	76800			10240	5120	30720	5120		αms-(βms)
Scedesmus javanensis	10240	20480			5120	2560	20480	2560		αms-(βms)
Scedesmus obliquus	20480	20480			10240	2560	10240	2560		αms-(βms)
Scedesmus sp1.	10240	10240			5120		10240	2560		αms-(βms)
Scedesmus sp2.	10240	10240			5120		5120			αms-(βms)
Scedesmus sp3.	10240	10240								αms-(βms)
Scedesmus sp4.	10240	10240								αms-(βms)
Scedesmus spp.	25600	76800	5120		10240	2560	10240	5120		αms-(βms)
Selenastrum sp.	10240	20480			5120					
Sphaerocystis sp.	10240	20480			5120		10240			
Staurastrum sp.	5120	10240			5120		5120			βms-os
Stigeocolnium sp.										βms-os
Tetradesmus sp.	10240	10240			5120					
Tetraedron sp.	10240	10240			5120					αms-os
Tetraspora sp.		10240								
Cyanophyta 藍綠藻										
Aphanocapsa sp.	10240	10240			5120					
Arthrospira sp.	5120	10240			5120					βms-os
Chroococcus sp.	20480	20480	40960		10240		10240			βms-os
Merismopedia sp.	25600	20480			10240		10240			αms-(βms)
Microcystis sp.	5120	10240			5120					αms-βms
Oscillatoria tenius	10240	20480	5120		5120		5120			αms-βms
Oscillatoria sp.	10240	10240	10240	5120	5120	2560	10240	2560	2560	αms-βms

表 3.2-15、(續)

藻類/地點	中軸池	伯公池	濕地公園	水域生活圈	麟洛濕地	信義路	國道下濕地	科大路	榮華國小旁	水質指標
Cryptophytes 隱藻										
Cryptomonas sp.	20480	10240	20480	5120	40960	2560	40960	2560	2560	βms
Pyrrhophyta 甲藻										
Gymnodinium sp.	10240	10240	230400	10240			5120			βms-os
Euglenophytes 裸藻										
Englena proxima	20480	5120	10240		76800		5120	10240		αms-ps
Englena oxyuris										αms-ps
Englena spp.	20480	5120	10240		76800	2560	5120	10240	2560	αms-ps
Lepocinclis sp.	10240				10240	2560		5120		αms-os
原生動物										
Phacus sp.								5120		αms-ps
Total cell count.	832000	1006080	389120	40960	619520	87040	655360	120320	17920	
Total species 種類數	58	58	19	10	53	25	47	30	7	
Shannon's diversity index	3.90	3.70	1.73	2.17	3.40	3.16	2.86	3.26	1.95	
Dominance Index	0.02	0.04	0.37	0.13	0.06	0.04	0.17	0.04	0.14	
Species Richness	4.18	4.12	1.40	0.85	3.90	2.11	3.43	2.48	0.61	
Pielou evenness index	0.96	0.91	0.59	0.94	0.86	0.98	0.74	0.96	1.00	

表 4-1、六堆園區與周邊地區之台灣窗螢調查記錄

年	103				104				105				106				107			合計
月	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
一期用地		5	23				2	1		2	4	2		3	20	23		6	27	118
二期用地		6	11									2		1	15	27			18	80
周邊地區			7				7	1		1	1			2		2			11	32

年	103				104				105				106				107			合計
月	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
停車場			1											2	2			1	3	9
九香花園											1				6			1	2	10
廣場												1		1				1	2	5
田園								1		2		1							1	5
大草坪		1													6			1	6	14
竹涼亭															6	23		2	7	38
濕地公園		4	22				2				3								6	37
二期		6	11																	17
二期(空地)																				0
客庄水圳區												1				4		4	3	12
望螢園														1	2			5	5	13
二期(樹林)																				0
水域生活圈												1			7			2	3	13
二期停車場																				0
麟洛濕地			7					1		1				1					3	13
信義路							7												1	8
國道下濕地											1								1	2
科大路三段																			5	5
榮華國小旁														1		1			1	3

附　錄

附錄 1、六堆園區與周邊地區之植物名錄

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期用地	二期用地	周邊地區
雙子葉植物							
三白草科	三白草	*Saururus chinensis*	草本	原生		＊	
千屈菜科	大花紫薇	*Lagerstroemia speciosa*	喬木	栽培	＊	＊	
	細葉雪茄花	*Cuphea hyssopifolia*	灌木	栽培	＊	＊	
	圓葉節節菜	*Rotala rotundifolia*	草本	原生		＊	
大戟科	千根草	*Chamaesyce thymifolia*	草本	原生	＊		＊
	小返魂	*Phyllanthus amarus*	草本	原生	＊		＊
	五蕊油柑	*Phyllanthus tenellus*	灌木	原生	＊		
	白苞猩猩草	*Euphorbia heterophylla*	草本	栽培			＊
	白飯樹	*Flueggea suffruticosa*	喬木	原生	＊		＊
	禾葉大戟	*Euphorbia graminea*	草本	歸化	＊		＊
	印度鐵莧	*Acalypha indica indica*	草本	栽培	＊		＊
	多花油柑	*Phyllanthus multiflorus*	灌木	原生	＊		＊
	血桐	*Macaranga tanarius*	喬木	原生	＊		＊
	刺杜密	*Bridelia balansae*	喬木	歸化		＊	
	油桐	*Vernicia fordii*	喬木	栽培		＊	
	威氏鐵莧	*Acalypha wilkesiana*	灌木	栽培	＊		
	枯里珍	*Antidesma pentandrum* var. *barbatum*	灌木	原生	＊		＊
	茄苳	*Bischofia javanica*	喬木	原生	＊	＊	＊
	飛揚草	*Chamaesyce hirta*	草本	原生	＊		＊
	烏臼	*Sapium sebiferum*	喬木	原生	＊	＊	＊
	假紫斑大戟	*Chamaesyce hypericifolia*	草本	歸化	＊		＊
	彩葉山漆莖	*Breynia nivosa*	灌木	栽培	＊	＊	
	猩猩草	*Euphorbia cyathophora*	草本	栽培			＊
	菲律賓饅頭果	*Glochidion philippicum*	喬木	原生	＊		＊
	蓖麻	*Ricinus communis*	灌木	歸化	＊		＊
	錫蘭葉下株	*Phyllanthus myrtifolius*	灌木	歸化		＊	
	蟲屎	*Melanolepis multiglandulosa*	灌木	原生	＊		＊
	饅頭果	*Glochidion rubrum*	灌木	原生		＊	
	鐵色	*Drypetes littoralis*	喬木	歸化		＊	
小二仙草科	粉綠狐尾藻	*Myriophyllum aquaticum*	草本	栽培	＊		
山欖科	大葉山欖	*Palaquium formosanum*	喬木	原生		＊	
	蘭嶼山欖	*Planchonella duclitan*	喬木	原生		＊	
五加科	鵝掌藤	*Schefflera odorata*	灌木	原生		＊	
五味子科	南五味子	*Kadsura japonica*	藤蔓	原生		＊	
木棉科	美人樹	*Chorisia speciosa*	喬木	栽培	＊	＊	＊
	馬拉巴栗	*Pachira macrocarpa*	喬木	栽培			＊
木犀科	小實女貞	*Ligustrum sinense*	灌木	特有	＊	＊	
	山素櫻	*Jasminum nervosum*	藤蔓	原生		＊	
	光蠟樹	*Fraxinus griffithii*	喬木	特有		＊	
	茉莉花	*Jasminum sambac*	灌木	歸化	＊		＊
	桂花	*Osmanthus fragrans*	喬木	栽培	＊	＊	＊
	琉球女貞(日本女貞)	*Ligustrum liukiuense*	灌木	栽培		＊	
木蘭科	白玉蘭	*Michelia alba*	喬木	栽培	＊		＊
	含笑花	*Michelia figo*	灌木	栽培		＊	＊
	夜合花	*Magnolia coco*	灌木	歸化		＊	
	烏心石	*Michelia compressa* var. *compressa*	喬木	原生		＊	
火筒樹科	火筒樹	*Leea guineensis*	灌木	原生	＊	＊	
仙人掌科	曇花	*Epiphyllum oxypetalum*	草本	栽培		＊	

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期用地	二期用地	周邊地區
冬青科	燈稱花	*Ilex asprella*	灌木	原生		＊	
玄參科	泥花草	*Lindernia antipoda*	草本	原生	＊		＊
	倒地蜈蚣	*Torenia concolor*	草本	原生		＊	
	通泉草	*Mazus pumilus*	草本	原生	＊		＊
	野甘草	*Scopia dulcis*	草本	歸化	＊		＊
	黃花過長沙舅	*Mecardonia procumbens*	草本	歸化	＊		
	藍豬耳	*Lindernia crustacea*	草本	原生	＊		＊
玉蕊科	穗花棋盤腳	*Barringtonia asiatica*	喬木	原生		＊	
田麻科	西印度櫻桃	*Muntingia calabura*	喬木	栽培		＊	
	繩黃麻	*Corchorus aestuans aestuans*	草本	原生	＊		＊
白花菜科	平伏莖白花菜	*Cleome rutidosperma*	草本	原生	＊		＊
	向天黃	*Cleome viscosa*	草本	原生			＊
	魚木	*Crateva adansonii*	喬木	特有		＊	
石竹科	菁芳草	*Drymaria cordata diandra*	草本	原生	＊		
安息香科	九芎	*Lagerstroemia subcostata*	灌木	原生	＊	＊	
西番蓮科	三角葉西番蓮	*Passiflora suberosa*	草本	原生	＊		＊
	毛西番蓮	*Passiflora foetida*	草本	栽培	＊		＊
夾竹桃科	山馬茶	*Tabernaemontana pandacaqui*	灌木	原生	＊		＊
	斑葉絡石	*Trachelospermum asiaticum*	草本	原生		＊	
	黑板樹	*Alstonia scholaris*	喬木	栽培	＊	＊	＊
	雞蛋花	*Plumeria rubra*	灌木	栽培	＊		＊
	蘭嶼馬蹄花	*Tabernaemontana subglobosa*	灌木	原生	＊		＊
忍冬科	冇骨消	*Sambucus chinensis*	灌木	原生	＊	＊	
	珊瑚樹	*Viburnum odoratissimum*	灌木	原生		＊	
豆科	水黃皮	*Pongamia pinnata*	喬木	原生		＊	＊
	印度紫檀	*Pterocarpus indicus*	喬木	栽培		＊	＊
	羊蹄甲	*Bauhinia purpurea*	喬木	栽培	＊		
	含羞草	*Mimosa pudica*	草本	歸化	＊		＊
	阿勃勒	*Cassia fistula*	喬木	栽培	＊	＊	＊
	雨豆樹	*Samanea saman*	喬木	栽培	＊	＊	
	盾柱木	*Peltophorum pterocarpum*	喬木	栽培	＊	＊	
	黃野百合	*Crotalaria pallida* var. *obovata*	草本	原生			＊
	圓葉煉莢豆	*Alysicarpus ovalifolius*	草本	原生	＊		＊
	煉莢豆	*Alysicarpus vaginalis*	草本	原生	＊		＊
	銀合歡	*Leucaena leucocephala*	灌木	歸化			＊
	鳳凰木	*Delonix regia*	喬木	栽培	＊	＊	＊
	寬翼豆	*Macroptilium lathyroides*	草本	原生			＊
	蔓花生	*Arachis duranensis*	草本	歸化	＊	＊	
	穗花木蘭	*Indigofera spicata*	草本	歸化		＊	
	賽芻豆	*Macroptilium atropurpureus*	草本	歸化	＊		
	蠅翼草	*Desmodium triflorum*	草本	原生	＊		＊
	鐵刀木	*Senna siamea*	喬木	歸化		＊	
使君子科	小葉欖仁	*Terminalia mantalyi*	喬木	栽培	＊		＊
	欖仁	*Terminalia catappa*	喬木	原生	＊	＊	＊
芸香科	月橘	*Murraya paniculata*	灌木	原生	＊	＊	＊
	台灣香檬	*Citrus reticulata* var. *depressa*	灌木	原生		＊	
	過山香	*Clausena excavata*	灌木	栽培		＊	
虎耳草科	大葉溲疏	*Deutzia pulchra*	喬木	原生		＊	
	華八仙	*Hydrangea chinensis*	喬木	原生		＊	
金絲桃科	雙花金絲桃	*Hypericum geminiflorum*	灌木	原生		＊	

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期用地	二期用地	周邊地區
金蓮花科	金蓮花	*Tropaeolum majus*	草本	栽培	＊	＊	
柳葉菜科	水丁香	*Ludwigia octovalvis*	草本	原生	＊	＊	＊
柿樹科	毛柿	*Diospyros philippensis*	喬木	原生		＊	
	軟毛柿	*Diospyros eriantha*	喬木	原生		＊	
茄科	山煙草	*Solanum erianthum*	草本	原生	＊		＊
	羊不食	*Solanum lasiocarpum*	草本	原生	＊		
	萬桃花	*Solanum torvum*	灌木	原生	＊		＊
	瑪瑙珠	*Solanum diphyllum*	草本	原生	＊		＊
	皺葉煙草	*Nicotiana plumbaginifolia*	草本	原生	＊		＊
	燈籠草	*Physalis angulata*	草本	原生	＊		＊
	龍葵	*Solanum nigrum*	草本	原生	＊		＊
唇形科	金錢薄荷	*Glechoma hederacea* var. *grandis*	草本	歸化		＊	
	益母草	*Leonurus japonicus*	草本	栽培		＊	
	紫雲蔓(矮筋骨草)	*Ajuga pygmaea*	草本	原生		＊	
桃金孃科	台灣赤楠	*Syzygium formosanum*	喬木	特有		＊	
	蘭嶼赤楠	*Syzygium simile*	喬木	原生		＊	
桑科	小葉桑	*Morus australis*	喬木	原生	＊	＊	＊
	水同木	*Ficus fistulosa*	喬木	原生		＊	
	雀榕	*Ficus subpisocarpa*	喬木	原生	＊	＊	＊
	稜果榕	*Ficus septica*	喬木	原生	＊	＊	＊
	榕樹	*Ficus microcarpa*	喬木	原生	＊		＊
	構樹	*Broussonetia papyrifera*	喬木	原生	＊	＊	＊
	澀葉榕	*Ficus irisana*	喬木	原生	＊		
	麵包樹	*Artocarpus incisus*	喬木	栽培	＊		
海桐科	七里香(台灣海桐)	*Pittosporum pentandrum*	灌木	原生		＊	
茜草科	大王仙丹	*Ixora duffii*	灌木	栽培	＊		＊
	六月雪	*Serissa serissoides*	灌木	栽培	＊		
	玉葉金花	*Mussaenda parviflora*	灌木	原生	＊	＊	
	光葉鴨舌癀舅	*Spermacoce assurgens*	草本	原生	＊		＊
	風箱樹	*Cephalanthus naucleoides*	灌木	原生		＊	
	黃梔花	*Gardenia jasminoides*	灌木	原生		＊	
	矮仙丹花	*Ixora x williamsii*	灌木	栽培	＊	＊	＊
	繁星花	*Pentas lanceolata*	草本	栽培	＊	＊	
	繖花龍吐珠	*Hedyotis corymbosa*	草本	栽培	＊		＊
	雞屎藤	*Paederia foetida*	藤蔓	原生	＊		＊
茶科	厚皮香	*Ternstroemia gymnanthera*	喬木	原生		＊	
馬齒莧科	土人參	*Talinum paniculatum*	草本	歸化		＊	
	馬齒莧	*Portulaca oleracea*	草本	原生	＊	＊	
馬鞭草科	杜虹花	*Callicarpa formosana formosana*	喬木	原生	＊	＊	
	金露花	*Duranta repens*	灌木	栽培	＊	＊	＊
	長穗木	*Stachytarpheta jamaicensis*	草本	歸化	＊		＊
	紅萼龍吐珠	*Clerodendrum thomsoniae*	草本	栽培	＊		
	苦林盤	*Clerodendrum inerme*	灌木	原生		＊	
	海埔姜	*Vitex rotundifolia*	灌木	原生		＊	
	臭娘子	*Premna serratifolia*	喬木	原生	＊	＊	
	馬纓丹	*Lantana camara*	灌木	歸化	＊	＊	＊
	黃金金露華	*Duranta repens*	灌木	栽培		＊	
	黃荊	*Vitex negundo*	灌木	原生		＊	
	龍船花	*Clerodendrum kaempferi*	灌木	原生		＊	

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期用地	二期用地	周邊地區
旋花科	馬蹄金	*Dichondra micrantha*	草本	原生		*	
	甕菜(空心菜)	*Ipomoea aquatica*	草本	栽培	*	*	*
	碗仔花	*Ipomoea hederacea*	草本	原生	*		*
	銳葉牽牛	*Ipomoea indica*	藤蔓	歸化	*		*
	野牽牛	*Ipomoea obscura*	藤蔓	原生	*		*
	紅花野牽牛	*Ipomoea triloba*	草本	原生	*		*
梧桐科	克蘭樹	*Kleinhovia hospita*	喬木	歸化		*	
	野路葵	*Melochia corchorifolia*	草本	原生			*
莧科	千日紅	*Gomphrena globosa*	草本	歸化		*	
	毛蓮子草	*Alternanthera bettzickiana*	草本	歸化	*		*
	刺莧	*Amaranthus spinosus.*	草本	歸化			*
	青莧	*Amaranthus patulus*	草本	歸化	*		*
	青箱	*Celosia argentea*	草本	原生	*		*
	假千日紅	*Gomphrena celosioides*	草本	歸化	*		
	野莧菜	*Amaranthus viridis*	草本	歸化		*	*
	蓮子草	*Alternanthera sessilis*	草本	原生	*		
野牡丹科	野牡丹	*Melastoma septemnervium*	灌木	原生		*	
	野牡丹藤	*Medinilla formosana*	灌木	原生		*	
	蔓性野牡丹	*Schizocentron elegans*	藤蔓	栽培	*		*
無患子科	倒地鈴	*Cardiospermum halicacabum*	藤蔓	歸化	*		*
	無患子	*Sapindus mukorossii*	喬木	原生	*	*	*
	台灣欒樹	*Koelreuteria henryi*	喬木	特有	*	*	*
番荔枝科	鷹爪花	*Artabotrys hexapetalus*	灌木	栽培		*	
紫金牛科	春不老	*Ardisia squamulosa*	灌木	原生	*	*	*
	樹杞	*Ardisia sieboldii*	喬木	原生			*
紫茉莉科	九重葛	*Bougainvillea spectabilis*	藤蔓	栽培			*
	紅花黃細心	*Boerhavia coccinea*	草本	栽培	*		*
紫草科	破布子	*Cordia dichotoma*	喬木	栽培		*	
	滿福木	*Carmona retusa*	灌木	原生		*	
紫葳科	火焰木	*Spathodea campanulata*	喬木	栽培		*	
	紫葳	*Campsis grandiflora*	喬木	栽培	*		
	黃花風鈴木	*Tabebuia chrysantha*	喬木	栽培	*		
	藍花楹	*Jacaranda acutifolia*	喬木	栽培	*		
菊科	一枝香	*Vernonia cinerea cinerea*	草本	原生	*		*
	大花咸豐草	Bidens pilosa var. radiata	草本	歸化	*		*
	台灣馬蘭	*Aster taiwanensis*	草本	特有		*	
	台灣澤蘭	*Eupatorium formosanum*	草本	原生		*	
	田代氏澤蘭	*Eupatorium clematideum* var. *clematideum*	草本	特有		*	
	石胡荽	*Centipeda minima*	草本	原生	*		
	艾草	*Artemisia indica*	草本	歸化		*	
	兔兒菜	*Ixeris chinensis*	草本	原生	*		*
	芙蓉菊(蘄艾)	*Crossostephium chinense*	灌木	原生		*	
	長柄菊	*Tridax procumbens*	草本	歸化	*		*
菊科	昭和草	*Crassocephalum crepidioides*	草本	歸化	*		*
	苦滇菜	*Sonchus oleraceus*	草本	原生	*		
	香澤蘭	*Chromolaena odorata*	草本	歸化	*		*
	高士佛澤蘭	*Eupatorium clematideum* var. *gracillimum*	草本	原生		*	
	野茼蒿	*Conyza sumatrensis*	草本	歸化			*
	紫花藿香薊	*Ageratum houstonianum*	草本	歸化	*		*
	紫背草	*Emilia sonchifolia* var. *javanica*	草本	原生	*		*

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期用地	二期用地	周邊地區
菊科	菲律賓鈕扣花	*Centratherum punctatum fruticosum*	草本	歸化	＊		
	黃鵪菜	*Youngia japonica japonica*	草本	原生	＊		＊
	銀膠菊	*Parthenium hysterophorus*	草本	歸化	＊		＊
	貓腥草	*Praxelis clematidea*	草本	原生	＊		＊
	蟛蜞菊	*Wedelia chinensis*	藤蔓	原生	＊	＊	
	藿香薊	*Ageratum conyzoides*	草本	歸化	＊		＊
	鱧腸	*Eclipta prostrata*	草本	原生	＊		＊
酢漿草科	紫花酢漿草	*Oxalis corymbosa*	草本	原生	＊		＊
	酢醬草	*Oxalis corniculata*	草本	原生	＊		＊
楊柳科	水柳	*Salix warburgii*	喬木	特有		＊	
	垂柳	*Salix babylonica*	喬木	栽培	＊		
楝科	大葉桃花心木	*Swietenia macrophylla*	喬木	栽培		＊	
	大葉桃花心木	*Swietenia macrophylla*	喬木	栽培	＊		＊
	楝(苦楝)	*Melia azedarach*	喬木	原生		＊	
	楝(苦楝)	*Melia azedarach*	喬木	原生	＊		＊
	樹蘭	*Aglaia odorata*	喬木	栽培		＊	
榆科	朴樹	*Celtis sinensis*	喬木	原生		＊	
	榔榆	*Ulmus parvifolia*	喬木	原生		＊	
	櫸	*Zelkova serrata*	喬木	原生	＊		＊
瑞香科	南嶺蕘花	*Wikstroemia indica*	灌木	原生		＊	
葡萄科	虎葛	*Cayratia japonica*	藤蔓	原生	＊		＊
	漢氏山葡萄	*Ampelopsis brevipedunculata* var. *hancei*	藤蔓	原生	＊		＊
漆樹科	羅氏鹽膚木	*Rhus chinensis* var. *roxburghiana*	喬木	原生		＊	
睡蓮科	台灣萍蓬草	*Nuphar shimadai*	草本	特有		＊	
	齒葉睡蓮	*Nymphaea lotus* var. *dentata*	草本	栽培	＊		＊
樟科	土肉桂	*Cinnamomum osmophloeum*	草本	特有		＊	
	大葉楠	*Machilus japonica* var. *kusanoi*	喬木	特有		＊	
	紅楠	*Machilus thunbergii*	喬木	原生		＊	
	香楠	*Machilus zuihoensis*	喬木	特有	＊		
	樟	*Cinnamomum camphora*	喬木	原生	＊	＊	＊
蓼科	毛蓼	*Polygonum barbatum*	草本	原生	＊		＊
	火炭母草	*Polygonum chinense*	草本	原生	＊		＊
衛矛科	大葉黃楊(日本衛矛)	*Euonymus japonicus*	灌木	栽培		＊	
	交趾衛矛	*Euonymus cochinchinensis*	灌木	原生		＊	
蕁麻科	小葉冷水麻	*Pilea microphylla*	草本	原生	＊		＊
	苧麻	*Boehmeria nivea*	草本	歸化			＊
	越橘漫葉榕	*Ficus vaccinioides*	灌木	特有		＊	
錦葵科	朱槿	*Hibiscus rosa-sinensis*	灌木	栽培		＊	＊
	金午時花	*Sida rhombifolia*	草本	原生	＊		＊
	重瓣芙蓉	*Hibiscus mutabilis* var. *roseo-plenus*	灌木	栽培	＊		
	細葉金午時花	*Sida acuta*	草本	原生			＊
	黃槿	*Hibiscus tiliaceus*	喬木	原生	＊		＊
	賽葵	*Malvastrum coromandelianum*	草本	原生			＊
龍膽科	印度荇菜	*Nymphoides indica*	草本	栽培	＊	＊	
爵床科	小蝦花	*Calliaspidia guttata*	草本	栽培	＊		
	白鶴靈芝草	*Rhinacanthus nasutus*	草本	栽培		＊	
	卵葉鱗球花	*Lepidagathis inaequalis*	草本	原生	＊		
	翠蘆莉	*Ruellia brittoniana*	草本	歸化	＊		
	爵床	*Justicia procumbens*	草本	原生			＊

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期用地	二期用地	周邊地區
薑科	閉鞘薑(絹毛鳶尾)	*Costus speciosus*	草本	原生		*	
薔薇科	山枇杷	*Eriobotrya deflexa*	灌木	特有			*
	台東石楠	*Photinia serratifolia* var. *ardisiifolia*	喬木	特有		*	
繖形科	雷公根	*Centella asiatica*	草本	原生		*	
	銅錢草	*Hydrocotyle verticillata*	藤蔓	栽培	*		*
罌粟科	金英花	*Eschscholzia californic*	灌木	栽培		*	
蘿藦科	尖尾鳳(馬利筋)	*Asclepias curassavica*	草本	歸化	*	*	
單子葉植物							
天南星科	大萍	*Pistia stratiotes*	草本	歸化	*		*
	水菖蒲	*Acorus calamus*	草本	栽培			*
	火鶴花	*Anthurium scherzerianum*	草本	栽培	*		
	白鶴芋	*Spathiphyllum kochii*	草本	栽培	*	*	
	石菖蒲	*Acorus gramineus*	草本	栽培		*	
	合果芋	*Syngonium podophyllum*	藤蔓	栽培	*		
	芋	*Colocasia escutenta*	草本	栽培	*		*
	姑婆芋	*Alocasia odora*	草本	原生	*		*
石蒜科	文殊蘭	*Crinum asiaticum*	草本	栽培	*	*	*
	紫嬌花	*Tulbaghia violacea*	草本	栽培		*	
	紫嬌花	*Tulbaghia violacea*	草本	栽培	*		
	黃蕉蘭	*Zephyranthes citrina*	草本	原生	*		
	蜘蛛百合	*Hymenocallis speciosa*	草本	歸化		*	
禾本科	大黍	*Panicum maximum*	草本	歸化	*		*
	巴拉草	*Brachiaria mutica*	草本	歸化	*		*
	水禾	*Hygroryza aristata*	草本	栽培		*	
	牛筋草	*Eleusine indica*	草本	原生	*		*
	白茅	*Imperata cylindrica* var. *major*	草本	原生	*		*
	地毯草	*Axonopus compressus*	草本	歸化	*		*
	百慕達草	*Cynodon dactylon*	草本	栽培		*	
	兩耳草	*Paspalum conjugatum*	草本	原生	*		*
	孟仁草	*Chloris barbata*	草本	歸化	*		*
	狗尾草	*Setaria viridis*	草本	原生	*		
	紅毛草	*Rhynchelytrum repens*	草本	歸化			*
	倒刺狗尾草	*Setaria verticillata*	草本	原生	*		*
	桂竹	*Phyllostachys makinoi*	喬木	特有	*		
	甜根子草	*Saccharum spontaneum*	草本	原生	*		*
	棕葉狗尾草	*Setaria palmifolia*	草本	歸化		*	*
	開卡蘆	*Phragmites vallatoria*	灌木	原生			*
	蒺藜草	*Cenchrus echinatus*	草本	歸化	*		*
	舖地黍	*Panicum repens*	草本	原生	*		*
	龍爪茅	*Dactyloctenium aegyptium*	草本	原生	*		*
	鯽魚草	*Eragrostis amabilis*	草本	原生	*		*
	類地毯草	*Axonopus affinis*	草本	栽培		*	
	蘆葦	*Phragmites australlis*	灌木	原生	*		
百合科	百子蓮	*Agapanthus africanus*	草本	栽培		*	
	沿階草	*Ophiopogon intermedius*	草本	栽培		*	
	結梗蘭	*Dianella ensifolia*	草本	原生		*	
	銀紋沿階草	*Ophiopogon reversus*	草本	原生		*	
	鳶尾	*Iris tectorum Maxim*	草本	特有		*	
	闊葉麥門冬	*Liriope platyphylla*	草本	原生		*	

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期用地	二期用地	周邊地區
竹芋科	葛鬱金	*Maranta arundinacea*	草本	歸化		*	
美人蕉科	美人蕉	*Canna indica*	草本	栽培	*	*	*
香蒲科	水燭	*Typha angustifolia*	草本	原生		*	
	香蒲	*Typha orientalis*	草本	原生	*	*	*
旅人蕉科	天堂鳥	*Strelitzia reginae*	草本	栽培	*		
莎草科	小紙莎草	*Cyperus prolifer*	草本	歸化		*	
	扁穗莎草	*Cyperus compressus*	草本	原生	*		*
	風車草	*Cyperus involucratus*	草本	歸化	*		*
	香附子	*Cyperus rotundus*	草本	原生	*		*
	紙莎草	*Cyperus papyrus*	草本	栽培	*		*
	疏穗莎草	*Cyperus distans*	草本	原生	*		*
	荸薺	*Eleocharis dulcis* var. *dulcis*	草本	原生	*	*	
莎草科	單穗水蔗蚋	*Kyllinga nemoralis*	草本	原生	*		*
	短葉水蔗蚋	*Kyllinga brevifolia*	草本	原生	*		*
	斷節莎	*Torulinium odoratum*	草本	原生			*
棕櫚科	可可椰子	*Cocos nucifera*	喬木	栽培	*		
	黃椰子	*Chrysalidocarpus lutescens*	喬木	栽培	*		*
	台灣海棗	*Phoenix hanceana*	灌木	原生	*		*
	檳榔	*Areca catechu*	喬木	栽培	*		*
	觀音棕竹	*Rhapis excelsa*	草本	歸化		*	
鳶尾科	日本鳶尾	*Iris japonica*	草本	特有		*	
	射干	*Belamcanda chinensis*	草本	栽培	*	*	
澤瀉科	野慈菇	*Sagittaria sagittifolia*	草本	歸化		*	
	澤瀉	*Alisma canaliculatum*	草本	原生	*	*	
燈心草科	燈芯草	*Juncus effusus*	草本	原生		*	
鴨跖草科	紫背萬年青	*Rhoeo spathacea*	草本	栽培	*		*
	鴨跖草	*Commelina communis*	草本	栽培	*		*
龍舌蘭科	朱蕉	*Cordyline terminalis*	草本	栽培	*		*
	紅邊竹蕉	*Dracaena marginata*	灌木	栽培	*		*
薑科	小月桃	*Alpinia intermedia*	草本	歸化		*	
	月桃	*Alpinia zerumbet*	草本	原生	*	*	*
	斑葉月桃	*Alpinia speciosa*	草本	栽培	*		
	穗花山奈(野薑花)	*Hedychium coronarium*	草本	歸化	*	*	*
薯蕷科	山芋	*Dioscorea bulbifera*	草本	原生		*	
露兜樹科	林投	*Pandanus odoratissimus*	灌木	原生	*		
	裸子植物						
柏科	側柏	*Thuja orientalis*	灌木	栽培			*
	圓柏	*Sabina chinensis*	灌木	栽培			*
	蕨類植物						
木賊科	木賊	*Equisetum ramosissimum*	草本	原生		*	*
水龍骨科	海岸擬茀蕨	*Phymatosorus scolopendria*	草本	原生		*	
金星蕨科	密毛毛蕨	*Cyclosorus parasiticus*	草本	原生	*		
桫欏科	筆筒樹	*Cyathea lepifera*	灌木	原生	*		*
莎草蕨科	海金沙	*Lygodium japonicum*	草本	原生	*		*
蓧蕨科	腎蕨	*Nephrolepis cordifolia*	草本	原生	*	*	*
鐵角蕨科	山蘇花	*Asplenium antiquum*	草本	原生	*	*	*
鱗毛蕨科	過溝菜蕨	*Diplazium esculentum*	草本	原生	*	*	*

附錄 2-1、六堆園區一期用地停車場之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	停車場																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹																			
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶																			
	Milvus migrans formosanus	黑鳶									1				1				2		1
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲																			
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯																			
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥																			
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦																			
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨																			
	Anser cygnoides	中國鵝																			
	Cairina Moschata	紅面番鴨																			
	Cygnus atratus	黑天鵝																			
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕																			3
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺																			
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺																			
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺																			
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺																			
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺	1																		
	Egretta intermedia	中白鷺																			
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺		2									1		2	4		1		2	1
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺																			
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺																			
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺																			
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	台灣夜鷹	1	2								2			1						
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴																			
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯																			
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯																			
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩																			
	Columba livia	岩鴿														1					
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩	5	1	3	8	6	8	3		3	2	3	2	5	3		4	2	8	3
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩	25	26	13	10	25	6	13	2	10	6	5	8	10	13	6	10	8	10	6
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲	1	1	3	2	14		4	3							2	3			1
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑																			
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾	3		2		6		3	2		1					1				4
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥																			
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕			2																
	Hirundo rustica gutturalis	家燕					12							2							
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕	8		2	2	43	12	3		3		5	3				3	2		3
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucionensis*	紅尾伯勞	1	1		1	3	2			1	1		1				1	2		
	Lanius schach formosae	棕背伯勞	1		1		1		3	1		2	1							1	1
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥																			
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲															1				
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒																			
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒																			
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒																			

附錄 2-1、(續)

科名	學名	中文俗名	停車場																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝																			
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝			1		1	1	1			1	1						1	1	
	Oriolus traillii	朱鸝																			
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀		9			12	3	12	3	5		8	7	3	7	10	8	5	3	22
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉																			
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯																			
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木	1	2	1			1									1			2	1
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉																			
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯																		2	
	Pycnonotus sinensis	白頭翁		11	13	9	18	5	6	2	6	8	10	25	7	5		6	20	4	8
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞																			
	Fulica atra	白冠雞																			
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞																			
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴																			
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸																			
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸																			
	Tringa glareola	鷹斑鷸																			
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																			
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	2	5	2	2	13		7		3					2			2	2	3
	Acridotheres tristis tristis	家八哥																			
	Aplonis panayensis	輝椋鳥					2														
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴																			
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	棕腹藍磯鶇	2																		
	Turdus eunomus	斑點鶇																			
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉																			
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼			22				5	3				5	2		25		4	2	3
		科數	10	9	10	6	9	7	10	7	7	6	7	6	7	5	7	7	9	9	13
		種數	12	10	12	7	13	8	11	7	8	8	8	8	8	7	7	8	10	11	14
		隻次	51	60	65	34	156	38	60	16	32	23	34	53	31	35	46	36	48	37	60

附錄 2-2、六堆園區一期用地九香花園之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	九香花園																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹																			
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶																			
	Milvus migrans formosanus	黑鳶																			
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲															2			1	
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯																			
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥	1		1			1		1	2	3	2	3	1	1	1	2	2	2	1
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦										2	2								
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨	13	15	13	23	12	12	8	10	21	21	13	15	13	18	9	10	10	11	5
	Anser cygnoides	中國鵝			3		3	3	4	3		3	2	6	1	5	6	6		12	9
	Cairina Moschata	紅面番鴨	2		2		2	3	3	2		2	4	4	3	6	4	10	6	14	7
	Cygnus atratus	黑天鵝	2	2							2										
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕																			
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺																			
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺				1					1							1	1		
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺																	1		1
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺																			
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺	1	3					2	1	1	1	2	2	1	1		1	1	2	2
	Egretta intermedia	中白鷺			1				1												
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺							1		1	3	2		2		1			2	1
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺																			
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺					1			1											
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺														1	1				
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	台灣夜鷹		2				1												1	
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴																			
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯																			
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯																			
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩																			
	Columba livia	岩鴿					1													1	
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩	1	2	2	1	1		2	5	2		2				3	2	1	7	
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩	7	8	5	4	4	3	4	2	5	2	4	6	7	4	6	8	4	8	2
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲		1		2					1	4	1	8		2	1		2	2	2
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑							1				1								
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾	1		2		5	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	3		2	2
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥														7	20				
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕										2									
	Hirundo rustica gutturalis	家燕												1							
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕	1	2	3	2			2	5	3	3	2	3	2		3	2		2	5
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucionensis*	紅尾伯勞		2		2	4	1		1	1			2	2			2	1		
	Lanius schach formosae	棕背伯勞		2			1	1	4	1	3		2			3	1	1		1	
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥											2								
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲			1						1					2				2	
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒																			
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒																			
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒																			

附錄 2-2、(續)

科名	學名	中文俗名	九香花園																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝																			
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝					1	1				2			1	1	1	4	1	2	2
	Oriolus traillii	朱鸝																			
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀	3	9		1	5	5	7	3	9	10	10	8			10	12	3	6	25
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉																			
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯													1			1			
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木	1	4		2	2	1		1			1						1	1	2
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉																			
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯			1		2							12		3					
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	5	10	4	5	10		5	7	6	5	6	10			3	6	10	5	5
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞											2								1
	Fulica atra	白冠雞																			
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞	3	5	4	2	5	2	2	3	2	4	2	2	3	2	2	3	3	2	3
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴																			
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸																			
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸																			
	Tringa glareola	鷹斑鷸																			
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																			
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥		5				1			2	2	3						2	3	3
	Acridotheres tristis tristis	家八哥																			
	Aplonis panayensis	輝椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴																	2		
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	棕腹藍磯鶇																			
	Turdus eunomus	斑點鶇																			
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉																			
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼		1	6	12		1		4			5				16			3	12
		科數	10	13	10	11	10	12	10	12	13	12	16	11	10	12	15	12	13	18	14
		種數	13	16	14	12	16	15	15	17	18	17	22	15	13	15	19	17	17	23	19
		隻次	41	73	48	57	59	38	49	52	65	71	72	84	38	57	91	74	51	92	90

附錄 2-3、六堆園區一期用地廣場之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	廣場																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹																			
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶																			
	Milvus migrans formosanus	黑鳶																	2		
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲																			
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯															1				
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥				1												1		2	1
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦																			
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨																			
	Anser cygnoides	中國鵝																			
	Cairina Moschata	紅面番鴨	5	3																	
	Cygnus atratus	黑天鵝																			
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕																			
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺																			
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺									1										
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺																			
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺																			
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺				1					1								1	1	1
	Egretta intermedia	中白鷺																			
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺							1				1	1							
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺																			
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺				1															
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺				1		8								1					
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	台灣夜鷹		1								1			1						
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴																			
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯		2												1					
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯																			
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩																			
	Columba livia	岩鴿																		2	1
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩				2	5				2		2		2			1	3	7	2
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩	30	12	1	5	7	5	5	3	3		6	5	10	5		5	10	12	4
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲	1							2						1		2	2		1
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑						1													
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾		2	2	6						3	2	2	2			2		1	6
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥								2											
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕								3											
	Hirundo rustica gutturalis	家燕					13			2											
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕	6	5		5	16	4		7	5	3									
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞	1	2		1	4					1				1			1	1	
	Lanius schach formosae	棕背伯勞		2			1		2	2		1									
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥																			
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲				1															
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒																			
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒																			
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒																			

附錄 2-3、(續)

科名	學名	中文俗名	廣場																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝					1														
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝														1				1	
	Oriolus traillii	朱鸝																			
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀	22	7		12	5		6	5	4	12	37	5	9	8		12	5	10	6
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉																			
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯						1													
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木		1																	1
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉																			
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯		2	1									8					10	2	
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	7	13	2	11	8			7	5	3	5	6	2	6		7	10	8	9
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞		1								1									
	Fulica atra	白冠雞																			
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞	3	3		4	3	4			2		2			1		2			1
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴																			
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸																			
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸																			
	Tringa glareola	鷹斑鷸																			
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																			
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥		2		3	5	4		4		2		2		2			2	7	3
	Acridotheres tristis tristis	家八哥							4												
	Aplonis panayensis	輝椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴																			
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	栗腹藍磯鶇																			
	Turdus eunomus	斑點鶇																			
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉																			
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼											4	5					3		16
		科數	8	12	3	11	8	7	5	8	6	8	7	7	5	10	1	7	9	9	11
		種數	8	15	4	14	11	7	5	10	8	9	8	8	6	10	1	8	11	12	13
		隻次	75	58	6	54	68	27	18	37	23	27	59	34	26	27	1	32	49	54	52

附錄 2-4、六堆園區一期用地田園之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	田園																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹																			
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶																			
	Milvus migrans formosanus	黑鳶																			
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲																			
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯																			
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥																			
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦																			
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨																			
	Anser cygnoides	中國鵝																			
	Cairina Moschata	紅面番鴨																			
	Cygnus atratus	黑天鵝																			
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕																			
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺										2									
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺																			
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺										1		1				8		3	
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺																			
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺			2															1	
	Egretta intermedia	中白鷺									1										
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺			1			2	1	1			1			1	1		1		
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺																			
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺																			
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺																			
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	台灣夜鷹																			
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴																			
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯																			
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯																	2		
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩																			
	Columba livia	岩鴿																			
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩	1		1	2	1	2			1				3		2	3			
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩	3	3	3	3	3	4		3	5	3	10	3	5	3	5	6		6	
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲	4	1	1	3		2		3					2			2		2	2
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑																			
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾	2		2			2				3	2	2				1	1	1	1
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥																			
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕		1																	
	Hirundo rustica gutturalis	家燕																			
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕				25	7		3												
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞		2						1	1	1			1	1		1	2	1	
	Lanius schach formosae	棕背伯勞		2	1				1		2	1			1					1	1
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥																			
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲																			
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒																			
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒																			
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒																			

附錄 2-4、(續)

科名	學名	中文俗名	田園																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝																			
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝									1			2		1	1			2	1
	Oriolus traillii	朱鸝																			
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀	2		11	692			10	2		6	10				10	7		3	18
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉																			
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯												1							
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木										1								2	
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉																			
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯												2		1			18		2
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	3	2			14	7	5	3	6	5	4	3			3	8	15	3	5
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞																			
	Fulica atra	白冠雞																			
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞	2	2							2	1								1	
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴																			
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸																			
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸																			
	Tringa glareola	鷹斑鷸																			
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																			
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	9	4	6		5	2		1		2	5		1		3			14	2
	Acridotheres tristis tristis	家八哥																			
	Aplonis panayensis	輝椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴																			
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	棕腹藍磯鶇																			
	Turdus eunomus	斑點鶇																			
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉																			
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼			8												15				10
		科數	7	7	8	4	4	6	5	7	6	10	6	6	4	5	7	7	5	11	8
		種數	8	8	10	5	5	7	5	7	8	11	6	7	6	5	8	8	6	13	9
		隻次	26	17	36	725	30	21	20	14	19	26	32	14	13	7	40	36	39	40	42

附錄 2-5、六堆園區一期用地大草坪之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	大草坪																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹																			
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶																			
	Milvus migrans formosanus	黑鳶																	2		
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲																			
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯																			
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥									2								1		
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦																			
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨																			
	Anser cygnoides	中國鵝																			
	Cairina Moschata	紅面番鴨																			
	Cygnus atratus	黑天鵝																			
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕										3				2		10			
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺																			
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺																			
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺				3				1				1				3	1		
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺																			
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺						1					2						2	2	1
	Egretta intermedia	中白鷺			2	3				3				1					1		
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺			1						1										
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺																			
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺				5								1							
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺														1					
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	台灣夜鷹	1	1				1			1									2	
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴																			
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯		1	1			2				2	2								
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯																			
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩																			
	Columba livia	岩鴿																			
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩	1				5		3					2	1						
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩	27	7	2	5	12	3	5		3	3		3	3	3					
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲		2	2						1	2		3		1		3	2		2
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑			1				1												
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾		1		5		4	5	2	3		5	2					1	3	1
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥						1													
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕										2									
	Hirundo rustica gutturalis	家燕	2										2		1			38		5	
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕	4	2	2	3			4	3	2	2	1					52		5	
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucionensis*	紅尾伯勞	1	1			1	2			1	1			1			3	2		
	Lanius schach formosae	棕背伯勞	1	2	1		3	1	6	1	2	2	3					1		4	1
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥																			
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲																		1	
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒																			
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒																			
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒																			

附錄 2-5、(續)

科名	學名	中文俗名	大草坪																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝					1														
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝		2		1			1	1		1			2	1		1			
	Oriolus traillii	朱鸝																			
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀		5	7	6	4	5	10	2	6	5	6						8	15	3
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉																			
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯								1											
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木		1					1										1	2	1
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉																1			
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯										4		12	3			17	15		
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	1			2		2	5	8	6	4	3	16	4	2	3	22	10	9	2
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞																			
	Fulica atra	白冠雞																			
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞						5	3	3	4	2	5	3	2	2	1	3	2	1	2
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴																			
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸																			
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸																			
	Tringa glareola	鷹斑鷸																			
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																			
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	2	1			5		3				3						1	3	2
	Acridotheres tristis tristis	家八哥		1											1						
	Aplonis panayensis	輝椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴																			
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	棕腹藍磯鶇																			
	Turdus eunomus	斑點鶇																			
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉																			
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼				5							4								
		科數	6	12	8	8	5	10	11	9	11	10	10	6	7	7	2	9	11	11	9
		種數	9	13	9	10	7	11	12	10	12	13	11	10	9	7	2	12	14	12	9
		隻次	40	27	19	38	31	27	47	25	32	33	36	44	18	12	4	154	49	52	15

附錄 2-6、六堆園區一期用地竹涼亭之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹																			
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶																			
	Milvus migrans formosanus	黑鳶																			
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲																			
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯																			
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥				1															
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦																			
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨																			
	Anser cygnoides	中國鵝																			
	Cairina Moschata	紅面番鴨																			
	Cygnus atratus	黑天鵝																			
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕																			
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺																			
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺																			
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺																			
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺																			
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺																			
	Egretta intermedia	中白鷺																			
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺	1	2				1			1		3			1	1	1	1	1	1
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺																			
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺																			
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺														1					
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	台灣夜鷹																			
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴																			
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯		1					2			2	2								
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯	1																		
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩																			
	Columba livia	岩鴿																			
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩		2		1	1			2			1			1					
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩	4	2	3	4	5			3	1	2	2	4	5	4					3
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲				1				2	1					1	1	2		1	1
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑																			
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾	3	2			2													1	
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥											5								
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕																			
	Hirundo rustica gutturalis	家燕																			
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕		5		3					2						2				
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucionensis*	紅尾伯勞	2			1	2	1		1	2			1					1		
	Lanius schach formosae	棕背伯勞	2	1	1	2	1		2	1		2	1				1	1			
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥																			
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲		1																	
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒																			
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒																			
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒																			

附錄 2-6、(續)

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝																			
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝						2												1	
	Oriolus traillii	朱鸝																			
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀		2		3															
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉																			
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯					1											1	1		
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木	1	2	2										1	1					
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉																			
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯						2						5			5		8	1	
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	2	1	1		3	2	3		3	2	3	5		1		3		2	3
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞																			
	Fulica atra	白冠雞																			
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞		2																	
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴																			
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸																			
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸																			
	Tringa glareola	鷹斑鷸																			
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																			
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	1	2																	
	Acridotheres tristis tristis	家八哥																			
	Aplonis panayensis	輝椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴																			
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	棕腹藍磯鶇																			
	Turdus eunomus	斑點鶇																			
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉																			
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼																7	5	4	3
		科數	8	12	4	6	5	4	3	3	6	4	6	3	2	5	5	6	5	6	5
		種數	9	13	4	8	7	5	3	5	6	4	7	4	2	7	5	6	5	7	5
		隻次	17	25	7	16	15	8	7	9	10	8	17	15	6	10	10	15	16	11	11

附錄 2-7、六堆園區一期用地濕地公園之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	濕地公園																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹																			
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶																			
	Milvus migrans formosanus	黑鳶																	3		
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲																			
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯																			
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥															1				1
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦																			
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨																			
	Anser cygnoides	中國鵝																			
	Cairina Moschata	紅面番鴨																			
	Cygnus atratus	黑天鵝																			
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕																			
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺														1					
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺												1							
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺							3				11	8			17	10	6	4	2
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺				1															
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺	1						2	4				2	1	3					
	Egretta intermedia	中白鷺				8			1	16	8		3		2						
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺		1					1	1			1	1	1					1	1
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺																			
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺			1														2		
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺							14		2					1					
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	台灣夜鷹					2				1				1						
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴											1								
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯	3	4	5		3	4	5	1		7	6				2			2	3
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯										2									
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩																			
	Columba livia	岩鴿																			2
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩	3			3	4	1	2		2	2	2				3				2
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩	7	9	3	2	5	3	5	4	6	3	3	8	7	6	8		4	5	3
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲	2	5	1				3			1					2		2		1
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑			3														1		
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾	2	1	4		6	2	3	5		2	2	2	2		2	2	1	1	1
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥			4					8						6	10		10	8	
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕		4																	
	Hirundo rustica gutturalis	家燕	4				2	3					6	5				3			
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕	6	3	17	5	13	5	4	35	17		12	16	14		3	5	23	4	
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞	2	1		1	2	1				2		1				2		1	
	Lanius schach formosae	棕背伯勞		4	1		1		1	1	2	3		1	1				1	1	1
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥																			
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲								1				1			1				2
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒				1												1			
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒					2														
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒																	1		

附錄 2-7、(續)

科名	學名	中文俗名	濕地公園																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝																			
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝									2				1				1		
	Oriolus traillii	朱鸝																			
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀			44	6	3		32	5		6	8				60		8	6	10
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉																			
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯																			
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木		1												2	1			1	1
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉							2												
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯																	28		
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	5	7	19	12	12	9	16	6	12	5	6	11	8	6	7	8	15	7	15
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞		1	1				1												
	Fulica atra	白冠雞																			
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞	6	6	2	10	19	7	5	7	10	2	5	12	3	2		2	2	2	3
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴												4							
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸						1													
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸					4	2			2				2						
	Tringa glareola	鷹斑鷸								3		2									
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																	1		
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	7	2		4			22	5			6	5	2	2	5	2	16	2	6
	Acridotheres tristis tristis	家八哥		4	2							2									
	Aplonis panayensis	輝椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴																			
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	栗腹藍磯鶇																			
	Turdus eunomus	斑點鶇					2														
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉																			
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼			4							3								3	26
		科數	10	11	13	9	12	9	12	13	9	11	10	10	11	7	13	8	15	13	14
		種數	12	15	15	11	15	11	18	15	11	14	14	15	13	9	14	9	18	15	17
		隻次	48	53	111	53	80	38	122	102	64	42	72	78	45	29	122	35	125	48	80

附錄 2-8、六堆園區周邊地區麟洛濕地之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹		1																	
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶																			
	Milvus migrans formosanus	黑鳶																			
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲																			
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯																			
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥				1				2				2				2	1	1	1
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦																			
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨																			
	Anser cygnoides	中國鵝																			
	Cairina Moschata	紅面番鴨																			
	Cygnus atratus	黑天鵝																			
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕																			
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺																			
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺									1										
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺							1												
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺																			
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺	2	1		2				1	1								2		3
	Egretta intermedia	中白鷺																			
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺			3	4	2										1	1			1
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺		2	1	2															
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺	1		1		2		2		2		2	1	2		1		1	1	1
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺						2										2			
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	台灣夜鷹	1	1								1								4	
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴																			
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯		4				4	5			2	4		1	2				3	1
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯																			
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩								1											
	Columba livia	岩鴿			1																
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩				5	5	1	2	2		2	6	5	3	1	6	7	2	2	5
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩	9	12	11	2	12	5	6	5	16	6	6	10	15	4	12	10	15	6	8
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲			3	3	3	1	4	1		1	3	6		2		2		2	3
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑										1									
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾	5	1	2	2	2	1			2					1		2		3	1
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥																			
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕																			
	Hirundo rustica gutturalis	家燕												5							
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕	2	5	2	7	6	3		2				4				5	3	3	1
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞	1	1			4	1		1		2		2	1			1	2	1	
	Lanius schach formosae	棕背伯勞			1	4	2		1	1		1						1	1	1	
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥		1																	
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲		1	1	7					1				2						
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒																			
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒																			
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒																			

附錄 2-8、(續)

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝																			
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝				1					1			1			1			1	
	Oriolus traillii	朱鸝																			
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀	9	11	18	20	11	12	12	8	11	8	20	20	16	18	20	25	10	20	22
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉																			
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯																1			
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木				2					1							1		1	1
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉																			
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯					1													3	
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	7	8	9	15	10	7		15	10	7	6	8	6	6	5	7	6	11	5
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞								1	1	1									
	Fulica atra	白冠雞																1	1		
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞	4	1	1	9	4	2	5	2	2	1	2	4	3	21	3	6	5	1	5
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴																			
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸																			
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸																			
	Tringa glareola	鷹斑鷸																			
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																			
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	2	9	15	5	5	6	7	7	8	6	11	8	4	6	5	6	5	6	6
	Acridotheres tristis tristis	家八哥										2	3					3			
	Aplonis panayensis	輝椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴													1						
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	棕腹藍磯鶇																			
	Turdus eunomus	斑點鶇																			
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉																			
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼			9	42			13	9	3		10				46	28	5	6	10
		科數	10	14	11	15	10	11	9	11	11	10	9	11	10	8	8	14	10	16	13
		種數	11	15	15	18	14	12	11	15	14	14	11	13	11	9	10	19	14	19	16
		隻次	43	59	78	133	69	45	58	58	60	41	73	76	54	61	100	111	59	76	74

附錄 2-9、六堆園區周邊地區信義路之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	信義路																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹																			
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶																			
	Milvus migrans formosanus	黑鳶																			
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲																			
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯																			
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥								1											
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦																			
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨																			
	Anser cygnoides	中國鵝																			
	Cairina Moschata	紅面番鴨																			
	Cygnus atratus	黑天鵝																			
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕																			
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺																			
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺																			
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺																			
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺																			
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺					2			1											2
	Egretta intermedia	中白鷺																			
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺		1																	
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺																			
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺																			
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺																			
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	台灣夜鷹																			
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴																			
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯		2					1			1				1				3	
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯																			
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩																			
	Columba livia	岩鴿					1														
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩				2	4														
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩	3	2	5		3	3	5		11	3	3	12	3	3	6	16	5		2
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲	1	1	2		2	1	2	1				2			2		1	1	3
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑		2																1	1
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾		1		1	1	2					3								1
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥																			
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕																			
	Hirundo rustica gutturalis	家燕									3										
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕	8	1	2	3			2		3		2				2		3		5
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞		1								1						1	1		
	Lanius schach formosae	棕背伯勞		1		2					1							1			
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥																			
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲				2			1		1	1		1		1					
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒	1																		
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒					1							1				1			
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒																			

附錄 2-9、(續)

科名	學名	中文俗名	信義路																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝																			
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝																			
	Oriolus traillii	朱鸝																			
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀	1	12	9	6		5	9	2	3	6	2			6	20	5	3	3	5
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉																			
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯						2													
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木	2	1				1	1		1			1					1	1	
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉																			
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡											1								
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯		2		1						3									
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	2	3	1	6	5		5	2	6	5	3	6	6	4	4	2	3	5	2
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞		1																	
	Fulica atra	白冠雞																			
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞			1	1															
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴																			
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸																			
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸																			
	Tringa glareola	鷹斑鷸																			
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																			
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	2	2	2		2	2	3		2	2	7	3	3	1				3	
	Acridotheres tristis tristis	家八哥																			
	Aplonis panayensis	輝椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴																			
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	栗腹藍磯鶇																			
	Turdus eunomus	斑點鶇																			
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉																			
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼							3									6			
		科數	8	13	7	8	7	7	10	5	8	7	7	7	3	6	5	6	7	7	8
		種數	8	15	7	9	9	7	10	5	9	8	7	7	3	6	5	7	7	7	8
		隻次	20	33	22	24	21	16	32	7	31	22	21	26	12	16	34	32	17	17	21

附錄 2-10、六堆園區周邊地區國道下濕地之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	國道下濕地																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹																			
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶																			
	Milvus migrans formosanus	黑鳶																			
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲																			
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯																			
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥																			
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦																			
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨																			
	Anser cygnoides	中國鵝																			
	Cairina Moschata	紅面番鴨																			
	Cygnus atratus	黑天鵝																			
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕																			
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺																			
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺																			
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺																			
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺																			
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺					2				1										1
	Egretta intermedia	中白鷺				2															
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺			1				1												
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺																			
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺																			
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺					1	1								1					
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	台灣夜鷹										1									
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴																			
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯	2	2	3		1	2	2	1		2	1			2					
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯		1					1	1	1										
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩																			
	Columba livia	岩鴿																1	1	4	
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩				2	6	5	5		2	1	5	1	4			3		1	
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩	1	6	3		21	3	7	4	6		2	3	5		4	9	1	6	2
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲	2									1		2		1		6		3	2
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑															1				
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾			3		1		2		4	1	1							2	
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥															15				
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕											2								
	Hirundo rustica gutturalis	家燕												8							
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕		2		5	31						1	20	5		4	4	8	5	3
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞		4		4												2			
	Lanius schach formosae	棕背伯勞	1	4		3	2		1	1	1	2	2							1	
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥																			
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲																			4
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒																			
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒																			
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒																			

附錄 2-10、(續)

科名	學名	中文俗名	國道下濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝																			
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝								1				1	1			1			1
	Oriolus traillii	朱鸝																			
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀		9	2		12	5	11		8	7	7		5	6	7	11	6	8	8
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉																			
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯																			
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木					1									1					
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉																			
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯												5							
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	3	3	2	28	8	4	6	8	12	6	3	20	2	2	2	5	10	6	5
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞						1	2											1	
	Fulica atra	白冠雞																			
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞																			
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴																			
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸																			
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸																			
	Tringa glareola	鷹斑鷸																			
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																			
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	5	8	1	5	4	7	5	2	8	6	5	3		6	6	5	5	15	3
	Acridotheres tristis tristis	家八哥										2		2				3			
	Aplonis panayensis	輝椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥					1														
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴																			
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	棕腹藍磯鶇																			
	Turdus eunomus	斑點鶇																			
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉											1								
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼																			3
		科數	6	7	7	6	10	7	9	6	8	9	9	6	5	7	7	8	5	9	10
		種數	6	9	7	7	13	8	11	7	9	10	11	10	6	7	7	11	6	11	10
		隻次	14	39	15	49	91	28	43	18	43	29	30	65	22	19	39	50	31	52	32

附錄 2-11、六堆園區周邊地區科大路三段之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	科大路三段																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹																			
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶																			
	Milvus migrans formosanus	黑鳶	1																		
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲					2														
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯																			
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥																			
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦																			
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨																			
	Anser cygnoides	中國鵝																			
	Cairina Moschata	紅面番鴨																			
	Cygnus atratus	黑天鵝																			
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕																			
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺																			
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺																			
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺																1			
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺																			
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺	3		1		2								1	1					1
	Egretta intermedia	中白鷺												2							
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺																			1
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺																			
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺																			
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺																			
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	台灣夜鷹																			
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴																			
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯		1	2				1												
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯																			
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩																			
	Columba livia	岩鴿																			
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩	1			1	1	2			1			3	2					2	4
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩	4	5	7	4	20		2	3	4		2	15	3	3	2	9	5	6	6
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲	1	1	2				1			1		2						1	1
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑		1														1			
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾	1					1	1			1		2							
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥																			
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕																			
	Hirundo rustica gutturalis	家燕																			
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕	49				12				2										
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞	1				1			1		1						2			
Laniidae 伯勞科	*Lanius schach formosae*	棕背伯勞		1									1								
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥																			
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲															1				
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒																			
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒					1											1			
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒																			

附錄 2-11、、(續)

科名	學名	中文俗名	科大路三段																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝																			
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝		1																	
	Oriolus traillii	朱鸝																			
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀		5	7			5	3	3		3	2			3		6	2	3	
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉																			
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯												2							
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木					3							2						1	
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉																			
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯								1				5							
	Pycnonotus sinensis	白頭翁		5		3	7	4	5	8	56	3	3	10	5	4	2	4	3	3	2
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞	1	1						3	1										
	Fulica atra	白冠雞																			
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞		2		1					1					2					
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴																			
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸																			
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸																			
	Tringa glareola	鷹斑鷸												1							
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																			
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	2	2	2		7		2		2	6	3		2		3		2		1
	Acridotheres tristis tristis	家八哥						3													
	Aplonis panayensis	輝椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴																			
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	栗腹藍磯鶇																			
	Turdus eunomus	斑點鶇																			
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉																			
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼			7	1			5					17				7	3	4	
		科數	9	10	7	4	9	5	8	5	5	6	5	9	4	5	4	8	5	6	5
		種數	10	11	7	5	10	5	8	6	7	6	5	11	5	5	4	8	5	7	7
		隻次	64	25	28	10	56	15	20	19	67	15	11	61	13	13	8	31	15	20	16

附錄 2-12、六堆園區周邊地區榮華國小旁之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹																			
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶																			
	Milvus migrans formosanus	黑鳶																			
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲																			
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯																			
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥																			
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦																			
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨																			
	Anser cygnoides	中國鵝																			
	Cairina Moschata	紅面番鴨																			
	Cygnus atratus	黑天鵝																			
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕																			
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺																			
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺																			
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺																			
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺																			
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺	3			1	2		1						1							1
	Egretta intermedia	中白鷺																			
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺		1		2		1	2			1					1			1	
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺																			
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺						1													
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺							1								3				
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	台灣夜鷹	2	1					4				2		2					3	
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴																			
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯																			
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯																			
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩																			
	Columba livia	岩鴿										1									
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩	3	2	2	2	8	2	3		2	2	3				3	1		1	2
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩	1	17	6	16	15	8	8	5	6	6	6	6	5	3	2	7	7	8	7
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲				3		2						3				2			
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑						1									1				
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾			1							2	1							2	
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥		1																	
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕																			
	Hirundo rustica gutturalis	家燕	1				13												2		
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕	2	2	5	3	10	2	4	3	3		6								2
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞	1	1		2	2	1			1	1								1	
Laniidae 伯勞科	*Lanius schach formosae*	棕背伯勞		1						1											
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥																			
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲						1	2	1	1			2						1	
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒																			
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒													1						
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒																			

附錄 2-12、(續)

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝																			
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝															1				
	Oriolus traillii	朱鸝																1			
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀	10	25	5	8	50	5	15	6	25	12	8	5	15	8	13	6	4	8	10
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉														1					
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯																			
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木		1	1		2	3			1	1		1					1	1	
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉																			
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯		2			3												5		
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	3	8	3	9		6	6	3	4	5	3	2	6	3	5	5	6	8	4
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞																			
	Fulica atra	白冠雞																			
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞																			
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴																			
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸																			
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸																			
	Tringa glareola	鷹斑鷸																			
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																			
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥			1			2	3	2	2		3			1	3		3	6	4
	Acridotheres tristis tristis	家八哥													2						
	Aplonis panayensis	輝椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴																			
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	栗腹藍磯鶇																			
	Turdus eunomus	斑點鶇																			
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉																			
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼		2	8		22	4	5			3	3								
		科數	7	10	9	7	8	13	7	7	9	8	7	6	7	6	6	5	6	10	6
		種數	9	13	11	8	11	16	8	7	10	10	8	6	7	7	7	6	7	11	7
		隻次	26	64	35	45	127	45	46	21	46	35	33	19	32	20	28	22	28	40	30

附錄 2-13、六堆園區一期用地各樣站之哺乳類調查記錄（一）

科名	學名	中文俗名	停車場																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠																			
	Mus musculus	家鼷鼠																			
	Rattus norvegicus	溝鼠																			
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩			1	1	2	2	2	1	1	1		2	3	2	1	1	2		2
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠	3					2								3					
		科數	1	0	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	0	1
		種數	1	0	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	0	1
		隻次	3	0	1	1	2	4	2	1	1	1	0	2	3	5	1	1	2	0	2

科名	學名	中文俗名	九香花園																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠																			
	Mus musculus	家鼷鼠																			
	Rattus norvegicus	溝鼠																			
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩	1	3	1	1	3	2	1	2	2	2		1	1	2	1	1	3	2	3
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠										3				1					
		科數	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	2	1	1	1	1	1
		種數	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	2	1	1	1	1	1
		隻次	1	3	1	1	3	2	1	2	2	5	0	1	1	3	1	1	3	2	3

科名	學名	中文俗名	廣場																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠																			
	Mus musculus	家鼷鼠																			
	Rattus norvegicus	溝鼠																			
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩		3	1	3	3	2	3	2	2	2	1	1	3	1	2	2	4	3	1
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠						1				2									
		科數	0	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		種數	0	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		隻次	0	3	1	3	3	3	3	2	2	4	1	1	3	1	2	2	4	3	1

附錄 2-14、六堆園區一期用地各樣站之哺乳類調查記錄（二）

科名	學名	中文俗名	田園																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠																			
	Mus musculus	家鼷鼠																			
	Rattus norvegicus	溝鼠									1										
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩	3	1	2	1	2	1	1	1	3	2		2	2	2	1	2	2	2	1
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠																			2
		科數	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2
		種數	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2
		隻次	3	1	2	1	2	1	1	1	4	2	0	2	2	2	1	2	2	2	3

科名	學名	中文俗名	大草坪																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠																			
	Mus musculus	家鼷鼠																			
	Rattus norvegicus	溝鼠																			
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩		1											1			1	2		
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠				1															
		科數	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0
		種數	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0
		隻次	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠																			
	Mus musculus	家鼷鼠																			
	Rattus norvegicus	溝鼠																			
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩		3	1	1	1	1	1	1	2	1		1	1	1	1	1	1	1	1
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠			1													1		1	
		科數	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	1	2	1
		種數	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	1	2	1
		隻次	0	3	2	1	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	1	2	1	2	1

附錄 2-15、六堆園區一期用地各樣站之哺乳類調查記錄（三）

科名	學名	中文俗名	濕地公園																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠																			
	Mus musculus	家鼷鼠																			
	Rattus norvegicus	溝鼠																			
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩	1		1				2		1		1		1		2		1		
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠			2		1														
		科數	1	0	2	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0
		種數	1	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0
		隻次	1	0	3	0	1	0	2	0	1	0	1	0	1	0	2	0	1	0	0

附錄 2-16、六堆園區周邊地區各樣站之哺乳類調查記錄(一)

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠																			
	Mus musculus	家鼷鼠				1								1							
	Rattus norvegicus	溝鼠												1				1			1
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩	2				1	2		1	1	1	3	3	2	3	1	3	3	2	3
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠		10	1	1			8	2			16	1			1		1		
		科數	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	2	2	2	1	2
		種數	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	4	1	1	2	2	2	1	2
		隻次	2	10	1	2	1	2	8	3	1	1	19	6	2	3	2	4	4	2	4

科名	學名	中文俗名	信義路																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠																			
	Mus musculus	家鼷鼠														1	2	1			1
	Rattus norvegicus	溝鼠							2		1										
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩	1		1	1		1	2	2	3	1	1	2	1	1		1	2	2	
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠		1			1		1			3								1	
		科數	1	1	1	1	1	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1
		種數	1	1	1	1	1	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1
		隻次	1	1	1	1	1	1	5	2	4	4	1	2	1	2	2	2	2	3	1

科名	學名	中文俗名	國道下濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠																			
	Mus musculus	家鼷鼠	1		1	1	3	2	1				1								
	Rattus norvegicus	溝鼠					1											1			
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩	2	1	1	1	1		1		1	2	2	1	2	2	3	1	2		2
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠		1			1			2								1	4	2	
		科數	2	2	2	2	3	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	2	1	1
		種數	2	2	2	2	4	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	2	1	1
		隻次	3	2	2	2	6	2	2	2	1	2	3	1	2	2	3	3	6	2	2

附錄 2-17、六堆園區周邊地區各樣站之哺乳類調查記錄(二)

科名	學名	中文俗名	科大路三段																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠																			
	Mus musculus	家鼷鼠			1	1					1										
	Rattus norvegicus	溝鼠		1						1											
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩					1		2	2		2			2	1	1	1	1		
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠			3	3	4	4	3	3	2					2					1
		科數	0	1	2	2	2	1	2	1	2	1	0	0	1	2	1	1	1	0	1
		種數	0	1	2	2	2	1	2	3	2	1	0	0	1	2	1	1	1	0	1
		隻次	0	1	4	4	5	4	5	6	3	2	0	0	2	3	1	1	1	0	1

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠																			
	Mus musculus	家鼷鼠																		1	
	Rattus norvegicus	溝鼠																			
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩	1	1	1	2	1	1		2	1	1						2	3		3
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠			1																
		科數	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1
		種數	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1
		隻次	1	1	2	2	1	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	2	3	1	3

附錄 2-18、六堆園區一期用地各樣站之爬蟲類調查記錄（一）

科名	學名	中文俗名	停車場																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母																			
	Ptyas mucosus	南蛇																			
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	兩傘節																			
	Naja atra	眼鏡蛇																			
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎						2													
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎	16	13	19	8		10	7	17	4	9	4	30	33	18		7	7		4
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥	1							1			1		3					2	
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇																			
		科數	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	1	2	1	0	1	1	1	1
		種數	2	1	1	1	0	2	1	2	1	1	2	1	2	1	0	1	1	1	1
		隻次	17	13	19	8	0	12	7	18	4	9	5	30	36	18	0	7	7	2	4

科名	學名	中文俗名	九香花園																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母																			
	Ptyas mucosus	南蛇																			
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	兩傘節																			
	Naja atra	眼鏡蛇																			
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎																			
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎		2		1	6			1						3	1		18		12
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥																		1	3
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇																			
		科數	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	2
		種數	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	2
		隻次	0	2	0	1	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	0	18	1	15

附錄 2-19、六堆園區一期用地各樣站之爬蟲類調查記錄（二）

科名	學名	中文俗名	廣場																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母																			
	Ptyas mucosus	南蛇																			
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	兩傘節																			
	Naja atra	眼鏡蛇																			
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎																			
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎		10	13	2	4		3	14	3	4	3	18		4		1		13	6
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥	5													2					
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇																			
		科數	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	2	0	1	0	1	1
		種數	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	2	0	1	0	1	1
		隻次	5	10	13	2	4	0	3	14	3	4	3	18	0	6	0	1	0	13	6

科名	學名	中文俗名	田園																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母					1														
	Ptyas mucosus	南蛇																			
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	兩傘節																			
	Naja atra	眼鏡蛇																			
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎																			
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎	10	5		10	1			5	5	2				1					
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥	1											1							
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇																			
		科數	2	1	0	1	2	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
		種數	2	1	0	1	2	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
		隻次	11	5	0	10	2	0	0	5	5	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0

附錄 2-20、六堆園區一期用地各樣站之爬蟲類調查記錄（三）

科名	學名	中文俗名	大草坪																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母																			
	Ptyas mucosus	南蛇						1													
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	兩傘節																			
	Naja atra	眼鏡蛇																			
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎																			
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎	4			7	1	4	4	4	3							1			
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥		1											2		1		2	1	
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇																			
		科數	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0
		種數	1	1	0	1	1	2	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0
		隻次	4	1	0	7	1	5	4	4	3	0	0	0	2	0	1	1	2	1	0

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母																			
	Ptyas mucosus	南蛇																			
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	兩傘節																			
	Naja atra	眼鏡蛇																			
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎																			
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎				4		1	2		1					1	3	4	2		13
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥		1		1								1	1		1			2	1
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇																			
		科數	0	1	0	2	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	2	1	1	1	2
		種數	0	1	0	2	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	2	1	1	1	2
		隻次	0	1	0	5	0	1	2	0	1	0	0	1	1	1	4	4	2	2	14

附錄 2-21、六堆園區一期用地各樣站之爬蟲類調查記錄（四）

科名	學名	中文俗名	濕地公園																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母																			
	Ptyas mucosus	南蛇																			
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	雨傘節																			
	Naja atra	眼鏡蛇																			
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎					1						1								
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎		1		2		1		2	2		3		2			11			2
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥		2	1	1				1			2	1	4		1			3	2
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇																			
		科數	0	2	1	2	1	1	0	1	1	0	2	1	2	0	1	1	0	1	2
		種數	0	2	1	2	1	1	0	2	1	0	3	1	2	0	1	1	0	1	2
		隻次	0	3	1	3	1	1	0	3	2	0	6	1	6	0	1	11	0	3	4

附錄 2-22、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查記錄（一）

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母																			
	Ptyas mucosus	南蛇																			
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	兩傘節																			
	Naja atra	眼鏡蛇																			
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎				3	6														
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎	42	52	43	62	18	53	70	49	56	27	37	39	40	35	47	41	32	1	
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥	6	2	3	7				4	1		2	6	3		2	11	2	6	8
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇																			1
		科數	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2
		種數	2	2	2	3	2	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2
		隻次	48	54	46	72	24	53	70	53	57	27	39	45	43	35	49	52	34	7	9

科名	學名	中文俗名	信義路																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母																			
	Ptyas mucosus	南蛇																			
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	兩傘節																			
	Naja atra	眼鏡蛇																			
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎				1															
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎		3		2		4	1	1		3	1		4			2			
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥	2		3	5		3	1		6		1	2	5			1		1	1
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇		1				1				1					1				
		科數	1	2	1	2	0	3	2	1	1	2	2	1	2	0	1	2	0	1	1
		種數	1	2	1	3	0	3	2	1	1	2	2	1	2	0	1	2	0	1	1
		隻次	2	4	3	8	0	8	2	1	6	4	2	2	9	0	1	3	0	1	1

附錄 2-23、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查記錄（二）

科名	學名	中文俗名	國道下濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母																			
	Ptyas mucosus	南蛇																			
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	兩傘節												1							
	Naja atra	眼鏡蛇																			
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎		2			9														
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎	5	8	36	25		17	9	8	6	6	20	15	21	19	12	7	7	11	17
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥			2				2		1									2	
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇																			
		科數	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1
		種數	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1
		隻次	5	10	38	25	9	17	11	8	7	6	20	16	21	19	12	7	7	13	17

科名	學名	中文俗名	科大路三段																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母																			
	Ptyas mucosus	南蛇																			
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	兩傘節		1																	1
	Naja atra	眼鏡蛇																			
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎				2															
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎		2	1	3	1	2	1	2		1				2				3	
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥			3	1		2			3		1					4	1	4	1
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇										1									
		科數	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	0	0	1	0	1	1	2	2
		種數	0	2	2	3	1	2	1	1	1	2	1	0	0	1	0	1	1	2	2
		隻次	0	3	4	6	1	4	1	2	3	2	1	0	0	2	0	4	1	7	2

附錄 2-24、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查記錄（三）

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母																			
	Ptyas mucosus	南蛇																			
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	雨傘節																			
	Naja atra	眼鏡蛇																			
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎																			
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎	1		1			3	1	5	2	3				1	16	1			2
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥				1					2								10	3	
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇																			
		科數	1	0	1	1	0	1	1	1	2	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
		種數	1	0	1	1	0	1	1	1	2	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
		隻次	1	0	1	1	0	3	1	5	4	3	0	0	0	1	16	1	10	3	2

附錄 2-25、六堆園區一期用地各樣站之兩棲類調查記錄（一）

科名	學名	中文俗名	停車場																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	黑眶蟾蜍				2							2	4	4	2		5			
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	澤蛙			3		4						1				1			5	1
	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙																			
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	亞洲錦蛙											1					2			
	Microhyla fissipes	小雨蛙	1		23		10				1			1		9	18	3		18	6
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	腹斑蛙																			
	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙																			3
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙																			
		科數	1	0	2	1	2	0	0	0	1	0	3	2	1	2	2	2	0	2	3
		種數	1	0	2	1	2	0	0	0	1	0	3	2	1	2	2	3	0	2	3
		隻次	1	0	26	2	14	0	0	0	1	0	4	5	4	11	19	10	0	23	10

科名	學名	中文俗名	九香花園																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	黑眶蟾蜍											5	5	3			2			
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	澤蛙				1			1				4		4	1		2			1
	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙														3					
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	亞洲錦蛙																			
	Microhyla fissipes	小雨蛙	1						1							25				1	1
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	腹斑蛙																			
	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙				2			3			5		1		30					
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙																			
		科數	1	0	0	2	0	0	3	0	0	1	2	2	2	3	0	2	0	1	2
		種數	1	0	0	2	0	0	3	0	0	1	2	2	2	4	0	2	0	1	2
		隻次	1	0	0	3	0	0	5	0	0	5	9	6	7	59	0	4	0	1	2

附錄 2-26、六堆園區一期用地各樣站之兩棲類調查記錄（二）

科名	學名	中文俗名	廣場																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	黑眶蟾蜍			5				4	2	21	40	9	4	4	9		5		1	7
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	澤蛙			3	2			4	10	1		9	1	4	9	7	7		2	11
	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙							2							2	1				
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	亞洲錦蛙		1	2	1										1				1	1
	Microhyla fissipes	小雨蛙			4				5	1	2	2	7		5	20	3	2			10
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	腹斑蛙																			
	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙		1				3	1	2		15	4	2	21	47		11	1	2	14
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙			1																
		科數	0	2	4	2	0	1	4	4	3	2	4	3	4	4	2	4	1	4	4
		種數	0	2	5	2	0	1	5	4	3	3	4	3	4	6	3	4	1	4	5
		隻次	0	2	15	3	0	3	16	15	24	57	29	7	34	88	11	25	1	6	43

科名	學名	中文俗名	田園																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	黑眶蟾蜍		2			2		2		1	6	1		7				1	1	
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	澤蛙	9	2	7	1	1						11	1	3	1					
	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙																			
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	亞洲錦蛙			2							1									
	Microhyla fissipes	小雨蛙	2		1	1															
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	腹斑蛙																			
	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙			6							2		2	1			8			
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙																			
		科數	2	2	3	2	2	0	1	0	1	3	2	2	3	1	0	1	1	1	0
		種數	2	2	4	2	2	0	1	0	1	3	2	2	3	1	0	1	1	1	0
		隻次	11	4	16	2	3	0	2	0	1	9	12	3	11	1	0	8	1	1	0

附錄 2-27、六堆園區一期用地各樣站之兩棲類調查記錄（三）

科名	學名	中文俗名	大草坪																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	黑眶蟾蜍			1				2			2	1	1	21		2	2			
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	澤蛙								1		4		2	5						2
	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙																			
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	亞洲錦蛙																			
	Microhyla fissipes	小雨蛙										32					3				31
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	腹斑蛙																			
	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙				1						1					2			2	
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙																			
		科數	0	0	1	1	0	0	1	1	0	4	1	2	2	0	3	1	0	1	2
		種數	0	0	1	1	0	0	1	1	0	4	1	2	2	0	3	1	0	1	2
		隻次	0	0	1	1	0	0	2	1	0	39	1	3	26	0	7	2	0	2	33

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	黑眶蟾蜍									1	2	4	3	2						
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	澤蛙			1					1			2		1	2					1
	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙																			
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	亞洲錦蛙																			
	Microhyla fissipes	小雨蛙											1								
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	腹斑蛙																			
	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙						2				2		1	1	4					
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙																			
		科數	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	3	2	3	2	0	0	0	0	1
		種數	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	3	2	3	2	0	0	0	0	1
		隻次	0	0	1	0	0	2	0	1	1	4	7	4	4	6	0	0	0	0	1

附錄 2-28、六堆園區一期用地各樣站之兩棲類調查記錄（四）

科名	學名	中文俗名	濕地公園																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	黑眶蟾蜍											7	3	4						
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	澤蛙		1		5			9				5		3			2			6
	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙														4				1	
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	亞洲錦蛙																			1
	Microhyla fissipes	小雨蛙										2						3			
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	腹斑蛙																			
	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙	4	10	9	1	2	4	12	2		17	12		10			5	1	10	12
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙																			
		科數	1	2	1	2	1	1	2	1	0	2	3	1	3	1	0	3	1	2	3
		種數	1	2	1	2	1	1	2	1	0	2	3	1	3	1	0	3	1	2	3
		隻次	4	11	9	6	2	4	21	2	0	19	24	3	17	4	0	10	1	11	19

附錄 2-29、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄（一）

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	黑眶蟾蜍	1	1	1					1	4	1	7	2	1	2	1			2	1
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	澤蛙	2		4			1	1	5	1		5	1			4	1		1	1
	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙			2					2			2		1		1				
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	亞洲錦蛙											1			1	1				
	Microhyla fissipes	小雨蛙																			
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	腹斑蛙		1																	
	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙	7	10	5	1	3	2	10	6	1	10	11		21	21	35	1	1	13	10
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙																			
		科數	3	2	3	1	1	2	2	3	3	2	4	2	3	3	4	2	1	3	3
		種數	3	3	4	1	1	2	2	4	3	2	5	2	3	3	5	2	1	3	3
		隻次	10	12	12	1	3	3	11	14	6	11	26	3	23	24	42	2	1	16	12

科名	學名	中文俗名	信義路																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	黑眶蟾蜍							1	3		1	8	7							2
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	澤蛙				9			2	5		3	2	3				2			4
	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙																			
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	亞洲錦蛙		2					1	8	1		4			2					1
	Microhyla fissipes	小雨蛙																			
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	腹斑蛙																			
	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙									1		1								
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙																			
		科數	0	1	0	1	0	0	3	3	2	2	4	2	0	1	0	1	0	0	3
		種數	0	1	0	1	0	0	3	3	2	2	4	2	0	1	0	1	0	0	3
		隻次	0	2	0	9	0	0	4	16	2	4	15	10	0	2	0	2	0	0	7

附錄 2-30、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄（二）

科名	學名	中文俗名	國道下濕地																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	黑眶蟾蜍		1								1	3	2		3	1				
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	澤蛙		1									1	2						1	
	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙																		1	
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	亞洲錦蛙		1									1								
	Microhyla fissipes	小雨蛙						1	7												
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	腹斑蛙																			
	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙		1		1		1				1		2		5	16			4	8
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙																			
		科數	0	4	0	1	0	2	1	0	0	2	3	3	0	2	2	0	0	2	1
		種數	0	4	0	1	0	2	1	0	0	2	3	3	0	2	2	0	0	3	1
		隻次	0	4	0	1	0	2	7	0	0	2	5	6	0	8	17	0	0	6	8

科名	學名	中文俗名	科大路三段																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	黑眶蟾蜍											7	1						1	
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	澤蛙		2	1	4			1	3		1	9	1			5	3			6
	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙														1					
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	亞洲錦蛙		2						3			1			1					
	Microhyla fissipes	小雨蛙															3				2
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	腹斑蛙																			
	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙								1				1		12					1
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙																			
		科數	0	2	1	1	0	0	1	3	0	1	3	3	0	3	2	1	0	1	3
		種數	0	2	1	1	0	0	1	3	0	1	3	3	0	3	2	1	0	1	3
		隻次	0	4	1	4	0	0	1	7	0	1	17	3	0	14	8	3	0	1	9

附錄 2-31、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄（三）

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	黑眶蟾蜍				1	1		1		15	2	1		2	4	3				
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	澤蛙	5	1					2	1		1	4	2		1		1			
	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙																			
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	亞洲錦蛙																			
	Microhyla fissipes	小雨蛙		2	1																
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	腹斑蛙																			
	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙		2				1	5			1				4		1			
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙																			
		科數	1	3	1	1	1	1	3	1	1	3	2	1	1	3	1	2	0	0	0
		種數	1	3	1	1	1	1	3	1	1	3	2	1	1	3	1	2	0	0	0
		隻次	5	5	1	1	1	1	8	1	15	4	5	2	2	9	3	2	0	0	0

附錄 2-32、六堆園區一期用地停車場之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	停車場																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶																			
	Borbo cinnara	禾弄蝶											2			1					2
	Parnara bada	小稻弄蝶																			
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶							2												
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶																			
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶										1	1	1			1				1
	Suastus gremius	黑星弄蝶							3			1									
	Udaspes folus	大白紋弄蝶																			
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶										1				2					
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶																			
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶																			
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶																			
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶																			
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶																			
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶																			
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶																			
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶																		1	
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶																			
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶	8																		
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶																			
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶																			
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶																			
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶	5	23				8		2					3	2				1	
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶									1					2					
	Zizula hylax	迷你小灰蝶				3			25	17		5	3		3	5	2	1		15	3
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶																			
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶																			
	Danaus chrysippus	樺斑蝶							1								1				
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶																			
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶																			
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶																			
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶																			
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶		2																	
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶										1	2								1
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶							2				1								

附錄 2-32、(續)

科名	學名	中文俗名	停車場																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶				1			1			1									
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶																			
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶																			
	Melanitis leda	樹蔭蝶																			
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶																			
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶																			
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶											1								
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶											1								1
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶			1					1		1									2
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶			3				4	1		2	3				1			1	1
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶		1								1	1								1
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶																			
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶			1								1								3
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶																			
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶										1									
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶																			
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶			1	1			1									2			
	Catopsilia pomona	淡黃蝶		8	5				8	1		3	5			1	2			1	3
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶																			
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶		1	4				2		3	1			3		2	1			2
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶	1			1				1	2				4		1	2			1
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶	8	5	1	3		1			6	3			3		1		2	1	1
		科數	2	4	2	3	0	2	5	3	2	5	5	1	2	3	5	3	1	3	5
		種數	4	6	7	5	0	2	10	6	4	13	11	1	5	6	8	4	1	6	13
		隻次	22	40	16	9	0	9	49	23	12	22	21	1	16	13	11	6	2	20	22

附錄 2-33、六堆園區一期用地九香花園之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	九香花園																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶																			
	Borbo cinnara	禾弄蝶			2				2									1			
	Parnara bada	小稻弄蝶																			
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶							6												
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶																			
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶											1								
	Suastus gremius	黑星弄蝶							1								1				
	Udaspes folus	大白紋弄蝶																			
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶						3		2		2	2		1	1		1		2	
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶																			
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶		1	1																
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶										2									
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶																			
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶								1				1						2	1
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶																			
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶	1		1																
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶																			
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶																			
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶	1									0									
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶						1				2								1	
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶																			
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶																			
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶	3	39	2	10	3	10			2		2	3	2	2	2	3	1	4	
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶			3	14			2				12			3	2	2		3	1
	Zizula hylax	迷你小灰蝶																			
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶																			
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶																			
	Danaus chrysippus	樺斑蝶																			
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶																			
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶																			
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶																			
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶																			
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶											1					1			
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶			1								1							1	1
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶			1																

附錄 2-33、(續)

科名	學名	中文俗名	九香花園																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶			2	7				1			1							1	
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶																			
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶																			
	Melanitis leda	樹蔭蝶			1																1
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶																			
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶																			
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶																			
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶							1												
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶				1															1
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶			1				4			2									1
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶				1											1				1
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶											1								1
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶			2	2			1				2							1	2
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶																			
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶											1								
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶			1																
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶			1													11			
	Catopsilia pomona	淡黃蝶		5	6	9		2	11	5		2	11			1	12	5	1	3	2
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶																			
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶		1	3	10	1	1	5	12		1	9	1	3	2	3	3		2	8
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶		2	2	3					3	2		1		1		4		1	1
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶	9	8		9		2	2	1	13		3		4	2		5	3	2	
		科數	2	2	5	4	2	2	5	3	2	3	5	2	2	2	4	4	2	4	4
		種數	4	6	16	10	2	6	10	6	3	7	13	4	4	7	6	10	3	12	12
		隻次	14	56	30	66	4	19	35	22	18	13	47	6	10	12	21	36	5	23	21

附錄 2-34、六堆園區一期用地廣場之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	廣場																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶																			
	Borbo cinnara	禾弄蝶			2								1								
	Parnara bada	小稻弄蝶																			
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶																			
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶																			
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶																			
	Suastus gremius	黑星弄蝶								1		1									
	Udaspes folus	大白紋弄蝶																			
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶						1				3							1		
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶																			
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶																			
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶																			
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶																			
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶																			
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶																			
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶																			
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶																			
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶																			
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶			2					1											
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶						1				1									
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶																			
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶																			
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶	4	8		1		6			4	6	3		15	3	2	3	1	9	
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶		3		6		1				2		5					2		
	Zizula hylax	迷你小灰蝶																			
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶																			
	Cupha erymanthis	黃裼蛺蝶									1										1
	Danaus chrysippus	樺斑蝶			1				1			1									
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶																			
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶																			
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶																			
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶																			
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶																			
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶											1								
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶																			

附錄 2-34、(續)

科名	學名	中文俗名	廣場																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶		1	1																
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶																			
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶							1												
	Melanitis leda	樹蔭蝶																			
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶																			
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶																			
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶	1	3	1					1	2		3	2						1	2
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶			1																
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶																			
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶	1		2								1								
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶			1							1	1								1
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶																			
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶			1	1				2			1							1	2
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶																			
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶																			
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶																			
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶			2	3			2									2			
	Catopsilia pomona	淡黃蝶	1	7	2	3			6	1		1	2	4		1	2	2		2	
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶		2																	
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶	1						5	5	3	3	2	1	1	3	1	1			2
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶	2							3		7	1	6	1	1	1	1	2	5	
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶	14	4		6	1			2	5	2	1	2	4	2			1	1	
		科數	4	3	5	3	1	1	2	5	3	5	5	3	2	2	2	2	2	4	3
		種數	7	7	11	6	1	4	5	8	5	11	11	6	4	5	4	5	5	6	5
		隻次	24	28	16	20	1	9	15	16	15	28	17	20	21	10	6	9	7	19	8

附錄 2-35、六堆園區一期用地田園之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	田園																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶																			
	Borbo cinnara	禾弄蝶		1																	
	Parnara bada	小稻弄蝶		1																	
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶							1												
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶																			1
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶										1	1								
	Suastus gremius	黑星弄蝶																	1		
	Udaspes folus	大白紋弄蝶																			
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶		1							1				1					1	
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶				1															
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶																			
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶																			
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶																			
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶																		1	
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶																			
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶								1											
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶																			
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶																			
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶	5																		
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶																		1	
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶																			
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶																			
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶	3	46		7		13		3	4	12	8	4	3	2	3	2	6	8	
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶				3			2	3				2				1			
	Zizula hylax	迷你小灰蝶	1	23	7	21				4	1		2	13		5	2	3		5	2
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶																			
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶																			
	Danaus chrysippus	樺斑蝶	2	5								1	1					1			
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶																			
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶		1																	
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶																			
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶																			
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶																			
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶		1	1				1												
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶																			

附錄 2-35、(續)

科名	學名	中文俗名	田園																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶			1	2							4			1	1	1			
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶																			
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶																			
	Melanitis leda	樹蔭蝶																1			1
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶																			
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶										1									
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶		3	4	1			1	4			2	1		1				1	3
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶		1		1							1								1
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶																			
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶		2																	
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶																			1
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶																			
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶											2	1						1	1
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶																			
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶																			
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶	1																		
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶		1		7			3	3				1			1	4		1	
	Catopsilia pomona	淡黃蝶		14	6	6			13	7			6				1	2			5
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶																			
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶	1	1	2				48	8	3		1	4	1	1		1		1	5
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶	1	1		1				1									2	2	
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶	3	4		2				2	9		1	3	3			3	10	1	1
		科數	3	5	3	3	0	1	4	3	2	3	5	4	2	3	3	3	3	4	5
		種數	8	16	6	11	0	1	7	10	5	4	11	8	4	5	5	10	4	11	10
		隻次	17	106	21	52	0	13	69	36	18	15	29	29	8	10	8	19	19	23	21

附錄 2-36、六堆園區一期用地大草坪之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	大草坪																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶																			
	Borbo cinnara	禾弄蝶																			
	Parnara bada	小稻弄蝶																			
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶																			
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶																			
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶																			
	Suastus gremius	黑星弄蝶																			
	Udaspes folus	大白紋弄蝶																			
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶																			
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶																			
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶																			
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶																			
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶																			
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶																			
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶																			
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶																			
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶																			
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶																			
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶																			
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶																			
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶																			
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶																			
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶	3	2		2									21	8					
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶				4	2		4				3			2	1	1			
	Zizula hylax	迷你小灰蝶																			
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶																			
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶																			
	Danaus chrysippus	樺斑蝶			1																
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶																			
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶																			
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶																			
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶																			
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶		1																	
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶																			
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶																			

附錄 2-36、(續)

科名	學名	中文俗名	大草坪																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶							1	1											
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶																			
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶																			
	Melanitis leda	樹蔭蝶																			
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶																			
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶																			
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶								1								1			1
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶			1																
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶																			
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶							2	1											2
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶																			
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶																			
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶											1								1
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶																			
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶																			
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶																			
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶				2			2												
	Catopsilia pomona	淡黃蝶		3	6	2	1		5	2		1	2				1	1		1	3
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶																			
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶		1		4			4	16					4	3		1		1	2
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶								3											
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶	8	1		9	7		1	4	26				6	2	1	2	6	3	1
		科數	2	3	2	2	2	0	4	3	1	1	3	0	2	2	2	3	1	1	3
		種數	2	5	3	6	3	0	7	7	1	1	3	0	3	4	3	5	1	3	6
		隻次	11	8	8	23	10	0	19	28	26	1	6	0	31	15	3	6	6	5	10

附錄 2-37、六堆園區一期用地竹涼亭之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶										1									1
	Borbo cinnara	禾弄蝶							2				1								2
	Parnara bada	小稻弄蝶																1			
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶							1												
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶																			
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶			2												1	1	1	2	
	Suastus gremius	黑星弄蝶			1												1				
	Udaspes folus	大白紋弄蝶																			
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶		3																	1
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶																			
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶																			
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶																2			
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶											7	34		3	2	3			
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶															18	4		3	2
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶																3			
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶		1											2						
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶																			
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶		1												2					
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶	4		1												3				
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶																		1	
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶																			
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶																			
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶		15		7		13					1		4					16	
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶							2	2			6								
	Zizula hylax	迷你小灰蝶		1									7	98	8	5		3	8	17	
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶								1			2								
	Cupha erymanthis	黃裼蛺蝶															1				
	Danaus chrysippus	樺斑蝶										1	14	3	7	12		4	1	18	12
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶												1				1			1
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶																			
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶											1	3							1
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶											7								3
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶		1									6	13		28	12	8	1		5
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶		2					1	1			3	1		1		1			4
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶											2								

附錄 2-37、(續)

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶				1							3	1							1
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶																			
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶							1												
	Melanitis leda	樹蔭蝶				1										1					
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶																		2	1
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶											2								1
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶		1		1		1					2	4							1
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶	1									1	3	1		1	1	1		1	7
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶														1					1
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶			1				1				3			1					
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶																			1
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶																			
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶	2	1									1							1	3
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶																			
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶																			
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶																			
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶				3								3				4		1	
	Catopsilia pomona	淡黃蝶							1				28			3		1			3
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶								1											
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶	1		1				2				3	5	5			1			8
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶		1		7				1	1			7	25	6	3	2	6	3	2
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶	5	5		3		2			3		2	1	17	4	1	2	11	1	
		科數	4	4	4	3	0	3	5	3	1	2	5	3	3	4	4	4	4	5	5
		種數	5	11	5	7	0	3	8	5	2	3	21	14	7	13	10	17	6	12	21
		隻次	13	32	6	23	0	16	11	6	4	3	104	175	68	68	43	42	28	66	61

附錄 2-38、六堆園區一期用地濕地公園之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	濕地公園																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶																			
	Borbo cinnara	禾弄蝶																			1
	Parnara bada	小稻弄蝶																			
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶																			
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶																			
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶										1									1
	Suastus gremius	黑星弄蝶																			
	Udaspes folus	大白紋弄蝶																			3
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶										4		4		2		1		1	
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶				2															
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶																			
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶																			
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶																			
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶																			1
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶																1			
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶				1															
	Rapala varuna formosana	璽丁小灰蝶																			
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶																			
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶																			
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶																			
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶																			
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶																			
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶	6	6				18			13	8	1	5		6	7	2	11	37	
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶			1					11	2	3		17		3	4	2	6	1	
	Zizula hylax	迷你小灰蝶																			
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶			1																1
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶																			1
	Danaus chrysippus	樺斑蝶											1								
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶																			
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶																			
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶																			
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶																			
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶		1																	
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶							2				1								3
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶			1					1							1				

附錄 2-38、(續)

科名	學名	中文俗名	濕地公園																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶		1						2											1
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶			1																
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶																			
	Melanitis leda	樹蔭蝶																			
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶																			
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶																			
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶																			3
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶										1									
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶																			1
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶			1				2											1	3
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶																			1
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶																			
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶																			2
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶																			
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶																			
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶																			
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶		2	1	12				7											2
	Catopsilia pomona	淡黃蝶		7	1					2			8			2	1	1			3
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶		1																	
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶							1	2		1		4		2			1	1	4
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶				1				1		1		7				2	7		3
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶	5	5		5		2	1		17			14		1	1	2	28	2	1
		科數	2	3	4	2	0	2	3	3	2	4	3	2	0	2	3	2	2	3	5
		種數	2	7	7	5	0	2	4	7	3	7	4	6	0	6	5	7	5	6	18
		隻次	11	23	7	21	0	20	6	26	32	19	11	51	0	16	14	11	53	43	35

附錄 2-39、六堆園區周邊地區麟洛濕地之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶																			
	Borbo cinnara	禾弄蝶								4											
	Parnara bada	小稻弄蝶																			
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶																			
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶																			
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶			1	1						2		1						1	
	Suastus gremius	黑星弄蝶																			
	Udaspes folus	大白紋弄蝶																			
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶		7	4			2				2	1	3		1				2	1
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶									1										
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶																			
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶									1										
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶						1													
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶																			
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶																			
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶	2	1		1															
	Rapala varuna formosana	璽丁小灰蝶																			
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶																			
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶																			
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶																			
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶				2															
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶																			
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶	3	28	3	11		10	5	1	5	4	2	4	8	5		1	2	6	1
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶						1								2					
	Zizula hylax	迷你小灰蝶																		2	
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶																			
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶							1												
	Danaus chrysippus	樺斑蝶																			
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶																			
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶																			
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶												1							
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶																			
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶				1															
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶		1	3	1											1				1
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶																			

附錄 2-39、(續)

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶				1			1												
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶																			
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶																			
	Melanitis leda	樹蔭蝶																			
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶																			
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶																			
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶																			
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶																			
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶			2																
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶	1									1					1			1	
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶							1	1											1
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶																			
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶				1															
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶			1																
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶																			
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶			1																
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶		1	1	25				2	1			8				3			1
	Catopsilia pomona	淡黃蝶	1	4	4	2		1	3							1	1			1	
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶														1					
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶	1	1		3						1				2	2				
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶		2		9	1	1	2	4	1		1	5	8	2		1	3		2
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶	7	5	3	8	2	1	3	10	12	3	3	8	3	2		1	7	1	
		科數	3	3	5	5	1	2	4	4	2	4	2	4	2	2	3	2	2	4	4
		種數	6	9	10	13	2	7	7	6	6	6	4	7	3	8	4	4	3	7	6
		隻次	15	50	23	66	3	17	16	22	21	13	7	30	19	16	5	6	12	14	7

附錄 2-40、六堆園區周邊地區信義路之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	信義路															
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶																			
	Borbo cinnara	禾弄蝶																			
	Parnara bada	小稻弄蝶																			
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶																			
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶																			
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶										1									
	Suastus gremius	黑星弄蝶																			
	Udaspes folus	大白紋弄蝶																			
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶																			
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶																			
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶																			
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶									2										
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶																			
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶																			
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶																			
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶	1	1			1								3	1					
	Rapala varuna formosana	璽丁小灰蝶																			
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶																			
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶																			
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶										1									
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶																			
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶																			
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶	2	2						1											
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶				1	1														
	Zizula hylax	迷你小灰蝶																			
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶				1					1	1						5			
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶																			
	Danaus chrysippus	樺斑蝶																			
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶																			
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶																			
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶																			
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶				1															
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶																			
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶			1				1				1								1
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶																			

附錄 2-40、(續)

科名	學名	中文俗名	信義路																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶															1				
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶																			
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶																			
	Melanitis leda	樹蔭蝶															1				
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶			1																
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶						1													
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶																			
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶																			
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶																			
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶	1		1				1												
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶																			1
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶																			
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶																			
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶			1																
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶																			
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶																			
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶			1	12			1	1	1			6				7			
	Catopsilia pomona	淡黃蝶	1	1	3	1						1				1					1
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶																			
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶	2		4	4					3			2		1				1	
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶	1			17	1	1	3		3	1	1	5				2	1	2	1
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶	19	1	2	10	13	1	4		34	1	5	12		3				2	2
		科數	3	2	3	3	2	1	3	2	3	4	2	1	1	2	1	2	1	1	3
		種數	7	4	8	8	4	3	5	2	6	6	3	4	1	4	2	3	1	3	5
		隻次	27	5	14	47	16	3	10	2	44	6	7	25	3	6	2	14	1	5	6

附錄 2-41、六堆園區周邊地區國道下濕地之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	國道下濕地															
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶																			
	Borbo cinnara	禾弄蝶																			
	Parnara bada	小稻弄蝶																			
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶																			
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶																			
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶		1		1															
	Suastus gremius	黑星弄蝶			1																
	Udaspes folus	大白紋弄蝶																			
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶																2			
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶																			
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶																			
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶				1															
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶																			
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶																			
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶																1			
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶				1															
	Rapala varuna formosana	璽丁小灰蝶																			
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶																			
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶																			
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶																			
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶																			
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶																			
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶	5	5		1		1			1		3			4		5			
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶			2	34			3		5	3	2	6						4	
	Zizula hylax	迷你小灰蝶				4			6												
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶								1								1			
	Cupha erymanthis	黃裼蛺蝶																			
	Danaus chrysippus	樺斑蝶			1																
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶																			
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶																			
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶																			
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶																			
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶																			
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶			3								1								
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶																			

附錄 2-41、(續)

科名	學名	中文俗名	國道下濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶				2			3	2			1	1			1				
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶																			
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶																			
	Melanitis leda	樹蔭蝶																			
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶															1				
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶																			
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶																			
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶																			
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶			1																
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶			1	1															
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶			2												1				1
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶			1																
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶							1												
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶																			
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶											1								
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶																			
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶			2	2							1					26			
	Catopsilia pomona	淡黃蝶	2		1	3			6			2	4	3							2
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶			1																
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶	2		2	6		1	1	1	7	1	6	18		2	3	3	4		
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶				1			1	2				8				2			
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶	27	3		6	5		2	4	15			12		3		3			
		科數	2	3	5	5	1	2	4	2	2	2	3	3	0	2	3	3	1	1	2
		種數	4	3	12	13	1	2	8	5	4	3	8	6	0	3	4	8	1	1	2
		隻次	36	9	18	63	5	2	23	10	28	6	19	48	0	9	6	43	4	4	3

附錄 2-42、六堆園區周邊地區科大路三段之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	科大路三段															
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶																			
	Borbo cinnara	禾弄蝶																			
	Parnara bada	小稻弄蝶																			
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶																			
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶																			
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶														1					
	Suastus gremius	黑星弄蝶																			
	Udaspes folus	大白紋弄蝶																			
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶																	1		
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶																			
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶																			
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶																			
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶																			
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶																			
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶																			
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶																			
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶																			
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶																			
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶																			
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶																			
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶																			
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶																			
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶	1			4															
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶		1							1										
	Zizula hylax	迷你小灰蝶																			
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶			2	1				2											
	Cupha erymanthis	黃裼蛺蝶																			
	Danaus chrysippus	樺斑蝶																			
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶																			
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶																			
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶																			
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶																			
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶												1							
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶			2								1								
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶																			

附錄 2-42、(續)

科名	學名	中文俗名	科大路三段																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶			1												1				
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶																			
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶																			
	Melanitis leda	樹蔭蝶																1			
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶															1				
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶																			
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶				1															
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶																			
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶																			
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶			1								1								
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶																			
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶																			
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶			1	1															
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶																			
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶																			
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶																			
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶				9			1	4				7				5			
	Catopsilia pomona	淡黃蝶			2	4			5							2	2	1		1	1
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶																			
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶	1		1	9			2		2					2	2			1	
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶			7	28			4			1		8		1	1	11	4		1
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶	5	1		5		1	8	6	23	1		15		1		1	6	2	1
		科數	1	2	4	4	0	1	1	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	1	1
		種數	2	2	9	9	0	1	5	3	3	2	2	4	0	5	5	5	3	3	3
		隻次	6	2	18	62	0	1	20	12	26	2	2	31	0	7	7	19	11	4	3

附錄 2-43、六堆園區周邊地區榮華國小旁之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁															
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶																			
	Borbo cinnara	禾弄蝶				1															
	Parnara bada	小稻弄蝶				1															
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶																			
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶																			
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶																			
	Suastus gremius	黑星弄蝶																			
	Udaspes folus	大白紋弄蝶																			
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶						1										1			
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶												1							
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶																			
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶																			
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶		1																	
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶																			
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶																			
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶																			
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶																			
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶																			
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶	1																		
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶										1									
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶																			
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶																			
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶	2	5		5										3					
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶								3											
	Zizula hylax	迷你小灰蝶																			
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶			1									1							
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶			1						1										
	Danaus chrysippus	樺斑蝶																			
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶																			
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶																			
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶																			
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶																			
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶														1					
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶			1								2								1
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶																			

附錄 2-43、(續)

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶				1				7				1	2	1			1		1
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶																			
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶																			
	Melanitis leda	樹蔭蝶																			
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶																			
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶																			
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶				12				3	2	1	1				1	1		1	1
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶		2																	
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶																			1
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶				1						1				1		1			
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶			1				1												
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶																			
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶				1			2												
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶																			
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶																			
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶																			
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶		1		37			2	5			3	17			1	6		1	
	Catopsilia pomona	淡黃蝶			1	7							1							1	1
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶																			
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶				2			3	3	3	2				1	1				
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶	1			3			1	2	1	2		13				1			
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶	9	1		30		2	3	8	18	1		35		3			2	2	
		科數	2	3	3	5	0	2	2	3	2	4	2	3	1	4	2	4	2	2	3
		種數	4	5	5	12	0	2	6	7	5	6	4	6	1	6	3	5	2	4	5
		隻次	13	10	5	101	0	3	12	31	25	8	5	68	2	10	3	10	3	5	5

附錄 2-44、六堆園區一期用地停車場之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	停車場																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓																			
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓																			
Coenagrionidae 細蟌科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細蟌																			
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細蟌																			
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟌																			
	Ischnura senegalensis	青紋細蟌																			
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細蟌																			
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細蟌																			
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓																			
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓																			
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓																			
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓															1				
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓																			
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓			1																
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓																			
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓																			
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓																			
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓			5			1		3			2			1	2			1	3
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓																			
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓																			
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓											1								
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓																			
	Tramea virginia	大華蜻蜓																			
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓																			
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓																			
Platycnemididae 琵蟌科	*Copera marginipes*	脛蹼琵蟌																			
		科數	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1
		種數	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	1	2	0	0	1	1
		隻次	0	0	6	0	0	1	0	3	0	0	3	0	0	1	3	0	0	1	3

附錄 2-45、六堆園區一期用地九香花園之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	九香花園																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓																			
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓																			
Coenagrionidae 細蟌科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細蟌		2							1	2							6		
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細蟌						6						1					3	1	
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟌										1								1	2
	Ischnura senegalensis	青紋細蟌	2	6				7		1	1	3	16	2				3	5	4	3
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細蟌						1					2	2				5	1	6	8
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細蟌		6				1				2									
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓		1	5				1			2	2								2
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓										1		1							
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓			1								1								
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓		1	1	1		2				2	5	12			3	12		2	3
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓	2	1	12	1		1	1	1		4	2				3	2		1	2
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓			3				2			1								1	
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓			3							1					1				
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓																			1
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓		4	18	4		2	6	1		3	8					3		1	2
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓		1	4	3			3				2	1				1		2	12
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓							2								1				
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓							1												
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓											3								
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓																			
	Tramea virginia	大華蜻蜓												1							
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓		4		2			4			1	4							1	1
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓	1		1	2							2							1	
Platycnemididae 琵蟌科	*Copera marginipes*	脛蹼琵蟌										1		1							
		科數	2	3	2	1	0	2	2	2	1	4	3	3	0	0	1	2	1	2	3
		種數	3	9	9	6	0	7	8	3	2	13	11	8	0	0	4	6	4	11	10
		隻次	5	26	48	13	0	20	20	3	2	24	47	21	0	0	8	26	15	21	36

附錄 2-46、六堆園區一期用地廣場之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	廣場																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓																			
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓																			
Coenagrionidae 細螅科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細螅		1								1									
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細螅	5																		
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細螅																		1	
	Ischnura senegalensis	青紋細螅	7	3		6		2		3	3	3	2		3	1		3	6	2	
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細螅									1	1	1	8	2	2		1		2	1
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細螅		2								1									
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓						2				4								1	
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓				1				9											
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓						1													
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓		1						3	2	1									
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓								2		2									
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓				3		1													
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓																			1
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓																			
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓				2		5		1	1		4								2
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓							4			4						2			3
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓																			
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓								1											
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓							1	2		1	6				4				
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓																			
	Tramea virginia	大華蜻蜓																			
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓		3				1			4	2								1	
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓	1																		
Platycnemididae 琵螅科	*Copera marginipes*	脛蹼琵螅				1															
		科數	2	2	0	3	0	3	1	2	2	3	2	1	1	1	1	2	1	3	2
		種數	3	5	0	5	0	6	2	7	5	10	4	1	2	2	1	3	1	5	4
		隻次	13	10	0	13	0	12	5	21	11	20	13	8	5	3	4	6	6	7	7

附錄 2-47、六堆園區一期用地田園之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	田園																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓																			
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓																			
Coenagrionidae 細蟌科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細蟌																			
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細蟌																			
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟌																			
	Ischnura senegalensis	青紋細蟌																			
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細蟌																	1		
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細蟌																			
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓			1																
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓																			
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓																			
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓				4			1			2		1			2				
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓		3	2									2							
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓			20														3		
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓			1																
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓																			
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓	1		2	4													2		
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓	1	17	25			7	2				6				3		3	6	
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓																			
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓																			
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓			1								1								
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓																			
	Tramea virginia	大華蜻蜓																			
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓		4		2			1			1									
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓																			
Platycnemididae 琵蟌科	*Copera marginipes*	脛蹼琵蟌																	2		
		科數	1	1	2	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	3	1
		種數	2	3	7	3	0	1	3	0	0	2	2	2	0	0	2	0	0	5	1
		隻次	2	24	52	10	0	7	4	0	0	3	7	3	0	0	5	0	0	11	6

附錄 2-48、六堆園區一期用地大草坪之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	大草坪																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓																			
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓																			
Coenagrionidae 細蟌科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細蟌							5			1	5	5					3		1
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細蟌							4			2	1	2	1		3	1	5		2
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟌								1		2	4								3
	Ischnura senegalensis	青紋細蟌						5	1			32	12	3	4	6	3	15	3	35	12
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細蟌										5	2			1				8	2
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細蟌																			
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓							2	1							2	1		1	
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓			2			1	3								2	4			2
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓												2							
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓							4			3	7	2		1	28	6		7	5
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓						2					3				4			3	2
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓										6								2	3
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓																			
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓																			2
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓						1	1			2	4				3	2			3
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓		2	8	3			86	3			6		1		6	53			
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓																			
	Pseudothemis zonata	黃蜓蜻蜓							1												
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓							4	1			8				2				1
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓												3							
	Tramea virginia	大華蜻蜓																			
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓							1			1					2	1			
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓																			
Platycnemididae 琵蟌科	*Copera marginipes*	脛蹼琵蟌																			
		科數	0	1	1	1	0	2	3	3	0	2	2	2	2	2	3	3	1	3	2
		種數	0	1	2	1	0	4	11	4	0	9	10	6	3	3	10	8	3	6	12
		隻次	0	2	10	3	0	9	112	6	0	54	52	17	6	8	55	83	11	56	38

附錄 2-49、六堆園區一期用地竹涼亭之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓																			
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓																			
Coenagrionidae 細螅科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細螅																			
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細螅																			
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細螅		2										5				4			
	Ischnura senegalensis	青紋細螅								1								2		3	
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細螅												1							
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細螅																			
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓																			
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓								3											
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓																			
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓				2															
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓																			
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓				1							1								
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓																			
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓																			
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓		2									1								1
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓			1					2			2								
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓																			
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓																			
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓							3				2		1						
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓																			
	Tramea virginia	大華蜻蜓											2								
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓																			
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓																			
Platycnemididae 琵螅科	*Copera marginipes*	脛蹼琵螅																			
		科數	0	2	1	1	0	0	1	2	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1
		種數	0	2	1	2	0	0	1	3	0	0	5	2	1	0	0	2	0	1	1
		隻次	0	4	1	3	0	0	3	6	0	0	8	6	1	0	0	6	0	3	1

附錄 2-50、六堆園區一期用地濕地公園之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	濕地公園																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓																			
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓			1																
Coenagrionidae 細螅科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細螅				2											1				
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細螅									3										
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細螅		4		5					3							2		3	
	Ischnura senegalensis	青紋細螅										5						2	2	8	
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細螅															1		1		
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細螅																			
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓								1											1
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓								3								1		3	2
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓				1		2													
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓		1								3	2				5	2		1	
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓	2	1	2	2		1		5		2	2				1	2		1	1
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓			2												2				
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓			1							1									1
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓											4								
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓		1						2			2	2			2	1			1
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓		1	17					24			1	1			5	4	1	4	6
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓																			
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓																			
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓			2								4								2
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓																1			
	Tramea virginia	大華蜻蜓																			
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓	1									1						1		2	2
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓																			
Platycnemididae 琵螅科	*Copera marginipes*	脛蹼琵螅																			
		科數	1	2	2	2	0	1	0	2	1	2	1	1	0	0	2	2	2	2	2
		種數	2	5	6	4	0	2	0	5	2	5	6	2	0	0	7	9	3	7	8
		隻次	3	8	25	10	0	3	0	35	6	12	15	3	0	0	17	16	4	22	16

附錄 2-51、六堆園區周邊地區麟洛濕地之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓																			
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓			1																
Coenagrionidae 細蟌科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細蟌	3		2	3				3		7		8		5	2	2	2	5	
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細蟌	7	1	5			8	3		4	3	6		35	6	2				
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟌	1	20	12	6	12	12	4	3	24	8	1	3	1	9	2	3			2
	Ischnura senegalensis	青紋細蟌	41	35	18	25	55	32	16	4	15	25	4	5	90	18	21	6	4	16	7
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細蟌																		1	
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細蟌											2							1	
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓		1	1															1	
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓		2	4	6			2				4	2							
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓			5							1	1							3	
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓	1	1	18	46			51	18	1	3	10	5	1	3	12	3			
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓			3	4						2		3	1	2	1			2	3
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓				3															
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓			2							1									
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓			2	1															
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓			3	4						1		1			1				2
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓		5	7	25			3	1			3	2			2				2
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓																			
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓														2					
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓		1	3				1								1				
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓																			
	Tramea virginia	大華蜻蜓			1	1															
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓		1								3									1
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓																			
Platycnemididae 琵蟌科	*Copera marginipes*	脛蹼琵蟌																			1
		科數	2	3	4	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	3
		種數	5	9	16	11	2	3	7	5	4	10	8	8	5	7	9	4	2	7	7
		隻次	53	67	87	124	67	52	80	29	44	54	31	29	128	45	44	14	6	29	18

附錄 2-52、六堆園區周邊地區信義路之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	信義路																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓																			
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓																			
Coenagrionidae 細蟌科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細蟌				2															
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細蟌																			
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟌								4						2	1	1			
	Ischnura senegalensis	青紋細蟌							3	5	9		3	1		5	2	2	3	2	2
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細蟌																			
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細蟌																			
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓																			
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓																			
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓																2			
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓											6				1			1	
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓			1																1
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓																1			1
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓																			
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓			1																
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓			1	2							5	4				7		1	2
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓			25	52								33			1	3			
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓																			
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓																			
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓																			
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓																			
	Tramea virginia	大華蜻蜓																			
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓																			
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓																			
Platycnemididae 琵蟌科	*Copera marginipes*	脛蹼琵蟌								1						2					
		科數	0	0	1	2	0	0	1	2	1	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2
		種數	0	0	4	3	0	0	1	3	1	0	3	3	0	3	4	6	1	3	4
		隻次	0	0	28	56	0	0	3	10	9	0	14	38	0	9	5	16	3	4	6

附錄 2-53、六堆園區周邊地區國道下濕地之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	國道下濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓																			
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓																			
Coenagrionidae 細螅科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細螅			2									9			1	12			
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細螅		15			15			15			2	3				2		5	
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細螅							1				2	6		2	18	21		2	1
	Ischnura senegalensis	青紋細螅	38		1		25			1						4	5	3		12	4
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細螅																		3	
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細螅																			
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓																			
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓																			
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓																			
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓												1							
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓							5					3			5				
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓																			
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓			1																
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓											1								
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓							3					2							
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓			60	10								5						2	34
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓																			
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓																			
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓			1																
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓																			
	Tramea virginia	大華蜻蜓																			
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓																			
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓																			
Platycnemididae 琵螅科	*Copera marginipes*	脛蹼琵螅																			
		科數	1	1	2	1	1	0	2	1	0	0	2	2	0	1	2	1	0	2	2
		種數	1	1	5	1	2	0	3	2	0	0	3	7	0	2	4	4	0	5	3
		隻次	38	15	65	10	40	0	9	16	0	0	5	29	0	6	29	38	0	24	39

附錄 2-54、六堆園區周邊地區科大路三段之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	科大路三段																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓																			
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓																			
Coenagrionidae 細蟌科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細蟌																			
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細蟌																			
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟌																			
	Ischnura senegalensis	青紋細蟌																	2	2	
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細蟌														2					
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細蟌																			
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓																			
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓																			
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓																			
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓																			
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓																			
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓																			
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓																			
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓			2									1							
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓			1								2	2				2			
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓			3	10			2	1								1			
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓																			
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓																			
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓																			
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓																			
	Tramea virginia	大華蜻蜓																			
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓																			
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓																			
Platycnemididae 琵蟌科	*Copera marginipes*	脛蹼琵蟌			1	3				2			12	17		2	7	3	2	2	2
		科數	0	0	2	2	0	0	1	2	0	0	1	1	0	2	2	2	2	2	1
		種數	0	0	4	2	0	0	1	2	0	0	2	3	0	2	2	2	2	2	1
		隻次	0	0	7	13	0	0	2	3	0	0	14	20	0	4	9	4	4	4	2

附錄 2-55、六堆園區周邊地區榮華國小旁之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓																			
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓																			
Coenagrionidae 細螅科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細螅	4				20	6	2			5	2	6	7		2	7	1	3	
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細螅						34	3	3					15	11				1	
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細螅					5										1	3		1	1
	Ischnura senegalensis	青紋細螅	29	4	1	3	2				3	2		1	4		3	15	17	2	2
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細螅																		2	
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細螅	1	13			9	2	5	1		3			2	3	1	1	2	8	
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓																			
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓																		1	
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓						1													
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓										1								1	
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓	7						2	1					3	1	3			2	2
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓															1				
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓			1												4	1			1
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓			2				1				1								
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓	6	1	4	3		1	1	1		1	3	2			2				
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓			2	4		2													
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓																			
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓																			
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓																			
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓												1							
	Tramea virginia	大華蜻蜓																			
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓		2	3	7	1	7	4	1	1	2	1	1			1	1		1	1
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓				1											1				
Platycnemididae 琵螅科	*Copera marginipes*	脛蹼琵螅	6		2	1	3	1	1		1			3	20	3	2	2	2	4	
		科數	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	2
		種數	6	4	7	6	6	8	8	5	3	6	4	6	6	4	11	7	4	11	5
		隻次	53	20	15	19	40	54	19	7	5	14	7	14	51	18	21	30	22	26	7

附錄 3-1、六堆園區一期用地中軸池之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	中軸池																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Anabantidae 鬥魚科	*Trichogaster trichopterus*	三星鬥魚		18	26	14	1	2	11	9	4	3	6	2		5	2	3	6	1	
	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗																		3	1
Channidae 鱧科	*Channa striata*	泰國鱧	1	12	7	2		2	1	7	5	1	(21),*5	0,(2),*2	(1),*3	0,*2	0,(1)	0,*9+(*73)		*3	*3,(37)
Cichlidae 麗魚科	*Amphilophus citrinellus*	紅魔鬼	3		6				5	8	9		6,*4	0,*4	7	1,*4	1,*8	1,*12	12	4,*5	23
	Cichlasoma citrinellum × *C. synspilum*	血鸚鵡																			
	Melanochromis auratus	非洲鳳凰				2															
	Oreochromis sp.	吳郭魚	54	36	27	18	30	16	8	26	87	18	7,*65	32	30,(5)	25	33	47	41	29	48,(4)
Clariidae 鬍鯰科	*Clarias batrachus*	蟾鬍鮎(泰國土虱)																			
Cyprinidae 鯉科	*Candidia barbata*	台灣馬口魚																			
	Carassius auratus auratus	朱文錦																			
	Carassius auratus auratus	鯽魚															2,*1				
	Cyprinus carpio carpio	鯉魚	2	7	12	2	6	5	5	6	30	5	4,*12	0,*5	2,*6	0,*2	1	0,*2		2	2,*1
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉																0,*2	0,*6	1,*2	*3
	Hemiculter leucisculus	餐條		25	18	1	3	89	37	23	76	20	0,*6	0,*65	2,*7	0,*8	1,*45	0,*75	1,*7	1,*37	1,*22
	Puntius semifasciolatus	條紋小鉤																			
Gobiidae 鰕虎科	*Rhinogobius giurinus*	極樂吻蝦虎																			
Loricariidae 甲鯰科	*Pterygoplichthys pardalis*	琵琶鼠魚				2							1,(2)	0,(1)		1		2		1	
Poeciliidae 花鱂科	*Gambusia affinis*	大肚魚	18	135	37			110			3					65	8		16	120	*65
	Poecilia reticulata	孔雀魚																			
Synbranchidae 合鰓魚科	*Monopterus albus*	黃鱔																			
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	4	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	3	6	5	5	4	6	5
		種數	5	6	7	7	4	6	6	6	7	5	6	7	5	8	8	8	6	10	8
		隻次	78	233	133	41	40	224	67	79	214	47	133	113	63	113	103	226	89	209	169

附錄 3-2、六堆園區一期用地伯公池之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	伯公池																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Anabantidae 鬥魚科	*Trichogaster trichopterus*	三星鬥魚	2				2	15	5	1	2	2	1,(6)		2	12	1		2		7,*11
	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗																			
Channidae 鱧科	*Channa striata*	泰國鱧		1			3		1	2		6	2,(16)		1	0,*1				*1	*1,(45),{1}
Cichlidae 麗魚科	*Amphilophus citrinellus*	紅魔鬼					1			1		1	9		2	1	4	3		2	12
	Cichlasoma citrinellum × *C. synspilum*	血鸚鵡																			
	Melanochromis auratus	非洲鳳凰																			
	Oreochromis sp.	吳郭魚	7	12	5	12	22	35	11	6	3	4	11,*25	20	9	5	22	12	10	2	3
Clariidae 鬍鯰科	*Clarias batrachus*	蟾鬍鯰(泰國土虱)																			
Cyprinidae 鯉科	*Candidia barbata*	台灣馬口魚																			
	Carassius auratus auratus	朱文錦																			
	Carassius auratus auratus	鯽魚		1		2		2										1			
	Cyprinus carpio carpio	鯉魚			1	5	4		1	1		4	1	0,*2	1			1			
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉																			
	Hemiculter leucisculus	餐條						11		3		2	8	28	1		6				
	Puntius semifasciolatus	條紋小鉤																			
Gobiidae 鰕虎科	*Rhinogobius giurinus*	極樂吻鰕虎																			
Loricariidae 甲鯰科	*Pterygoplichthys pardalis*	琵琶鼠魚	1		4				2	1			5,(2)	3							
Poeciliidae 花鱂科	*Gambusia affinis*	大肚魚	26	55	15		3												3		
	Poecilia reticulata	孔雀魚																			
Synbranchidae 合鰓魚科	*Monopterus albus*	黃鱔																			
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	4	4	4	2	5	3	5	4	2	4	5	3	4	4	3	2	3	2	3
		種數	4	4	4	3	6	4	5	7	2	6	7	4	6	4	4	4	3	3	5
		隻次	36	69	25	19	35	63	20	15	5	19	86	53	16	19	33	17	15	5	25

附錄 3-3、六堆園區周邊地區麟洛濕地之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	麟洛濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Anabantidae 鬥魚科	*Trichogaster trichopterus*	三星鬥魚			52	7	3	11	94	4	3	256	4	17	2		7		3	12	20
	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗																			
Channidae 鱧科	*Channa striata*	泰國鱧			2			1	2	0	4		3,(52)	1		0,(1)	0,(1)	0,{3}			
Cichlidae 麗魚科	*Amphilophus citrinellus*	紅魔鬼															1				
	Cichlasoma citrinellum × *C. synspilum*	血鸚鵡																			
	Melanochromis auratus	非洲鳳凰																			
	Oreochromis sp.	吳郭魚	3	8	4	10		11	2		5	21	1	5,(3)	0,(27)	13	7		5	60	19
Clariidae 鬍鯰科	*Clarias batrachus*	蟾鬍鯰(泰國土虱)																			
Cyprinidae 鯉科	*Candidia barbata*	台灣馬口魚																			
	Carassius auratus auratus	朱文錦													0,(12)						
	Carassius auratus auratus	鯽魚	1	1												3				1	1
	Cyprinus carpio carpio	鯉魚																			
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉																			
	Hemiculter leucisculus	餐條																			
	Puntius semifasciolatus	條紋小鉤																			
Gobiidae 鰕虎科	*Rhinogobius giurinus*	極樂吻蝦虎	16	26		4	1			2											
Loricariidae 甲鯰科	*Pterygoplichthys pardalis*	琵琶鼠魚																			
Poeciliidae 花鱂科	*Gambusia affinis*	大肚魚																			
	Poecilia reticulata	孔雀魚																			
Synbranchidae 合鰓魚科	*Monopterus albus*	黃鱔																			
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	3	3	3	3	2	3	3	4	3	2	2	3	3	2	3	0	2	3	3
		種數	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	0	2	3	3
		隻次	20	35	58	21	4	23	98	6	12	277	60	26	41	16	15	0	8	73	40

附錄 3-4、六堆園區周邊地區信義路之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	信義路																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Anabantidae 鬥魚科	*Trichogaster trichopterus*	三星鬥魚																			
	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗																			
Channidae 鱧科	*Channa striata*	泰國鱧													0,{(3)}						
Cichlidae 麗魚科	*Amphilophus citrinellus*	紅魔鬼																			
	Cichlasoma citrinellum × *C. synspilum*	血鸚鵡																			
	Melanochromis auratus	非洲鳳凰																			
	Oreochromis sp.	吳郭魚																			
Clariidae 鬍鯰科	*Clarias batrachus*	蟾鬍鯰(泰國土虱)								1											
Cyprinidae 鯉科	*Candidia barbata*	台灣馬口魚																			
	Carassius auratus auratus	朱文錦																			
	Carassius auratus auratus	鯽魚																			
	Cyprinus carpio carpio	鯉魚																			
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉																			
	Hemiculter leucisculus	餐條																			
	Puntius semifasciolatus	條紋小鉤																			
Gobiidae 鰕虎科	*Rhinogobius giurinus*	極樂吻蝦虎												1							
Loricariidae 甲鯰科	*Pterygoplichthys pardalis*	琵琶鼠魚																			
Poeciliidae 花鱂科	*Gambusia affinis*	大肚魚																			
	Poecilia reticulata	孔雀魚																			
Synbranchidae 合鰓魚科	*Monopterus albus*	黃鱔																			
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

附錄 3-5、六堆園區周邊地區國道下濕地之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	國道下濕地																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Anabantidae 鬥魚科	*Trichogaster trichopterus*	三星鬥魚																			
	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗																			
Channidae 鱧科	*Channa striata*	泰國鱧				1															
Cichlidae 麗魚科	*Amphilophus citrinellus*	紅魔鬼																			
	Cichlasoma citrinellum × *C. synspilum*	血鸚鵡																			
	Melanochromis auratus	非洲鳳凰																			
	Oreochromis sp.	吳郭魚																			
Clariidae 鬍鯰科	*Clarias batrachus*	蟾鬍鯰(泰國土虱)																			
Cyprinidae 鯉科	*Candidia barbata*	台灣馬口魚																			
	Carassius auratus auratus	朱文錦																			
	Carassius auratus auratus	鯽魚																			
	Cyprinus carpio carpio	鯉魚																			
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉																			
	Hemiculter leucisculus	餐條																			
	Puntius semifasciolatus	條紋小鉤																			
Gobiidae 鰕虎科	*Rhinogobius giurinus*	極樂吻蝦虎																			
Loricariidae 甲鯰科	*Pterygoplichthys pardalis*	琵琶鼠魚																			
Poeciliidae 花鱂科	*Gambusia affinis*	大肚魚	1												8						
	Poecilia reticulata	孔雀魚																			6
Synbranchidae 合鰓魚科	*Monopterus albus*	黃鱔			1		1														
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示：		科數	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)		種數	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
(X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		隻次	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	6

附錄 3-6、六堆園區周邊地區科大路三段之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	科大路三段																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Anabantidae 鬥魚科	*Trichogaster trichopterus*	三星鬥魚																			
	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗																			
Channidae 鱧科	*Channa striata*	泰國鱧											1	1	0,*2						
Cichlidae 麗魚科	*Amphilophus citrinellus*	紅魔鬼																			
	Cichlasoma citrinellum × *C. synspilum*	血鸚鵡																			
	Melanochromis auratus	非洲鳳凰																			
	Oreochromis sp.	吳郭魚																			
Clariidae 鬍鯰科	*Clarias batrachus*	蟾鬍鯰(泰國土虱)																			
Cyprinidae 鯉科	*Candidia barbata*	台灣馬口魚																			
	Carassius auratus auratus	朱文錦																			
	Carassius auratus auratus	鯽魚																			
	Cyprinus carpio carpio	鯉魚																			
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉																			
	Hemiculter leucisculus	餐條																			
	Puntius semifasciolatus	條紋小鉤																			
Gobiidae 鰕虎科	*Rhinogobius giurinus*	極樂吻蝦虎																			
Loricariidae 甲鯰科	*Pterygoplichthys pardalis*	琵琶鼠魚																			
Poeciliidae 花鱂科	*Gambusia affinis*	大肚魚									2										
	Poecilia reticulata	孔雀魚																			
Synbranchidae 合鰓魚科	*Monopterus albus*	黃鱔																	1		
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0
		種數	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0

附錄 3-7、六堆園區周邊地區榮華國小之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Anabantidae 鬥魚科	*Trichogaster trichopterus*	三星鬥魚																			
	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗																			
Channidae 鱧科	*Channa striata*	泰國鱧	3		6	5		2	1				0,*5	0,*5	0,*6	0,*3	0,*10	0,*7	7	*6	*2
Cichlidae 麗魚科	*Amphilophus citrinellus*	紅魔鬼		1	1		1		3												
	Cichlasoma citrinellum × *C. synspilum*	血鸚鵡			3		1			2											
	Melanochromis auratus	非洲鳳凰			1			1													
	Oreochromis sp.	吳郭魚						2						1,*4			1	3,*7	5	1,*6	*3
Clariidae 鬍鯰科	*Clarias batrachus*	蟾鬍鯰(泰國土虱)																		*1	2
Cyprinidae 鯉科	*Candidia barbata*	台灣馬口魚						1		2											
	Carassius auratus auratus	朱文錦																			
	Carassius auratus auratus	鯽魚																			
	Cyprinus carpio carpio	鯉魚																			
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉																			
	Hemiculter leucisculus	餐條																			
	Puntius semifasciolatus	條紋小鯝																			
Gobiidae 鰕虎科	*Rhinogobius giurinus*	極樂吻鰕虎																			
Loricariidae 甲鯰科	*Pterygoplichthys pardalis*	琵琶鼠魚	7	5		8	7	10	15	3	10	11	5	25,*8	11,*2	7	0,*14	5,*3	3	8	4
Poeciliidae 花鱂科	*Gambusia affinis*	大肚魚	93	114	175	18	249	171	32	161	196	34		15	18	76	0,*84	84	75	181	45
	Poecilia reticulata	孔雀魚	1	15	3	6	9	30	18	7	33	16			7	9		78		70	7
Synbranchidae 合鰓魚科	*Monopterus albus*	黃鱔					1	1					0,[4]			1			1		1
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	3	3	3	3	4	6	4	4	2	2	2	4	3	4	4	4	5	5	6
		種數	4	4	6	4	6	8	5	5	3	3	2	4	4	5	4	5	5	6	7
		隻次	104	135	189	37	268	218	69	175	239	61	10	58	44	96	109	187	91	273	64

附錄 3-8、六堆園區一期用地各樣站之水生爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文名	中軸池																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Emydidae 澤龜科	*Trachemys scripta elegans*	巴西龜		1	2			1							2	3			1	1	2
Geoemydidae 地龜科	*Mauremys sinensis*	斑龜		2	1	6	8	11	17	15	4	9	6,*11	4	9	12	8	4	6	11	10
	Mauremys mutica	柴棺龜			1																
Trionychidae 鱉科	*Pelodiscus sinensis*	鱉	1																		
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)		科數	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2
(X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種		種數	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2
[Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		隻次	1	3	4	6	8	12	17	15	4	9	17	4	11	15	8	4	7	12	12

科名	學名	中文名	伯公池																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Emydidae 澤龜科	*Trachemys scripta elegans*	巴西龜											2								2
Geoemydidae 地龜科	*Mauremys sinensis*	斑龜		1	1		8	3	4	6	10	8	4	3	15	1	11	1	3	4	5
	Mauremys mutica	柴棺龜																			
Trionychidae 鱉科	*Pelodiscus sinensis*	鱉			1														1		
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)		科數	0	1	2	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2
(X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種		種數	0	1	2	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2
[Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		隻次	0	1	2	0	8	3	4	6	10	8	6	3	15	1	11	1	4	4	7

附錄3-9、六堆園區周邊地區各樣站之水生爬蟲類調查記錄(一)

科名	學名	中文名	麟洛濕地																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Emydidae 澤龜科	*Trachemys scripta elegans*	巴西龜													1						
Geoemydidae 地龜科	*Mauremys sinensis*	斑龜	5					1			2		3	1	2			1			
	Mauremys mutica	柴棺龜																			
Trionychidae 鱉科	*Pelodiscus sinensis*	鱉	1																		
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0
		種數	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0
		隻次	6	0	0	0	0	1	0	0	2	0	3	1	3	0	0	1	0	0	0

科名	學名	中文名	信義路																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Emydidae 澤龜科	*Trachemys scripta elegans*	巴西龜																			
Geoemydidae 地龜科	*Mauremys sinensis*	斑龜																			
	Mauremys mutica	柴棺龜																			
Trionychidae 鱉科	*Pelodiscus sinensis*	鱉																			
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

科名	學名	中文名	國道下濕地																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Emydidae 澤龜科	*Trachemys scripta elegans*	巴西龜																			
Geoemydidae 地龜科	*Mauremys sinensis*	斑龜					1								1(排)						
	Mauremys mutica	柴棺龜																			
Trionychidae 鱉科	*Pelodiscus sinensis*	鱉																			
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

附錄 3-10、六堆園區周邊地區各樣站之水生爬蟲類調查記錄(二)

科名	學名	中文名	科大路三段																
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Emydidae 澤龜科	*Trachemys scripta elegans*	巴西龜																			
Geoemydidae 地龜科	*Mauremys sinensis*	斑龜							1										1		
	Mauremys mutica	柴棺龜																			
Trionychidae 鱉科	*Pelodiscus sinensis*	鱉																			
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)		科數	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
(X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種		種數	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
[Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		隻次	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

科名	學名	中文名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Emydidae 澤龜科	*Trachemys scripta elegans*	巴西龜																			
Geoemydidae 地龜科	*Mauremys sinensis*	斑龜								1											
	Mauremys mutica	柴棺龜																			
Trionychidae 鱉科	*Pelodiscus sinensis*	鱉																			
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)		科數	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種		種數	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		隻次	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

附錄 3-11、六堆園區一期用地各樣站之蝦類調查記錄

科名	學名	中文名	中軸池																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Atyidae 匙指蝦科	*Caridina* sp.	米蝦屬	1						1			20			13	5				3	
Palaemonidae 長臂蝦科	*Macrobrachium nipponense*	日本沼蝦	77	68	104	23	50	56	32	12	53	28	23	4	61	7	3	3	18	94	36
Parastacidae 擬河蝦科	*Cherax quadricarinatus*	紅螯螯蝦																			
		科數	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1
		種數	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1
		隻次	78	68	104	23	50	56	33	12	53	48	23	4	74	12	3	3	18	97	36

科名	學名	中文名	伯公池																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Atyidae 匙指蝦科	*Caridina* sp.	米蝦屬					15		11	1											
Palaemonidae 長臂蝦科	*Macrobrachium nipponense*	日本沼蝦	75	110	49	79	108	139	106	41	27	37	113	7	6	32	34	3	9	18	19
Parastacidae 擬河蝦科	*Cherax quadricarinatus*	紅螯螯蝦																			
		科數	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		種數	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		隻次	75	110	49	79	123	139	117	42	27	37	113	7	6	32	34	3	9	18	19

附錄3-12、六堆園區周邊地區各樣站之蝦類調查記錄(一)

科名	學名	中文名	麟洛濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Atyidae 匙指蝦科	*Caridina* sp.	米蝦屬							7												
Palaemonidae 長臂蝦科	*Macrobrachium nipponense*	日本沼蝦	45	55	3	16	7	4	3	3	4	14			1					21	71
Parastacidae 擬河蝦科	*Cherax quadricarinatus*	紅螯螯蝦																			
		科數	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
		種數	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
		隻次	45	55	3	16	7	4	10	3	4	14	0	0	1	0	0	0	0	21	71

科名	學名	中文名	信義路																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Atyidae 匙指蝦科	*Caridina* sp.	米蝦屬								7											
Palaemonidae 長臂蝦科	*Macrobrachium nipponense*	日本沼蝦			1									21				1			
Parastacidae 擬河蝦科	*Cherax quadricarinatus*	紅螯螯蝦																			
		科數	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0
		種數	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0
		隻次	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	21	0	0	45	1	0	0	0

科名	學名	中文名	國道下濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Atyidae 匙指蝦科	*Caridina* sp.	米蝦屬																			
Palaemonidae 長臂蝦科	*Macrobrachium nipponense*	日本沼蝦	1																		11
Parastacidae 擬河蝦科	*Cherax quadricarinatus*	紅螯螯蝦																			
		科數	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		種數	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		隻次	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11

附錄 3-13、六堆園區周邊地區各樣站之蝦類調查記錄(二)

科名	學名	中文名	科大路三段																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Atyidae 匙指蝦科	*Caridina* sp.	米蝦屬								8											
Palaemonidae 長臂蝦科	*Macrobrachium nipponense*	日本沼蝦									4		36	1							
Parastacidae 擬河蝦科	*Cherax quadricarinatus*	紅螯螯蝦																			
		科數	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	36	1	0	0	0	0	0	0	0

科名	學名	中文名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Atyidae 匙指蝦科	*Caridina* sp.	米蝦屬	45	39	3	138	124	62	75	218	198	131			2	9	15	1	45	12	7
Palaemonidae 長臂蝦科	*Macrobrachium nipponense*	日本沼蝦			6	1		11				2									
Parastacidae 擬河蝦科	*Cherax quadricarinatus*	紅螯螯蝦			4	3	3	1	2	5		1	2,[23]	2					1		
		科數	1	1	3	3	2	3	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1
		種數	1	1	3	3	2	3	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1
		隻次	45	39	13	142	127	74	77	223	198	134	2	2	2	9	15	1	46	12	7

附錄 3-14、六堆園區一期用地中軸池之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	中軸池																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Ampullariidae 蘋果螺科	*Pomacea canaliculata*	福壽螺		5	1	1		2			1	5									
Corbiculidae 蜆科	*Corbicula fluminea*	台灣蜆	1		1				1		1										
Lymnaeidae 椎實螺科	*Austropeplea ollula*	小椎實螺							2		7										
	Radix swinhoei	台灣椎實螺				3	1	4				2	1		1		5	1			1
Physidae 囊螺科	*Physa acuta*	囊螺	3				2														
Planorbidae 扁蜷科	*Gyraulus spirillus*	圓口扁蜷							8					2	3			7			
Pleuroceridae 川蜷科	*Semisulcospira libertina*	川蜷																			
Thiaridae 錐蜷科	*Melanoides maculata*	斑蜷						6													
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷				2	1	5													
	Stenomelania plicaria	錐蜷																			
	Tarebia granifera	瘤蜷	11	15	4	5			1												
	Thiara riqueti	流紋蜷																			
	Thiara scabra	塔蜷		8					1	2											
Viviparidae 田螺科	*Cipangopaludina chinensis*	圓田螺						10										1	2		
	Cipangopaludina miyagii	稜田螺					11					3				1					
	Sinotaia quadrata	石田螺	14	7	10	21	9		21	24	10	9									3
		科數	4	3	4	4	4	4	5	5	4	3	1	1	2	1	1	3	1	0	2
		種數	4	4	4	5	5	5	6	2	4	4	1	1	2	1	1	3	1	0	2
		隻次	29	35	16	32	24	27	34	26	19	19	1	2	4	1	5	9	2	0	4

附錄 3-15、六堆園區一期用地伯公池之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	伯公池																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Ampullariidae 蘋果螺科	*Pomacea canaliculata*	福壽螺		7				1	7												
Corbiculidae 蜆科	*Corbicula fluminea*	台灣蜆		15				1	3	3	2	1			2						
Lymnaeidae 椎實螺科	*Austropeplea ollula*	小椎實螺								1											
	Radix swinhoei	台灣椎實螺		8			5	9				2		1	1					16	2
Physidae 囊螺科	*Physa acuta*	囊螺		1													1			1	2
Planorbidae 扁蜷科	*Gyraulus spirillus*	圓口扁蜷		10	1									3					1		
Pleuroceridae 川蜷科	*Semisulcospira libertina*	川蜷																			
Thiaridae 錐蜷科	*Melanoides maculata*	斑蜷																			
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷		20	2	4	9		1												
	Stenomelania plicaria	錐蜷						2													
	Tarebia granifera	瘤蜷		23	11	7	5	13	9	10	9	2									
	Thiara riqueti	流紋蜷																			
	Thiara scabra	塔蜷		20		4			8	3		6									
Viviparidae 田螺科	*Cipangopaludina chinensis*	圓田螺						11													
	Cipangopaludina miyagii	稜田螺					4	4				1		1							
	Sinotaia quadrata	石田螺	16	21	6	8	7	30	7	11	2	1									
		科數	1	7	3	2	3	5	4	5	3	4	0	3	2	0	1	0	1	2	2
		種數	1	9	4	4	5	8	6	5	3	6	0	3	2	0	1	0	1	2	2
		隻次	16	125	20	23	30	71	35	28	13	13	0	5	3	0	1	0	1	17	4

附錄 3-16、六堆園區周邊地區麟洛濕地之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	麟洛濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Ampullariidae 蘋果螺科	*Pomacea canaliculata*	福壽螺										1					3				
Corbiculidae 蜆科	*Corbicula fluminea*	台灣蜆																			
Lymnaeidae 椎實螺科	*Austropeplea ollula*	小椎實螺							2	11	16										
	Radix swinhoei	台灣椎實螺	3	1		4		4						8	3					1	
Physidae 囊螺科	*Physa acuta*	囊螺	2					1			7				1						
Planorbidae 扁蜷科	*Gyraulus spirillus*	圓口扁蜷			14	4		1	25	10	4	2	6	4		2	25	5	15		
Pleuroceridae 川蜷科	*Semisulcospira libertina*	川蜷																			
Thiaridae 錐蜷科	*Melanoides maculata*	斑蜷																			
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷	10	6	1							16									
	Stenomelania plicaria	錐蜷																			
	Tarebia granifera	瘤蜷			1																
	Thiara riqueti	流紋蜷																			
	Thiara scabra	塔蜷	1																		
Viviparidae 田螺科	*Cipangopaludina chinensis*	圓田螺						1													
	Cipangopaludina miyagii	稜田螺										10									
	Sinotaia quadrata	石田螺	4	1				2				4			4						
		科數	4	3	2	2	0	4	2	5	3	4	1	0	3	1	2	1	1	1	0
		種數	5	3	3	2	0	5	2	2	3	5	1	0	3	1	2	1	1	1	0
		隻次	20	8	16	8	0	9	27	21	27	33	6	0	8	2	28	5	15	1	0

附錄 3-17、六堆園區周邊地區信義路之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	信義路																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Ampullariidae 蘋果螺科	*Pomacea canaliculata*	福壽螺								1											
Corbiculidae 蜆科	*Corbicula fluminea*	台灣蜆																			
Lymnaeidae 椎實螺科	*Austropeplea ollula*	小椎實螺							1	1											
	Radix swinhoei	台灣椎實螺																			
Physidae 囊螺科	*Physa acuta*	囊螺								1								1		1	
Planorbidae 扁蜷科	*Gyraulus spirillus*	圓口扁蜷																			
Pleuroceridae 川蜷科	*Semisulcospira libertina*	川蜷																			
Thiaridae 錐蜷科	*Melanoides maculata*	斑蜷																			
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷																			
	Stenomelania plicaria	錐蜷																			
	Tarebia granifera	瘤蜷																			
	Thiara riqueti	流紋蜷																			
	Thiara scabra	塔蜷																			
Viviparidae 田螺科	*Cipangopaludina chinensis*	圓田螺								2											
	Cipangopaludina miyagii	稜田螺																			
	Sinotaia quadrata	石田螺																			
		科數	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
		種數	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0

附錄 3-18、六堆園區周邊地區國道下濕地之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	國道下濕地																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Ampullariidae 蘋果螺科	*Pomacea canaliculata*	福壽螺																			
Corbiculidae 蜆科	*Corbicula fluminea*	台灣蜆																			
Lymnaeidae 椎實螺科	*Austropeplea ollula*	小椎實螺																			
	Radix swinhoei	台灣椎實螺													2						
Physidae 囊螺科	*Physa acuta*	囊螺						2							5				3		
Planorbidae 扁蜷科	*Gyraulus spirillus*	圓口扁蜷	2			4	1	5	1	15			7				3	2	2	2	16
Pleuroceridae 川蜷科	*Semisulcospira libertina*	川蜷																			
Thiaridae 錐蜷科	*Melanoides maculata*	斑蜷																			
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷																			
	Stenomelania plicaria	錐蜷																			
	Tarebia granifera	瘤蜷																			
	Thiara riqueti	流紋蜷																			
	Thiara scabra	塔蜷																			
Viviparidae 田螺科	*Cipangopaludina chinensis*	圓田螺																			
	Cipangopaludina miyagii	稜田螺																			1
	Sinotaia quadrata	石田螺						1													
		科數	1	0	0	1	1	3	1	5	0	0	1	0	2	0	1	1	2	1	2
		種數	1	0	0	1	1	3	1	1	0	0	1	0	2	0	1	1	2	1	2
		隻次	2	0	0	4	1	8	1	15	0	0	7	0	7	0	3	2	5	2	17

附錄 3-19、六堆園區周邊地區科大路三段之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	科大路三段																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Ampullariidae 蘋果螺科	*Pomacea canaliculata*	福壽螺											1								
Corbiculidae 蜆科	*Corbicula fluminea*	台灣蜆																			
Lymnaeidae 椎實螺科	*Austropeplea ollula*	小椎實螺																			
	Radix swinhoei	台灣椎實螺																			
Physidae 囊螺科	*Physa acuta*	囊螺								1	1		1								
Planorbidae 扁蜷科	*Gyraulus spirillus*	圓口扁蜷																			
Pleuroceridae 川蜷科	*Semisulcospira libertina*	川蜷																			
Thiaridae 錐蜷科	*Melanoides maculata*	斑蜷																			
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷																			
	Stenomelania plicaria	錐蜷																			
	Tarebia granifera	瘤蜷																			
	Thiara riqueti	流紋蜷																			
	Thiara scabra	塔蜷																			
Viviparidae 田螺科	*Cipangopaludina chinensis*	圓田螺																			
	Cipangopaludina miyagii	稜田螺																			
	Sinotaia quadrata	石田螺	1		1	1															
		科數	1	0	1	1	0	0	0	5	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		種數	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0

附錄 3-20、六堆園區周邊地區榮華國小旁之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Ampullariidae 蘋果螺科	*Pomacea canaliculata*	福壽螺	4	35	2	3	3	10	17	35	31	21	6	1			6			2	21
Corbiculidae 蜆科	*Corbicula fluminea*	台灣蜆	6	2	1	3	1	4	2		1	2									2
Lymnaeidae 椎實螺科	*Austropeplea ollula*	小椎實螺						2			1										
	Radix swinhoei	台灣椎實螺			1							1	3								2
Physidae 囊螺科	*Physa acuta*	囊螺	1	2		2		7	2	1		1	1		2	1					3
Planorbidae 扁蜷科	*Gyraulus spirillus*	圓口扁蜷																			
Pleuroceridae 川蜷科	*Semisulcospira libertina*	川蜷						6													
Thiaridae 錐蜷科	*Melanoides maculata*	斑蜷																			
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷	4	7		10	10						10						5		15
	Stenomelania plicaria	錐蜷			5			6	8	20	16	9		9	5	1	1	12	2	10	3
	Tarebia granifera	瘤蜷	7	4	1	12	5		13	3	4	6		4	3		1		2	10	
	Thiara riqueti	流紋蜷							1												
	Thiara scabra	塔蜷		10	5	15	5	11	5	3	5	5		5	12			2	4	1	
Viviparidae 田螺科	*Cipangopaludina chinensis*	圓田螺								2			1						1		
	Cipangopaludina miyagii	稜田螺											1								
	Sinotaia quadrata	石田螺	8	4	5	7	2	4	5	1	5	1									
		科數	5	5	5	5	4	7	5	5	5	6	5	2	2	2	2	2	2	2	5
		種數	6	7	7	7	6	8	8	7	7	8	6	4	4	2	3	2	5	4	6
		隻次	30	64	20	52	26	50	53	65	63	46	22	19	22	2	8	14	14	23	46

附錄 3-21、六堆園區一期用地各樣站之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	中軸池																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Belostomatidae 負椿科	*Diplonychus esakii*	負子蟲																			
Coenagrionidae 細螅科		細螅水蠆	1			1			11	5	1	1	1		16	1		2	4	2	7
Culicidae 蚊科																					
Dytiscidae 龍蝨科																					
Libellulidae 蜻蜓科		蜻蜓水蠆		1	1	1					2				1						
Naididae 仙女蟲科 A	*Limnodrilus hoffmeisteri*	霍甫水絲蚓								1		1		3							
Naididae 仙女蟲科 B	*Tubifex tubifex*	正顫蚓																			
Nepidae 蠍蝽科	*Ranatra chinensis*	水螳螂																			
		科數	1	1	1	2	0	0	1	1	3	3	2	1	3	1	0	1	1	1	1
		種數	1	1	1	2	0	0	1	2	3	3	2	1	3	1	0	1	1	1	1
		隻次	1	1	1	2	0	0	11	6	4	3	2	3	1	1	0	2	4	2	7

科名	學名	中文名	伯公池																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Belostomatidae 負椿科	*Diplonychus esakii*	負子蟲																		3	1
Coenagrionidae 細螅科		細螅水蠆				2				1	1		3	5	2		4	2	3	1	6
Culicidae 蚊科																					
Dytiscidae 龍蝨科																					
Libellulidae 蜻蜓科		蜻蜓水蠆																			
Naididae 仙女蟲科 A	*Limnodrilus hoffmeisteri*	霍甫水絲蚓					3												1		3
Naididae 仙女蟲科 B	*Tubifex tubifex*	正顫蚓																			
Nepidae 蠍蝽科	*Ranatra chinensis*	水螳螂																	1		
		科數	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	3	2	3
		種數	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	3	2	3
		隻次	0	0	0	2	3	0	0	1	1	0	3	5	2	0	4	2	5	4	10

附錄 3-22、六堆園區周邊地區各樣站之水生昆蟲調查記錄(一)

科名	學名	中文名	麟洛濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Belostomatidae 負椿科	*Diplonychus esakii*	負子蟲			3	4		3	2			22	3	8	1	6	2	6	15	1	
Coenagrionidae 細螅科		細螅水蠆	12		1	6	18		1	19	3	6		5	14	4	3		24		
Culicidae 蚊科																					
Dytiscidae 龍蝨科																					
Libellulidae 蜻蜓科		蜻蜓水蠆			4				1	1			1					2			
Naididae 仙女蟲科 A	*Limnodrilus hoffmeisteri*	霍甫水絲蚓												3							
Naididae 仙女蟲科 B	*Tubifex tubifex*	正顫蚓																			
Nepidae 蠍蝽科	*Ranatra chinensis*	水螳螂													1					1	
		科數	1	0	3	2	1	1	3	1	1	2	2	3	3	2	3	2	2	2	0
		種數	1	0	3	2	1	1	3	2	1	2	2	3	3	2	3	2	2	2	0
		隻次	12	0	8	10	18	3	4	20	3	28	4	16	16	10	7	8	39	2	0

科名	學名	中文名	信義路																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Belostomatidae 負椿科	*Diplonychus esakii*	負子蟲	1					2	1	1	3	1									2
Coenagrionidae 細螅科		細螅水蠆								1	2						1				
Culicidae 蚊科				1	8							1			2						
Dytiscidae 龍蝨科				1																	
Libellulidae 蜻蜓科		蜻蜓水蠆								3	1										
Naididae 仙女蟲科 A	*Limnodrilus hoffmeisteri*	霍甫水絲蚓	12	10	26	43	72	62	26	20	34	31	12	48	110	33	60	24	10	35	34
Naididae 仙女蟲科 B	*Tubifex tubifex*	正顫蚓	65				107		15	143	3										
Nepidae 蠍蝽科	*Ranatra chinensis*	水螳螂																			
		科數	2	3	2	1	1	2	2	1	4	3	1	1	2	1	2	1	1	1	2
		種數	3	3	2	1	2	2	3	5	5	3	1	1	2	1	2	1	1	1	2
		隻次	78	12	34	43	179	64	42	168	43	33	12	48	112	33	61	24	10	35	36

附錄 3-23、六堆園區周邊地區各樣站之水生昆蟲調查記錄(二)

科名	學名	中文名	國道下濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Belostomatidae 負椿科	*Diplonychus esakii*	負子蟲	2	6	20	6	5	8	3	5	9	4	3	1			1	1	10	8	10
Coenagrionidae 細螅科		細螅水蠆	7				3			1	2			1	10		11	6			1
Culicidae 蚊科			3																		
Dytiscidae 龍蝨科			4																		
Libellulidae 蜻蜓科		蜻蜓水蠆													1		1	3			
Naididae 仙女蟲科 A	*Limnodrilus hoffmeisteri*	霍甫水絲蚓	17	1			16	2		14	23							5	80		5
Naididae 仙女蟲科 B	*Tubifex tubifex*	正顫蚓																			
Nepidae 蠍蝽科	*Ranatra chinensis*	水螳螂																			
		科數	5	2	1	1	3	2	1	1	3	1	1	2	2	0	3	4	2	1	3
		種數	5	2	1	1	3	2	1	3	3	1	1	2	2	0	3	4	2	1	3
		隻次	33	7	20	6	24	10	3	20	34	4	3	2	11	0	13	15	90	8	16

科名	學名	中文名	科大路三段																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Belostomatidae 負椿科	*Diplonychus esakii*	負子蟲				1		3		2	2										
Coenagrionidae 細螅科		細螅水蠆									1		1								
Culicidae 蚊科					3														10		
Dytiscidae 龍蝨科																					
Libellulidae 蜻蜓科		蜻蜓水蠆															7				
Naididae 仙女蟲科 A	*Limnodrilus hoffmeisteri*	霍甫水絲蚓	31	19	22	33	46	30	63	127	19	25	6	56	30	27	20	30	50	60	200
Naididae 仙女蟲科 B	*Tubifex tubifex*	正顫蚓	173	54			73	250		378	300	152			450						
Nepidae 蠍蝽科	*Ranatra chinensis*	水螳螂																			
		科數	1	1	2	2	1	2	1	1	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1
		種數	2	2	2	2	2	3	1	3	4	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1
		隻次	204	73	25	34	119	283	63	507	322	177	7	56	480	27	22	30	60	60	200

附錄 3-24、六堆園區周邊地區各樣站之水生昆蟲調查記錄(三)

科名	學名	中文名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Belostomatidae 負椿科	*Diplonychus esakii*	負子蟲															2				1
Coenagrionidae 細螅科		細螅水蠆	1			5	3		5	2	5	2	1	5	10	9		5	6	12	5
Culicidae 蚊科																					
Dytiscidae 龍蝨科																					
Libellulidae 蜻蜓科		蜻蜓水蠆	2	3	3	6	8	12	1	4	4	3		1	1	2	2	3	1		6
Naididae 仙女蟲科 A	*Limnodrilus hoffmeisteri*	霍甫水絲蚓						2	1					2							2
Naididae 仙女蟲科 B	*Tubifex tubifex*	正顫蚓							3												
Nepidae 蠍蝽科	*Ranatra chinensis*	水螳螂																			
		科數	2	1	1	2	2	2	3	1	2	2	1	3	2	2	2	2	2	1	4
		種數	2	1	1	2	2	2	4	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	1	4
		隻次	3	3	3	11	11	14	10	6	9	5	1	8	11	11	4	8	7	12	14

附錄 4、屏東縣政府同意水域採樣調查之公函

檔　　號：
保存年限：

屏東縣政府　函

地址：900屏東縣屏東市自由路527號
承辦人：許秦瑞
電話：08-7320415-7226
傳真：08-7331497
電子信箱：e0022@oa.pthg.gov.tw

802
802高雄市和平一路116號
受文者：國立高雄師範大學

發文日期：中華民國107年1月17日
發文字號：屏府農漁字第10730081200號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文

裝

主旨：貴會合作團隊國立高雄師範大學生物科技系梁世雄教授為執行「107年度六堆客家文化園區水陸域生態調查」，擬申請使用釣具、籠具及網具法於本縣麟洛鄉、長治鄉、內埔鄉進行水域生物研究調查案，本府同意辦理，詳如說明，請查照。

訂

說明：

一、依據野生動物保育法第19條及第21條規定辦理，並復貴會107年1月4日高雄柴字第107001號函。

二、本案同意一般類野生動物-水域生物之採集調查研究，同意採集期程自發文日起至107年12月15日止，同意採集人員共9名（如附件）。

三、採集時，應避免傷及它種非經許可利用之生物；誤捕保育類動物時，應即時釋放，倘造成保育類動物之傷亡時，應迅即告知本府，並協同相關單位妥善處理。

線

四、執行範圍若涉及自然保留（護）區、國有林班地、原住民保留地、國家公園範圍或私人土地範圍者，應另徵得土地管理機關或土地所有權人之同意，或按各保護（留）區之規定申請同意後方得為之。

正本：高雄市柴山會

第1頁，共2頁

總收文　107/01/22
1070000722

第1頁，共2頁

副本：國立高雄師範大學(含附件)、本府農業處林業及保育科、屏東縣海洋及漁業事務管理所

縣長潘孟安

本案依分層負責規定授權業務主管決行

裝

訂

線

第2頁，共2頁

客家委員會客家文化發展中心

六堆客家文化園區二期用地
水陸域生態調查計畫

施工階段

(107 年第三季)

開發單位:客家委員會客家文化發展中心

執行監測單位: 高雄市柴山會

提送日期:中華民國 107 年 10 月

目 錄

第一章　陸域、水域生態調查……1

一、調查時間……1

二、樣點現勘與選擇……1

第二章　生態調查方法……5

一、陸域生態調查方法……5

二、水域生態調查方法……10

三、資料分析與生態環境評估……15

第三章　生態調查結果……17

一、陸域生態調查結果……17

二、水域生態調查結果……31

三、監測生物……36

第四章　討論與建議……37

參考文獻……39

調查照片……41

圖……51

表……55

附錄……94

圖目錄

圖 1-1、106 年六堆園區及周邊地區水域生態調查樣站…….. 3

圖 1-2、106 年六堆園區一期用地與二期用地之生態調查樣站…….. 4

圖 3.1-1、調查區域之植被分佈圖……..51

圖 3.1-2、調查區域之自然度圖……..52

圖 3.1-3、調查區域之保育類鳥種分佈位置…….....53

圖 3.1-4、調查樣區之鼠籠設置位置……..54

表目錄

表 1-1、106 年六堆園區及周邊地區水域生態調查樣站…….. 2

表 3.1-1、植物歸隸特性……55

表 3.1-2、六堆園區二期用地之 103-105 年鳥類調查記錄……..56

表 3.1-3、六堆園區二期用地之 106-107 年鳥類調查記錄……..58

表 3.1-4、六堆園區周邊地區之 103-105 年鳥類調查記錄……..60

表 3.1-5、六堆園區周邊地區之 106-107 年鳥類調查記錄……..62

表 3.1-6、六堆園區二期用地與周邊地區之哺乳類調查記錄……64

表 3.1-7、六堆園區二期用地與周邊地區之爬蟲類調查記錄……65

表 3.1-8、六堆園區二期用地與周邊地區之兩棲類調查記錄……66

表 3.1-9、六堆園區二期用地之 103-105 年蝶類調查記錄……..67

表 3.1-10、六堆園區二期用地之 106-107 年蝶類調查記錄……69

表 3.1-11、六堆園區周邊地區之 103-105 年蝶類調查記錄……71

表 3.1-12、六堆園區周邊地區之 106-107 年蝶類調查記錄……73

表 3.1-13、六堆園區二期用地之 103-105 年蜻蛉類調查記錄……75

表 3.1-14、六堆園區二期用地之 106-107 年蜻蛉類調查記錄……76

表 3.1-15、六堆園區周邊地區之 103-105 年蜻蛉類調查記錄……77
表 3.1-16、六堆園區周邊地區之 106-107 年蜻蛉類調查記錄……78
表 3.2-1、六堆園區二期用地之魚類調查記錄……..79
表 3.2-2、六堆園區周邊地區之 103-105 年魚類調查記錄……..80
表 3.2-3、六堆園區周邊地區之 106-107 年魚類調查記錄……..81
表 3.2-4、六堆園區二期用地之水生爬蟲類調查記錄……82
表 3.2-5、六堆園區周邊地區之水生爬蟲類調查記錄……..83
表 3.2-6、六堆園區二期用地之蝦類調查記錄……..84
表 3.2-7、六堆園區周邊地區之蝦類調查記錄……..85
表 3.2-8、六堆園區二期用地之螺貝類調查記錄……..86
表 3.2-9、六堆園區周邊地區之 103-105 年螺貝類調查記錄……..87
表 3.2-10、六堆園區周邊地區之 106-107 年螺貝類調查記錄……88
表 3.2-11、六堆園區二期用地之水生昆蟲調查記錄……89
表 3.2-12、六堆園區周邊地區之水生昆蟲調查記錄……90
表 3.2-13、六堆園區二期用地與周邊地區之藻類調查記錄……91
表 4-1、六堆園區與周邊地區之臺灣窗螢調查記錄……93

第一章　二期用地之陸域、水域生態調查

一、調查時間

本年度第三季水陸域生態調查，主要於 8 月 8 日至 22 日期間進行，園區一期用地及二期用地主要在 8 月 8 日至 10 日進行生態調查，期間也同時幫園區監測 106 年 3 月野放在客庄圳的條紋小鮅，以及在夜間調查時，持續觀察並記錄螢火蟲分布狀況；周邊地區則是在 8 月 20 日至 8 月 22 日進行調查。另外，因為調查期間受下雨影響，以致部分區域之蝶類調查，改於 9 月 1 日補做完成調查，例行性巡察則分別於 7 月 19 日及 9 月 28 日進行，此外，計畫主持人梁世雄教授與助理陳益志也在 8 月 15 日下大雨期間勘查園區受強降雨影響之狀況。

二、樣點現勘與選擇

工作團隊於 106 年 12 月 08 日至計畫樣區水域及陸域各站勘查，勘查結果，選定周邊地區之水域樣站與 106 年原樣站位置相同（表 1-1、圖 1-1）。園區內水域樣站，除了原有的一期用地之中軸池與伯公池，及二期用地水域生活圈的生態景觀池，也將延續 106 年持續協助園區監測濕地公園的淨水池（圖 1-1）。

陸域樣站主要以過去既有之樣站位置為依據，同時考量調查

路線規劃與調查時程限制，在園區內主要依據地景與空間規劃，在一期用地分為七大區域：停車場、九香花園、廣場前及周邊、田園、大草坪、竹涼亭（含二期之醉蝶園）、濕地公園淨水池（以下簡稱淨水池）；二期用地於 105 年 3 月底工程結束，依現地之空間規劃，劃分為客庄水圳區（包含阡陌水園、百草薪園與客庄圳）、望螢園、水域生活圈與二期停車場四個區域（圖 1-2）。其中，二期之醉蝶園因為面積不大，且範圍與原本竹涼亭區域有高度重疊，加以兩區域地景環境相似，因而將醉蝶園合併至竹涼亭區域。而周邊地區的陸域樣站，主要依循各個水域樣站為中心進行調查工作（圖 1-1）。

表 1-1、107 年六堆客家文化園區及周邊地區水域生態調查樣站

縣市	鄉鎮	樣點名稱	經度	緯度	海拔	備註
屏東縣	麟洛鄉	麟洛溼地	120, 33'04.76"	22, 39'27.93"	31	池塘
		信義路 10.5k	120, 32'57.20"	22, 39'12.66"	27	排水溝
	長治鄉	國道下方溼地	120, 33'24.61"	22, 39'46.35"	34	池塘
	內埔鄉	榮華國小旁	120, 33'53.14"	22, 39'36.69"	35	排水溝
		六堆客家文化園區	120, 33'34.42"	22, 39'30.87"	34	池塘
		科大路三段	120, 33'09.90"	22, 39'18.37"	28	排水溝

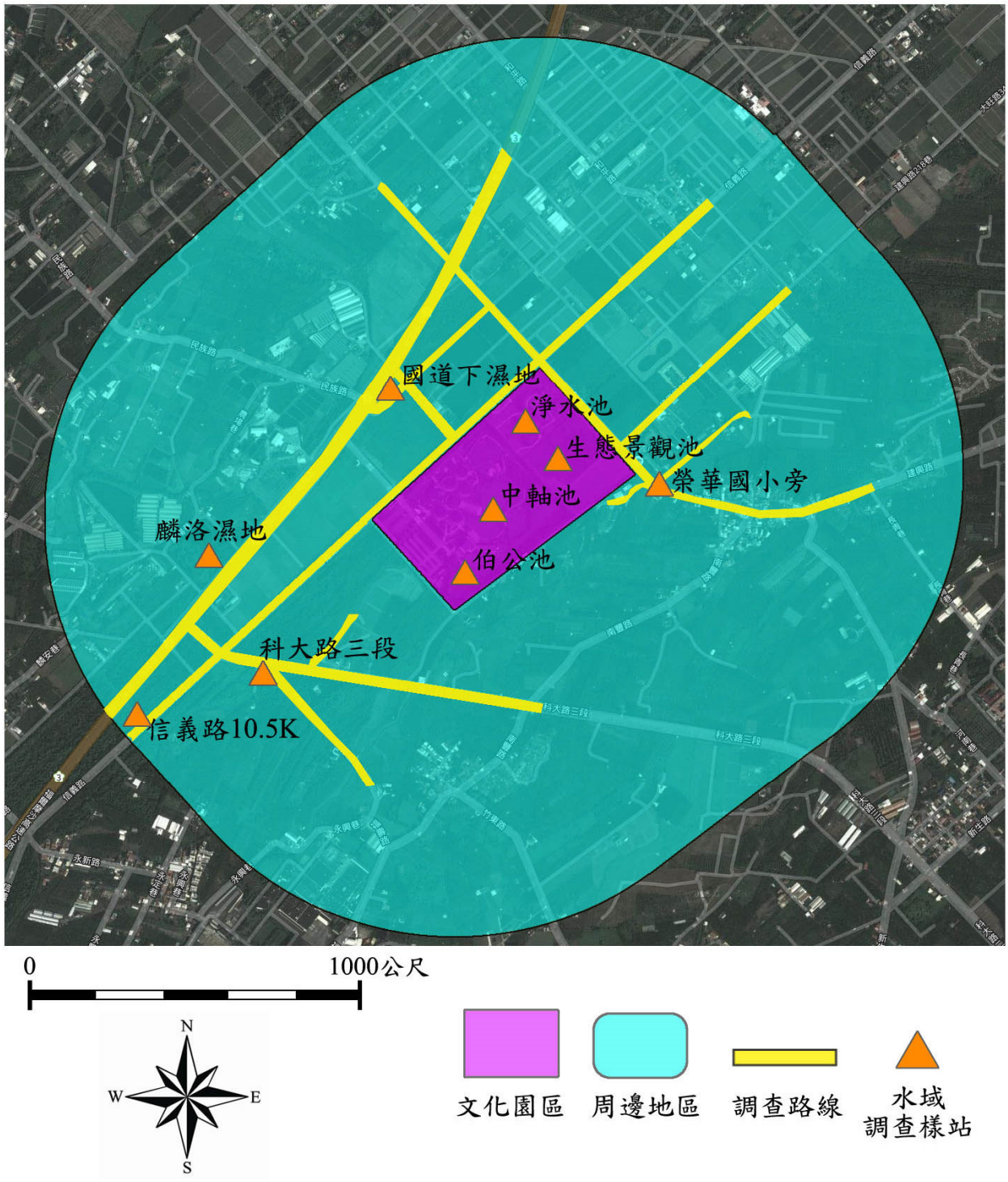
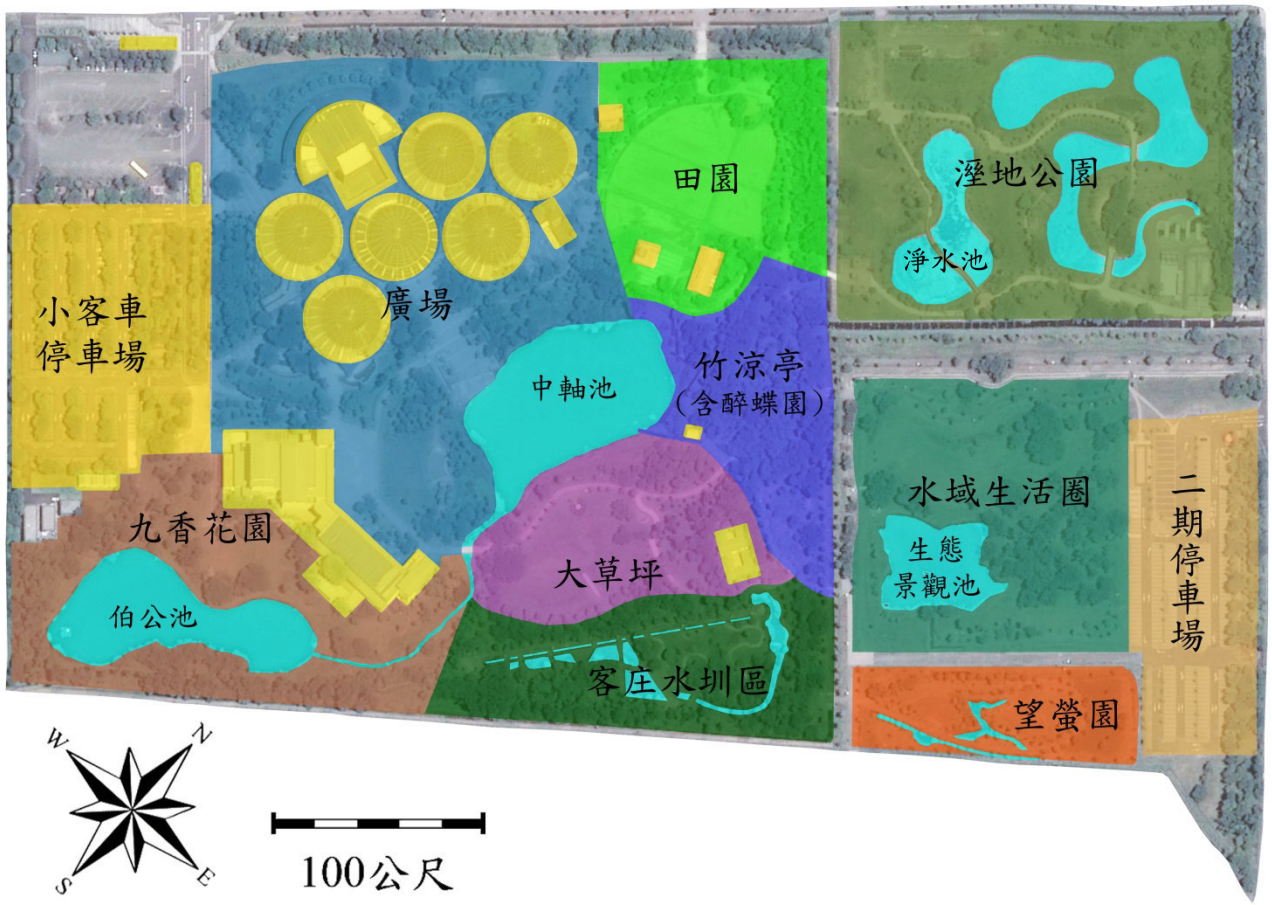


圖 1-1、107 年六堆客家文化園區及周邊地區水域生態調查樣站



陸域 一期	小客車停車場
	九香花園
	廣場
	田園
	大草坪
	竹涼亭(含醉蝶園)
	濕地公園
陸域 二期	客庄水圳區
	望螢園
	水域生活圈
	二期停車場
水域	中軸池
	伯公池
	生態景觀池
	淨水池

圖 1-2、107 年六堆客家文化園區一期用地與二期用地之生態調查樣站

第二章　生態調查方法

一、陸域生態調查方法

（一）植物

1. 蒐集相關資料

蒐集計畫路線鄰近各地之相關文獻、種類目錄及分布資料。

2. 田野調查

(1) 採集及鑑定

依所預定之調查路線進行沿線植物之調查，沿可行之路線進行採集與記錄，包含特有、原生、歸化及栽植種；而採集之植物則參照 Flora of Taiwan 及植物相關圖鑑等，逐一鑑定核對，以確定種類無誤。

(2) 名錄製作及植物種類統計

將野外調查採集、記錄之植物種類列出，依據科、屬及種之學名字母排序，並附上中文名；再加以歸隸特性之統計，以了解當地的植物資源情形。

(3) 特、稀有種類

就植種調查所得確定稀特有種之狀況及歸納稀有等級。

並進一步調查族群大小、分佈狀況及生存壓力及復育可行性。再就每一植被類型進行調查，特別是天然植群，了解其組成及優勢種類。

(4) 具特殊價值的植物種類

如發現在生態、商業、歷史（如老樹）、美學、科學與教育具特殊價值的植物種類時，需於地圖上將其分佈標示出來，並說明其重要性。

（二）鳥類

鳥類調查方式主要是採沿線調查法及定點觀察法。沿線調查法是沿既成道路或小徑以每小時 1.5 公里的步行速度配合 Nikon 8×30 倍雙筒望遠鏡進行調查，記錄沿途所目擊或聽見的鳥種、數量、分佈位置、棲息環境等，以瞭解其季節變化與棲地利用之關係。記錄鳥種及數量，密林草叢間活動鳥種則配合鳴叫聲進行種類辨識和數量的估算。

定點觀察法則為於調查線上選取鳥類常出沒的區域，如水邊或林邊等處設立觀測點位，每個定點進行 5 分鐘的觀察記錄。由於不同鳥類的活動時間並不一致，為求調查資料之完整，調查分成白天與夜間兩個時段，白天主要配合一般鳥

類活動高峰，於日出後三小時內（時段為 06:00~9:00）進行，並於黃昏（時段為 15:00~18:00）時再進行一次。鳥類物種鑑定依據王等（1991）。

（三）哺乳類

哺乳類主要調查方式分別為沿線調查法（Road sampling）與誘捕法（Trapping）。沿線調查是配合鳥類調查時段，以每小時 1.5 公里的步行速度配合望遠鏡和強力探照燈（夜間使用）利用目視、叫聲等方式記錄哺乳動物之種類與數量，同時留意路面遭輾斃之死屍殘骸和活動跡象（足印、食痕、排遺及窩穴等）以增加瞭解樣區內大型哺乳類動物之物種組成與數量。

誘捕法則沿鳥類調查路線，選擇草生地與樹林地等較為自然之處，以薛氏捕鼠器或台製老鼠籠等進行小型鼠類誘捕，捕鼠籠內置沾花生醬之地瓜為誘餌，於傍晚施放並於隔日清晨巡視誘捕籠，同時進行餌料更換的工作，調查範圍內共設置 44 個鼠籠陷阱(每季)，持續捕捉 4 天 3 夜，合計共 120 個捕捉夜。哺乳類種類鑑定依據祁（1998）。

（四）爬蟲類

爬蟲類是綜合沿線調查與捕捉調查法等兩種方法，沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行速度進行，在一定時間內記下眼睛看到的爬蟲類動物種類與數目。而捕捉調查法則以徒手翻找環境中的遮蔽物(石頭、木頭、樹皮、廢輪胎、廢傢俱等)，並輔助手電筒、耙子等工具檢視洞穴或腐葉泥土，記錄看到與捕捉到的爬蟲類動物後。由於不同種類有其特定的活動時間，為避免遺漏所有可能物種，調查時間區分成白天及夜間等兩時段進行。日間調查時間則尋找個體及活動痕跡（蛇蜕及路死個體）；夜間則以探照燈照射方式進行調查。爬蟲類物種鑑定以呂等（1999）為依據。

（五）兩棲類

兩棲類是綜合沿線調查與繁殖地調查等兩種方法，沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行速度進行，記錄沿途目擊或聽見鳴叫聲的兩棲類。而繁殖地調查法則是在蛙類聚集繁殖的蓄水池、排水溝或積水處等候記錄。由於不同種類有其特定的活動時間，為避免遺漏所有可能物種，調查時間區分成白天及夜間等兩時段進行。日間調查時間則尋找個體及活動痕跡（路死個體），同時徒手隨機翻找環境中可能提供躲

藏隱蔽之掩蓋場所（石塊、倒木、石縫）。夜間則以探照燈照射方式進行調查。兩棲類物種鑑定以呂等（1999）為依據。

（六）昆蟲（蝶類、蜻蛉類為主）

蝶類主要是利用沿線調查法及網捕法進行調查。沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行速度進行，調查範圍為調查路線兩側 5 公尺內、距地面 5 公尺以下以及在觀察者前方 5 公尺內，記錄所目擊之蝶種與數目，若因飛行快速而無法準確判定時，則以網捕法捕捉進行鑑定。調查時間只在晴天上午約八點半至十一點半進行。蝶種鑑別主要是依據張永仁（2002）、徐堉峰（2004）與國科會數位博物館資料庫（http://turing.csie.ntu.edu.tw/ncnudlm/）。

蜻蛉成蟲物種調查主要是沿池塘周邊與溝渠進行，觀察時水陸交界處向陸域及水域各延展 1 公尺作為記錄範圍，記錄所目擊的蜻蛉類種類與數目，若因飛行快速而無法準確判定時，則以網捕法捕捉進行鑑定。物種鑑別主要以汪良仲（2000）為依據。

二、水域生態調查方法

（一）水域植物

1. 蒐集相關資料

蒐集計畫路線鄰近各地之相關文獻、種類目錄及分布資料。

2. 田野調查

(1) 採集及鑑定

依預定之採樣點進行採樣後，採集之水生植物參照 Flora of Taiwan 及植物相關圖鑑等，逐一鑑定核對確認種類。

(2) 名錄製作及植物種類統計：

將採樣所得之水生植物予以記錄，並將物種類逐項列出，依據科、屬及種之學名字母排序，並附上中文名；再加以歸隸特性之統計，以了解當地的水生植物資源。

(3) 特、稀有種類：

參考台灣地區特稀有植物名錄(黃增泉等，1999)，詳細核對調查所發現之水生植物，是否有特稀有種類。調查確定之稀特有種記錄水質狀態及歸納稀有等級。進一步調查族群

大小、分佈狀況及承受耐力。就每一種類型進行調查，特別是天然族群，了解其組成及優勢種類。

(4) 具特殊價值的植物種類：

如發現具有生態、科學或應用之價值的植物種類時，需於地圖上將其分佈標示出來，並說明其重要性。

(5) 水生植物群落調查

a. 種豐富度：以馬加力指數(Margalef index, MI)計算水生植物群落的種豐富度，其計算式如下:

$$MI = (S-1) / \ln N$$

式中 S 為種的數目；N 為所計數之總個數。

b. 種歧異度:以水生植物群落的種豐富度和均勻度組合算得，以 Shannon & Weaver (1949) 之公式計算而得種歧異度(H')：

$$H' = - Pi * \log_2 Pi$$

式中 Pi 為各藻種出現之頻度。

c. 浮游藻之豐富度估算

浮游藻類之密度以其在每毫升水中出現之細胞數目表示之，並列出各藻種出現之相對百分率頻度。

（二）魚類

魚類採集主要利用網具陷阱進行採樣，分別在文化園區二個主要水池，挑選魚類可能聚集之棲地，設置蛇網（或稱蜈蚣網，網長：360 cm、網目：1.5 cm）調查，蛇網以秋刀魚肉及魚餌為誘餌進行誘捕，放置時間至少兩天。並佐以直接目擊方式調查。

捕捉魚類在現場進行分類及計數後，釋放回原樣區，少數無法鑑定之個體，將攜回實驗室鑑定。魚類物種鑑定依據陳與方（1999）。

（三）底棲生物

蝦、蟹類主要是利用蝦籠進行誘捕，於各樣區施放 3 個中型蝦籠（口徑 12cm，長 35cm），以白飯混合魚餌及秋刀魚肉等兩種誘餌進行誘捕，蝦籠放置時間為近黃昏（如 1700-1800 間）時置入，留置至隔天早晨再回收，留置時間至少 12 小時以上。捕捉個體進行鑑種後，釋放回原水池。蝦類物種鑑定依據施與游（1998a），蟹類物種鑑定依據施與游（1998b）。

（四）水生昆蟲與無脊椎動物

1.調查方法

水棲無脊椎動物使用手抄網（柄長：100cm、網口長：30cm 、網口寬：20 cm、網深：45 cm、網目：1mm）進行採集，採集時間為 5 分鐘，在池岸懸垂植物或水生植物區之採集，則以手抄網伸入植叢內，再劇烈搖晃，將附著生物搖入網中之方式採集。將所採獲之標本置於 70～75%酒精內，攜回實驗室進行鑑定與計數。水棲昆蟲之分類層級鑑定至能確定之最低分類階層，分類檢索依循 Pennak (1978)、Morse *et al*. (1994) 及 Dudgeon (1999)等文獻。

2.指數分析-Hilsenhoff 科級生物指標

$$\text{Family-level biotic index（FBI）} = \sum_{i=1}^{s}(aini)/N$$

其中 ai 表示第 i 科之水棲昆蟲之污染忍受值，ni 表示第 i 科水棲昆蟲之個體數，N 表示各採樣站水棲昆蟲之總個體數，若該科種無污染忍受值，則在計算時總個體數不含該科種之個體數。水棲昆蟲各科之忍受值主要依據 Hilsenhoff（1988）所定之標準，然為適切反應台灣地區之水域狀況，部分物種依據梁（1998）與田及汪（2004）等

文獻修改。

水質狀況依據指標值劃分為下列七個水質等級（Hilsenhoff, 1988）：

Excellent（優良）	：0.00 < FBI < 3.75
Very good（非常好）	：3.76 < FBI < 4.25
Good（好）	：4.26 < FBI < 5.00
Fair（尚可）	：5.01 < FBI < 5.75
Fairly poor（不佳）	：5.76 < FBI < 6.50
Poor（差）	：6.51 < FBI < 7.25
Very poor（非常差）	：7.26 < FBI < 10.00

三、資料分析與生態環境評估

為瞭解各項調查資料所呈現之生態現況，同時建立適當生態指標，以一般常用之群聚指標評估，包括：辛普森指數（Simpson Index (D)）、豐富度（R）、Shannon 多樣性指數（H’）及均勻度（E）（公式依序如下）來計算環境中物種多樣性的變化，其中 Shannon 多樣性指數對於數量稀少之物種具有較高檢測力。

1. 辛普森指數（Simpson Index (D)）：

$$D = \sum \left(n_i / N\right)^2$$

其中，n_i 為第 i 種生物之個體數；N：為所有種類之個體數。D 值介於 0（完全不同）至 1（完全相同）之間，可反映出物種組成變動的趨勢。亦即求得之 D 值越大，則多樣性越低。

2.豐富度（R）：

$$R = (S - 1) / \ln(n)$$

其中，S：總物種數；n：為所有種類之個體數。

3.Shannon 多樣性指數（H'）：

$$H' = -\sum p_i \ln(p_i)$$

P_i：為第 i 種生物之個體數佔總個體數之比率

4.均勻度（E）：

$$E = H' / H_{\max}$$

H'：Shannon 多樣性指數；H_{max}：H 之可能最大值ln S，其中 S 為總物種數

第三章　生態調查結果

一、陸域生態調查結果

（一）植物

1. 植被組成

107 年第三季調查結果，園區一期用地與二期用地植被與前一季結果相似，變化不大，整體來看，植栽種類並無新增種類。周邊地區，植被變化較大的為信義路樣站、科大路樣站與榮華國小旁樣站，皆有疏浚工程清除部分溪岸與水中植被，其餘樣站則無明顯改變。

總計記錄植物 97 科 339 種維管束植物（表 3.1-1；附錄 1），包含雙子葉植物 70 科 193 屬 253 種，單子葉植物有 18 科 58 屬 76 種，裸子植物有 1 科 2 屬 2 種，蕨類 8 科 8 屬 8 種。若依特性區分，特有種 18 種、原生種 173 種、歸化種 58 種，栽培種 90 種。

當中喬木類有 78 種，灌木 66 種，藤本植物有 13 種，草本植物則為 182 種（表 3.1-1；附錄 1），整體來看，園區與周邊地區植物種類主要皆以草本植物佔大多數，且多為原生種植物。

2. 稀有植物與老樹

參考文獻資料與植物生態評估技術規範內所列之稀特有植

物名錄，過去記錄分布於麟洛濕地內之特有種台灣萍蓬草及大安水蓑衣等稀有植物，在 103 年調查中，發現已被清除。不過在園區二期用地的客庄圳與望螢園皆種有台灣萍蓬草，目前持續生長良好。調查區域另有特有種植物香楠、台灣欒樹、山枇杷、小實女貞及桂竹等 5 種。在調查區域內，並未發現政府公告之珍貴老樹。

3. 植被類型描述

園區一期用地及二期用地大多為人工設施，所記錄植物種類以景觀植物居多，如金露花、雪茄花、馬纓丹、長穗木、矮仙丹等；周邊地區之土地利用型態較為多樣（圖 3.1-1），可分為生態水池公園、台糖造林地、果園、建築聚落、濕地公園、道路等類型，其中以台糖造林地所佔面積最多，種植之物種大多為台灣欒樹、欖仁、水黃皮、桃花心木及印度紫檀等，果園主要以種植香蕉之面積最大，而在建築聚落與道路區則多種植景觀植栽。

4. 自然度分析

調查區域之自然度大致與 106 年狀況相似，主要都在 0～3 之間（圖 3.1-2），以自然度 2 所佔區域面積較多，而文化園區內之自然度則在 0～2 之間，以自然度 2 所佔區域較多。顯示調查範圍主要為人為干擾頻繁之平原地區，整體植被之自然度低。

（二）鳥類

1. 物種組成

107 年第三季鳥類調查結果，二期用地共記 13 科 18 種鳥類，累計記錄鳥種為 28 科 46 種（表 3.1-2、表 3.1-3），前一季有記錄，而本季無記錄鳥種有台灣夜鷹、珠頸斑鳩、洋燕、紅尾伯勞、黃鸝、小啄木等 6 種，前一季無記錄，本季有記錄鳥種有翠翼鳩、黑枕藍鶲、家八哥等 3 種。

周邊地區在第二季共記錄 16 科 19 種，累計鳥種 28 科 51 種（表 3.1-4、表 3.1-5），前一季有記錄而本季無記錄鳥種有台灣夜鷹、岩鴿、紅尾伯勞、棕背伯勞、紅嘴黑鵯、白腹秧雞等 6 種，前一季無記錄而本季有記錄鳥種為小白鷺 1 種。

本季二期用地調查結果，記錄鳥種最多為客庄水圳區，水域生活圈為次多（記錄 9 種），鳥種記錄最少為竹涼亭與二期停車場，都只記錄 5 種，望螢園則記錄 6 種鳥類（附錄 2-1～2-5）。

與 106 年同一季相比較，除了竹涼亭鳥種數無增減之外，其餘樣站鳥種數都有增加：客庄水圳區（加 7 種）、望螢園（加 1 種）、水域生活圈（加 6 種）、二期停車場（加 5 種）（附錄 2-1～2-5）。

周邊地區調查結果，仍以麟洛溼地記錄鳥種較多，共記錄

13 科 16 種，其餘樣站記錄鳥種數則都在 10 種以下，以科大路三段與榮華國小旁兩樣站記錄鳥種均為 7 種較少（附錄 2-6～2-12）。與 106 年同一季調查結果比較，周邊地區各樣站之鳥種數只有榮華國小旁樣站則無增外，其餘增加 3～6 種（附錄 2-6～2-10）。

整體來看，二期用地之鳥種數比 106 年同季節增加，而周邊地區多數鳥種大致與 106 年同季節相似，所記錄種類大多為平原地區常見鳥種，包含：翠鳥、牛背鷺、小白鷺、黑冠麻鷺、黃小鷺、灰頭鷦鶯、翠翼鳩、岩鴿、珠頸斑鳩、紅鳩、樹鵲、番鵑、大卷尾、斑文鳥、洋燕、棕背伯勞、黑枕藍鶲、黃鸝（I 級保育類）、麻雀、小啄木、紅嘴黑鵯、白頭翁、紅冠水雞、白尾八哥、家八哥、綠繡眼等 26 種。本季調查無新增鳥種。

2. 特化性

本季記錄特有種鳥類有黑枕藍鶲與紅嘴黑鵯 2 種，特有亞種為樹鵲、大卷尾與白頭翁 3 種，共計 5 種（表 3.1-3、表 3.1-5），佔本季鳥種比例 19.2%（5 種／26 種）。

3. 保育等級

保育類鳥種只記錄黃鸝（I 級保育類）1 隻，出現於周邊地區（表 3.1-3、表 3.1-5、圖 3.1-3），紅尾伯勞（III 級保育類）

因季節性遷移而無記錄。黃鸝在本季調查期間，可能受降雨影響，以及繁殖季結束，在二期用地無發現；周邊地區只有國道下濕地記錄 1 隻次（附錄 2-1～2-10）。

4. 生態習性

本季記錄之鳥種依生態習性區分，有 20 種為留鳥（76.9%）；黃鸝與大卷尾 2 種兼具留鳥及過境鳥性質（7.7%）；小白鷺 1 種兼具留鳥、冬候鳥與過境鳥性質（3.8%）；岩鴿、白尾八哥與家八哥 3 種為引進種（11.5%）（表 3.1-3、表 3.1-5）。

5. 優勢物種

二期用地以麻雀（共 22 隻次）、紅鳩（共 16 隻次）及綠繡眼（共 15 隻次）等 3 種鳥類較為優勢，共佔二期用地鳥類數量 49.1%（表 3.1-3）。

周邊地區以麻雀（共 45 隻次）及紅鳩（共 25 隻次）兩種較為優勢，兩種共佔周邊地區鳥類 40.5%（表 3.1-5）。

6. 多樣性分析

二期用地之鳥類多樣性分析結果，豐富度：3.63，均勻度：0.85，Shannon 指數：2.45，Simpson 指數：0.11（數值越小多樣性越高）（表 3.1-3），除了豐富度比前一季略微下降，其餘項目均有增加，與去年同一季相比，則多樣性有略微提升，顯示二期

用地鳥類多樣性雖然受季節性變動影響，不過有逐漸增加的趨勢（表 3.1-3）。

周邊地區之多樣性分析結果，比二期用地略低：豐富度：3.49，Shannon 指數：2.38，Simpson 指數：0.13，均勻度：0.81（表 3.1-5）。與前一季相比，只有均勻度略微上升之外，其餘數值則是下降。若與去年同一季節相比較，則周邊地區之多樣性有略微增加。

從歷年資料來看，二期用地之鳥類多樣性在季節間變動幅度仍較大，此情形與周邊地區相似，不過二期用地之多樣性有逐年上升的趨勢。

（三）哺乳類

1. 物種組成

哺乳類調查以沿線調查法進行與設置鼠籠（圖 3.1-4），本年度第三季調查結果，二期用地只記錄臭鼩 1 種（表 3.1-6），臭鼩除了水域生活圈和望螢園無捕獲之外，其餘樣站各記錄 1 隻（附錄 2-11～附錄 2-12）。

周邊地區則記錄家鼷鼠、溝鼠、臭鼩與東亞家蝠 4 種（表 3.1-6），其中家鼷鼠只在信義路樣站捕獲一隻，溝鼠則記錄於麟洛濕地，東亞家蝠則出現於科大路樣站；臭鼩主要集中在麟洛濕地、國道下濕地與榮華國小旁等三樣站（附錄 2-13、附錄 2-14）。

2. 特化性

調查結果無特有種，均為一般種類。

3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般原生物種。

4. 優勢物種

本季調查結果，二期用地以臭鼩記錄數量 3 隻較多，但因為數量太少，不算優勢物種，與前一季及去年同一季狀況相似（表 3.1-6）。周邊地區則以臭鼩數量較多較為優勢（表 3.1-6）。

5. 多樣性指數分析

本季二期用地只記錄 1 種，無法進行多樣性分析。周邊地區記錄 4 種，雖然可以做多樣性分析，但因為記錄數量不多，分析結果各項指數數值都不高（表 3.1-6）。顯示二期用地與周邊地區之哺乳類多樣性不高，主要為適應人類環境之種類。

（四）爬蟲類

1. 物種組成

二期用地爬蟲類調查結果，記錄疣尾蝎虎與多線南蜥 2 種；周邊地區則記錄雨傘節、盲蛇、疣尾蝎虎與多線南蜥 4 種（表 3.1-7）。在二期用地，疣尾蝎虎主要記錄於竹涼亭（13 隻次）；外來種多線南蜥出現於竹涼亭與客庄水圳區，不過記錄數量都不

多，分別記錄 1 隻和 2 隻，其餘樣區在調查期間未發現（附錄 2-15～附錄 2-17）。

周邊地區本季調查結果，疣尾蝎虎也以國道下濕地發現 17 隻次較多（附錄 2-18～附錄 2-20）。其餘樣站除了榮華國小旁記錄 2 隻次之外，其他樣站均無發現。多線南蜥只有麟洛濕地記錄 8 隻次較多（附錄 2-18～附錄 2-20）。大致物種分布概況與往年調查記錄相似。

2. 特化性

本季調查結果未發現特有種爬蟲類。

3. 保育等級

本季調查未發現保育類爬蟲類，均為一般物種。

4. 優勢物種

本季在二期用地與周邊地區都以疣尾蝎虎單一種較為優勢種，分別記錄 13 隻次與 19 隻次；而多線南蜥之數量，無論二期用地與周邊地區，數量均比前一季有些微減少，記錄數量分別為 3 隻次與 10 隻次（表 3.1-7）。

5. 多樣性指數分析

園區二期用地之爬蟲類在本季調查只記錄 2 種，無法進行多樣性分析（表 3.1-7）；周邊地區雖記錄 4 種爬蟲類，可進行多樣

性分析，不過因為當中有 2 種各只記錄 1 隻，因此分析結果呈現多樣性皆不高（表 3.1-7）。從歷年資料來看，大致趨勢與過去調查結果相似，皆為少數種類優勢之狀況。

（五）兩棲類

1. 物種組成

兩棲類調在第三季查結果，二期用地共計發現 3 科 3 種兩棲類，記錄物種包含澤蛙、小雨蛙與貢德氏赤蛙（表 3.1-8）。其中，二期停車場只發現小雨蛙 1 隻，竹涼亭只記錄澤蛙 1 隻，其餘三樣區可同時發現澤蛙與貢德氏赤蛙，外來種亞洲錦蛙本次調查未在二期用地發現（附錄 2-21～附錄 2-23）。

周邊地區也記錄 4 科 5 種，記錄種類與二期用地相同（表 3.1-8）。除了榮華國小旁無記錄與國道下濕地只記錄貢德氏赤蛙一種之外，其餘樣站可發現 3 種兩棲類。其中，貢德氏赤蛙主要集中於麟洛濕地與國道下濕地，其餘種類則零星分布（附錄 2-24 附錄 2-26）。

2. 特化性

調查結果皆為一般物種，無特有種。

3. 保育等級

本季調查結果，均為一般物種。

4. 優勢物種

兩棲類優勢種，在二期用地與周邊地區都以澤蛙和貢德氏赤蛙較為優勢，在二期用地，澤蛙和貢德氏赤蛙共佔兩棲類數量96.8%；在周邊地區則共佔周邊兩棲類數量 83.3%（表 3.1-8）。

5. 多樣性指數分析

兩棲類多樣性分析結果，二期用地之多樣性與前一季及去年同一季數值相近，豐富度：0.58，均勻度：0.73，Shannon 指數：0.80，Simpson 指數：0.48（數值越小多樣性越高）（表 3.1-8）。

周邊地區多樣性分析結果，豐富度：1.12，均勻度：0.72，Shannon 指數：1.17，Simpson 指數：0.38（數值越小多樣性越高）（表 3.1-8），除了比前一季之多樣性有些微增加外，也比去年同季節之多樣性數值有略微上升。

從歷年多樣性變動來看，二期用地與周邊地區都呈現明顯的季節性變動，大致有隨著豐水期多樣性上升，枯水期多樣性下降的趨勢（表 3.1-8）。

（六）蝶類

1. 物種組成

本季蝶類調查結果，二期用地共記錄 5 科 26 種（表 3.1-9、表 3.1-10），以竹涼亭可記錄 21 種最多，二期停車場則無蝶類記

錄（附錄 2-27～附錄 2-31）。周邊地區則記錄 4 科 11 種蝶類（表 3.1-11、表 3.1-12），以麟洛濕地記錄 6 種較多，國道下濕地記錄 2 種最少（附錄 2-32～附錄 2-36）。

本季二期用地與周邊地區記錄之蝶種包含長翅弄蝶、禾弄蝶、小稻弄蝶、台灣琉璃小灰蝶、白波紋小灰蝶、沖繩小灰蝶、迷你小灰蝶、樺斑蝶、黑脈樺斑蝶、圓翅紫斑蝶、斯氏紫斑蝶、小紫斑蝶、琉球紫蛺蝶、孔雀蛺蝶、琉球三線蝶、琉球青斑蝶、紅擬豹斑蝶、淡色小紋青斑蝶、綠斑鳳蝶、青帶鳳蝶、無尾鳳蝶、玉帶鳳蝶、八重山粉蝶、淡黃蝶、荷氏黃蝶、黑點粉蝶、紋白蝶等，均為一般常見蝶種（表 3.1-10、表 3.1-12）。

2. 特化性

調查結果未發現特有種蝶類，均為一般蝶種。

3. 保育等級

調查結果未發現保育類蝶種，均為一般蝶種。

4. 優勢物種

二期用地在第三季記錄之蝶類優勢種為樺斑蝶與琉球紫蛺蝶（分別記錄 17 隻次與 15 隻次），此二種蝴蝶共佔二期用地蝶類數量 27.4%（表 3.1-10）。周邊地區雖可記錄 11 種蝶類，不過

記錄數量都在 5 隻次以下，只有淡黃蝶記錄數量較多（共 5 隻次），本季在周邊地區無明顯優勢蝶類（表 3.1-12）。

5. 多樣性指數分析

蝶類多樣性分析結果，二期用地之多樣性比前一季結果大幅提升，豐富度：5.25，均勻度：0.87，Shannon 指數：2.85，Simpson 指數：0.08（數值越小多樣性越高）（表 3.1-10）。與去年同季節相比，則多樣性也有增加，顯示二期用地之蝶類生態有更加豐富與多樣化（表 3.1-10）。

周邊地區多樣性分析結果，豐富度：3.15，均勻度：0.92，Shannon 指數：2.20，Simpson 指數：0.13（數值越小多樣性越高）（表 3.1-12），大至與前一季及去年同季節之分析結果相近，不過，由於各種類記錄數量都不多（每種都在 5 隻次以下），使得分析結果呈現中度多樣性，但實際情形並不算多樣性豐富。

（七）蜻蛉類

1. 物種組成

本季蜻蛉類調結果，二期用地共記錄 3 科 12 種（表 3.1-13、表 3.1-14），以客庄水圳區、望螢園及水域生活圈可記錄至少 8 種較多，竹涼亭只記錄 1 種，二期停車場則無記錄（附錄 2-37

～附錄 2-41）。周邊地區在本季共記錄 3 科 9 種（表 3.1-15、表 3.1-16），以麟洛濕地發現 7 種較多（附錄 2-42～附錄 2-46）。

本季調查記錄種類包含紅腹細蟌、青紋細蟌、瘦面細蟌、粗鉤春蜓、橙斑蜻蜓、褐斑蜻蜓、猩紅蜻蜓、侏儒蜻蜓、善變蜻蜓、杜松蜻蜓、薄翅蜻蜓、彩裳蜻蜓、紫紅蜻蜓與脛蹼琵蟌等 14 種，皆為一般常見種類。

2. 特化性

調查結果未發現特化物種，均為一般種類。

3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般原生物種。

4. 優勢物種

本季在二期用地以青紋細蟌（共 12 隻次）、猩紅蜻蜓（共 14 隻次）和紫紅蜻蜓（共 11 隻次）較為優勢（表 3.1-14），這三種蜻蜓共佔二期用地蜻蛉類數量 50.0%；其中，青紋細蟌大多出現於客庄水圳區與望螢園；猩紅蜻蜓以客庄水圳區記錄較多，紫紅蜻蜓則集中在水域生活圈（附錄 2-37～附錄 2-41）。

周邊地區也以薄翅蜻蜓（共 36 隻次）和青紋細蟌（共 15 隻次）較為優勢，佔周邊地區蜻蛉數量 70.8%（表 3.1-16）。除了薄翅蜻蜓集中出現於國道下濕地之外，青紋細蟌在多數樣站均

可發現（附錄 2-42～附錄 2-46）。

5. 多樣性指數分析

本季蜻蛉類多樣性分析結果，二期用地之豐富度：2.56，均勻度：0.88，Shannon 指數：2.18，Simpson 指數：0.13（數值越小多樣性越高）（表 3.1-14），比前一季及去年同季節之多樣性都有略微上升（表 3.1-14）。周邊地區之多樣性分析結果，則呈現比前一季及去年同一季之多樣性略微下降，豐富度：1.87，均勻度：0.71，Shannon 指數：1.55，Simpson 指數：0.31（數值越小多樣性越高）（表 3.1-16）。

從歷年資料來看，蜻蛉類之多樣性受季節與氣候變化影響較多，變動幅度也較大，本季調查結果，與歷年變動情況相近（表 3.1-14、表 3.1-16）。

二、水域生態調查結果

（一）魚類

1. 物種組成

第三季魚類調查，在二期用地記錄 5 科 6 種（表 3.2-1、表 3.2-2），其中，有 5 種魚可在水域生活圈發現，濕地公園則記錄 3 種魚類（附錄 3-1～附錄 3-2）；周邊地區在本季調查，共記錄 8 科 9 種（表 3.2-3、表 3.2-4），仍以榮華國小旁樣站記錄較多魚種（共 7 種）（附錄 3-3～附錄 3-7）。

本次調查結果，二期用地與周邊地區共記錄 11 種魚類，包含三星鬥魚、泰國鱧、吳郭魚、蟾鬍鮡(泰國土虱)、朱文錦、鯽魚、條紋小鮕、琵琶鼠魚、大肚魚、孔雀魚、黃鱔等。

原生種魚類有鯽魚、條紋小鮕及黃鱔 3 種，條紋小鮕發現於水域生活圈，鯽魚記錄於周邊地區的麟洛濕地，黃鱔發現於榮華國小旁；其餘種類皆為外來種。魚種分佈概況大致與歷年資料相似（附錄 3-1～附錄 3-7）。

2. 特化性

本季調查結果無發現特有種，均為一般物種。

3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般物種。

4. 優勢物種

本季調查結果，二期用地之優勢魚種為吳郭魚(共 123 隻次)，佔二期用地魚類總數量 72.4%（表 3.2-2)；周邊地區以大肚魚較為優勢（共 45 隻次)，佔周邊魚類數量 40.9%（表 3.2-4)。

5. 多樣性指數分析

本季魚類多樣性分析結果，二期用地之多樣性有較前一季增加，豐富度：0.97，均勻度：0.43，Shannon 指數：0.76，Simpson 指數：0.58（數值越小多樣性越高)（表 3.2-2)。而周邊地區之多樣性也比前一季略微增加（表 3.2-4)。

從歷年資料來看，整體而言，目前二期用地之魚類多樣性偏低，而周邊地區之魚類多樣性則較不穩定，在乾濕季的變化幅度較大（表 3.2-1～表 3.2-4)。

（二）水生爬蟲類及底棲生物

1. 物種組成

水生爬蟲類本季在二期用地只記錄斑龜 1 隻（表 3.2-5)，記錄於水域生活圈（附錄 3-8)；周邊地區本季也是無發現水生爬蟲類（表 3.2-6)。

本季底棲生物共記錄米蝦屬蝦類及日本沼蝦 2 種，不過都記錄於周邊地區，二期用地則無捕獲（表 3.2-7、表 3.2-8)。

螺貝類調查結果，二期用地共發現福壽螺、台灣椎實螺、囊螺、圓口扁蜷、錐蜷、瘤蜷與稜田螺 7 種，不過數量都不多（表 3.2-10）；周邊地區可採集到較多種類（7 科 8 種），包含福壽螺、台灣蜆、台灣椎實螺、囊螺、圓口扁蜷、網蜷、錐蜷與稜田螺等 8 種（表 3.2-12）。均為一般種類。

2. 特化性

本季調查結果未發現特化物種，均為一般物種。

3. 保育等級

本季調查結果無發現保育類物種，皆為一般物種。

4. 優勢物種

水生爬蟲類在二期用地與周邊地區均無優勢種（附錄 3-8～附錄 3-10）。蝦類只有周邊地區以日本沼蝦最為優勢，以麟洛濕地捕獲 71 隻較多（附錄 3-11～附錄 3-13）。

螺貝類在二期用地記錄數量不多，台灣椎實螺記錄 10 隻數量較多，無明顯優勢種；周邊地區則以福壽螺（共 21 隻）數量較多，其餘種類記錄數量大多 15 隻以下（表 3.2-10、表 3.2-12），也是無明顯優勢種類。

5. 多樣性分析

水生爬蟲類與蝦類都因為種類少於三種，無法進行分析（表

3.2-5～表 3.2-8)，顯示水生爬蟲類與蝦類無論是二期用地或周邊地區，目前狀態並不豐富。螺貝類雖可進行分析，但因為記錄數量都不多，分析結果多樣性不高，不過與歷年資料比較，顯示二期用地與周邊地區之螺貝類多樣性有逐年上升的趨勢（表 3.2-9～表 3.2-12)。

（三）水生昆蟲

本季水生昆蟲在二期用地只記錄負子蟲和蜻蜓水蠆 2 種(表 3.2-13)，都發現於濕地公園淨水池（附錄 3-21）。周邊地區之水生昆蟲則記錄 4 科 4 種，仍以霍甫水絲蚓（顫蚓）記錄數量較多（表 3.2-14），本季以科大路樣站記錄數量較多（附錄 3-22～附錄 3-24)。

（四）藻類

107 年第三季藻類採樣調查結果，可分六大類，包含矽藻、綠藻、藍綠藻、隱藻、甲藻和裸藻。二期用地主要仍以綠藻（共 8 種)和矽藻(共 7 種)數量較多，其餘種類為藍綠藻(共 3 種)、隱藻（1 種)、甲藻（1 種）和裸藻（2 種)(表 3.2-15)。

周邊地區也以綠藻記錄較多，共計 32 種，仍以麟洛溼地與國道下溼地可記錄之綠藻種類較多（表 3.2-15)。其餘藻類則有矽

藻（共 20 種）、藍綠藻（共 7 種）、甲藻（1 種）和裸藻（3 種）（表 3.2-15）。周邊地區之藻類除了榮華國小旁樣站記錄種類只有 7 種較少之外，其餘樣站至少可發現 25 種以上，以麟洛濕地記錄 53 種最多（表 3.2-15）。

藻類之多樣性分析結果，仍以二期用地的水域環境目前多樣性不高，而周邊地區除了榮華國小旁樣站之多樣性較低之外，其餘樣站則是呈現高度多樣性的情況（表 3.2-15）。

三、監測生物

（一）螢火蟲：

107 年第三季調查期間，可於二期用地多數區域發現台灣窗螢活動（表 4-1），除了二期停車場無記錄之外，其餘樣區可發現台灣窗螢至少 3～7 隻在活動。整體來看，二期用地的台灣窗螢族群也有逐漸成長增加。

（二）條紋小鮅：

調查期間，條紋小鮅均可以在客庄圳及望螢園水域發現不少個體活動，甚至已可在水域生活圈捕獲條紋小鮅，顯示條紋小鮅在園區復育狀況良好。

第四章　討論與建議

一、本季調查期間，由於接連受到強降雨的影響，生態調查記錄可能受到干擾，不過，多數物種並未呈現明顯數量變化，僅蝶類中的小型蝶類灰蝶科數量變化較大，顯示長時間降雨對小型蝶類可能會產生較大的負面衝擊，估計灰蝶科蝶類可能需要 1～2 個月時間，族群才會逐漸恢復。

二、關於客庄圳遭泰國鱧入侵之問題，原本推測可能自排放園區外的溢流口入侵，不過後來在與計畫主持人梁世雄教授在雨天進行勘查，及計畫承辦人告知溢流口的管線有使用網子阻隔，因此推測，泰國鱧比較可能的入侵途徑是在強降雨期間，園區外圍的排水溝水位過高時，若客庄圳的水也來不及排掉，以致大量雨水漫過阡陌水園的人行步道與外圍的排水溝連結形成水路，可能使得泰國鱧入侵到客庄圳。若要改善此問題，可由兩方面進行，一是增加客庄圳在強降雨期間的排水效能，如增設排水溝讓來不及排出的雨水排入伯公池（亦需設置阻隔網）；另一方式，則是加深園區外圍的排水溝深度，以減少客庄圳的水體與外圍排水溝水體連結的可能性，來達到減少泰國鱧入侵風險。

三、對於已入侵到客庄圳的泰國鱧之問題，由於客庄圳水體環境水

草生長茂密，不適合用垂釣法捕捉，原先建議之陷阱捕捉法也效果不佳，可能需考慮使用流刺網沿著水池中間橫放，將通過之泰國鱧捕捉移除。不過，需注意可能會有水鳥誤入流刺網之情形，因此建議網具架設時間不宜過長，應控制在上午 10 點到下午 3 點之間為宜，並在網具範圍使用竹竿與顯目緞帶警示，減少水鳥靠近的可能。

參考文獻

Boufford,D.E.、Lowry,P.P.、謝長富、黃增泉、大橋廣好、彭鏡毅、楊綉玉、蕭錦隆、林惠雯、余建利。台灣植物誌第二版第四卷。1998。國立台灣大學植物學系。

Boufford,D.E.、謝長富、黃增泉、大橋廣好、楊遠波、呂勝由、楊綉玉。台灣植物誌第二版第二卷。1996。台灣植物誌第二版編輯委員會。

Boufford,D.E.、謝長富、黃增泉、郭長生、大橋廣好、彭鏡毅、蔡進來、楊國禎、蕭錦隆、蔡潤苗。台灣植物誌第二版第六卷。2003。國立台灣大學植物學系。

Boufford,D.E.、謝長富、黃增泉、郭長生、大橋廣好、蘇鴻傑、葉宏毅、蕭錦隆、蕭詩馨。台灣植物誌第二版第五卷。2000。國立台灣大學植物學系。

方偉宏、馮雙。2003。都市賞鳥圖鑑。貓頭鷹出版社。

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版。

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書有限公司。

王獻堂、水水團隊。2015。魚菜共生：水培趣，打造可食的綠色風景。尖端出版社。

向高世。2001。台灣蜥蜴自然誌。大樹出版社。

呂光洋、杜銘章、向高世。2002。台灣兩棲爬行動物圖鑑。中華民國自然生態保育協會、大自然雜誌社。

呂芳運。2010。台中市立面綠化植物之研究。私立東海大學景觀學系碩士班。

呂福原、歐辰雄、呂金誠。台灣樹木解說(一)- (五)。2003。行政院農業委員會。

李俊延、王效岳。台灣蝴蝶圖鑑。貓頭鷹出版社。

李培芬、梁世雄。2002。動物生態評估技術之研究及評估模式之驗證。行政院環境保護署。

杜銘章。2004。蛇類大驚奇。遠流出版事業股份有限公司。

汪良仲。2000。台灣的蜻蛉。人人月曆股份有限公司。

林文宏。2006。猛禽觀察圖鑑。遠流出版事業股份有限公司。

林春吉。2005。台灣的水生與濕地植物。綠世界出版社。

林春吉。2005。彩蝶生態全記錄。綠世界出版社。

社團法人台北市野鳥學會。1999。台灣濕地鳥的辨識。357 頁。

祁偉廉，1998，台灣哺乳動物：野外探險實用大圖鑑，大樹文化事業股份有限公司。

建築基地綠化設計技術規範。2012。行政院公報。

施志昀、游祥平。1998。台灣的淡水蝦。國立海洋生物博物館。

施志昀、游祥平。1999。台灣的淡水蟹。國立海洋生物博物館。

夏漢平，蔡錫安，彭彩霞。2007。五種爬藤植物垂直綠化的效果比較。草業學報，16(3):93-100。

徐堉峰，2004，近郊蝴蝶，聯經出版公司。

徐國士、呂勝由。台灣的稀有植物。渡假出版社有限公司。

高玉倫。2014。模組式垂直綠化應用於公寓大樓之可行性。第十一屆台灣建築論壇－建築宏觀　宏觀建築。中華民國全國建築師公會。

高嘉隆。2010。牆面立體綠化技術現況調查之研究(3-1)。內政部建築研究所自行研究報告。

動物生態評估技術規範。2002。行政院環境保護署。

張永仁，2002，陽明山國家公園解說叢書-賞蝶篇，第二版，陽明山國家公園管理處。

張永仁。1998。昆蟲圖鑑。遠流出版社。

張永仁。2002。台灣賞蝶地圖。晨星出版有限公司。

張保信。1994。台灣蝶類鑑定指南。渡假出版社有限公司。

陳王時。2003。台灣 31 種蛙類圖鑑。社團法人台北市野鳥學會。

陳加盛。2006。台灣鳥類圖誌。田野影像出版社。

陳義雄、方力行。1999。台灣淡水及河口魚類誌。國立海洋生物博物館。

陳義雄。2009a。台灣河川溪流的指標魚類 第一冊 初級淡水魚類。國立台灣海洋大學。

陳義雄。2009b。台灣河川溪流的指標魚類 第二冊 兩側洄游淡水魚類。國立台灣海洋大學。

植物生態評估技術規範。2002。行政院環境保護署。

楊德芳、陳世揚、郭祺財、林柏昌、吳文德、吳善恩。2009。台灣常見的蝴蝶。台灣蝴蝶保育學會。

楊懿如。1998。賞蛙圖鑑。中華民國自然與攝影協會。

鄭元春。2001。台灣的常見野花最常見篇。渡假出版社有限公司。

鄭元春。2002。台灣的常見野花新增篇。渡假出版社有限公司。

鄭錫奇、姚正得、林華慶、李德旺、林麗紅、盧堅富、楊耀隆、賴景陽。1996。保育類野生動物圖鑑。台灣省特有生物研究保育中心。

賴明洲、薛怡珍、黃士嘉與楊瓊華。2004。濕地植物去污淨化功能與選種建議。台灣林業，30(4): 44-51。

謝長富、黃增泉、李振宇、羅漢強、大橋廣好、沈中桴、王震哲、楊國禎、胡哲明、楊綉玉。台灣植物誌第二版第三卷。1993。台灣植物誌第二版編輯委員會。

謝長富、黃增泉、耿煊、謝萬權、蔡進來、胡哲明、沈中桴、楊國禎、楊綉玉。台灣植物誌第二版第一卷。1994。台灣植物誌第二版編輯委員會。

調查照片（二期用地與周邊地區）



圖一、放置水域陷阱一



圖二、放置水域陷阱二



圖三、水域陷阱：放置蝦籠



圖四、監測客庄圳條紋小鮅：放置蝦籠陷阱



圖五、夜間在客庄圳捕獲泰國鱧



圖六、捕獲魚種分類與紀錄－三星鬥魚



圖七、計畫主持人梁世雄雨中勘查園區狀況



圖八、鳥類調查－樹鵲



圖九、鳥類調查－黑冠麻鷺母鳥與亞成鳥



圖十、鳥類調查－翠鳥



圖十一、兩棲類調查－澤蛙



圖十二、兩棲類調查－小雨蛙



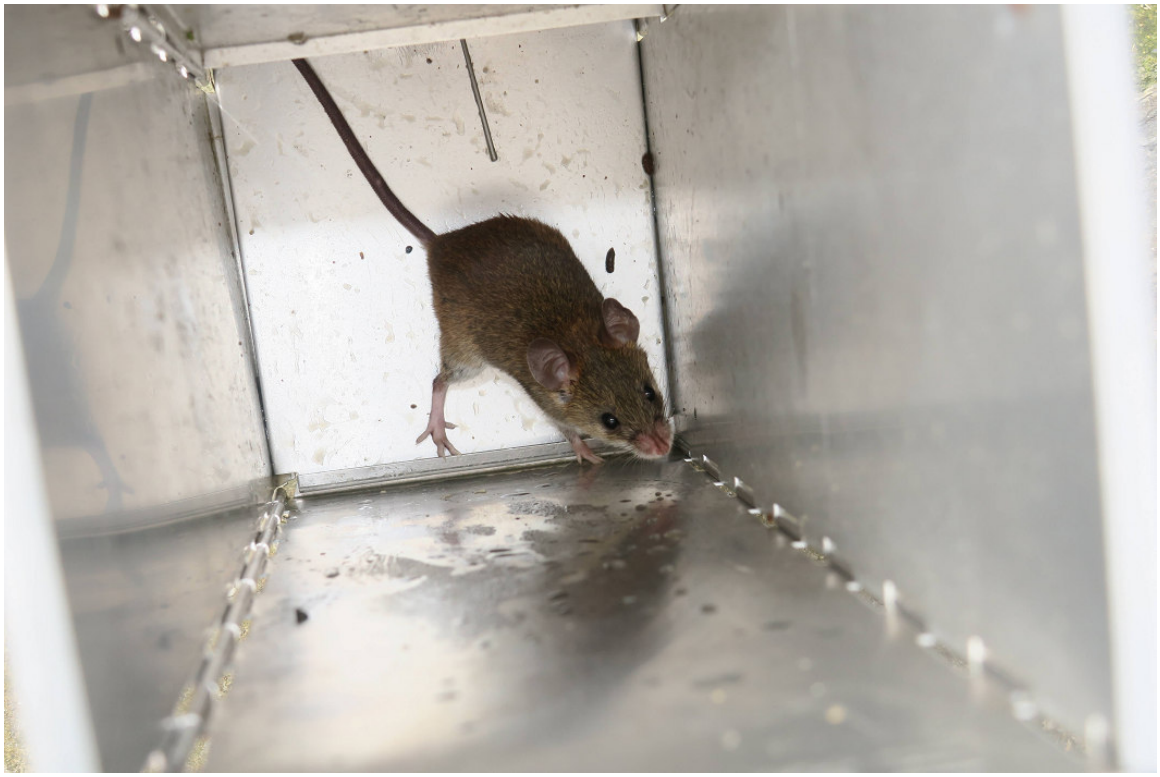
圖十三、爬蟲類調查－多線南蜥



圖十四、爬蟲類調查－雨傘節



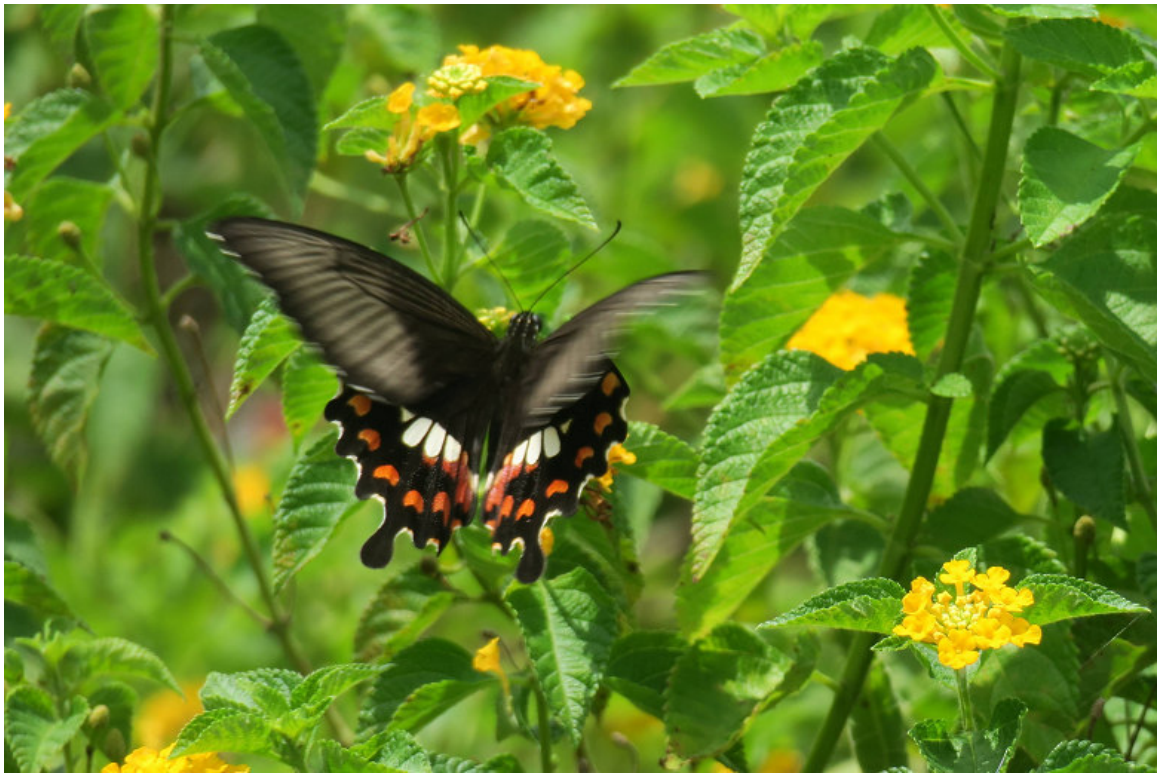
圖十五、哺乳類調查－臭鼩



圖十六、哺乳類調查－家鼷鼠



圖十七、蝶類調查－青帶鳳蝶



圖十八、蝶類調查－玉帶鳳蝶



圖十九、蜻類調查－紫紅蜻蜓



圖二十、蜻蛉類調查－杜松蜻蜓

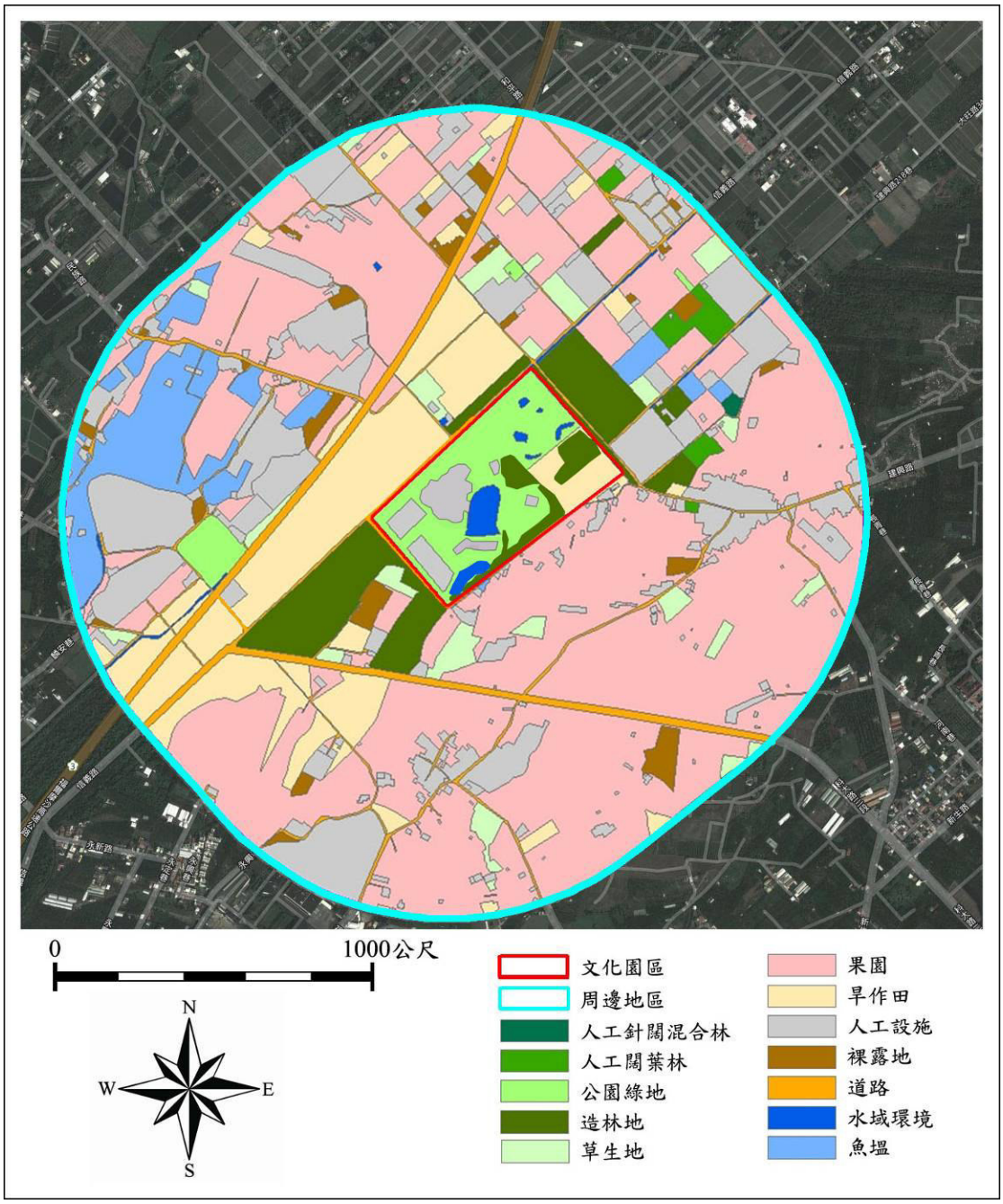


圖 3.1-1、調查區域之植被分佈圖

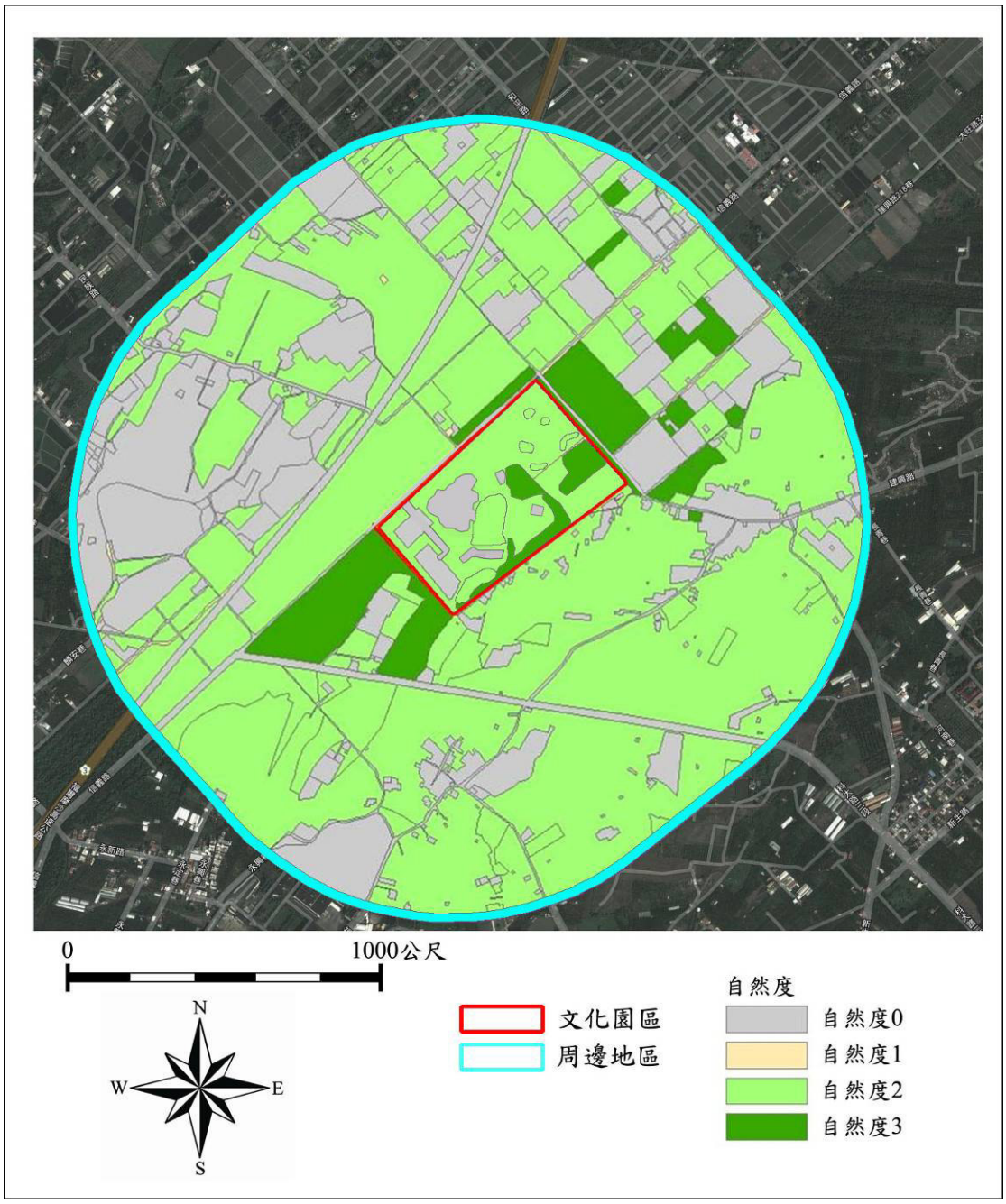


圖 3.1-2、調查區域之自然度圖

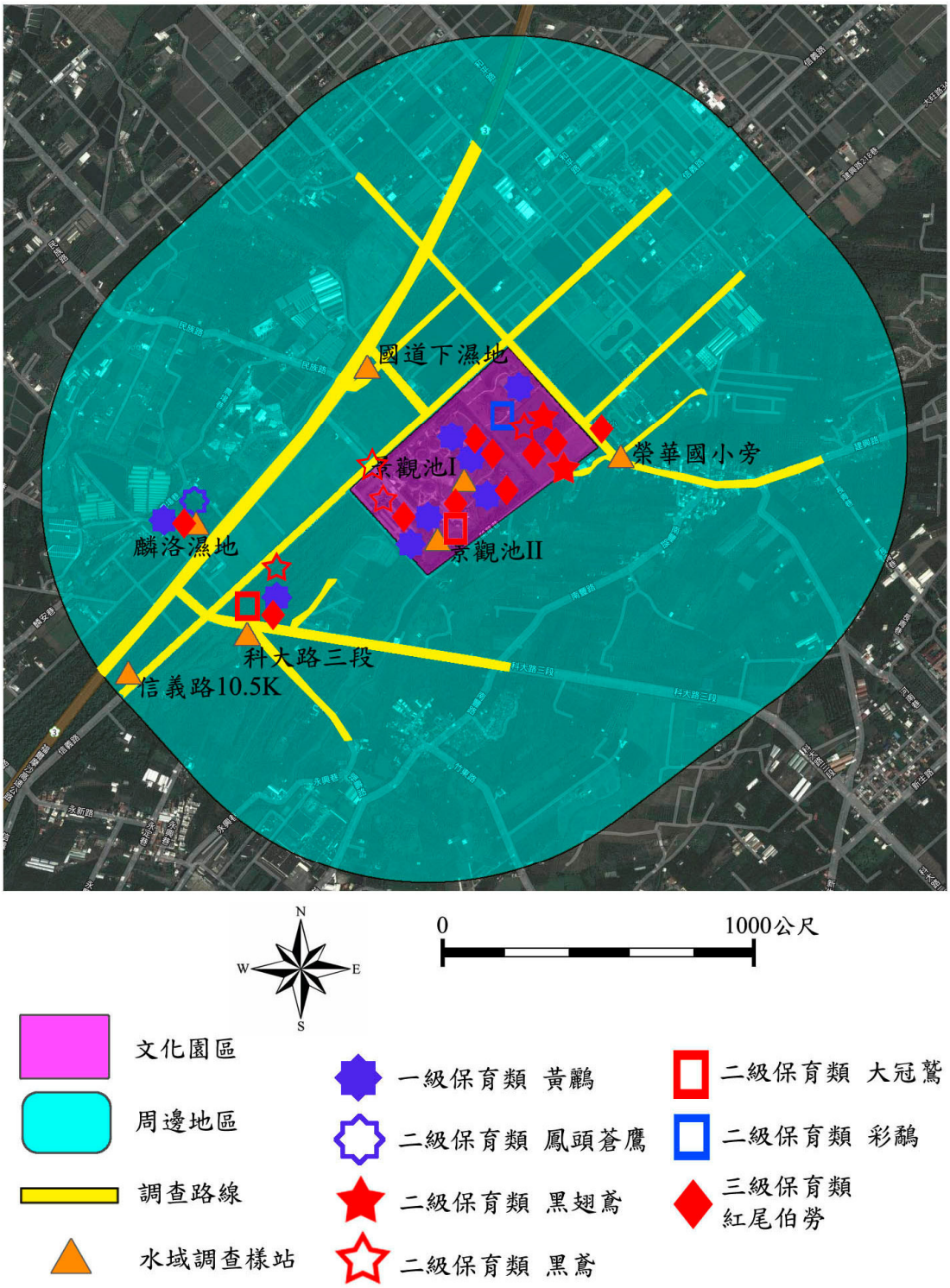


圖 3.1-3、調查區域之保育類鳥種分佈位置

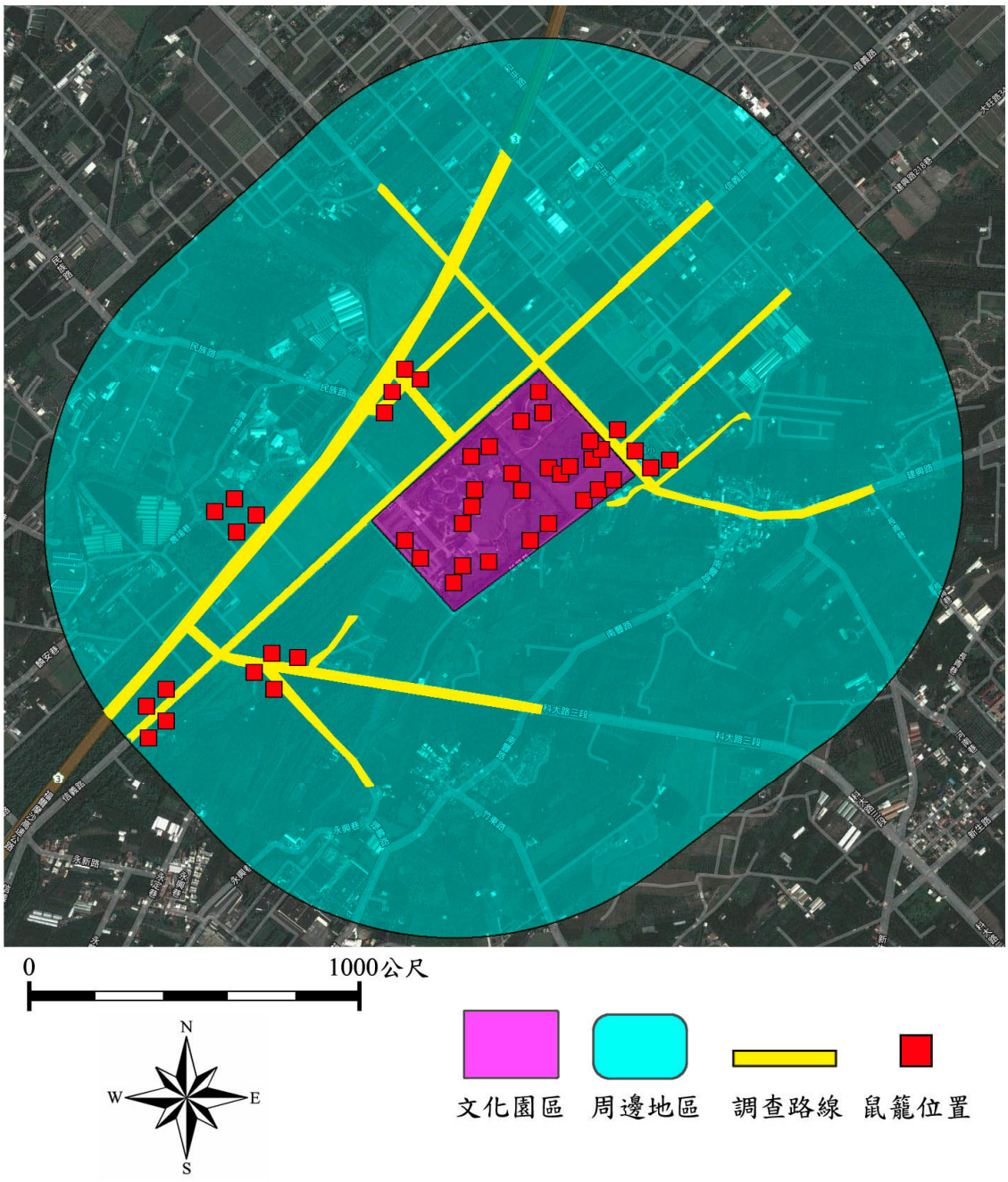


圖 3.1-4、調查樣區之鼠籠設置位置

表 3.1-1、植物歸隸特性

歸隸特性		雙子葉植物	單子葉植物	裸子植物	蕨類植物	總數
類別	科	70	18	1	8	97
	屬	193	58	2	8	261
	種	253	76	2	8	339
屬性	特有	15	3	0	0	18
	原生	134	31	0	8	173
	歸化	42	16	0	0	58
	栽培	62	26	2	0	90
生長習性	草本	109	66	0	7	182
	灌木	58	5	2	1	66
	藤本	12	1	0	0	13
	喬木	74	4	0	0	78

表 3.1-2、六堆園區二期用地之 103-105 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	二期用地												小計
						103				104				105				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹	特有	II	留													0
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶		II	留	1	1								1			3
	Milvus migrans formosanus	黑鳶		II	留	1								1				2
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲	特有	II	留													0
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯			冬												1	1
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥			留											1	2	3
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦			引													0
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨			冬,引													0
	Anser cygnoides	中國鵝			引													0
	Cairina Moschata	紅面番鴨			引													0
	Cygnus atratus	黑天鵝			引													0
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕	特有		留													0
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺			冬												1	1
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺			冬													0
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺			留												6	6
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺			留,過													0
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺			留,冬,過	6			1	1			1			5	2	16
	Egretta intermedia	中白鷺			冬			2	3				3			2		10
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺			留						2	1			1	4	2	10
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺			留													0
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺			留													0
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺			夏,冬,過		1				1							2
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	臺灣夜鷹	特亞		留	5	2	1		2		1						11
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴			留,冬									10				10
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯			留	1	4	6				3			2	2		18
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯	特亞		留	1		3				2						6
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩			留													0
	Columba livia	岩鴿			引												1	1
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩			留	1			2	1		2				1	14	21
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩			留	7	103	12	32	40	28	28	16	13	15	17	39	350
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲	特亞		留	1	1	1			2	2	2	1		3	2	15
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑			留		2	1				1						4
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾	特亞		留,過				2							2		4
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥			留											23	12	35
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕			留		9											9
	Hirundo rustica gutturalis	家燕			夏,冬,過													0
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕			留		2	3		2				4	3			14
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞		III	冬,過	4	1			7				3	1		2	18
	Lanius schach formosae	棕背伯勞			留		1	1		2		1	1	2	3	2	1	14
Megalaimidae 鬚鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥	特有		留													0
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲	特有		留		1					2						3
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒			留,冬									1				1
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒			冬													0
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒			冬,過													0

表 3.1-2、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	二期用地												小計
						103				104				105				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝			冬													0
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝		II	留,過							1			1	1	2	5
	Oriolus traillii	朱鸝	特亞	II	留													0
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀			留			4								28	8	40
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉		II	留													0
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯			過,冬									1				1
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木			留		3									1		4
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉			留											1		1
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡	外來		引													0
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯	特有		留												21	21
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	特亞		留	8	7	6	10	4	2	8	20	3	14	16	55	153
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞			留											4		4
	Fulica atra	白冠雞			冬													0
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞			留											4	2	6
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴			留													0
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸		II	留													0
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸			冬													0
	Tringa glareola	鷹斑鷸			冬													0
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸			冬													0
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	外來		引		11		1						8	8	3	31
	Acridotheres tristis tristis	家八哥	外來		引									2				2
	Aplonis panayensis	輝椋鳥	外來		引													0
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥	外來		引												3	3
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴	特亞		留													0
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	棕腹藍磯鶇			留,冬													0
	Turdus eunomus	斑點鶇			冬	1				1								2
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉			留				1				1	1				3
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼			留							26			6	5		37
科數						6	12	10	4	6	4	11	6	11	9	16	12	27
種數						9	14	11	5	9	5	13	7	12	11	20	20	42
隻次						19	140	25	33	60	35	78	44	42	55	130	179	901
豐富度						2.72	2.63	3.11	1.14	1.95	1.13	2.75	1.59	2.94	2.50	3.90	3.66	
均勻度						0.90	0.50	0.91	0.50	0.57	0.48	0.68	0.67	0.82	0.81	0.81	0.73	
Shannon index						1.98	1.33	2.19	0.80	1.25	0.77	1.75	1.31	2.04	1.95	2.44	2.18	
Simpson index						0.16	0.48	0.13	0.63	0.47	0.65	0.26	0.35	0.18	0.18	0.12	0.17	

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

留：留鳥　　外來：外來種

夏：夏候鳥　　特有：特有種

冬：冬候鳥　　特亞：特有亞種

過：過境鳥　　引　：引進種

表 3.1-3、六堆園區二期用地之 106-107 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	二期								合計
						106				107			小計	
						一	二	三	四	一	二	三		
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹	特有	II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	Milvus migrans formosanus	黑鳶		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲	特有	II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥			留	2	1	0	4	3	2	2	14	17
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦			引	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨			冬,引	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anser cygnoides	中國鵝			引	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cairina Moschata	紅面番鴨			引	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cygnus atratus	黑天鵝			引	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕	特有		留	0	1	0	0	0	0	0	1	1
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺			留	6	9	12	8	4	1	2	42	48
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺			留,過	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺			留,冬,過	0	0	0	0	0	2	5	7	23
	Egretta intermedia	中白鷺			冬	2	0	0	0	0	0	0	2	12
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺			留	0	4	2	1	2	3	4	16	26
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺			留	0	0	0	0	2	0	0	2	2
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺			夏,冬,過	0	1	0	0	0	0	0	1	3
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	臺灣夜鷹	特亞		留	1	0	0	0	0	3	0	4	15
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴			留,冬	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯			留	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯	特亞		留	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩			留	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	Columba livia	岩鴿			引	0	2	0	0	0	4	6	12	13
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩			留	5	2	0	3	2	4	0	16	37
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩			留	24	14	13	13	15	23	16	118	468
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲	特亞		留	2	2	3	4	1	4	4	20	35
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑			留	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾	特亞		留,過	0	2	1	2	2	4	1	12	16
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥			留	0	21	22	0	0	46	9	98	133
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕			留	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	Hirundo rustica gutturalis	家燕			夏,冬,過	0	8	0	0	0	0	0	8	8
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕			留	0	1	2	0	0	2	0	5	19
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞		III	冬,過	1	0	0	4	4	1	0	10	28
	Lanius schach formosae	棕背伯勞			留	1	0	1	4	2	2	1	11	25
Megalaimidae 鬚鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥	特有		留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲	特有		留	0	1	0	0	0	0	1	2	5
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒			留,冬	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒			冬,過	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 3.1-3、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	二期							小計	合計
						106				107				
						一	二	三	四	一	二	三		
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝		I	留,過	3	0	0	0	1	4	0	8	13
	Oriolus traillii	朱鸝	特亞	II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀			留	8	5	0	8	11	8	22	62	102
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯			過,冬	0	0	0	1	1	0	0	2	3
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木			留	3	3	0	0	1	1	0	8	12
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉			留	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡	外來		引	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯	特有		留	0	0	5	20	63	12	5	105	126
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	特亞		留	7	5	6	25	90	20	11	164	317
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞			留	0	1	0	0	0	0	0	1	5
	Fulica atra	白冠雞			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞			留	0	1	0	0	1	1	2	5	11
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tringa glareola	鷹斑鷸			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	外來		引	0	4	2	0	0	0	0	6	37
	Acridotheres tristis tristis	家八哥	外來		引	0	0	0	0	2	0	1	3	5
	Aplonis panayensis	輝椋鳥	外來		引	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥	外來		引	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴	特亞		留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	棕腹藍磯鶇			留,冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Turdus eunomus	斑點鶇			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉			留	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼			留	0	9	0	12	14	13	15	63	100
		科數				10	15	9	10	14	15	13	19	28
		種數				13	21	11	14	19	21	18	32	46
		隻次				65	97	69	109	221	160	108	829	1730
		豐富度				2.87	4.37	2.36	2.77	3.33	3.94	3.63		
		均勻度				0.81	0.85	0.81	0.86	0.62	0.79	0.85		
		Shannon index				2.08	2.58	1.95	2.27	1.81	2.40	2.45		
		Simpson index				0.19	0.10	0.19	0.13	0.26	0.14	0.11		

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-4、六堆園區周邊地區之 103-105 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區												小計
						103				104				105				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹	特有	II	留		1											1
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶		II	留													0
	Milvus migrans formosanus	黑鳶		II	留	1												1
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲	特有	II	留					2								2
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯			冬													0
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥			留				1				3				2	6
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦			引													0
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨			冬,引													0
	Anser cygnoides	中國鵝			引													0
	Cairina Moschata	紅面番鴨			引													0
	Cygnus atratus	黑天鵝			引													0
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕	特有		留													0
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺			冬													0
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺			冬									1				1
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺			留							1						1
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺			留,過													0
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺			留,冬,過	8	1	2	4	6	1		2	2				26
	Egretta intermedia	中白鷺			冬				2								2	4
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺			留		2	6	4	3	2	1		1				19
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺			留		2	1	2									5
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺			留	1		1		3		2		2		2	1	12
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺			夏,冬,過					1	4							5
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	臺灣夜鷹	特亞		留	3	2				4				4			13
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴			留,冬													0
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯			留	2	9	5		1	6	9	1		5	5		43
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯	特亞		留		1					1	1	1				4
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩			留								1					1
	Columba livia	岩鴿			引			1		1					1			3
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩			留	4	2	2	12	24	10	10	2	5	5	14	9	99
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩			留	18	42	32	22	71	19	28	17	43	15	19	46	372
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲	特亞		留	4	2	7	6	5	4	7	2		3	3	15	58
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑			留		3				1				1			5
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾	特亞		留,過	6	2	6	3	4	4	3		6	4	5	2	45
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥			留		1											1
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕			留											2		2
	Hirundo rustica gutturalis	家燕			夏,冬,過	1				13				3			13	30
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕			留	61	10	9	18	59	5	6	5	8		9	24	214
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞		III	冬,過	3	7		6	7	2		2	1	5		2	35
	Lanius schach formosae	棕背伯勞			留	1	7	1	9	4		2	3	2	3	3		35
Megalaimidae 鬚鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥	特有		留		1											1
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲	特有		留		1	1	9		1	3	1	3	1		3	23
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒			留,冬	1												1
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒			冬					2							1	3
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒			冬,過													0

表 3.1-4、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區												小計
						103				104				105				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝			冬													0
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝		II	留,過		1		1				1	1			2	6
	Oriolus traillii	朱鸝	特亞	II	留													0
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀			留	20	62	41	34	73	32	50	19	47	36	39	25	478
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉		II	留													0
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯			過,冬						2						2	4
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木			留	2	2	1	2	6	4	1		3	1		4	26
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉			留													0
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡	外來		引											1		1
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯	特有		留		4		1	4			1		3		10	23
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	特亞		留	15	27	15	61	30	21	22	36	88	26	18	46	405
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞			留	1	2				1	2	4	2	1			13
	Fulica atra	白冠雞			冬													0
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞			留	4	3	2	11	4	2	5	2	3	1	2	4	43
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴			留													0
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸		II	留													0
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸			冬													0
	Tringa glareola	鷹斑鷸			冬												1	1
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸			冬													0
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	外來		引	11	21	21	10	18	17	20	11	22	20	29	14	214
	Acridotheres tristis tristis	家八哥	外來		引						3				4	3	2	12
	Aplonis panayensis	輝椋鳥	外來		引													0
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥	外來		引					1								1
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴	特亞		留													0
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	棕腹藍磯鶇			留,冬													0
	Turdus eunomus	斑點鶇			冬													0
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉			留											1		1
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼			留		2	24	43	22	4	26	9	3	3	13	17	166
科數						15	20	14	15	15	17	13	13	14	14	14	17	26
種數						20	27	19	21	24	22	19	20	21	20	17	23	47
隻次						167	220	178	261	364	149	199	123	247	142	168	247	2465
豐富度						3.71	4.82	3.47	3.59	3.90	4.20	3.40	3.95	3.63	3.83	3.12	3.99	
均勻度						0.74	0.73	0.78	0.81	0.76	0.83	0.80	0.77	0.66	0.79	0.81	0.81	
Shannon index						2.23	2.39	2.31	2.46	2.43	2.57	2.34	2.32	2.02	2.36	2.30	2.53	
Simpson index						0.18	0.15	0.13	0.12	0.12	0.11	0.13	0.15	0.20	0.14	0.13	0.11	

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

留：留鳥　　外來：外來種

夏：夏候鳥　　特有：特有種

冬：冬候鳥　　特亞：特有亞種

過：過境鳥　　引　：引進種

表 3.1-5、六堆園區周邊地區之 106-107 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊								合計
						106				107			小計	
						一	二	三	四	一	二	三		
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹	特有	II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Milvus migrans formosanus	黑鳶		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲	特有	II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥			留	0	0	0	2	1	1	1	5	11
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦			引	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨			冬,引	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anser cygnoides	中國鵝			引	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cairina Moschata	紅面番鴨			引	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cygnus atratus	黑天鵝			引	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕	特有		留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺			留	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺			留,過	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺			留,冬,過	2	1	0	0	2	0	8	13	39
	Egretta intermedia	中白鷺			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺			留	0	1	1	1	0	1	2	6	25
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺			留	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺			留	2	0	1	0	1	1	1	6	18
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺			夏,冬,過	0	4	0	2	0	0	0	6	11
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	臺灣夜鷹	特亞		留	2	0	0	0	0	7	0	9	22
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴			留,冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯			留	1	5	0	0	0	6	1	13	56
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯	特亞		留	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩			留	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Columba livia	岩鴿			引	0	0	0	1	1	4	0	6	9
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩			留	9	1	9	11	2	6	11	49	148
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩			留	31	13	26	51	33	26	25	205	577
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲	特亞		留	0	3	2	10	1	7	9	32	90
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑			留	0	0	2	1	0	1	1	5	10
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾	特亞		留,過	0	1	0	2	0	7	2	12	57
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥			留	0	0	15	0	0	0	0	15	16
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕			留	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Hirundo rustica gutturalis	家燕			夏,冬,過	0	0	0	0	2	0	0	2	32
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕			留	5	0	6	9	14	8	11	53	267
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞		III	冬,過	1	0	0	6	3	2	0	12	47
	Lanius schach formosae	棕背伯勞			留	0	0	0	2	1	2	0	5	40
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥	特有		留	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲	特有		留	2	1	1	0	0	1	4	9	32
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒			留,冬	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒			冬	1	0	0	2	0	0	0	3	6
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒			冬,過	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 3.1-5、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊								合計
						106				107			小計	
						一	二	三	四	一	二	三		
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝		I	留,過	1	0	2	1	0	1	1	6	12
	Oriolus traillii	朱鸝	特亞	II	留	0	0	0	1	0	0	0	1	1
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀			留	36	41	60	53	25	42	45	302	780
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉		II	留	0	1	0	0	0	0	0	1	1
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯			過,冬	0	0	0	1	0	0	0	1	5
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木			留	0	1	0	1	2	4	1	9	35
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡	外來		引	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯	特有		留	0	0	0	0	5	3	0	8	31
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	特亞		留	25	19	18	23	28	33	18	164	569
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞			留	0	0	0	0	0	1	0	1	14
	Fulica atra	白冠雞			冬	0	0	0	1	1	0	0	2	2
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞			留	3	23	3	6	5	1	5	46	89
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tringa glareola	鷹斑鷸			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	外來		引	9	14	17	11	15	30	14	110	324
	Acridotheres tristis tristis	家八哥	外來		引	2	0	0	6	0	0	0	8	20
	Aplonis panayensis	輝椋鳥	外來		引	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥	外來		引	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴	特亞		留	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	棕腹藍磯鶇			留,冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Turdus eunomus	斑點鶇			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉			留	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼			留	0	0	46	41	8	10	13	118	284
		科數				14	12	13	17	12	18	16	23	28
		種數				17	15	15	25	19	24	19	36	51
		隻次				133	129	209	246	150	205	173	1245	3710
		豐富度				3.27	2.88	2.62	4.36	3.59	4.32	3.49		
		均勻度				0.72	0.73	0.76	0.74	0.78	0.79	0.81		
		Shannon index				2.04	1.97	2.06	2.38	2.29	2.50	2.38		
		Simpson index				0.18	0.18	0.17	0.14	0.14	0.12	0.13		

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-6、六堆園區二期用地與周邊地區之哺乳類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級 遷徙習性	二期								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Mus musculus	家鼷鼠		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rattus norvegicus	溝鼠		2	0	0	0	0	0	0	2	2
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩		3	3	1	2	6	4	3	22	40
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠		0	1	0	1	0	3	0	5	5
			科數	2	2	1	2	1	2	1	3	3
			種數	2	2	1	2	1	2	1	3	4
			隻次	5	4	1	3	6	7	3	29	48
			豐富度	—	—	—	—	—	—	—		
			均勻度	—	—	—	—	—	—	—		
			Shannon index	—	—	—	—	—	—	—		
			Simpson index	—	—	—	—	—	—	—		

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級 遷徙習性	周邊地區																			合計
				103				104				105				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三		
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠														0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mus musculus	家鼷鼠		1		2	3	3	2	1		1		1	1	0	1	2	1	0	1	1	6	21
	Rattus norvegicus	溝鼠			1			1		2	1	1			1	0	0	0	2	0	0	1	3	10
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩		6	2	3	4	4	4	5	7	6	7	6	6	7	7	5	8	11	4	8	50	110
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠			12	5	4	6	4	12	7	2	3	16	1	0	2	1	1	5	3	1	13	85
			科數	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	3	3	3	2	3	3	3	3
			種數	2	3	3	3	4	3	4	3	4	2	3	4	1	3	3	4	2	3	4	4	4
			隻次	7	15	10	11	14	10	20	15	10	10	23	9	7	10	8	12	16	8	11	72	226
			豐富度	—	0.74	0.87	0.83	1.14	0.87	1.00	0.74	1.30	—	0.64	1.37	—	0.87	0.96	1.21	0.36	0.96	1.25		
			均勻度	—	0.57	0.94	0.99	0.89	0.96	0.75	0.81	0.79	—	0.67	0.72	—	0.73	0.82	0.71	0.90	0.89	0.64		
			Shannon index	—	0.63	1.03	1.09	1.24	1.05	1.03	0.89	1.09	—	0.74	1.00	—	0.80	0.90	0.98	0.62	0.97	0.89		
			Simpson index	—	0.66	0.38	0.34	0.32	0.36	0.44	0.44	0.42	—	0.55	0.48	—	0.54	0.47	0.49	0.57	0.41	0.55		

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-7、六堆園區二期用地與周邊地區之爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級　遷徙習性	二期								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ptyas mucosus	南蛇		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	兩傘節	III	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Naja atra	眼鏡蛇	III	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎		0	2	5	4	2	0	13	26	26
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥	外來	1	0	1	4	0	7	3	16	19
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇		0	0	0	0	0	0	0	0	0
			科數	1	1	2	2	1	1	2	2	3
			種數	1	1	2	2	1	1	2	2	3
			隻次	1	2	6	8	2	7	16	42	46
			豐富度	—	—	—	—	—	—	—		
			均勻度	—	—	—	—	—	—	—		
			Shannon index	—	—	—	—	—	—	—		
			Simpson index	—	—	—	—	—	—	—		

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級　遷徙習性	周邊地區																		合計
				103				104				105				106				107			
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母														0	0	0	0	0	0	0	0
	Ptyas mucosus	南蛇														0	0	0	0	0	0	0	0
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	兩傘節	III		1										1	0	0	0	0	0	0	1	3
	Naja atra	眼鏡蛇	III													0	0	0	0	0	0	0	0
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎			2		6	15								0	0	0	0	0	0	0	23
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎		48	65	81	92	19	79	82	65	64	40	58	54	65	57	75	51	39	15	19	1068
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥	外來	8	2	11	14		5	3	4	13		4	8	8	0	2	16	13	16	10	137
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇			1				1				2			0	0	1	0	0	0	1	6
			科數	2	4	2	2	1	3	2	2	2	2	2	3	2	1	3	2	2	2	4	4
			種數	2	5	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	1	3	2	2	2	4	5
			隻次	56	71	92	112	34	85	85	69	77	42	62	63	73	57	78	67	52	31	31	1237
			豐富度	—	0.94	—	0.42	—	0.45	—	—	—	—	—	0.48	—	—	0.46	—	0.25	0.29	0.87	
			均勻度	—	0.25	—	0.53	—	0.26	—	—	—	—	—	0.42	—	—	0.17	—	0.81	1.00	0.64	
			Shannon index	—	0.40	—	0.58	—	0.29	—	—	—	—	—	0.46	—	—	0.19	—	0.56	0.69	0.89	
			Simpson index	—	0.84	—	0.69	—	0.87	—	—	—	—	—	0.75	—	—	0.93	—	0.63	0.50	0.48	

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-8、六堆園區二期用地與周邊地區之兩棲類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性 保育等級 遷徙習性	二期								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	黑眶蟾蜍		43	5	1	4	0	1	0	54	78
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	澤蛙		34	34	4	10	1	9	13	105	222
	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙		1	2	1	0	0	1	0	5	5
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	亞洲錦蛙	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Microhyla fissipes	小雨蛙		169	88	1	1	0	1	1	261	406
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	腹斑蛙		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙		31	27	32	0	4	18	17	129	156
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		科數		4	4	4	3	2	4	3	4	4
		種數		5	5	5	3	2	5	3	5	5
		隻次		278	156	39	15	5	30	31	554	867
		豐富度		0.71	0.79	1.09	0.74	—	1.18	0.58		
		均勻度		0.69	0.70	0.42	0.73	—	0.63	0.73		
		Shannon index		1.11	1.12	0.68	0.80	—	1.01	0.80		
		Simpson index		0.42	0.40	0.69	0.52	—	0.45	0.48		

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

科名	學名	中文俗名	特有性 保育等級 遷徙習性	周邊地區																		合計
				103				104				105				106				107		
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	黑眶蟾蜍		1	2	1	1	1		2	4	19	5	26	12	3	9	5	0	0	3	3	97
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	澤蛙		7	4	5	13		1	6	14	1	5	21	9	0	1	9	7	0	2	11	116
	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙				2					2			2		1	1	1	0	0	1	0	10
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	亞洲錦蛙	外來		5					1	11	1		7		0	4	1	0	0	0	1	31
	Microhyla fissipes	小雨蛙			2	1			1	7						0	0	3	0	0	0	2	16
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	腹斑蛙			1											0	0	0	0	0	0	0	1
	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙		7	13	5	2	3	4	15	7	2	12	12	3	21	42	51	2	1	17	19	238
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙	外來													0	0	0	0	0	0	0	0
		科數		3	4	4	3	2	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	2	1	3	4	4
		種數		3	6	5	3	2	3	5	5	4	3	5	3	3	5	6	2	1	4	5	7
		隻次		15	27	14	16	4	6	31	38	23	22	68	24	25	57	70	9	1	23	36	509
		豐富度		0.74	1.52	1.52	0.72	—	1.12	1.16	1.10	0.96	0.65	0.95	0.63	0.62	0.99	1.18	—	—	0.96	1.12	
		均勻度		0.81	0.81	0.86	0.55	—	0.79	0.80	0.89	0.46	0.91	0.85	0.89	0.48	0.52	0.52	—	—	0.60	0.72	
		Shannon index		0.89	1.45	1.39	0.60	—	0.87	1.29	1.43	0.64	1.00	1.37	0.97	0.53	0.84	0.94	—	—	0.84	1.17	
		Simpson index		0.44	0.30	0.29	0.68	—	0.50	0.33	0.27	0.69	0.40	0.28	0.41	0.72	0.57	0.55	—	—	0.57	0.38	

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-9、六堆園區二期用地之 103-105 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級　遷徙習性	二期用地												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶											1			1
	Borbo cinnara	禾弄蝶				2				1				3		6
	Parnara bada	小稻弄蝶														0
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶					1				1					2
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶														0
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶														0
	Suastus gremius	黑星弄蝶														0
	Udaspes folus	大白紋弄蝶														0
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶												1		1
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶														0
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶														0
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶														0
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶			6						2		3	8	34	53
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶													2	2
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶														0
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶														0
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶														0
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶														0
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶														0
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶														0
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶														0
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶			1											1
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶				2	1							1		4
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶				3	1			4	1			6	1	16
	Zizula hylax	迷你小灰蝶												14	98	112
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶					2				1			2		5
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶														0
	Danaus chrysippus	樺斑蝶			1		2				2		1	41	4	51
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶													1	1
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶														0
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶												1	3	4
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶												7		7
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶			3						1			6	13	23
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶												9	1	10
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶												5		5
	Junonia almana	孔雀蛺蝶				1	4			1	5			19	1	31

表 3.1-9、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級　遷徙習性	二期用地												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia lemonias aenaria*	眼紋擬蛺蝶														0
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶														0
	Melanitis leda	樹蔭蝶														0
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶														0
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶												2		2
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶												2	4	6
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶			1								1	3	1	6
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶														0
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶												5		5
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶									1			3		4
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶														0
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶				1	1							3		5
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶														0
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶												1		1
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶														0
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶				1	5			3	9				9	27
	Catopsilia pomona	淡黃蝶				16	5			9	6		3	64	3	106
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶														0
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶				5	16			6	43		1	4	28	103
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶				1				1			3		20	25
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶		11	4	2	9	11	1	4		16	3	7	11	79
			科數	1	3	4	3	1	1	4	5	1	2	5	3	5
			種數	1	6	7	7	1	1	8	11	1	8	24	17	31
			隻次	6	15	18	21	11	1	29	72	16	16	217	234	704
			豐富度	—	1.85	2.08	1.97	—	—	2.08	2.34	—	2.52	4.28	2.93	
			均勻度	—	0.87	0.80	0.85	—	—	0.87	0.61	—	0.94	0.76	0.69	
			Shannon index	—	1.55	1.56	1.66	—	—	1.82	1.46	—	1.95	2.40	1.95	
			Simpson index	—	0.25	0.30	0.25	—	—	0.19	0.39	—	0.16	0.14	0.23	

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-10、六堆園區二期用地之 106-107 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級　遷徙習性	二期								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶		0	0	0	0	0	0	1	1	2
	Borbo cinnara	禾弄蝶		0	1	0	0	0	0	6	7	13
	Parnara bada	小稻弄蝶		0	0	0	1	0	0	1	2	2
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶		0	0	1	2	1	2	0	6	6
	Suastus gremius	黑星弄蝶		0	0	1	0	0	0	0	1	1
	Udaspes folus	大白紋弄蝶		0	0	2	1	0	0	0	3	3
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶		0	2	0	0	0	3	1	6	7
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶		0	0	0	2	0	0	0	2	2
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶		0	5	2	3	3	2	0	15	68
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶		0	0	18	6	0	3	2	29	31
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶		0	0	0	3	0	0	0	3	3
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶		2	0	0	0	0	0	0	2	2
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶		0	2	0	0	0	0	0	2	2
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶		0	0	3	0	0	0	0	3	3
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶		0	0	0	0	4	1	0	5	5
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶		4	3	0	12	7	248	2	276	280
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶		0	4	0	3	2	9	0	18	34
	Zizula hylax	迷你小灰蝶		15	8	0	6	8	21	3	61	173
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	5
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶		0	0	1	0	0	0	0	1	1
	Danaus chrysippus	樺斑蝶		7	13	0	9	4	22	17	72	123
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶		0	0	0	1	0	0	1	2	3
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶		0	0	0	0	0	0	1	1	5
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶		0	0	0	0	0	0	3	3	10
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶		0	28	12	8	1	0	5	54	77
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶		0	2	3	2	0	0	15	22	32
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	5
	Junonia almana	孔雀蛺蝶		0	0	1	8	0	1	2	12	43

表 3.1-10、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級　遷徙習性	二期								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melanitis leda	樹蔭蝶		0	1	1	0	0	0	0	2	2
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶		0	0	0	0	0	3	1	4	4
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶		0	0	0	0	0	0	1	1	3
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶		0	0	0	2	0	1	3	6	12
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶		0	1	1	2	0	3	9	16	22
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶		0	1	0	0	0	0	2	3	3
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶		0	1	0	2	0	0	4	7	12
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶		0	0	0	1	0	0	2	3	7
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶		0	0	3	1	0	2	9	15	20
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶		0	0	0	16	0	1	0	17	44
	Catopsilia pomona	淡黃蝶		0	6	7	18	0	1	11	43	149
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶		9	7	3	8	1	0	9	37	140
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶		32	12	18	12	12	10	5	101	126
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶		35	8	1	8	45	8	1	106	185
		科數		3	5	5	5	4	5	5	5	5
		種數		7	18	17	25	11	18	26	40	45
		隻次		104	105	78	137	88	341	117	970	1674
		豐富度		1.29	3.65	3.67	4.88	2.23	2.92	5.25		
		均勻度		0.82	0.84	0.80	0.89	0.70	0.42	0.87		
		Shannon index		1.60	2.41	2.26	2.86	1.67	1.21	2.85		
		Simpson index		0.24	0.12	0.15	0.07	0.30	0.54	0.08		

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-11、六堆園區周邊地區之 103-105 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性 保育等級 遷徙習性	周邊地區												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶														0
	Borbo cinnara	禾弄蝶					1				4					5
	Parnara bada	小稻弄蝶					1									1
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶														0
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶														0
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶			1	1	2						3		1	8
	Suastus gremius	黑星弄蝶				1										1
	Udaspes folus	大白紋弄蝶														0
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶			7	4			3				2	1	3	20
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶										1			1	2
	Chilades pandava peripatria	東陞蘇鐵小灰蝶														0
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶					1					3				4
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶			1				1							2
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶														0
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶														0
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶		3	2		2	1								8
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶														0
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶														0
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶		1												1
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶											2			2
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶					2									2
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶														0
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶		12	41	3	21		11	5	2	6	4	5	4	114
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶				3	35	1	1	3	3	6	3	2	6	63
	Zizula hylax	迷你小灰蝶					4			6						10
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶				3	2				3	1	1		1	11
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶				1				1		1				3
	Danaus chrysippus	樺斑蝶				1										1
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶														0
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶														0
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶													1	1
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶					1									1
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶					1								1	2

表 3.1-11、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性 保育等級 遷徙習性	周邊地區												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Nymphalidae 蛺蝶科	*Hypolimnas bolina kezia*	琉球紫蛺蝶			1	10	1			1				5		18
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶														0
	Junonia almana	孔雀蛺蝶				1	4			4	9			1	2	21
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶														0
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶														0
	Melanitis leda	樹蔭蝶														0
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶				1										1
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶							1							1
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶					13				3	2	1	1		20
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶			2											2
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶				3										3
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶		2		3	2			1			2	1		11
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶				3				2	1					6
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶				1										1
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶				1	3			3						7
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶				2										2
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶												1		1
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶				1										1
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶			2	4	85			4	12	2		4	38	151
	Catopsilia pomona	淡黃蝶		4	5	11	17		1	14			3	5	3	63
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶				1										1
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶		6	1	7	24		1	6	4	15	4	6	20	94
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶		2	2	7	58	2	2	11	8	5	4	2	39	142
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶		67	11	5	59	20	5	20	28	102	6	8	82	413
		科數		3	4	5	5	2	3	4	5	3	4	4	4	5
		種數		8	12	24	22	4	9	14	11	11	12	13	14	41
		隻次		97	76	78	339	24	26	81	77	144	35	42	202	1221
		豐富度		1.53	2.54	5.28	3.60	0.94	2.46	2.96	2.30	2.01	3.09	3.21	2.45	
		均勻度		0.54	0.65	0.90	0.72	0.45	0.80	0.86	0.83	0.49	0.95	0.90	0.65	
		Shannon index		1.13	1.62	2.86	2.22	0.62	1.75	2.27	1.98	1.16	2.37	2.31	1.71	
		Simpson index		0.50	0.33	0.07	0.15	0.70	0.24	0.13	0.19	0.52	0.10	0.12	0.25	

用詞說明：

Ⅰ：表示瀕臨絕種野生動物

Ⅱ：表示珍貴稀有野生動物

Ⅲ：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-12、六堆園區周邊地區之 106-107 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級　遷徙習性	周邊								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Borbo cinnara	禾弄蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	5
	Parnara bada	小稻弄蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶		0	1	0	0	0	1	0	2	10
	Suastus gremius	黑星弄蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Udaspes folus	大白紋弄蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶		0	1	0	3	1	2	1	8	28
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	4
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶		0	0	0	1	0	0	0	1	1
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶		3	1	0	0	0	0	0	4	12
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶		8	12	0	6	2	6	1	35	149
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶		0	2	0	0	0	4	0	6	69
	Zizula hylax	迷你小灰蝶		0	0	0	0	0	2	0	2	12
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶		0	0	0	6	0	0	0	6	17
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	3
	Danaus chrysippus	樺斑蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶		0	1	0	0	0	0	0	1	3

表 3.1-12、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級　遷徙習性	周邊								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Nymphalidae 蛺蝶科	*Hypolimnas bolina kezia*	琉球紫蛺蝶		0	0	1	0	0	0	3	4	22
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Junonia almana	孔雀蛺蝶		2	1	3	0	1	0	1	8	29
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melanitis leda	樹蔭蝶		0	0	1	1	0	0	0	2	2
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶		0	0	2	0	0	0	0	2	3
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶		0	0	1	1	0	1	1	4	24
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	2
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶		0	0	0	0	0	0	1	1	4
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶		0	1	1	1	0	1	0	4	15
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶		0	0	1	0	0	0	3	4	10
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	7
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	2
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶		0	0	1	47	0	1	1	50	201
	Catopsilia pomona	淡黃蝶		0	4	3	1	0	3	5	16	79
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶		0	1	0	0	0	0	0	1	2
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶		0	8	8	3	4	2	0	25	119
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶		8	3	1	17	8	2	4	43	185
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶		3	12	0	5	15	7	3	45	458
		科數		3	5	3	4	3	5	4	5	5
		種數		5	13	11	12	6	12	11	23	43
		隻次		24	48	23	92	31	32	24	274	1495
		豐富度		1.26	3.10	3.19	2.43	1.46	3.17	3.15		
		均勻度		0.91	0.81	0.86	0.66	0.76	0.91	0.92		
		Shannon index		1.46	2.07	2.07	1.64	1.36	2.25	2.20		
		Simpson index		0.26	0.17	0.18	0.31	0.32	0.13	0.13		

用詞說明：
Ⅰ：表示瀕臨絕種野生動物
Ⅱ：表示珍貴稀有野生動物
Ⅲ：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-13、六堆園區二期用地之 103-105 年蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級　遷徙習性	二期用地												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓														0
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓														0
Coenagrionidae 細螅科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細螅											3	1		4
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細螅														0
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細螅													5	5
	Ischnura senegalensis	青紋細螅											21			21
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細螅													1	1
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細螅											6			6
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓											2	1		3
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓														0
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓														0
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓												12	1	13
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓								1			8	7	4	20
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓											6	9	15	30
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓												1		1
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓											1	1		2
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓											8	21	10	39
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓				46	11			30	11		4	12	6	120
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓														0
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓														0
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓											1	5		6
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓														0
	Tramea virginia	大華蜻蜓												2		2
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓												26	6	32
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓														0
Platycnemididae 琵螅科	*Copera marginipes*	脛蹼琵螅														0
			科數			1				1	1		3	3	2	3
			種數			1				2	1		10	12	8	16
			隻次			20				31	11		60	98	48	305
			豐富度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.20	2.40	1.81	
			均勻度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.84	0.81	0.87	
			Shannon index	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.95	2.02	1.81	
			Simpson index	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.19	0.16	0.19	

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-14、六堆園區二期用地之 106-107 年蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級　遷徙習性	二期								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓		0	0	0	1	0	0	0	1	1
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coenagrionidae 細蟌科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細蟌		2	0	0	0	0	0	0	2	6
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細蟌		0	0	0	1	0	1	0	2	2
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟌		3	4	0	7	0	6	3	23	28
	Ischnura senegalensis	青紋細蟌		5	32	0	7	2	29	12	87	108
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細蟌		1	5	0	10	2	66	7	91	92
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細蟌		1	2	0	0	0	0	0	3	9
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓		0	2	0	1	0	2	1	6	9
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓		2	2	0	0	0	3	0	7	7
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓		0	0	0	5	0	0	1	6	6
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓		0	1	0	5	0	2	1	9	22
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓		2	13	8	10	0	6	14	53	73
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓		4	30	0	1	0	1	1	37	67
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓		0	0	5	0	0	2	0	7	8
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓		0	0	1	0	0	0	0	1	3
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓		0	3	4	9	0	3	9	28	67
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓		1	1	3	4	1	3	8	21	141
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓		2	0	0	1	0	0	0	3	3
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓		1	5	2	1	0	5	6	20	26
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tramea virginia	大華蜻蜓		0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓		1	5	3	4	0	2	11	26	58
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Platycnemididae 琵蟌科	*Copera marginipes*	脛蹼琵蟌		0	0	0	0	0	0	0	0	0
			科數	2	3	1	4	2	3	3	4	4
			種數	12	13	7	15	3	14	12	20	21
			隻次	25	105	26	67	5	131	74	433	738
			豐富度	3.42	2.58	1.84	3.33	1.24	2.67	2.56		
			均勻度	0.93	0.76	0.92	0.89	0.96	0.63	0.88		
			Shannon index	2.32	1.95	1.79	2.41	1.05	1.68	2.18		
			Simpson index	0.11	0.20	0.19	0.10	0.36	0.31	0.13		

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-15、六堆園區周邊地區之 103-105 年蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級　遷徙習性	周邊地區												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓														0
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓				1										1
Coenagrionidae 細蟌科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細蟌		7		4	5	20	6	2	3		12	2	23	84
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細蟌		7	16	5		15	42	6	18	4	3	8	3	127
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟌		1	20	12	6	17	12	5	7	24	8	3	9	124
	Ischnura senegalensis	青紋細蟌		108	39	20	28	82	32	19	10	27	27	7	7	406
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細蟌														0
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細蟌		1	13			9	2	5	1		3	2		36
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓			1	1										2
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓			2	4	6			2				4	2	20
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓				5			1				1	1		8
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓		1	1	18	46			51	18	1	4	16	6	162
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓		7		4	4			7	1		2		6	31
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓					3									3
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓				4							1			5
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓				7	1			1				2	1	12
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓		6	1	9	9		1	4	1		2	10	11	54
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓			5	97	101		2	5	2			3	40	255
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓														0
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓														0
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓			1	4				1						6
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓													1	1
	Tramea virginia	大華蜻蜓				1	1									2
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓			3	3	7	1	7	4	1	1	5	1	1	34
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓					1									1
Platycnemididae 琵蟌科	*Copera marginipes*	脛蹼琵蟌		6		3	4	3	1	1	3	1		12	20	54
			科數	3	3	5	3	3	3	3	3	3	2	3	3	5
			種數	9	11	18	14	7	10	14	11	6	11	13	13	22
			隻次	144	102	202	222	147	106	113	65	58	68	71	130	1428
			豐富度	1.61	2.16	3.20	2.41	1.20	1.93	2.75	2.40	1.23	2.37	2.82	2.47	
			均勻度	0.47	0.73	0.69	0.66	0.70	0.69	0.72	0.79	0.62	0.79	0.87	0.80	
			Shannon index	1.03	1.75	1.99	1.74	1.36	1.60	1.91	1.89	1.12	1.89	2.24	2.06	
			Simpson index	0.57	0.23	0.26	0.27	0.36	0.27	0.25	0.19	0.39	0.22	0.13	0.17	

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.1-16、六堆園區周邊地區之 106-107 年蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性　保育等級　遷徙習性	周邊地區								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓		0	0	0	0	0	0	0	0	1
Coenagrionidae 細蟌科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細蟌		7	5	5	21	3	8	0	49	133
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細蟌		50	17	2	2	0	6	0	77	204
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟌		1	13	22	28	0	3	4	71	195
	Ischnura senegalensis	青紋細蟌		94	27	31	26	26	34	15	253	659
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細蟌		0	2	0	0	0	6	0	8	8
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細蟌		2	3	1	1	2	9	0	18	54
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓		0	0	0	0	0	1	0	1	3
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓		0	0	0	0	0	1	0	1	21
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓		0	0	0	2	0	3	0	5	13
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓		1	3	13	3	0	2	0	22	184
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓		4	3	9	0	0	4	6	26	57
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓		0	0	1	1	0	0	1	3	6
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓		0	0	4	1	0	0	1	6	11
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓		0	0	0	0	0	0	0	0	12
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓		0	0	5	7	0	1	4	17	71
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓		0	0	3	4	0	2	36	45	300
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓		0	2	0	0	0	0	0	2	2
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓		0	0	1	0	0	0	0	1	7
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Tramea virginia	大華蜻蜓		0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓		0	0	1	1	0	1	2	5	39
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓		0	0	1	0	0	0	0	1	2
Platycnemididae 琵蟌科	*Copera marginipes*	脛蹼琵蟌		20	7	9	5	4	6	3	54	108
			科數	3	3	3	3	2	4	3	4	5
			種數	8	10	15	13	4	15	9	20	24
			隻次	179	82	108	102	35	87	72	665	2093
			豐富度	1.35	2.04	2.99	2.59	0.84	3.13	1.87		
			均勻度	0.61	0.83	0.79	0.75	0.61	0.79	0.71		
			Shannon index	1.26	1.91	2.15	1.93	0.84	2.13	1.55		
			Simpson index	0.37	0.19	0.16	0.19	0.58	0.19	0.31		

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-1、六堆園區二期用地之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性　保育等級	二期用地										合計
				105			106				107			
				二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
Anabantidae 鬥魚科	*Trichogaster trichopterus*	三星鬥魚	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	498
	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Channidae 鱧科	*Channa striata*	泰國鱧	外來	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	143
Cichlidae 麗魚科	*Amphilophus citrinellus*	紅魔鬼	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	Cichlasoma citrinellum × C. synspilum	血鸚鵡	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	Melanochromis auratus	非洲鳳凰	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Oreochromis sp.	吳郭魚	外來	0	0	7	13	47	33	56	24	37	123	577
Clariidae 鬍鯰科	*Clarias batrachus*	蟾鬍鯰(泰國土虱)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Cyprinidae 鯉科	*Candidia barbata*	臺灣馬口魚	特有	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	Carassius auratus auratus	朱文錦		7	2	8	3	2	0	7	1	1	2	46
	Carassius auratus auratus	鯽魚		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	Cyprinus carpio carpio	鯉魚		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hemiculter leucisculus	餐條		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Puntius semifasciolatus	條紋小鉤		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Gobiidae 鰕虎科	*Rhinogobius giurinus*	極樂吻鰕虎		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
Loricariidae 甲鯰科	*Pterygoplichthys pardalis*	琵琶鼠魚	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173
Poeciliidae 花鱂科	*Gambusia affinis*	大肚魚	外來	0	5	0	7	0	0	0	0	0	40	1888
	Poecilia reticulata	孔雀魚	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	315
Synbranchidae 合鰓魚科	*Monopterus albus*	黃鱔		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
		科數		1	2	3	3	2	1	2	2	2	5	9
		種數		1	2	3	3	2	1	2	2	2	6	16
		隻次		7	7	16	23	49	33	63	25	38	170	3745
		豐富度		—	—	0.72	0.64	—	—	—	—	—	0.97	
		均勻度		—	—	0.80	0.86	—	—	—	—	—	0.43	
		Shannon index		—	—	0.88	0.95	—	—	—	—	—	0.76	
		Simpson index		—	—	0.45	0.43	—	—	—	—	—	0.58	

用詞說明：

Ⅰ：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-2、六堆園區周邊地區之 103-105 年魚類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性　保育等級	周邊地區												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Anabantidae 鬥魚科	*Trichogaster trichopterus*	三星鬥魚	外來	0	0	52	7	3	11	94	4	3	256	4	17	451
	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Channidae 鱧科	*Channa striata*	泰國鱧	外來	3	0	8	6	0	3	3	0	4	0	61	7	95
Cichlidae 麗魚科	*Amphilophus citrinellus*	紅魔鬼	外來	0	1	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	6
	Cichlasoma citrinellum × C. synspilum	血鸚鵡	外來	0	0	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	6
	Melanochromis auratus	非洲鳳凰	外來	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	Oreochromis sp.	吳郭魚	外來	3	8	4	10	0	13	2	0	5	21	1	13	80
Clariidae 鬍鯰科	*Clarias fuscus*	塘虱魚		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Cyprinidae 鯉科	*Candidia barbata*	臺灣馬口魚	特有	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3
	Carassius auratus auratus	朱文錦		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Carassius auratus auratus	鯽魚		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Cyprinus carpio carpio	鯉魚		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hemiculter leucisculus	餐條		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Puntius semifasciolatus	條紋小鮕		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gobiidae 鰕虎科	*Rhinogobius giurinus*	極樂吻鰕虎		16	26	0	4	1	0	0	2	0	0	0	1	50
Loricariidae 甲鯰科	*Pterygoplichthys pardalis*	琵琶鼠魚	外來	7	5	0	8	7	10	15	3	10	11	5	33	114
Poeciliidae 花鱂科	*Gambusia affinis*	大肚魚	外來	94	114	175	18	249	171	32	161	198	34	0	15	1261
	Poecilia reticulata	孔雀魚	外來	1	15	3	6	9	30	18	7	33	16	0	0	138
Synbranchidae 合鰓魚科	*Monopterus albus*	黃鱔		0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	4
		科數		6	5	5	6	6	7	5	7	5	4	4	6	9
		種數		7	7	9	7	8	10	7	8	6	5	4	6	15
		隻次		125	170	248	59	273	242	167	182	253	338	71	86	2214
		豐富度		1.24	1.17	1.45	1.47	1.25	1.46	1.14	1.35	0.90	0.69	0.70	1.12	
		均勻度		0.46	0.55	0.42	0.94	0.21	0.48	0.75	0.27	0.44	0.54	0.39	0.86	
		Shannon index		0.90	1.08	0.92	1.83	0.44	1.06	1.47	0.56	0.78	0.87	0.54	1.53	
		Simpson index		0.59	0.48	0.54	0.18	0.83	0.53	0.30	0.79	0.63	0.59	0.75	0.25	

用詞說明：

Ⅰ：表示瀕臨絕種野生動物

Ⅱ：表示珍貴稀有野生動物

Ⅲ：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-3、六堆園區周邊地區之 106-107 年魚類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性　保育等級	周邊地區								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Anabantidae 鬥魚科	*Trichogaster trichopterus*	三星鬥魚	外來	2	0	7	0	3	12	20	44	495
	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Channidae 鱧科	*Channa striata*	泰國鱧	外來	8	3	10	7	7	6	2	43	138
Cichlidae 麗魚科	*Amphilophus citrinellus*	紅魔鬼	外來	0	0	1	0	0	0	0	1	7
	Cichlasoma citrinellum × C. synspilum	血鸚鵡	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	Melanochromis auratus	非洲鳳凰	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Oreochromis sp.	吳郭魚	外來	27	13	8	10	10	67	22	157	237
Clariidae 鬍鯰科	*Clarias fuscus*	塘虱魚		0	0	0	0	0	1	2	3	4
Cyprinidae 鯉科	*Candidia barbata*	臺灣馬口魚	特有	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	Carassius auratus auratus	朱文錦		12	0	0	0	0	0	0	12	13
	Carassius auratus auratus	鯽魚		0	3	0	0	0	1	1	5	7
	Cyprinus carpio carpio	鯉魚		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hemiculter leucisculus	餐條		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Puntius semifasciolatus	條紋小鮅								0	0	0
Gobiidae 鰕虎科	*Rhinogobius giurinus*	極樂吻鰕虎		0	0	0	0	0	0	0	0	50
Loricariidae 甲鯰科	*Pterygoplichthys pardalis*	琵琶鼠魚	外來	13	7	14	8	3	8	4	57	171
Poeciliidae 花鱂科	*Gambusia affinis*	大肚魚	外來	26	76	84	84	75	181	45	571	1832
	Poecilia reticulata	孔雀魚	外來	7	9	0	78	0	70	13	177	315
Synbranchidae 合鰓魚科	*Monopterus albus*	黃鱔		0	1	0	0	2	0	1	4	8
		科數		6	6	5	4	6	7	8	8	9
		種數		7	7	6	5	6	8	9	11	15
		隻次		95	112	124	187	100	346	110	1074	3288
		豐富度		1.32	1.27	1.04	0.76	1.09	1.20	1.70		
		均勻度		0.89	0.58	0.61	0.71	0.51	0.62	0.73		
		Shannon index		1.73	1.13	1.09	1.14	0.92	1.29	1.60		
		Simpson index		0.20	0.49	0.49	0.38	0.58	0.35	0.26		

用詞說明：

Ⅰ：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-4、六堆園區二期用地之水生爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性 保育等級	二期用地										合計
				105			106				107			
				二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
Emydidae 澤龜科	*Trachemys scripta elegans*	巴西龜		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
Geoemydidae 地龜科	*Mauremys sinensis*	斑龜		0	0	0	3	3	4	14	0	4	1	50
	Mauremys mutica	柴棺龜	II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trionychidae 鱉科	*Pelodiscus sinensis*	鱉		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		科數		0	0	0	1	2	1	1	0	1	1	3
		種數		0	0	0	1	2	1	1	0	1	1	3
		隻次		0	0	0	3	4	4	14	0	4	1	56
		豐富度		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		均勻度		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Shannon index		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Simpson index		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

用詞說明：

Ⅰ：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-5、六堆園區周邊地區之水生爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區												小計
					103				104				105				
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Emydidae 澤龜科	*Trachemys scripta elegans*	巴西龜			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geoemydidae 地龜科	*Mauremys sinensis*	斑龜			5	0	0	0	1	1	1	1	2	0	3	1	15
	Mauremys mutica	柴棺龜		I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trionychidae 鱉科	*Pelodiscus sinensis*	鱉			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		科數			2	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	3
		種數			2	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	2
		隻次			6	0	0	0	1	1	1	1	2	0	3	1	16
		豐富度			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		均勻度			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Shannon index			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Simpson index			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區								合計
					106				107			小計	
					一	二	三	四	一	二	三		
Emydidae 澤龜科	*Trachemys scripta elegans*	巴西龜			1	0	0	0	0	0	0	1	1
Geoemydidae 地龜科	*Mauremys sinensis*	斑龜			2	0	0	1	1	0	0	4	19
	Mauremys mutica	柴棺龜		I	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trionychidae 鱉科	*Pelodiscus sinensis*	鱉			0	0	0	0	0	0	0	0	1
		科數			2	0	0	1	1	0	0	2	3
		種數			2	0	0	1	1	0	0	2	3
		隻次			3	0	0	1	1	0	0	5	21
		豐富度			—	—	—	—	—	—	—		
		均勻度			—	—	—	—	—	—	—		
		Shannon index			—	—	—	—	—	—	—		
		Simpson index			—	—	—	—	—	—	—		

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-6、六堆園區二期用地之蝦類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性　保育等級	二期用地										合計
				105			106				107			
				二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
Atyidae 匙指蝦科	*Caridina* sp.	米蝦屬		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1148
Palaemonidae 長臂蝦科	*Macrobrachium nipponense*	日本沼蝦		1	0	7	5	18	4	2	0	0	0	427
Parastacidae 擬河蝦科	*Cherax quadricarinatus*	紅螯螯蝦		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
		科數		1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	2
		種數		1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	3
		隻次		1	0	7	5	18	4	2	0	0	0	1601
		豐富度		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		均勻度		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Shannon index		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Simpson index		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

用詞說明：

Ⅰ：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-7、六堆園區周邊地區之蝦類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區												小計
					103				104				105				
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Atyidae 匙指蝦科	*Caridina sp.*	**米蝦屬**			45	39	3	138	124	62	82	233	198	131	0	0	1055
Palaemonidae 長臂蝦科	*Macrobrachium nipponense*	**日本沼蝦**			46	55	10	17	7	15	3	3	8	16	36	22	238
Parastacidae 擬河蝦科	*Cherax quadricarinatus*	**紅螯螯蝦**			0	0	4	3	3	1	2	5	0	1	2	2	23
		科數			2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2
		種數			2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3
		隻次			91	94	17	158	134	78	87	241	206	148	38	24	1316
		豐富度			—	—	0.71	0.40	0.41	0.46	0.45	0.45	—	0.40	—	—	
		均勻度			—	—	0.87	0.39	0.28	0.51	0.24	0.24	—	0.35	—	—	
		Shannon index			—	—	0.96	0.43	0.31	0.56	0.26	0.26	—	0.38	—	—	
		Simpson index			—	—	0.43	0.77	0.86	0.67	0.89	0.89	—	0.80	—	—	

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區								合計
					106				107			小計	
					一	二	三	四	一	二	三		
Atyidae 匙指蝦科	*Caridina sp.*	米蝦屬			2	9	15	1	45	12	7	91	1146
Palaemonidae 長臂蝦科	*Macrobrachium nipponense*	日本沼蝦			1	0	45	1	0	21	82	150	388
Parastacidae 擬河蝦科	*Cherax quadricarinatus*	紅螯螯蝦			0	0	0	0	1	0	0	1	24
		科數			2	1	2	2	2	2	2	3	3
		種數			2	1	2	2	2	2	2	3	3
		隻次			3	9	60	2	46	33	89	242	1558
		豐富度			—	—	—	—	—	—	—		
		均勻度			—	—	—	—	—	—	—		
		Shannon index			—	—	—	—	—	—	—		
		Simpson index			—	—	—	—	—	—	—		

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-8、六堆園區二期用地之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性 保育等級	二期用地										合計
				105			106				107			
				二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
Ampullariidae 蘋果螺科	*Pomacea canaliculata*	福壽螺		0	1	14	21	25	1	12	2	7	7	295
Corbiculidae 蜆科	*Corbicula fluminea*	臺灣蜆		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
Lymnaeidae 椎實螺科	*Austropeplea ollula*	小椎實螺		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	Radix swinhoei	台灣椎實螺		20	1	0	0	1	10	10	0	0	10	77
Physidae 囊螺科	*Physa acuta*	囊螺		1	1	7	1	3	8	6	8	0	1	88
Planorbidae 扁蜷科	*Gyraulus spirillus*	圓口扁蜷		0	0	0	4	7	7	2	1	0	4	200
Pleuroceridae 川蜷科	*Semisulcospira libertina*	川蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Thiaridae 錐蜷科	*Melanoides maculata*	斑蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	Stenomelania plicaria	錐蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	110
	Tarebia granifera	瘤蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	81
	Thiara riqueti	流紋蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Thiara scabra	塔蜷		0	0	0	0	0	0	0	3	8	0	100
Viviparidae 田螺科	*Cipangopaludina chinensis*	圓田螺		0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	17
	Cipangopaludina miyagii	稜田螺		0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	14
	Sinotaia quadrata	石田螺		0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	66
		科數		2	3	2	3	5	4	5	5	2	6	7
		種數		2	3	2	3	5	4	5	5	2	7	16
		隻次		21	3	21	26	37	26	35	18	15	31	1222
		豐富度		—	1.34	—	0.61	1.11	1.02	1.13	1.38	—	1.75	
		均勻度		—	0.83	—	0.53	0.61	0.74	0.91	0.87	—	0.88	
		Shannon index		—	1.33	—	0.59	0.98	1.03	1.47	1.40	—	1.71	
		Simpson index		—	0.33	—	0.68	0.50	0.41	0.25	0.29	—	0.21	

用詞說明：

Ⅰ：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-9、六堆園區周邊地區之 103-105 年螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性　保育等級	周邊地區												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Ampullariidae 蘋果螺科	*Pomacea canaliculata*	福壽螺		4	35	2	3	3	10	17	36	31	22	7	1	171
Corbiculidae 蜆科	*Corbicula fluminea*	臺灣蜆		6	2	1	3	1	4	2	0	1	2	0	0	22
Lymnaeidae 椎實螺科	*Austropeplea ollula*	小椎實螺		0	0	0	0	0	2	3	12	17	0	0	0	34
	Radix swinhoei	台灣椎實螺		3	1	1	4	0	4	0	0	0	1	3	0	17
Physidae 囊螺科	*Physa acuta*	囊螺		3	2	0	2	0	10	2	3	8	1	2	0	33
Planorbidae 扁蜷科	*Gyraulus spirillus*	圓口扁蜷		2	0	14	8	1	6	26	25	4	2	13	0	101
Pleuroceridae 川蜷科	*Semisulcospira libertina*	川蜷		0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
Thiaridae 錐蜷科	*Melanoides maculata*	斑蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷		14	13	1	10	10	0	0	0	0	16	10	0	74
	Stenomelania plicaria	錐蜷		0	0	5	0	0	6	8	20	16	9	0	9	73
	Tarebia granifera	瘤蜷		7	4	2	12	5	0	13	3	4	6	0	4	60
	Thiara riqueti	流紋蜷		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Thiara scabra	塔蜷		1	10	5	15	5	11	5	3	5	5	0	5	70
Viviparidae 田螺科	*Cipangopaludina chinensis*	圓田螺		0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	1	0	6
	Cipangopaludina miyagii	稜田螺		0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	11
	Sinotaia quadrata	石田螺		13	5	6	8	2	7	5	1	5	5	0	0	57
		科數		7	6	6	7	5	8	7	6	7	7	6	2	7
		種數		9	8	9	9	7	11	10	9	9	11	7	4	15
		隻次		53	72	37	65	27	67	82	107	91	79	37	19	736
		豐富度		2.01	1.64	2.22	1.92	1.82	2.38	2.04	1.71	1.77	1.73	1.66	—	
		均勻度		0.88	0.74	0.82	0.92	0.86	0.94	0.83	0.79	0.84	0.91	0.82	—	
		Shannon index		1.93	1.54	1.81	2.02	1.67	2.25	1.91	1.73	1.84	1.77	1.59	—	
		Simpson index		0.17	0.30	0.21	0.15	0.23	0.11	0.19	0.22	0.20	0.19	0.24	—	

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-10、六堆園區周邊地區之 106-107 年螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性　保育等級	周邊地區								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Ampullariidae 蘋果螺科	*Pomacea canaliculata*	福壽螺		0	0	9	0	0	2	21	32	203
Corbiculidae 蜆科	*Corbicula fluminea*	臺灣蜆		0	0	0	0	0	0	2	2	24
Lymnaeidae 椎實螺科	*Austropeplea ollula*	小椎實螺		0	0	0	0	0	0	0	0	34
	Radix swinhoei	台灣椎實螺		5	0	0	0	0	1	2	8	25
Physidae 囊螺科	*Physa acuta*	囊螺		8	1	0	1	3	1	3	17	50
Planorbidae 扁蜷科	*Gyraulus spirillus*	圓口扁蜷		0	2	28	7	17	2	16	72	173
Pleuroceridae 川蜷科	*Semisulcospira libertina*	川蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	6
Thiaridae 錐蜷科	*Melanoides maculata*	斑蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷		0	0	0	0	5	0	15	20	94
	Stenomelania plicaria	錐蜷		5	1	1	12	2	10	3	34	107
	Tarebia granifera	瘤蜷		3	0	1	0	2	10	0	16	76
	Thiara riqueti	流紋蜷		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Thiara scabra	塔蜷		12	0	0	2	4	1	0	19	89
Viviparidae 田螺科	*Cipangopaludina chinensis*	圓田螺		0	0	0	0	1	0	0	1	7
	Cipangopaludina miyagii	稜田螺		0	0	0	0	0	0	1	1	12
	Sinotaia quadrata	石田螺		4	0	0	0	0	0	0	4	61
		科數		4	3	3	3	4	5	7	7	8
		種數		6	3	4	4	7	7	8	12	15
		隻次		37	4	39	22	34	27	63	226	962
		豐富度		1.38	1.44	0.82	0.97	1.70	1.82	1.69		
		均勻度		0.94	0.95	0.55	0.76	0.79	0.76	0.78		
		Shannon index		1.68	1.04	0.76	1.05	1.53	1.49	1.63		
		Simpson index		0.21	0.38	0.57	0.41	0.30	0.29	0.24		

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-11、六堆園區二期用地之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	特有性　保育等級	二期用地										合計
				105			106				107			
				二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
Belostomatidae 負椿科	*Diplonychus esakii*	負子蟲		0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	206
Coenagrionidae 細螅科		細螅水蠆		1	2	6	1	1	0	12	3	0	0	268
Culicidae 蚊科				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
Dytiscidae 龍蝨科				0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7
Libellulidae 蜻蜓科		蜻蜓水蠆		6	5	7	4	19	5	4	2	2	1	139
Naididae 仙女蟲科 A	*Limnodrilus hoffmeisteri*	霍甫水絲蚓		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1773
Naididae 仙女蟲科 B	*Tubifex tubifex*	正顫蚓		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2166
Nepidae 蠍蝽科	*Ranatra chinensis*	水螳螂					0	0	0	0	0	0	0	6
Rhynchobdellida 環帶綱		水蛭									0	0	0	10
		科數		2	1	2	2	2	1	3	3	2	2	8
		種數		2	2	2	2	2	1	3	3	2	2	9
		隻次		7	7	13	5	20	5	17	6	4	2	4605
		豐富度		—	—	—	—	—	—	0.71	1.12	—	—	
		均勻度		—	—	—	—	—	—	0.69	0.92	—	—	
		Shannon index		—	—	—	—	—	—	0.75	1.01	—	—	
		Simpson index		—	—	—	—	—	—	0.56	0.39	—	—	

用詞說明：

Ⅰ：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種　　外來：外來種

特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-12、六堆園區周邊地區之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	特有性　保育等級	周邊地區												小計
				103				104				105				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Belostomatidae 負椿科	*Diplonychus esakii*	負子蟲		3	6	23	11	5	16	6	8	14	27	6	9	134
Coenagrionidae 細螅科				20	0	1	11	24	0	6	23	13	8	2	11	119
Culicidae 蚊科				3	1	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	16
Dytiscidae 龍蝨科				4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Libellulidae 蜻蜓科				2	3	7	6	8	12	2	8	5	3	1	1	58
Naididae 仙女蟲科 A	*Limnodrilus hoffmeisteri*	霍甫水絲蚓		60	30	48	76	134	96	90	161	76	56	18	109	954
Naididae 仙女蟲科 B	*Tubifex tubifex*	正顫蚓		238	54	0	0	180	250	18	521	303	152	0	0	1716
Nepidae 蠍蝽科	*Ranatra chinensis*	水螳螂		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhynchobdellida 環帶綱		水蛭		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		科數		6	5	5	4	4	3	4	4	4	5	4	4	6
		種數		7	6	5	4	5	4	5	5	5	6	4	4	7
		隻次		330	95	90	104	351	374	122	721	411	247	27	130	3002
		豐富度		1.03	1.10	0.89	0.65	0.68	0.51	0.83	0.61	0.66	0.91	0.91	0.62	
		均勻度		0.46	0.59	0.74	0.63	0.65	0.62	0.54	0.48	0.51	0.59	0.66	0.42	
		Shannon index		0.89	1.06	1.19	0.87	1.04	0.86	0.87	0.78	0.81	1.06	0.92	0.58	
		Simpson index		0.56	0.43	0.37	0.56	0.41	0.52	0.57	0.57	0.58	0.44	0.50	0.72	

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

科名	學名	中文名	特有性　保育等級	周邊地區								合計
				106				107			小計	
				一	二	三	四	一	二	三		
Belostomatidae 負椿科	*Diplonychus esakii*	負子蟲		1	6	5	7	25	9	13	66	200
Coenagrionidae 細螅科				34	13	15	11	30	12	6	121	240
Culicidae 蚊科				2	0	0	0	10	0	0	12	28
Dytiscidae 龍蝨科				0	0	0	0	0	0	0	0	5
Libellulidae 蜻蜓科				2	2	5	8	1	0	6	24	82
Naididae 仙女蟲科 A	*Limnodrilus hoffmeisteri*	霍甫水絲蚓		140	60	80	59	140	95	241	815	1769
Naididae 仙女蟲科 B	*Tubifex tubifex*	正顫蚓		450	0	0	0	0	0	0	450	2166
Nepidae 蠍蝽科	*Ranatra chinensis*	水螳螂		1	0	2	0	0	1	0	4	4
Rhynchobdellida 環帶綱		水蛭		0	0	0	0	0	0	8	8	8
		科數		6	4	4	4	5	4	5	7	8
		種數		7	4	5	4	5	4	5	8	9
		隻次		630	81	107	85	206	117	274	1500	4502
		豐富度		0.78	0.68	0.86	0.68	0.75	0.63	0.54		
		均勻度		0.43	0.58	0.48	0.68	0.60	0.46	0.31		
		Shannon index		0.78	0.80	0.78	0.95	0.97	0.64	0.42		
		Simpson index		0.56	0.58	0.58	0.51	0.50	0.68	0.78		

用詞說明：
I：表示瀕臨絕種野生動物
II：表示珍貴稀有野生動物
III：表示其他應予保育之野生動物
特有：特有種　　外來：外來種
特亞：特有亞種　　引　：引進種

表 3.2-13、六堆園區二期用地與周邊地區之藻類調查記錄

藻類/地點	中軸池	伯公池	濕地公園	水域生活圈	麟洛濕地	信義路	國道下濕地	科大路	榮華國小旁	水質指標
Bacillariophyta 矽藻										
Aulacoseira sp.	10240	10240						5120		αms-βms
Cyclotella meneghiniana	2560	2560			5120		2560	2560		βms-os
Cyclotella sp.	10240	10240	5120	2560	76800	2560	10240	10240	2560	βms-os
Gomphonema sp.	5120	5120			5120	2560		2560		βms-os
Melosira sp.								2560		βms-os
Navicula cryptocephala	10240	10240	5120	2560	5120	5120	5120	2560	2560	αms-βms
Navicula oblonga							2560			αms-βms
Navicula placenta							2560			αms-βms
Navicula pupula	10240	10240		2560	5120	5120	5120	2560		αms-βms
Navicula radiosa	10240	10240		2560	5120		5120			αms-βms
Navicula rhynchocephala							2560			αms-βms
Navicula schroeteri							2560			αms-βms
Navicula viridula							2560			αms-βms
Navicula spp.	20480	25600	5120	5120	5120	2560	10240	5120	2560	αms-βms
Nitzschia acicularis	5120	5120			5120					αms-βms
Nitzschia palea	51200	102400		2560	5120	2560	5120	2560		αms-βms
Nitzschia spp.	20480	25600	5120	2560	25600	2560	5120	2560		αms-βms
Synedra ulna							256000			αms-os
Synedra sp.							10240			αms-os
Chlorlphyta 綠藻										
Actinastrum sp.	10240	10240			10240		5120			αms-βms
Ankistrodesmus sp.	10240	10240			5120					
Ankyra sp.	10240	10240	5120		5120	5120	5120			
Chlorogonium sp.	10240	10240			5120					
Coelastrum sp.	20480	20480	5120		10240	5120	10240	5120		βms
Cosmarium sp.	10240	10240	5120		5120	2560	5120	2560		βms
Crucigeniella crucufera	10240	10240			5120					αms-βms
Crucigeniella tetrapedia	5120	5120								αms-βms
Crucigeniella sp.	10240	10240	5120		5120	2560	5120	2560		αms-βms
Elakatothrix sp.	10240	10240			5120					βms
Endorina sp.	20480	20480			10240	5120	10240	2560		βms
Monoraphidium arcuatum	20480	10240	5120		10240		10240			βms-os
Monoraphidium komarkovae	10240	10240	5120		5120		5120			βms-os
Monoraphidium sp.	20480	10240	5120		5120	5120	5120	2560	2560	βms-os
Oocystis polymammilatum	10240	10240			5120					αms-βms
Oocystis sp.	20480	20480			10240		10240	2560		αms-βms
Pandorina sp.	20480	20480			10240	5120	10240	2560		βms-os
Pediasturm biwae	10240	10240			5120		5120			βms-os
Pediasturm deplex	10240	10240			5120		5120			βms-os
Pediasturm simple	20480	10240			5120	2560	10240			βms-os
Scedesmus acuminatus	40960	76800			20480	2560	20480	5120		αms-(βms)
Scedesmus dimorphus	10240	20480			5120	5120	10240	2560		αms-(βms)
Scedesmus guaricauda	40960	76800			10240	5120	30720	5120		αms-(βms)
Scedesmus javanensis	10240	20480			5120	2560	20480	2560		αms-(βms)
Scedesmus obliquus	20480	20480			10240	2560	10240	2560		αms-(βms)
Scedesmus sp1.	10240	10240			5120		10240	2560		αms-(βms)
Scedesmus sp2.	10240	10240			5120		5120			αms-(βms)
Scedesmus sp3.	10240	10240								αms-(βms)
Scedesmus sp4.	10240	10240								αms-(βms)
Scedesmus spp.	25600	76800	5120		10240	2560	10240	5120		αms-(βms)
Selenastrum sp.	10240	20480			5120					
Sphaerocystis sp.	10240	20480			5120		10240			
Staurastrum sp.	5120	10240			5120		5120			βms-os
Stigeocolnium sp.										βms-os
Tetradesmus sp.	10240	10240			5120					
Tetraedron sp.	10240	10240			5120					αms-os
Tetraspora sp.		10240								
Cyanophyta 藍綠藻										
Aphanocapsa sp.	10240	10240			5120					
Arthrospira sp.	5120	10240			5120					βms-os
Chroococcus sp.	20480	20480	40960		10240		10240			βms-os
Merismopedia sp.	25600	20480			10240		10240			αms-(βms)
Microcystis sp.	5120	10240			5120					αms-βms
Oscillatoria tenius	10240	20480	5120		5120		5120			αms-βms
Oscillatoria sp.	10240	10240	10240	5120	5120	2560	10240	2560	2560	αms-βms
Cryptophytes 隱藻										
Cryptomonas sp.	20480	10240	20480	5120	40960	2560	40960	2560	2560	βms
Pyrrhophyta 甲藻										
Gymnodinium sp.	10240	10240	230400	10240			5120			βms-os

表 3.2-15、(續)

藻類/地點	中軸池	伯公池	濕地公園	水域生活圈	麟洛濕地	信義路	國道下濕地	科大路	榮華國小旁	水質指標
Euglenophytes 裸藻										
Englena proxima	20480	5120	10240		76800		5120	10240		αms-ps
Englena oxyuris										αms-ps
Englena spp.	20480	5120	10240		76800	2560	5120	10240	2560	αms-ps
Lepocinclis sp.	10240				10240	2560		5120		αms-os
原生動物										
Phacus sp.								5120		αms-ps
Total cell count.	832000	1006080	389120	40960	619520	87040	655360	120320	17920	
Total species 種類數	58	58	19	10	53	25	47	30	7	
Shannon's diversity index	3.90	3.70	1.73	2.17	3.40	3.16	2.86	3.26	1.95	
Dominance Index	0.02	0.04	0.37	0.13	0.06	0.04	0.17	0.04	0.14	
Species Richness	4.18	4.12	1.40	0.85	3.90	2.11	3.43	2.48	0.61	
Pielou evenness index	0.96	0.91	0.59	0.94	0.86	0.98	0.74	0.96	1.00	

表 4-1、六堆園區一期用地、二期用地與周邊地區之臺灣窗螢調查記錄

年	103				104				105				106				107			合計
月	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
一期用地		5	23				2	1		2	4	2		3	20	23		6	27	118
二期用地		6	11									2		1	15	27		11	18	80
周邊地區			7				7	1		1	1			2		2			11	32

年	103				104				105				106				107			合計
月	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
停車場			1											2	2			1	3	9
九香花園											1				6			1	2	10
廣場												1		1				1	2	5
田園								1		2		1							1	5
大草坪		1													6			1	6	14
竹涼亭															6	23		2	7	38
濕地公園		4	22				2				3								6	37
二期		6	11																	17
二期(空地)																				0
客庄水圳區												1				4		4	3	12
望螢園														1	2			5	5	13
二期(樹林)																				0
水域生活圈												1			7			2	3	13
二期停車場																				0
麟洛濕地			7					1		1				1					3	13
信義路							7												1	8
國道下濕地											1								1	2
科大路三段																			5	5
榮華國小旁														1		1			1	3

附　錄

附錄 1、六堆園區與周邊地區之植物名錄

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期用地	二期用地	周邊地區
雙子葉植物							
三白草科	三白草	*Saururus chinensis*	草本	原生		＊	
千屈菜科	大花紫薇	*Lagerstroemia speciosa*	喬木	栽培	＊	＊	
	細葉雪茄花	*Cuphea hyssopifolia*	灌木	栽培	＊	＊	
	圓葉節節菜	*Rotala rotundifolia*	草本	原生		＊	
大戟科	千根草	*Chamaesyce thymifolia*	草本	原生	＊		＊
	小返魂	*Phyllanthus amarus*	草本	原生	＊		＊
	五蕊油柑	*Phyllanthus tenellus*	灌木	原生	＊		
	白苞猩猩草	*Euphorbia heterophylla*	草本	栽培			＊
	白飯樹	*Flueggea suffruticosa*	喬木	原生	＊		＊
	禾葉大戟	*Euphorbia graminea*	草本	歸化	＊		＊
	印度鐵莧	*Acalypha indica indica*	草本	栽培	＊		＊
	多花油柑	*Phyllanthus multiflorus*	灌木	原生	＊		＊
	血桐	*Macaranga tanarius*	喬木	原生	＊		＊
	刺杜密	*Bridelia balansae*	喬木	歸化		＊	
	油桐	*Vernicia fordii*	喬木	栽培		＊	
	威氏鐵莧	*Acalypha wilkesiana*	灌木	栽培	＊		
	枯里珍	*Antidesma pentandrum* var. *barbatum*	灌木	原生	＊		＊
	茄苳	*Bischofia javanica*	喬木	原生	＊	＊	＊
	飛揚草	*Chamaesyce hirta*	草本	原生	＊		＊
	烏臼	*Sapium sebiferum*	喬木	原生	＊	＊	＊
	假紫斑大戟	*Chamaesyce hypericifolia*	草本	歸化	＊		＊
	彩葉山漆莖	*Breynia nivosa*	灌木	栽培	＊	＊	
	猩猩草	*Euphorbia cyathophora*	草本	栽培			＊
	菲律賓饅頭果	*Glochidion philippicum*	喬木	原生	＊		＊
	蓖麻	*Ricinus communis*	灌木	歸化	＊		＊
	錫蘭葉下株	*Phyllanthus myrtifolius*	灌木	歸化		＊	
	蟲屎	*Melanolepis multiglandulosa*	灌木	原生	＊		＊
	饅頭果	*Glochidion rubrum*	灌木	原生		＊	
	鐵色	*Drypetes littoralis*	喬木	歸化		＊	
小二仙草科	粉綠狐尾藻	*Myriophyllum aquaticum*	草本	栽培	＊		
山欖科	大葉山欖	*Palaquium formosanum*	喬木	原生		＊	
	蘭嶼山欖	*Planchonella duclitan*	喬木	原生		＊	
五加科	鵝掌藤	*Schefflera odorata*	灌木	原生		＊	
五味子科	南五味子	*Kadsura japonica*	藤蔓	原生		＊	
木棉科	美人樹	*Chorisia speciosa*	喬木	栽培	＊	＊	＊
	馬拉巴栗	*Pachira macrocarpa*	喬木	栽培			＊
木犀科	小實女貞	*Ligustrum sinense*	灌木	特有	＊	＊	
	山素櫻	*Jasminum nervosum*	藤蔓	原生		＊	
	光蠟樹	*Fraxinus griffithii*	喬木	特有		＊	
	茉莉花	*Jasminum sambac*	灌木	歸化	＊		＊
	桂花	*Osmanthus fragrans*	喬木	栽培	＊	＊	＊
	琉球女貞（日本女貞）	*Ligustrum liukiuense*	灌木	栽培		＊	
木蘭科	白玉蘭	*Michelia alba*	喬木	栽培	＊		＊
	含笑花	*Michelia figo*	灌木	栽培		＊	＊
	夜合花	*Magnolia coco*	灌木	歸化		＊	
	烏心石	*Michelia compressa* var. *compressa*	喬木	原生		＊	
火筒樹科	火筒樹	*Leea guineensis*	灌木	原生	＊	＊	
仙人掌科	曇花	*Epiphyllum oxypetalum*	草本	栽培		＊	

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期用地	二期用地	周邊地區
冬青科	燈稱花	*Ilex asprella*	灌木	原生		＊	
玄參科	泥花草	*Lindernia antipoda*	草本	原生	＊		＊
	倒地蜈蚣	*Torenia concolor*	草本	原生		＊	
	通泉草	*Mazus pumilus*	草本	原生	＊		＊
	野甘草	*Scopia dulcis*	草本	歸化	＊		＊
	黃花過長沙舅	*Mecardonia procumbens*	草本	歸化	＊		
	藍豬耳	*Lindernia crustacea*	草本	原生	＊		＊
玉蕊科	穗花棋盤腳	*Barringtonia asiatica*	喬木	原生		＊	
田麻科	西印度櫻桃	*Muntingia calabura*	喬木	栽培		＊	
	繩黃麻	*Corchorus aestuans aestuans*	草本	原生	＊		＊
白花菜科	平伏莖白花菜	*Cleome rutidosperma*	草本	原生	＊		＊
	向天黃	*Cleome viscosa*	草本	原生			＊
	魚木	*Crateva adansonii*	喬木	特有		＊	
石竹科	菁芳草	*Drymaria cordata diandra*	草本	原生	＊		
安息香科	九芎	*Lagerstroemia subcostata*	灌木	原生	＊	＊	
西番蓮科	三角葉西番蓮	*Passiflora suberosa*	草本	原生	＊		＊
	毛西番蓮	*Passiflora foetida*	草本	栽培	＊		＊
夾竹桃科	山馬茶	*Tabernaemontana pandacaqui*	灌木	原生	＊		＊
	斑葉絡石	*Trachelospermum asiaticum*	草本	原生		＊	
	黑板樹	*Alstonia scholaris*	喬木	栽培	＊	＊	＊
	雞蛋花	*Plumeria rubra*	灌木	栽培	＊		＊
	蘭嶼馬蹄花	*Tabernaemontana subglobosa*	灌木	原生	＊		＊
忍冬科	布骨消	*Sambucus chinensis*	灌木	原生	＊	＊	
	珊瑚樹	*Viburnum odoratissimum*	灌木	原生		＊	
豆科	水黃皮	*Pongamia pinnata*	喬木	原生		＊	＊
	印度紫檀	*Pterocarpus indicus*	喬木	栽培		＊	＊
	羊蹄甲	*Bauhinia purpurea*	喬木	栽培	＊		
	含羞草	*Mimosa pudica*	草本	歸化	＊		＊
	阿勃勒	*Cassia fistula*	喬木	栽培	＊	＊	＊
	雨豆樹	*Samanea saman*	喬木	栽培	＊	＊	
	盾柱木	*Peltophorum pterocarpum*	喬木	栽培	＊	＊	
	黃野百合	*Crotalaria pallida* var. *obovata*	草本	原生			＊
	圓葉煉莢豆	*Alysicarpus ovalifolius*	草本	原生	＊		＊
	煉莢豆	*Alysicarpus vaginalis*	草本	原生	＊		＊
	銀合歡	*Leucaena leucocephala*	灌木	歸化			＊
	鳳凰木	*Delonix regia*	喬木	栽培	＊	＊	＊
	寬翼豆	*Macroptilium lathyroides*	草本	原生			＊
	蔓花生	*Arachis duranensis*	草本	歸化	＊	＊	
	穗花木蘭	*Indigofera spicata*	草本	歸化		＊	
	賽芻豆	*Macroptilium atropurpureus*	草本	歸化	＊		
	蠅翼草	*Desmodium triflorum*	草本	原生	＊		＊
	鐵刀木	*Senna siamea*	喬木	歸化		＊	
使君子科	小葉欖仁	*Terminalia mantalyi*	喬木	栽培	＊		＊
	欖仁	*Terminalia catappa*	喬木	原生	＊	＊	＊
芸香科	月橘	*Murraya paniculata*	灌木	原生	＊	＊	＊
	台灣香檬	*Citrus reticulata* var. *depressa*	灌木	原生		＊	
	過山香	*Clausena excavata*	灌木	栽培		＊	
虎耳草科	大葉溲疏	*Deutzia pulchra*	喬木	原生		＊	
	華八仙	*Hydrangea chinensis*	喬木	原生		＊	
金絲桃科	雙花金絲桃	*Hypericum geminiflorum*	灌木	原生		＊	

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期用地	二期用地	周邊地區
金蓮花科	金蓮花	*Tropaeolum majus*	草本	栽培	*	*	
柳葉菜科	水丁香	*Ludwigia octovalvis*	草本	原生	*	*	*
柿樹科	毛柿	*Diospyros philippensis*	喬木	原生		*	
	軟毛柿	*Diospyros eriantha*	喬木	原生		*	
茄科	山煙草	*Solanum erianthum*	草本	原生	*		*
	羊不食	*Solanum lasiocarpum*	草本	原生	*		
	萬桃花	*Solanum torvum*	灌木	原生	*		*
	瑪瑙珠	*Solanum diphyllum*	草本	原生	*		*
	皺葉煙草	*Nicotiana plumbaginifolia*	草本	原生	*		*
	燈籠草	*Physalis angulata*	草本	原生	*		*
	龍葵	*Solanum nigrum*	草本	原生	*		*
唇形科	金錢薄荷	*Glechoma hederacea* var. *grandis*	草本	歸化		*	
	益母草	*Leonurus japonicus*	草本	栽培		*	
	紫雲蔓（矮筋骨草）	*Ajuga pygmaea*	草本	原生		*	
桃金孃科	臺灣赤楠	*Syzygium formosanum*	喬木	特有		*	
	蘭嶼赤楠	*Syzygium simile*	喬木	原生		*	
桑科	小葉桑	*Morus australis*	喬木	原生	*	*	*
	水同木	*Ficus fistulosa*	喬木	原生		*	
	雀榕	*Ficus subpisocarpa*	喬木	原生	*	*	*
	稜果榕	*Ficus septica*	喬木	原生	*	*	*
	榕樹	*Ficus microcarpa*	喬木	原生	*		*
	構樹	*Broussonetia papyrifera*	喬木	原生	*	*	*
	澀葉榕	*Ficus irisana*	喬木	原生	*		
	麵包樹	*Artocarpus incisus*	喬木	栽培	*		
海桐科	七里香（台灣海桐）	*Pittosporum pentandrum*	灌木	原生		*	
茜草科	大王仙丹	*Ixora duffii*	灌木	栽培	*		*
	六月雪	*Serissa serissoides*	灌木	栽培	*		
	玉葉金花	*Mussaenda parviflora*	灌木	原生	*	*	
	光葉鴨舌癀舅	*Spermacoce assurgens*	草本	原生	*		*
	風箱樹	*Cephalanthus naucleoides*	灌木	原生		*	
	黃梔花	*Gardenia jasminoides*	灌木	原生		*	
	矮仙丹花	*Ixora x williamsii*	灌木	栽培	*	*	*
	繁星花	*Pentas lanceolata*	草本	栽培	*	*	
	繖花龍吐珠	*Hedyotis corymbosa*	草本	栽培	*		*
	雞屎藤	*Paederia foetida*	藤蔓	原生	*		*
茶科	厚皮香	*Ternstroemia gymnanthera*	喬木	原生		*	
馬齒莧科	土人參	*Talinum paniculatum*	草本	歸化		*	
	馬齒莧	*Portulaca oleracea*	草本	原生	*	*	
馬鞭草科	杜虹花	*Callicarpa formosana formosana*	喬木	原生	*	*	
	金露花	*Duranta repens*	灌木	栽培	*	*	*
	長穗木	*Stachytarpheta jamaicensis*	草本	歸化	*		*
	紅萼龍吐珠	*Clerodendrum thomsoniae*	草本	栽培	*		
	苦林盤	*Clerodendrum inerme*	灌木	原生		*	
	海埔姜	*Vitex rotundifolia*	灌木	原生		*	
	臭娘子	*Premna serratifolia*	喬木	原生	*	*	
	馬纓丹	*Lantana camara*	灌木	歸化	*	*	*
	黃金金露華	*Duranta repens*	灌木	栽培		*	
	黃荊	*Vitex negundo*	灌木	原生		*	
	龍船花	*Clerodendrum kaempferi*	灌木	原生		*	

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期用地	二期用地	周邊地區
旋花科	馬蹄金	*Dichondra micrantha*	草本	原生		＊	
	甕菜（空心菜）	*Ipomoea aquatica*	草本	栽培	＊	＊	＊
	碗仔花	*Ipomoea hederacea*	草本	原生	＊		＊
	銳葉牽牛	*Ipomoea indica*	藤蔓	歸化	＊		＊
	野牽牛	*Ipomoea obscura*	藤蔓	原生	＊		＊
	紅花野牽牛	*Ipomoea triloba*	草本	原生	＊		＊
梧桐科	克蘭樹	*Kleinhovia hospita*	喬木	歸化		＊	
	野路葵	*Melochia corchorifolia*	草本	原生			＊
莧科	千日紅	*Gomphrena globosa*	草本	歸化		＊	
	毛蓮子草	*Alternanthera bettzickiana*	草本	歸化	＊		＊
	刺莧	*Amaranthus spinosus.*	草本	歸化			＊
	青莧	*Amaranthus patulus*	草本	歸化	＊		＊
	青箱	*Celosia argentea*	草本	原生	＊		＊
	假千日紅	*Gomphrena celosioides*	草本	歸化	＊		
	野莧菜	*Amaranthus viridis*	草本	歸化		＊	＊
	蓮子草	*Alternanthera sessilis*	草本	原生	＊		
野牡丹科	野牡丹	*Melastoma septemnervium*	灌木	原生		＊	
	野牡丹藤	*Medinilla formosana*	灌木	原生		＊	
	蔓性野牡丹	*Schizocentron elegans*	藤蔓	栽培	＊		＊
無患子科	倒地鈴	*Cardiospermum halicacabum*	藤蔓	歸化	＊		＊
	無患子	*Sapindus mukorossii*	喬木	原生	＊	＊	＊
	臺灣欒樹	*Koelreuteria henryi*	喬木	特有	＊	＊	＊
番荔枝科	鷹爪花	*Artabotrys hexapetalus*	灌木	栽培		＊	
紫金牛科	春不老	*Ardisia squamulosa*	灌木	原生	＊	＊	＊
	樹杞	*Ardisia sieboldii*	喬木	原生			＊
紫茉莉科	九重葛	*Bougainvillea spectabilis*	藤蔓	栽培			＊
	紅花黃細心	*Boerhavia coccinea*	草本	栽培	＊		＊
紫草科	破布子	*Cordia dichotoma*	喬木	栽培		＊	
	滿福木	*Carmona retusa*	灌木	原生		＊	
紫葳科	火焰木	*Spathodea campanulata*	喬木	栽培		＊	
	紫葳	*Campsis grandiflora*	喬木	栽培	＊		
	黃花風鈴木	*Tabebuia chrysantha*	喬木	栽培	＊		
	藍花楹	*Jacaranda acutifolia*	喬木	栽培	＊		
菊科	一枝香	*Vernonia cinerea cinerea*	草本	原生	＊		＊
	大花咸豐草	Bidens pilosa var. radiata	草本	歸化	＊		＊
	台灣馬蘭	*Aster taiwanensis*	草本	特有		＊	
	台灣澤蘭	*Eupatorium formosanum*	草本	原生		＊	
	田代氏澤蘭	*Eupatorium clematideum* var. *clematideum*	草本	特有		＊	
	石胡荽	*Centipeda minima*	草本	原生	＊		
	艾草	*Artemisia indica*	草本	歸化		＊	
	兔兒菜	*Ixeris chinensis*	草本	原生	＊		＊
	芙蓉菊（蘄艾）	*Crossostephium chinense*	灌木	原生		＊	
	長柄菊	*Tridax procumbens*	草本	歸化	＊		＊
菊科	昭和草	*Crassocephalum crepidioides*	草本	歸化	＊		＊
	苦滇菜	*Sonchus oleraceus*	草本	原生	＊		
	香澤蘭	*Chromolaena odorata*	草本	歸化	＊		＊
	高士佛澤蘭	*Eupatorium clematideum* var. *gracillimum*	草本	原生		＊	
	野茼蒿	*Conyza sumatrensis*	草本	歸化			＊
	紫花藿香薊	*Ageratum houstonianum*	草本	歸化	＊		＊
	紫背草	*Emilia sonchifolia* var. *javanica*	草本	原生	＊		＊

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期用地	二期用地	周邊地區
菊科	菲律賓鈕扣花	*Centratherum punctatum fruticosum*	草本	歸化	＊		
	黃鵪菜	*Youngia japonica japonica*	草本	原生	＊		＊
	銀膠菊	*Parthenium hysterophorus*	草本	歸化	＊		＊
	貓腥草	*Praxelis clematidea*	草本	原生	＊		＊
	蟛蜞菊	*Wedelia chinensis*	藤蔓	原生	＊	＊	
	藿香薊	*Ageratum conyzoides*	草本	歸化	＊		＊
	鱧腸	*Eclipta prostrata*	草本	原生	＊		＊
酢漿草科	紫花酢漿草	*Oxalis corymbosa*	草本	原生	＊		＊
	酢醬草	*Oxalis corniculata*	草本	原生	＊		＊
楊柳科	水柳	*Salix warburgii*	喬木	特有		＊	
	垂柳	*Salix babylonica*	喬木	栽培	＊		
楝科	大葉桃花心木	*Swietenia macrophylla*	喬木	栽培		＊	
	大葉桃花心木	*Swietenia macrophylla*	喬木	栽培	＊		＊
	楝（苦楝）	*Melia azedarach*	喬木	原生		＊	
	楝（苦楝）	*Melia azedarach*	喬木	原生	＊		＊
	樹蘭	*Aglaia odorata*	喬木	栽培		＊	
榆科	朴樹	*Celtis sinensis*	喬木	原生		＊	
	榔榆	*Ulmus parvifolia*	喬木	原生		＊	
	櫸	*Zelkova serrata*	喬木	原生	＊		＊
瑞香科	南嶺蕘花	*Wikstroemia indica*	灌木	原生		＊	
葡萄科	虎葛	*Cayratia japonica*	藤蔓	原生	＊		＊
	漢氏山葡萄	*Ampelopsis brevipedunculata* var. *hancei*	藤蔓	原生	＊		＊
漆樹科	羅氏鹽膚木	*Rhus chinensis* var. *roxburghiana*	喬木	原生		＊	
睡蓮科	臺灣萍蓬草	*Nuphar shimadai*	草本	特有		＊	
	齒葉睡蓮	*Nymphaea lotus* var. *dentata*	草本	栽培	＊		＊
樟科	土肉桂	*Cinnamomum osmophloeum*	草本	特有		＊	
	大葉楠	*Machilus japonica* var. *kusanoi*	喬木	特有		＊	
	紅楠	*Machilus thunbergii*	喬木	原生		＊	
	香楠	*Machilus zuihoensis*	喬木	特有	＊		
	樟	*Cinnamomum camphora*	喬木	原生	＊	＊	＊
蓼科	毛蓼	*Polygonum barbatum*	草本	原生	＊		＊
	火炭母草	*Polygonum chinense*	草本	原生	＊		＊
衛矛科	大葉黃楊（日本衛矛）	*Euonymus japonicus*	灌木	栽培		＊	
	交趾衛矛	*Euonymus cochinchinensis*	灌木	原生		＊	
蕁麻科	小葉冷水麻	*Pilea microphylla*	草本	原生	＊		＊
	苧麻	*Boehmeria nivea*	草本	歸化			＊
	越橘漫葉榕	*Ficus vaccinioides*	灌木	特有		＊	
錦葵科	朱槿	*Hibiscus rosa-sinensis*	灌木	栽培		＊	＊
	金午時花	*Sida rhombifolia*	草本	原生	＊		＊
	重瓣芙蓉	*Hibiscus mutabilis* var. *roseo-plenus*	灌木	栽培	＊		
	細葉金午時花	*Sida acuta*	草本	原生			＊
	黃槿	*Hibiscus tiliaceus*	喬木	原生	＊		＊
	賽葵	*Malvastrum coromandelianum*	草本	原生			＊
龍膽科	印度荇菜	*Nymphoides indica*	草本	栽培	＊	＊	
爵床科	小蝦花	*Calliaspidia guttata*	草本	栽培	＊		
	白鶴靈芝草	*Rhinacanthus nasutus*	草本	栽培		＊	
	卵葉鱗球花	*Lepidagathis inaequalis*	草本	原生	＊		
	翠蘆莉	*Ruellia brittoniana*	草本	歸化	＊		
	爵床	*Justicia procumbens*	草本	原生			＊

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期用地	二期用地	周邊地區
薑科	閉鞘薑（絹毛鳶尾）	*Costus speciosus*	草本	原生		*	
薔薇科	山枇杷	*Eriobotrya deflexa*	灌木	特有			*
	台東石楠	*Photinia serratifolia* var. *ardisiifolia*	喬木	特有		*	
繖形科	雷公根	*Centella asiatica*	草本	原生		*	
	銅錢草	*Hydrocotyle verticillata*	藤蔓	栽培	*		*
罌粟科	金英花	*Eschscholzia californic*	灌木	栽培		*	
蘿藦科	尖尾鳳（馬利筋）	*Asclepias curassavica*	草本	歸化	*	*	
單子葉植物							
天南星科	大萍	*Pistia stratiotes*	草本	歸化	*		*
	水菖蒲	*Acorus calamus*	草本	栽培			*
	火鶴花	*Anthurium scherzerianum*	草本	栽培	*		
	白鶴芋	*Spathiphyllum kochii*	草本	栽培	*	*	
	石菖蒲	*Acorus gramineus*	草本	栽培		*	
	合果芋	*Syngonium podophyllum*	藤蔓	栽培	*		
	芋	*Colocasia escutenta*	草本	栽培	*		*
	姑婆芋	*Alocasia odora*	草本	原生	*		*
石蒜科	文殊蘭	*Crinum asiaticum*	草本	栽培	*	*	*
	紫嬌花	*Tulbaghia violacea*	草本	栽培		*	
	紫嬌花	*Tulbaghia violacea*	草本	栽培	*		
	黃蕉蘭	*Zephyranthes citrina*	草本	原生	*		
	蜘蛛百合	*Hymenocallis speciosa*	草本	歸化		*	
禾本科	大黍	*Panicum maximum*	草本	歸化	*		*
	巴拉草	*Brachiaria mutica*	草本	歸化	*		*
	水禾	*Hygroryza aristata*	草本	栽培		*	
	牛筋草	*Eleusine indica*	草本	原生	*		*
	白茅	*Imperata cylindrica* var. *major*	草本	原生	*		*
	地毯草	*Axonopus compressus*	草本	歸化	*		*
	百慕達草	*Cynodon dactylon*	草本	栽培		*	
	兩耳草	*Paspalum conjugatum*	草本	原生	*		*
	孟仁草	*Chloris barbata*	草本	歸化	*		*
	狗尾草	*Setaria viridis*	草本	原生	*		
	紅毛草	*Rhynchelytrum repens*	草本	歸化			*
	倒刺狗尾草	*Setaria verticillata*	草本	原生	*		*
	桂竹	*Phyllostachys makinoi*	喬木	特有	*		
	甜根子草	*Saccharum spontaneum*	草本	原生	*		*
	棕葉狗尾草	*Setaria palmifolia*	草本	歸化		*	*
	開卡蘆	*Phragmites vallatoria*	灌木	原生			*
	蒺藜草	*Cenchrus echinatus*	草本	歸化	*		*
	舖地黍	*Panicum repens*	草本	原生	*		*
	龍爪茅	*Dactyloctenium aegyptium*	草本	原生	*		*
	鯽魚草	*Eragrostis amabilis*	草本	原生	*		*
	類地毯草	*Axonopus affinis*	草本	栽培		*	
	蘆葦	*Phragmites australlis*	灌木	原生	*		
百合科	百子蓮	*Agapanthus africanus*	草本	栽培		*	
	沿階草	*Ophiopogon intermedius*	草本	栽培		*	
	結梗蘭	*Dianella ensifolia*	草本	原生		*	
	銀紋沿階草	*Ophiopogon reversus*	草本	原生		*	
	鳶尾	*Iris tectorum Maxim*	草本	特有		*	
	闊葉麥門冬	*Liriope platyphylla*	草本	原生		*	

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期用地	二期用地	周邊地區
竹芋科	葛鬱金	*Maranta arundinacea*	草本	歸化		*	
美人蕉科	美人蕉	*Canna indica*	草本	栽培	*	*	*
香蒲科	水燭	*Typha angustifolia*	草本	原生		*	
香蒲科	香蒲	*Typha orientalis*	草本	原生	*	*	*
旅人蕉科	天堂鳥	*Strelitzia reginae*	草本	栽培	*		
莎草科	小紙莎草	*Cyperus prolifer*	草本	歸化		*	
	扁穗莎草	*Cyperus compressus*	草本	原生	*		*
	風車草	*Cyperus involucratus*	草本	歸化	*		*
	香附子	*Cyperus rotundus*	草本	原生	*		*
	紙莎草	*Cyperus papyrus*	草本	栽培	*		*
	疏穗莎草	*Cyperus distans*	草本	原生	*		*
	荸薺	*Eleocharis dulcis* var. *dulcis*	草本	原生	*	*	
莎草科	單穗水蔗蚋	*Kyllinga nemoralis*	草本	原生	*		*
	短葉水蔗蚋	*Kyllinga brevifolia*	草本	原生	*		*
	斷節莎	*Torulinium odoratum*	草本	原生			*
棕櫚科	可可椰子	*Cocos nucifera*	喬木	栽培	*		
	黃椰子	*Chrysalidocarpus lutescens*	喬木	栽培	*		*
	臺灣海棗	*Phoenix hanceana*	灌木	原生	*		*
	檳榔	*Areca catechu*	喬木	栽培	*		*
	觀音棕竹	*Rhapis excelsa*	草本	歸化		*	
鳶尾科	日本鳶尾	*Iris japonica*	草本	特有		*	
	射干	*Belamcanda chinensis*	草本	栽培	*	*	
澤瀉科	野慈菇	*Sagittaria sagittifolia*	草本	歸化		*	
	澤瀉	*Alisma canaliculatum*	草本	原生	*	*	
燈心草科	燈芯草	*Juncus effusus*	草本	原生		*	
鴨跖草科	紫背萬年青	*Rhoeo spathacea*	草本	栽培	*		*
	鴨跖草	*Commelina communis*	草本	栽培	*		*
龍舌蘭科	朱蕉	*Cordyline terminalis*	草本	栽培	*		*
	紅邊竹蕉	*Dracaena marginata*	灌木	栽培	*		*
薑科	小月桃	*Alpinia intermedia*	草本	歸化		*	
	月桃	*Alpinia zerumbet*	草本	原生	*	*	*
	斑葉月桃	*Alpinia speciosa*	草本	栽培	*		
	穗花山柰（野薑花）	*Hedychium coronarium*	草本	歸化	*	*	*
薯蕷科	山芋	*Dioscorea bulbifera*	草本	原生		*	
露兜樹科	林投	*Pandanus odoratissimus*	灌木	原生	*		
	裸子植物						
柏科	側柏	*Thuja orientalis*	灌木	栽培			*
柏科	圓柏	*Sabina chinensis*	灌木	栽培			*
	蕨類植物						
木賊科	木賊	*Equisetum ramosissimum*	草本	原生		*	*
水龍骨科	海岸擬茀蕨	*Phymatosorus scolopendria*	草本	原生		*	
金星蕨科	密毛毛蕨	*Cyclosorus parasiticus*	草本	原生	*		
桫欏科	筆筒樹	*Cyathea lepifera*	灌木	原生	*		*
莎草蕨科	海金沙	*Lygodium japonicum*	草本	原生	*		*
蓧蕨科	腎蕨	*Nephrolepis cordifolia*	草本	原生	*	*	*
鐵角蕨科	山蘇花	*Asplenium antiquum*	草本	原生	*	*	*
鱗毛蕨科	過溝菜蕨	*Diplazium esculentum*	草本	原生	*	*	*

附錄 2-1、六堆園區二期用地客庄水圳區之鳥類調查紀錄

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)					客庄水圳區									
			103				104				105	105			106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹																			
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶	1	1																	
	Milvus migrans formosanus	黑鳶	1								1										
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲																			
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯											1								
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥											1		1	1		1	1		1
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦																			
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨																			
	Anser cygnoides	中國鵝																			
	Cairina Moschata	紅面番鴨																			
	Cygnus atratus	黑天鵝																			
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕														1					
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺																			
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺																			
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺																			
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺																			
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺	5				1			1			1								
	Egretta intermedia	中白鷺			2					3											
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺										1	2			1	1			1	2
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺																			
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺																	1		
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺						1													
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	臺灣夜鷹	3	2	1		2														
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴									10										
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯	1	4	3				3												
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯	1		1				2												
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩																			1
	Columba livia	岩鴿																			
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩				2	1						2		2				2	2	
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩		95	2	26	7	8	10	6	7		2	5	7	5	4	4	5	8	3
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲	1	1	1						1			2	2		2			2	1
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑		2	1																
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾				2										1			1		
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥											15	12		15	10			16	9
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕		9																	
	Hirundo rustica gutturalis	家燕																			
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕		2	3						3	3				1				2	
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞	2	1			2					1		1				1	1		
	Lanius schach formosae	棕背伯勞		1	1						2	1						1	1		1
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥																			
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲		1																	
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒									1										
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒																			
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒																			

附錄 2-1、(續)

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)				客庄水圳區										
			103				104				105	105			106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝																			
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝										1		1	3				1	2	
	Oriolus traillii	朱鸝																			
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀			4								25		3						
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉																			
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯									1										
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木		3											2	2			1		
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉																			
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯												16				20	50	4	5
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	4	7	6	2	4			8		4	5	20	3			10	40	6	3
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞											1			1					
	Fulica atra	白冠雞																			
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞																			1
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴																			
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸																			
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸																			
	Tringa glareola	鷹斑鷸																			
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																			
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥		11		1						2	3								
	Acridotheres tristis tristis	家八哥																			
	Aplonis panayensis	輝椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴																			
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	棕腹藍磯鶇																			
	Turdus eunomus	斑點鶇					1														
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉								1											
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼										3	5			6			3	7	5
		科數	7	12	9	4	6	2	2	4	8	6	9	8	7	10	3	4	9	8	9
		種數	9	14	11	5	7	2	3	5	8	7	9	11	8	10	4	6	12	10	11
		隻次	19	140	25	33	18	9	15	19	26	15	58	63	23	34	17	37	107	50	32

附錄 2-2、六堆園區二期用地竹涼亭之鳥類調查紀錄

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹																			
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶																			
	Milvus migrans formosanus	黑鳶																			
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲																			
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯																			
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥				1															
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦																			
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨																			
	Anser cygnoides	中國鵝																			
	Cairina Moschata	紅面番鴨																			
	Cygnus atratus	黑天鵝																			
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕																			
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺																			
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺																			
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺																			
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺																			
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺																			
	Egretta intermedia	中白鷺																			
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺	1	2				1			1		3			1	1	1	1	1	1
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺																			
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺																			
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺														1					
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	臺灣夜鷹																			
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴																			
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯		1					2			2	2								
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯	1																		
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩																			
	Columba livia	岩鴿																			
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩		2		1	1			2			1			1					
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩	4	2	3	4	5			3	1	2	2	4	5	4					3
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲				1				2	1					1	1	2		1	1
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑																			
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾	3	2			2													1	
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥											5								
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕																			
	Hirundo rustica gutturalis	家燕																			
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕		5		3					2						2				
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucionensis*	紅尾伯勞	2			1	2	1		1	2			1					1		
	Lanius schach formosae	棕背伯勞	2	1	1	2	1		2	1		2	1				1	1			
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥																			
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲		1																	
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒																			
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒																			
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒																			

附錄 2-2、(續)

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝																			
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝						2												1	
	Oriolus traillii	朱鸝																			
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀		2		3															
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉																			
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯					1											1	1		
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木	1	2	2										1	1					
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉																			
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯						2						5			5		8	1	
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	2	1	1		3	2	3		3	2	3	5		1		3		2	3
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞																			
	Fulica atra	白冠雞																			
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞		2																	
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴																			
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸																			
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸																			
	Tringa glareola	鷹斑鷸																			
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																			
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	1	2																	
	Acridotheres tristis tristis	家八哥																			
	Aplonis panayensis	輝椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴																			
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	栗腹藍磯鶇																			
	Turdus eunomus	斑點鶇																			
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉																			
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼																7	5	4	3
		科數	8	12	4	6	5	4	3	3	6	4	6	3	2	5	5	6	5	6	5
		種數	9	13	4	8	7	5	3	5	6	4	7	4	2	7	5	6	5	7	5
		隻次	17	25	7	16	15	8	7	9	10	8	17	15	6	10	10	15	16	11	11

附錄 2-3、六堆園區二期用地水域生活圈之鳥類調查紀錄

科名	學名	中文俗名	二期(樹林)					水域生活圈									
			104				105	105			106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹															
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶															
	Milvus migrans formosanus	黑鳶															
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲															
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯															
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥								1	1			3	1	2	1
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦															
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨															
	Anser cygnoides	中國鵝															
	Cairina Moschata	紅面番鴨															
	Cygnus atratus	黑天鵝															
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕															
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺															
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺															
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺								6	6	9	12	8	3	1	2
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺															
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺							4							1	4
	Egretta intermedia	中白鷺							2		2						
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺		2	1			1				1			1		1
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺															
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺															
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺															
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	臺灣夜鷹			1						1						
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴															
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯															
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯															
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩															
	Columba livia	岩鴿								1		2				4	
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩			2					8	2			1			
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩	33	20	18	10	6	5	5	20	5		7	4	4	6	2
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲		2	2	2			3			1		2	1	1	
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑			1												
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾							2			1		2		2	1
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥							3			6					
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕															
	Hirundo rustica gutturalis	家燕										8					
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕	2				1										
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucionensis*	紅尾伯勞	5				3				1				1		
	Lanius schach formosae	棕背伯勞	2		1	1			1		1					1	
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥															
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲			2							1					
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒															
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒															
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒															

附錄 2-3、(續)

科名	學名	中文俗名	二期(樹林)					水域生活園									
			104				105	105			106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝															
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝			1					1						1	
	Oriolus traillii	朱鸝															
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀							3					3	6		
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉															
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯															
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木							1							1	
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉							1								
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡															
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯													3	4	
	Pycnonotus sinensis	白頭翁		2	8	12	3	3	5	20	4	3	3	12	40	3	2
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞							3								
	Fulica atra	白冠雞															
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞							4	2		1			1	1	1
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴															
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸															
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸															
	Tringa glareola	鷹斑鷸															
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸															
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥						3	3			2					
	Acridotheres tristis tristis	家八哥					2										
	Aplonis panayensis	輝椋鳥															
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥															
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴															
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	棕腹藍磯鶇															
	Turdus eunomus	斑點鶇															
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉					1										
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼			26							3		5	6	2	3
		科數	3	4	10	4	6	4	12	6	6	11	2	8	9	11	7
		種數	4	4	11	4	6	4	14	8	9	12	3	9	11	14	9
		隻次	42	26	63	25	16	12	40	59	23	38	22	40	67	30	17

附錄 2-4、六堆園區二期用地**望螢園**之鳥類調查紀錄

科名	學名	中文俗名	望螢園										
			105			106				107			
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹											
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶	1										
	Milvus migrans formosanus	黑鳶											
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲											
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯											
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥			1					1			
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦											
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨											
	Anser cygnoides	中國鵝											
	Cairina Moschata	紅面番鴨											
	Cygnus atratus	黑天鵝											
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕											
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺			1								
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺											
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺								1			
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺											
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺		1	1						1	1	
	Egretta intermedia	中白鷺											
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺					1						
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺											
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺								1			
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺											
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	臺灣夜鷹											
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴											
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯											
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯											
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩											
	Columba livia	岩鴿											
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩			3	1	1				2		
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩	8	2	5	4		2	2	3	4	3	
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲										2	
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑											
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾						1		1	1		
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥						12			30		
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕											
	Hirundo rustica gutturalis	家燕											
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕											
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞							3	1	1		
	Lanius schach formosae	棕背伯勞			1				1		1		
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥											
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲											
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒											
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒											
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒											

附錄 2-4、(續)

科名	學名	中文俗名	望蓼園									
			105			106				107		
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝										
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝										
	Oriolus traillii	朱鸝										
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀			8	5			5	5		5
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉										
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯										
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木										
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉										
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡										
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯								2		
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	5	3	8		1	3		10	5	3
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞										
	Fulica atra	白冠雞										
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞										
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴										
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸										
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸										
	Tringa glareola	鷹斑鷸										
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸										
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	3	2	3			2				
	Acridotheres tristis tristis	家八哥										
	Aplonis panayensis	輝椋鳥										
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥			3							
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴										
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	棕腹藍磯鶇										
	Turdus eunomus	斑點鶇										
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉										
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼	3									4
		科數	5	4	7	2	3	5	3	7	6	6
		種數	5	4	10	3	3	5	4	9	8	6
		隻次	20	8	34	10	3	20	11	25	45	18

附錄 2-5、六堆園區二期用地**二期停車場**之鳥類調查紀錄

科名	學名	中文俗名	二期停車場										
			105			106				107			
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹											
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶											
	Milvus migrans formosanus	黑鳶											
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲											
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯											
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥											
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦											
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨											
	Anser cygnoides	中國鵝											
	Cairina Moschata	紅面番鴨											
	Cygnus atratus	黑天鵝											
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕											
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺											
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺											
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺											
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺											
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺											
	Egretta intermedia	中白鷺											
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺									1		
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺											
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺											
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺											
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	臺灣夜鷹									3		
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴											
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯											
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯											
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩											
	Columba livia	岩鴿										6	
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩			1				2				
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩		6	5	3	5		3	3	5	5	
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲											
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑											
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾											
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥											
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕											
	Hirundo rustica gutturalis	家燕											
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕											
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞											
	Lanius schach formosae	棕背伯勞							1	1			
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥											
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲										1	
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒											
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒											
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒											

附錄 2-5、(續)

科名	學名	中文俗名	二期停車場									
			105			106				107		
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝										
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝		1								
	Oriolus traillii	朱鸝										
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀					5				8	17
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉										
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯										
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木										
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉										
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡										
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯									3	
	Pycnonotus sinensis	白頭翁			2						4	
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞										
	Fulica atra	白冠雞										
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞										
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴										
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸										
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸										
	Tringa glareola	鷹斑鷸										
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸										
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥					2					
	Acridotheres tristis tristis	家八哥								2		1
	Aplonis panayensis	輝椋鳥										
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥										
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴										
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	棕腹藍磯鶇										
	Turdus eunomus	斑點鶇										
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉										
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼										
		科數	0	2	2	1	3	0	2	3	5	4
		種數	0	2	3	1	3	0	3	3	6	5
		隻次	0	7	8	3	12	0	6	6	24	30

附錄 2-6、六堆園區周邊地區**麟洛濕地**之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹		1																	
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶																			
	Milvus migrans formosanus	黑鳶																			
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲																			
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯																			
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥				1				2				2				2	1	1	1
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦																			
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨																			
	Anser cygnoides	中國鵝																			
	Cairina Moschata	紅面番鴨																			
	Cygnus atratus	黑天鵝																			
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕																			
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺																			
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺									1										
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺							1												
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺																			
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺	2	1		2				1	1								2		3
	Egretta intermedia	中白鷺																			
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺			3	4	2										1	1			1
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺		2	1	2															
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺	1		1		2		2		2		2	1	2		1		1	1	1
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺						2										2			
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	臺灣夜鷹	1	1								1								4	
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴																			
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯		4				4	5			2	4		1	2				3	1
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯																			
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩								1											
	Columba livia	岩鴿			1																
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩				5	5	1	2	2		2	6	5	3	1	6	7	2	2	5
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩	9	12	11	2	12	5	6	5	16	6	6	10	15	4	12	10	15	6	8
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲			3	3	3	1	4	1		1	3	6		2		2		2	3
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑										1									
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾	5	1	2	2	2	1			2					1		2		3	1
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥																			
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕																			
	Hirundo rustica gutturalis	家燕												5							
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕	2	5	2	7	6	3		2				4				5	3	3	1
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞	1	1			4	1		1		2		2	1			1	2	1	
	Lanius schach formosae	棕背伯勞			1	4	2		1	1		1						1	1	1	
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥		1																	
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲		1	1	7					1				2						
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒																			
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒																			
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒																			

附錄 2-6、(續)

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝																			
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝				1					1			1			1			1	
	Oriolus traillii	朱鸝																			
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀	9	11	18	20	11	12	12	8	11	8	20	20	16	18	20	25	10	20	22
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉																			
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯																1			
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木				2					1							1		1	1
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉																			
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯					1													3	
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	7	8	9	15	10	7		15	10	7	6	8	6	6	5	7	6	11	5
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞								1	1	1									
	Fulica atra	白冠雞																1	1		
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞	4	1	1	9	4	2	5	2	2	1	2	4	3	21	3	6	5	1	5
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴																			
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸																			
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸																			
	Tringa glareola	鷹斑鷸																			
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																			
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	2	9	15	5	5	6	7	7	8	6	11	8	4	6	5	6	5	6	6
	Acridotheres tristis tristis	家八哥										2	3					3			
	Aplonis panayensis	輝椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴													1						
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	棕腹藍磯鶇																			
	Turdus eunomus	斑點鶇																			
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉																			
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼			9	42			13	9	3		10				46	28	5	6	10
		科數	10	14	11	15	10	11	9	11	11	10	9	11	10	8	8	14	10	16	13
		種數	11	15	15	18	14	12	11	15	14	14	11	13	11	9	10	19	14	19	16
		隻次	43	59	78	133	69	45	58	58	60	41	73	76	54	61	100	111	59	76	74

附錄 2-7、六堆園區周邊地區信義路之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	信義路																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹																			
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶																			
	Milvus migrans formosanus	黑鳶																			
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲																			
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯																			
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥								1											
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦																			
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨																			
	Anser cygnoides	中國鵝																			
	Cairina Moschata	紅面番鴨																			
	Cygnus atratus	黑天鵝																			
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕																			
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺																			
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺																			
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺																			
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺																			
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺					2			1											2
	Egretta intermedia	中白鷺																			
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺		1																	
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺																			
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺																			
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺																			
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	臺灣夜鷹																			
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴																			
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯		2					1			1				1				3	
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯																			
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩																			
	Columba livia	岩鴿					1														
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩				2	4														
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩	3	2	5		3	3	5		11	3	3	12	3	3	6	16	5		2
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲	1	1	2		2	1	2	1				2			2		1	1	3
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑		2																1	1
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾		1		1	1	2					3								1
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥																			
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕																			
	Hirundo rustica gutturalis	家燕									3										
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕	8	1	2	3			2		3		2				2		3		5
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞		1								1						1	1		
	Lanius schach formosae	棕背伯勞		1		2					1							1			
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥																			
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲				2			1		1	1		1		1					
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒	1																		
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒					1							1				1			
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒																			

附錄 2-7、(續)

科名	學名	中文俗名	信義路																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝																			
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝																			
	Oriolus traillii	朱鸝																			
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀	1	12	9	6		5	9	2	3	6	2			6	20	5	3	3	5
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉																			
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯						2													
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木	2	1				1	1		1			1					1	1	
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉																			
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡											1								
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯		2		1						3									
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	2	3	1	6	5		5	2	6	5	3	6	6	4	4	2	3	5	2
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞		1																	
	Fulica atra	白冠雞																			
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞			1	1															
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴																			
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸																			
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸																			
	Tringa glareola	鷹斑鷸																			
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																			
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	2	2	2		2	2	3		2	2	7	3	3	1				3	
	Acridotheres tristis tristis	家八哥																			
	Aplonis panayensis	輝椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴																			
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	栗腹藍磯鶇																			
	Turdus eunomus	斑點鶇																			
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉																			
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼							3									6			
		科數	8	13	7	8	7	7	10	5	8	7	7	7	3	6	5	6	7	7	8
		種數	8	15	7	9	9	7	10	5	9	8	7	7	3	6	5	7	7	7	8
		隻次	20	33	22	24	21	16	32	7	31	22	21	26	12	16	34	32	17	17	21

附錄 2-8、六堆園區周邊地區**國道下濕地**之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	國道下濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹																			
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶																			
	Milvus migrans formosanus	黑鳶																			
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲																			
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯																			
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥																			
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦																			
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨																			
	Anser cygnoides	中國鵝																			
	Cairina Moschata	紅面番鴨																			
	Cygnus atratus	黑天鵝																			
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕																			
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺																			
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺																			
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺																			
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺																			
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺					2				1										1
	Egretta intermedia	中白鷺				2															
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺			1				1												
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺																			
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺																			
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺					1	1								1					
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	臺灣夜鷹										1									
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴																			
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯	2	2	3		1	2	2	1		2	1			2					
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯		1					1	1	1										
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩																			
	Columba livia	岩鴿																1	1	4	
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩				2	6	5	5		2	1	5	1	4			3		1	
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩	1	6	3		21	3	7	4	6		2	3	5		4	9	1	6	2
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲	2									1		2		1		6		3	2
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑															1				
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾			3		1		2		4	1	1							2	
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥															15				
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕											2								
	Hirundo rustica gutturalis	家燕												8							
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕		2		5	31						1	20	5		4	4	8	5	3
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞		4		4												2			
	Lanius schach formosae	棕背伯勞	1	4		3	2		1	1	1	2	2							1	
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥																			
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲																			4
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒																			
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒																			
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒																			

附錄 2-8、(續)

科名	學名	中文俗名	國道下濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝																			
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝								1				1	1			1			1
	Oriolus traillii	朱鸝																			
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀		9	2		12	5	11		8	7	7		5	6	7	11	6	8	8
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉																			
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯																			
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木					1									1					
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉																			
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯												5							
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	3	3	2	28	8	4	6	8	12	6	3	20	2	2	2	5	10	6	5
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞						1	2											1	
	Fulica atra	白冠雞																			
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞																			
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴																			
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸																			
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸																			
	Tringa glareola	鷹斑鷸																			
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																			
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	5	8	1	5	4	7	5	2	8	6	5	3		6	6	5	5	15	3
	Acridotheres tristis tristis	家八哥										2		2				3			
	Aplonis panayensis	輝椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥					1														
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴																			
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	栗腹藍磯鶇																			
	Turdus eunomus	斑點鶇																			
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉											1								
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼																			3
		科數	6	7	7	6	10	7	9	6	8	9	9	6	5	7	7	8	5	9	10
		種數	6	9	7	7	13	8	11	7	9	10	11	10	6	7	7	11	6	11	10
		隻次	14	39	15	49	91	28	43	18	43	29	30	65	22	19	39	50	31	52	32

附錄 2-9、六堆園區周邊地區**科大路三段**之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	科大路三段																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹																			
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶																			
	Milvus migrans formosanus	黑鳶	1																		
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲					2														
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯																			
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥																			
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦																			
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨																			
	Anser cygnoides	中國鵝																			
	Cairina Moschata	紅面番鴨																			
	Cygnus atratus	黑天鵝																			
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕																			
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺																			
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺																			
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺																1			
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺																			
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺	3		1		2								1	1					1
	Egretta intermedia	中白鷺												2							
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺																			1
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺																			
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺																			
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺																			
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	臺灣夜鷹																			
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴																			
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯		1	2				1												
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯																			
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩																			
	Columba livia	岩鴿																			
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩	1			1	1	2			1			3	2					2	4
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩	4	5	7	4	20		2	3	4		2	15	3	3	2	9	5	6	6
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲	1	1	2				1			1		2						1	1
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑		1														1			
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾	1					1	1			1		2							
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥																			
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕																			
	Hirundo rustica gutturalis	家燕																			
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕	49				12				2										
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucionensis*	紅尾伯勞	1				1			1		1						2			
Laniidae 伯勞科	*Lanius schach formosae*	棕背伯勞		1									1								
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥																			
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲															1				
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒																			
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒					1											1			
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒																			

附錄 2-9、(續)

科名	學名	中文俗名	科大路三段																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝																			
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝		1																	
	Oriolus traillii	朱鸝																			
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀		5	7			5	3	3		3	2			3		6	2	3	
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉																			
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯												2							
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木					3							2						1	
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉																			
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯								1				5							
	Pycnonotus sinensis	白頭翁		5		3	7	4	5	8	56	3	3	10	5	4	2	4	3	3	2
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞	1	1						3	1										
	Fulica atra	白冠雞																			
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞		2		1					1					2					
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴																			
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸																			
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸																			
	Tringa glareola	鷹斑鷸												1							
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																			
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	2	2	2		7		2		2	6	3		2		3		2		1
	Acridotheres tristis tristis	家八哥						3													
	Aplonis panayensis	輝椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴																			
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	栗腹藍磯鶇																			
	Turdus eunomus	斑點鶇																			
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉																			
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼			7	1			5					17				7	3	4	
		科數	9	10	7	4	9	5	8	5	5	6	5	9	4	5	4	8	5	6	5
		種數	10	11	7	5	10	5	8	6	7	6	5	11	5	5	4	8	5	7	7
		隻次	64	25	28	10	56	15	20	19	67	15	11	61	13	13	8	31	15	20	16

附錄 2-10、六堆園區周邊地區**榮華國小旁**之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Accipitridae 鷹科	*Accipiter trivirgatus formosae*	鳳頭蒼鷹																			
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶																			
	Milvus migrans formosanus	黑鳶																			
	Spilornis cheela hoya	大冠鷲																			
Acrocephalidae 葦鶯科	*Acrocephalus orientalis*	東方大葦鶯																			
Alcedinidae 翠鳥科	*Alcedo atthis bengalensis*	翠鳥																			
Anatidae 雁鴨科	*Aix sponsa*	林鴛鴦																			
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨																			
	Anser cygnoides	中國鵝																			
	Cairina Moschata	紅面番鴨																			
	Cygnus atratus	黑天鵝																			
Apodidae 雨燕科	*Apus nipalensis kuntzi*	小雨燕																			
Ardeidae 鷺科	*Ardea alba modesta*	大白鷺																			
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺																			
	Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺																			
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺																			
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺	3		1	2		1							1						1
	Egretta intermedia	中白鷺																			
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺		1	2		1	2			1					1				1	
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺																			
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺					1														
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺						1								3					
Caprimulgidae 夜鷹科	*Caprimulgus affinis stictomus*	臺灣夜鷹	2	1				4				2			2					3	
Charadriidae 鴴科	*Charadrius dubius curonicus*	小環頸鴴																			
Cisticolidae 扇尾鶯科	*Prinia flaviventris sonitans*	灰頭鷦鶯																			
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯																			
Columbidae 鳩鴿科	*Chalcophaps indica indica*	翠翼鳩																			
	Columba livia	岩鴿										1									
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩	3	2	2	2	8	2	3		2	2	3				3	1		1	2
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩	1	17	6	16	15	8	8	5	6	6	6	6	5	3	2	7	7	8	7
Corvidae 鴉科	*Dendrocitta formosae formosae*	樹鵲				3		2						3				2			
Cuculidae 杜鵑科	*Centropus bengalensis lignator*	番鵑						1									1				
Dicruridae 卷尾科	*Dicrurus macrocercus*	大卷尾			1							2	1							2	
Estrildidae 梅花雀科	*Lonchura punctulata topela*	斑文鳥		1																	
Hirundinidae 燕科	*Cecropis striolata striolata*	赤腰燕																			
	Hirundo rustica gutturalis	家燕	1				13												2		
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕	2	2	5	3	10	2	4	3	3		6								2
Laniidae 伯勞科	*Lanius cristatus lucioniensis*	紅尾伯勞	1	1		2	2	1			1	1								1	
Laniidae 伯勞科	*Lanius schach formosae*	棕背伯勞		1						1											
Megalaimidae 擬鴷科	*Megalaima nuchalis*	五色鳥																			
Monarchidae 王鶲科	*Hypothymis azurea oberholseri*	黑枕藍鶲						1	2	1	1			2						1	
Motacillidae 鶺鴒科	*Motacilla alba leucopsis*	白鶺鴒																			
	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒													1						
	Motacilla tschutschensis taivana	黃鶺鴒																			

附錄 2-10、(續)

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muscicapidae 鶲科	*Phoenicurus auroreus auroreus*	黃尾鴝																			
Oriolidae 黃鸝科	*Oriolus chinensis diffusus*	黃鸝															1				
	Oriolus traillii	朱鸝																1			
Passeridae 麻雀科	*Passer montanus*	麻雀	10	25	5	8	50	5	15	6	25	12	8	5	15	8	13	6	4	8	10
Phasianidae 雉科	*Synoicus chinensis*	小鶉鶉														1					
Phylloscopidae 柳鶯科	*Phylloscopus borealis borealis*	極北柳鶯																			
Picidae 啄木鳥科	*Dendrocopos canicapillus kaleensis*	小啄木		1	1		2	3			1	1		1					1	1	
Podicipedidae 鸊鷉科	*Tachybaptus ruficollis philippensis*	小鸊鷉																			
Psittacidae 鸚鵡科	*Agapornis roseicollis*	桃臉情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae 鵯科	*Hypsipetes leucocephalus nigerrimus*	紅嘴黑鵯		2			3												5		
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	3	8	3	9		6	6	3	4	5	3	2	6	3	5	5	6	8	4
Rallidae 秧雞科	*Amaurornis phoenicurus*	白腹秧雞																			
	Fulica atra	白冠雞																			
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞																			
Recurvirostridae 長腳鷸科	*Himantopus himantopus*	高蹺鴴																			
Rostratulidae 彩鷸科	*Rostratula benghalensis benghalensis*	彩鷸																			
Scolopacidae 鷸科	*Actitis hypoleucos*	磯鷸																			
	Tringa glareola	鷹斑鷸																			
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																			
Sturnidae 椋鳥科	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥			1			2	3	2	2		3			1	3		3	6	4
	Acridotheres tristis tristis	家八哥													2						
	Aplonis panayensis	輝椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae 畫眉科	*Pomatorhinus musicus*	小彎嘴																			
Turdidae 鶇科	*Monticola solitarius philippensis*	棕腹藍磯鶇																			
	Turdus eunomus	斑點鶇																			
Turnicidae 三趾鶉科	*Turnix suscitator rostratus*	棕三趾鶉																			
Zosteropidae 繡眼科	*Zosterops japonicus simplex*	綠繡眼		2	8		22	4	5			3	3								
		科數	7	10	9	7	8	13	7	7	9	8	7	6	7	6	6	5	6	10	6
		種數	9	13	11	8	11	16	8	7	10	10	8	6	7	7	7	6	7	11	7
		隻次	26	64	35	45	127	45	46	21	46	35	33	19	32	20	28	22	28	40	30

附錄 2-11、六堆園區二期用地**各樣站**之哺乳類各樣點調查記錄（一）

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)				客庄水圳區									
			103				104				105	105			106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠	1																		
	Mus musculus	家鼷鼠																			
	Rattus norvegicus	溝鼠													1						
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩		1				1			2			1	1	1		1	3	2	1
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠																			
		科數	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	2	1	0	1	1	1	1
		種數	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2	1	0	1	1	1	1
		隻次	1	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	2	1	0	1	3	2	1

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠																			
	Mus musculus	家鼷鼠																			
	Rattus norvegicus	溝鼠																			
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩		3	1	1	1	1	1	1	2	1		1	1	1	1	1	1	1	1
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠			1													1		1	
		科數	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	1	2	1
		種數	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	1	2	1
		隻次	0	3	2	1	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	1	2	1	2	1

科名	學名	中文俗名	二期(樹林)					水域生活圈										
			104				105	105			106				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠																
	Mus musculus	家鼷鼠																
	Rattus norvegicus	溝鼠									1							
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩				1	5	1				1						
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠										1				2		
		科數	0	0	0	1	1	1	0	0	1	2	0	0	0	1	0	
		種數	0	0	0	1	1	1	0	0	1	2	0	0	0	1	0	
		隻次	0	0	0	1	5	1	0	0	1	2	0	0	0	2	0	

附錄 2-12、六堆園區二期用地**各樣站**之哺乳類各樣點調查記錄（二）

科名	學名	中文俗名	望螢園									
			105			106				107		
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠										
	Mus musculus	家鼷鼠										
	Rattus norvegicus	溝鼠										
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩		1		1						
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠										
		科數	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
		種數	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
		隻次	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0

科名	學名	中文俗名	二期停車場									
			105			106				107		
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠										
	Mus musculus	家鼷鼠										
	Rattus norvegicus	溝鼠										
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩		1	1					2	1	1
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠										
		科數	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1
		種數	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1
		隻次	0	1	1	0	0	0	0	2	1	1

附錄 2-13、六堆園區周邊地區**各樣站**之哺乳類調查記錄（一）

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠																			
	Mus musculus	家鼷鼠				1								1							
	Rattus norvegicus	溝鼠												1				1			1
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩	2				1	2		1	1	1	3	3	2	3	1	3	3	2	3
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠		10	1	1			8	2			16	1			1		1		
		科數	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	2	2	2	1	2
		種數	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	4	1	1	2	2	2	1	2
		隻次	2	10	1	2	1	2	8	3	1	1	19	6	2	3	2	4	4	2	4

科名	學名	中文俗名	信義路																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠																			
	Mus musculus	家鼷鼠														1	2	1			1
	Rattus norvegicus	溝鼠							2		1										
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩	1		1	1		1	2	2	3	1	1	2	1	1		1	2	2	
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠		1			1		1			3								1	
		科數	1	1	1	1	1	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1
		種數	1	1	1	1	1	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1
		隻次	1	1	1	1	1	1	5	2	4	4	1	2	1	2	2	2	2	3	1

科名	學名	中文俗名	國道下濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠																			
	Mus musculus	家鼷鼠	1		1	1	3	2	1				1								
	Rattus norvegicus	溝鼠					1											1			
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩	2	1	1	1	1		1		1	2	2	1	2	2	3	1	2		2
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠		1			1			2								1	4	2	
		科數	2	2	2	2	3	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	2	1	1
		種數	2	2	2	2	4	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	2	1	1
		隻次	3	2	2	2	6	2	2	2	1	2	3	1	2	2	3	3	6	2	2

附錄 2-14、六堆園區周邊地區**各樣站**之哺乳類調查記錄（二）

科名	學名	中文俗名	科大路三段																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠																			
	Mus musculus	家鼷鼠			1	1					1										
	Rattus norvegicus	溝鼠		1						1											
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩					1		2	2		2			2	1	1	1	1		
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠			3	3	4	4	3	3	2					2					1
		科數	0	1	2	2	2	1	2	1	2	1	0	0	1	2	1	1	1	0	1
		種數	0	1	2	2	2	1	2	3	2	1	0	0	1	2	1	1	1	0	1
		隻次	0	1	4	4	5	4	5	6	3	2	0	0	2	3	1	1	1	0	1

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Muridae 鼠科	*Mus caroli*	田鼷鼠																			
	Mus musculus	家鼷鼠																		1	
	Rattus norvegicus	溝鼠																			
Soricidae 尖鼠科	*Suncus murinus*	臭鼩	1	1	1	2	1	1		2	1	1						2	3		3
Vespertilionidae 蝙蝠科	*Pipistrellus abramus*	東亞家蝠			1																
		科數	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1
		種數	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1
		隻次	1	1	2	2	1	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	2	3	1	3

附錄 2-15、六堆園區二期用地**各樣站**之爬蟲類調查記錄（一）

			二期				二期(空地)					客庄水圳區									
			103				104				105	105			106				107		
科名	學名	中文俗名	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母																			
	Ptyas mucosus	南蛇																			
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	兩傘節																			
	Naja atra	眼鏡蛇									1										
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎																			
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎															1				
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥											1					2		3	2
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇																			
		科數	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1
		種數	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	2	0	3	2

			竹涼亭																		
			103				104				105				106				107		
科名	學名	中文俗名	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母																			
	Ptyas mucosus	南蛇																			
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	兩傘節																			
	Naja atra	眼鏡蛇																			
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎																			
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎				4		1	2		1					1	3	4	2		13
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥		1		1								1	1		1			2	1
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇																			
		科數	0	1	0	2	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	2	1	1	1	2
		種數	0	1	0	2	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	2	1	1	1	2
		隻次	0	1	0	5	0	1	2	0	1	0	0	1	1	1	4	4	2	2	14

附錄 2-16、六堆園區二期用地**各樣站**之爬蟲類調查記錄（二）

科名	學名	中文俗名	二期(樹林)					水域生活圈									
			104				105	105			106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母															
	Ptyas mucosus	南蛇															
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	兩傘節															
	Naja atra	眼鏡蛇															
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎															
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎											1				
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥	1													1	
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇															
		科數	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
		種數	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
		隻次	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0

科名	學名	中文俗名	望螢園									
			105			106				107		
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母										
	Ptyas mucosus	南蛇										
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	兩傘節										
	Naja atra	眼鏡蛇										
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎										
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎										
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥							1		1	
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇										
		科數	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
		種數	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0

附錄 2-17、六堆園區二期用地**各樣站**之爬蟲類調查記錄（三）

科名	學名	中文俗名	二期停車場									
			105			106				107		
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	**臭青母**										
	Ptyas mucosus	**南蛇**										
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	**兩傘節**										
	Naja atra	**眼鏡蛇**										
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	**無疣蝎虎**										
	Hemidactylus frenatus	**疣尾蝎虎**					1					
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	**多線南蜥**							1			
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	**盲蛇**										
		科數	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
		種數	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
		隻次	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0

附錄 2-18、六堆園區周邊地區**各樣站**之爬蟲類調查記錄（一）

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母																			
	Ptyas mucosus	南蛇																			
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	兩傘節																			
	Naja atra	眼鏡蛇																			
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎				3	6														
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎	42	52	43	62	18	53	70	49	56	27	37	39	40	35	47	41	32	1	
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥	6	2	3	7				4	1		2	6	3		2	11	2	6	8
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇																			1
		科數	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2
		種數	2	2	2	3	2	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2
		隻次	48	54	46	72	24	53	70	53	57	27	39	45	43	35	49	52	34	7	9

科名	學名	中文俗名	信義路																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母																			
	Ptyas mucosus	南蛇																			
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	兩傘節																			
	Naja atra	眼鏡蛇																			
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎				1															
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎		3		2		4	1	1		3	1		4			2			
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥	2		3	5		3	1		6		1	2	5			1		1	1
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇		1				1				1					1				
		科數	1	2	1	2	0	3	2	1	1	2	2	1	2	0	1	2	0	1	1
		種數	1	2	1	3	0	3	2	1	1	2	2	1	2	0	1	2	0	1	1
		隻次	2	4	3	8	0	8	2	1	6	4	2	2	9	0	1	3	0	1	1

附錄 2-19、六堆園區周邊地區**各樣站**之爬蟲類調查記錄（二）

科名	學名	中文俗名	國道下濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母																			
	Ptyas mucosus	南蛇																			
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	雨傘節												1							
	Naja atra	眼鏡蛇																			
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎		2			9														
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎	5	8	36	25		17	9	8	6	6	20	15	21	19	12	7	7	11	17
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥			2				2		1									2	
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇																			
		科數	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1
		種數	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1
		隻次	5	10	38	25	9	17	11	8	7	6	20	16	21	19	12	7	7	13	17

科名	學名	中文俗名	科大路三段																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	臭青母																			
	Ptyas mucosus	南蛇																			
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	雨傘節		1																	1
	Naja atra	眼鏡蛇																			
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	無疣蝎虎				2															
	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎		2	1	3	1	2	1	2		1				2				3	
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	多線南蜥			3	1		2			3		1					4	1	4	1
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	盲蛇										1									
		科數	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	0	0	1	0	1	1	2	2
		種數	0	2	2	3	1	2	1	1	1	2	1	0	0	1	0	1	1	2	2
		隻次	0	3	4	6	1	4	1	2	3	2	1	0	0	2	0	4	1	7	2

附錄 2-20、六堆園區周邊地區**各樣站**之爬蟲類調查記錄（三）

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頷蛇科	*Elaphe carinata*	**臭青母**																			
	Ptyas mucosus	**南蛇**																			
Elapidae 蝙蝠蛇科	*Bungarus multicinctus*	**雨傘節**																			
	Naja atra	**眼鏡蛇**																			
Gekkonidae 壁虎科	*Hemidactylus bowringii*	**無疣蝎虎**																			
	Hemidactylus frenatus	**疣尾蝎虎**	1		1			3	1	5	2	3				1	16	1			2
Scincidae 石龍子科	*Eutropis multifasciata*	**多線南蜥**				1					2								10	3	
Typhlopidae 盲蛇科	*Ramphotyphlops braminus*	**盲蛇**																			
		科數	1	0	1	1	0	1	1	1	2	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
		種數	1	0	1	1	0	1	1	1	2	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
		隻次	1	0	1	1	0	3	1	5	4	3	0	0	0	1	16	1	10	3	2

附錄 2-21、六堆園區二期用地各樣點之兩棲類調查記錄（一）

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)				客庄水圳區									
			103				104				105	105			106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	黑眶蟾蜍											3		6	3	1	1		1	
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	澤蛙		1	3						1	4	14	18	5	11	2	5		3	7
	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙													1	2	1			1	
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	亞洲錦蛙																			
	Microhyla fissipes	小雨蛙										15	26	75	135	86	1				
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	腹斑蛙																			
	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙											11	2	17	13	15		4	9	4
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙																			
		科數	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	4	3	4	4	4	2	1	3	2
		種數	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	4	3	5	5	5	2	1	4	2
		隻次	0	1	3	0	0	0	0	0	1	19	54	95	164	115	20	6	4	14	11

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	黑眶蟾蜍									1	2	4	3	2						
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	澤蛙			1					1			2		1	2					1
	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙																			
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	亞洲錦蛙																			
	Microhyla fissipes	小雨蛙											1								
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	腹斑蛙																			
	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙						2				2		1	1	4					
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙																			
		科數	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	3	2	3	2	0	0	0	0	1
		種數	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	3	2	3	2	0	0	0	0	1
		隻次	0	0	1	0	0	2	0	1	1	4	7	4	4	6	0	0	0	0	1

附錄 2-22、六堆園區二期用地各樣點之兩棲類調查記錄（二）

科名	學名	中文俗名	二期(樹林)					水域生活圈									
			104				105	105			106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	黑眶蟾蜍						5	3	1	16						
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	澤蛙						5	5	54	18	13	2	2		4	2
	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙															
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	亞洲錦蛙															
	Microhyla fissipes	小雨蛙						15			28						
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	腹斑蛙															
	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙							5	5	13	6	5			3	5
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙															
		科數	0	0	0	0	0	3	3	3	4	2	2	1	0	2	2
		種數	0	0	0	0	0	3	3	3	4	2	2	1	0	2	2
		隻次	0	0	0	0	0	25	13	60	75	19	7	2	0	7	7

科名	學名	中文俗名	望螢園									
			105			106				107		
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	黑眶蟾蜍	1	1	1	18	1		3			
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	澤蛙	2	3	5	9	8		3	1	2	3
	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙										
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	亞洲錦蛙										
	Microhyla fissipes	小雨蛙	10	3		6	2		1		1	
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	腹斑蛙										
	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙		1			4	12			6	8
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙										
		科數	3	4	2	3	4	1	3	1	3	2
		種數	3	4	2	3	4	1	3	1	3	2
		隻次	13	8	6	33	15	12	7	1	9	11

附錄 2-23、六堆園區二期用地**各樣點**之兩棲類調查記錄（三）

科名	學名	中文俗名	二期停車場									
			105			106				107		
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	**黑眶蟾蜍**				1	1					
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	**澤蛙**				1						
	Hoplobatrachus rugulosus	**虎皮蛙**										
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	**亞洲錦蛙**										
	Microhyla fissipes	**小雨蛙**										1
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	**腹斑蛙**										
	Hylarana guentheri	**貢德氏赤蛙**										
	Lithobates catesbeianus	**美洲牛蛙**										
		科數	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1
		種數	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1
		隻次	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1

附錄 2-24、六堆園區周邊地區**各樣站**之兩棲類調查記錄（一）

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	**黑眶蟾蜍**	1	1	1					1	4	1	7	2	1	2	1			2	1
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	**澤蛙**	2		4			1	1	5	1		5	1			4	1		1	1
	Hoplobatrachus rugulosus	**虎皮蛙**			2					2			2		1		1				
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	**亞洲錦蛙**											1			1	1				
	Microhyla fissipes	**小雨蛙**																			
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	**腹斑蛙**		1																	
	Hylarana guentheri	**貢德氏赤蛙**	7	10	5	1	3	2	10	6	1	10	11		21	21	35	1	1	13	10
	Lithobates catesbeianus	**美洲牛蛙**																			
		科數	3	2	3	1	1	2	2	3	3	2	4	2	3	3	4	2	1	3	3
		種數	3	3	4	1	1	2	2	4	3	2	5	2	3	3	5	2	1	3	3
		隻次	10	12	12	1	3	3	11	14	6	11	26	3	23	24	42	2	1	16	12

科名	學名	中文俗名	信義路																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	**黑眶蟾蜍**							1	3		1	8	7							2
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	**澤蛙**				9			2	5		3	2	3				2			4
	Hoplobatrachus rugulosus	**虎皮蛙**																			
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	**亞洲錦蛙**		2					1	8	1		4			2					1
	Microhyla fissipes	**小雨蛙**																			
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	**腹斑蛙**																			
	Hylarana guentheri	**貢德氏赤蛙**									1		1								
	Lithobates catesbeianus	**美洲牛蛙**																			
		科數	0	1	0	1	0	0	3	3	2	2	4	2	0	1	0	1	0	0	3
		種數	0	1	0	1	0	0	3	3	2	2	4	2	0	1	0	1	0	0	3
		隻次	0	2	0	9	0	0	4	16	2	4	15	10	0	2	0	2	0	0	7

附錄 2-25、六堆園區周邊地區**各樣站**之兩棲類調查記錄（二）

科名	學名	中文俗名	國道下濕地																
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	黑眶蟾蜍		1								1	3	2		3	1				
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	澤蛙		1									1	2						1	
	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙																		1	
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	亞洲錦蛙		1									1								
	Microhyla fissipes	小雨蛙						1	7												
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	腹斑蛙																			
	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙		1		1		1				1		2		5	16			4	8
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙																			
		科數	0	4	0	1	0	2	1	0	0	2	3	3	0	2	2	0	0	2	1
		種數	0	4	0	1	0	2	1	0	0	2	3	3	0	2	2	0	0	3	1
		隻次	0	4	0	1	0	2	7	0	0	2	5	6	0	8	17	0	0	6	8

科名	學名	中文俗名	科大路三段																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	黑眶蟾蜍											7	1						1	
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	澤蛙		2	1	4			1	3		1	9	1			5	3			6
	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙														1					
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	亞洲錦蛙		2						3			1			1					
	Microhyla fissipes	小雨蛙															3				2
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	腹斑蛙																			
	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙								1				1		12					1
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙																			
		科數	0	2	1	1	0	0	1	3	0	1	3	3	0	3	2	1	0	1	3
		種數	0	2	1	1	0	0	1	3	0	1	3	3	0	3	2	1	0	1	3
		隻次	0	4	1	4	0	0	1	7	0	1	17	3	0	14	8	3	0	1	9

附錄 2-26、六堆園區周邊地區**各樣站**之兩棲類調查記錄（三）

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Bufonidae 蟾蜍科	*Duttaphrynus melanosticus*	**黑眶蟾蜍**				1	1		1		15	2	1		2	4	3				
Dicroglossidae 叉舌蛙科	*Fejervarya limnocharis*	**澤蛙**	5	1					2	1		1	4	2		1		1			
	Hoplobatrachus rugulosus	**虎皮蛙**																			
Microhylidae 狹口蛙科	*Kaloula pulchra pulchra*	**亞洲錦蛙**																			
	Microhyla fissipes	**小雨蛙**		2	1																
Ranidae 赤蛙科	*Babina adenopleura*	**腹斑蛙**																			
	Hylarana guentheri	**貢德氏赤蛙**		2				1	5			1				4		1			
	Lithobates catesbeianus	**美洲牛蛙**																			
		科數	1	3	1	1	1	1	3	1	1	3	2	1	1	3	1	2	0	0	0
		種數	1	3	1	1	1	1	3	1	1	3	2	1	1	3	1	2	0	0	0
		隻次	5	5	1	1	1	1	8	1	15	4	5	2	2	9	3	2	0	0	0

附錄 2-27、六堆二期用地**客庄水圳區**之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)					客庄水圳區									
			103				104				105	105			106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶																			
	Borbo cinnara	禾弄蝶			2											1					
	Parnara bada	小稻弄蝶																			
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶								1											
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶																			
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶																1			
	Suastus gremius	黑星弄蝶																			
	Udaspes folus	大白紋弄蝶															2				
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶										1								2	
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶																			
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶																			
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶																			
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶		6																	
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶											2								
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶																			
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶																			
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶																			
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶																			
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶																			
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶																	4		
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶																			
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶		1																	
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶			2	1												5		176	
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶			1				2	1						2				5	
	Zizula hylax	迷你小灰蝶													7	3				4	
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶				2															
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶																			
	Danaus chrysippus	樺斑蝶		1						2		1	1			1					
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶																			
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶																			
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶																			
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶																			
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶		3																	
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶										2					1				2
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶																			

附錄 2-27、(續)

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)					客庄水圳區									
			103				104				105	105			106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶							1	4			2				1	2			
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶																			
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶																			
	Melanitis leda	樹蔭蝶																			
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶																			
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶																			
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶																2			
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶		1																1	1
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶																			
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶																1			1
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶																1			
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶																			
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶			1	1							1				2			1	3
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶																			
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶																			
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶																			
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶				3			1	2								6			
	Catopsilia pomona	淡黃蝶			9	3			7	2		1	4	3		1	5	7			2
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶																			
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶			2	2			3	14				5	4	3	2	3			1
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶			1							2		5	7	5	12	3	4	5	
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶	6	3		9	5	1	2				5	3	18	3			13	2	
		科數	1	3	4	4	1	1	3	4	0	2	4	2	2	4	4	5	2	4	3
		種數	1	6	7	7	1	1	6	7	0	2	7	6	4	8	7	10	3	8	6
		隻次	6	15	18	21	5	1	16	26	0	3	16	19	36	19	25	31	21	196	10

附錄 2-28、六堆二期用地**竹涼亭**之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶										1									1
	Borbo cinnara	禾弄蝶							2				1								2
	Parnara bada	小稻弄蝶																1			
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶							1												
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶																			
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶			2												1	1	1	2	
	Suastus gremius	黑星弄蝶			1												1				
	Udaspes folus	大白紋弄蝶																			
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶		3																	1
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶																			
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶																			
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶																2			
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶											7	34		3	2	3			
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶															18	4		3	2
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶																3			
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶		1											2						
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶																			
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶		1												2					
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶	4		1												3				
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶																		1	
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶																			
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶																			
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶		15		7		13					1		4					16	
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶							2	2			6								
	Zizula hylax	迷你小灰蝶		1									7	98	8	5		3	8	17	
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶								1			2								
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶															1				
	Danaus chrysippus	樺斑蝶										1	14	3	7	12		4	1	18	12
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶												1				1			1
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶																			
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶											1	3							1
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶											7								3
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶		1									6	13		28	12	8	1		5
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶		2					1	1			3	1		1		1			4
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶											2								

附錄 2-28、(續)

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶				1							3	1							1
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶																			
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶							1												
	Melanitis leda	樹蔭蝶				1										1					
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶																		2	1
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶											2								1
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶		1		1		1					2	4							1
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶	1									1	3	1		1	1	1		1	7
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶														1					1
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶			1				1				3			1					
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶																			1
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶																			
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶	2	1									1							1	3
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶																			
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶																			
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶																			
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶				3								3				4		1	
	Catopsilia pomona	淡黃蝶							1				28			3		1			3
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶								1											
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶	1		1				2				3	5	5			1			8
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶		1		7				1	1			7	25	6	3	2	6	3	2
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶	5	5		3		2			3		2	1	17	4	1	2	11	1	
		科數	4	4	4	3	0	3	5	3	1	2	5	3	3	4	4	4	4	5	5
		種數	5	11	5	7	0	3	8	5	2	3	21	14	7	13	10	17	6	12	21
		隻次	13	32	6	23	0	16	11	6	4	3	104	175	68	68	43	42	28	66	61

附錄 2-29、六堆二期用地**水域生活圈**之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	二期(樹林)					水域生活圈									
			104				105	105			106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶															
	Borbo cinnara	禾弄蝶			1				2								4
	Parnara bada	小稻弄蝶															1
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶															
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶															
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶															
	Suastus gremius	黑星弄蝶															
	Udaspes folus	大白紋弄蝶															
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶										2				1	
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶															
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶															
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶															
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶				2											
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶															
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶															
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶															
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶															
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶															
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶															
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶															
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶															
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶															
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶										3		5	6	56	2
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶			2												
	Zizula hylax	迷你小灰蝶							7					3			3
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶				1											
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶															
	Danaus chrysippus	樺斑蝶							26					5	3	3	5
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶															
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶															
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶															
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶															
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶				1											
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶							4			1	2	1			5
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶							3								

附錄 2-29、(續)

科名	學名	中文俗名	二期(樹林)					水域生活圈									
			104				105	105			106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶				1			12					4			1
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶															
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶															
	Melanitis leda	樹蔭蝶											1				
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶														1	
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶															
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶															
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶												1		1	1
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶															1
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶							2					1			2
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶				1			3								1
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶															
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶											1	1			3
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶															
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶															
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶															
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶			2	7				1				6			
	Catopsilia pomona	淡黃蝶			2	4		2	21			2	2	8			5
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶															
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶			3	29		1	1	12		2	1	2			
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶			1			1		3		1	3		2	1	2
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶	6		2		16							2	11	1	
		科數	1	0	3	4	1	1	5	1	0	3	3	4	3	3	5
		種數	1	0	7	8	1	3	10	3	0	6	6	12	4	7	14
		隻次	6	0	13	46	16	4	81	16	0	11	10	39	22	64	36

附錄 2-30、六堆二期用地**望螢園**之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	望螢園									
			105			106				107		
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶										
	Borbo cinnara	禾弄蝶										
	Parnara bada	小稻弄蝶										
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶										
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶										
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶										
	Suastus gremius	黑星弄蝶										
	Udaspes folus	大白紋弄蝶							1			
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶										
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶										
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶										
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶										
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶	3	1			2			3	2	
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶							2			
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶										
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶										
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶										
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶										
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶										
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶										
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶										
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶										
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶								1		
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶					2			2	4	
	Zizula hylax	迷你小灰蝶										
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶										
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶										
	Danaus chrysippus	樺斑蝶									1	
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶										
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶										
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶										
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶										
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶										
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶										4
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶										

附錄 2-30、(續)

科名	學名	中文俗名	望螢園									
			105			106				107		
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶		2					2		1	
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶										
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶										
	Melanitis leda	樹蔭蝶										
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶										
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶										
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶									1	2
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶										
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶										
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶										1
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶										
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶										
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶										
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶										
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶		1								
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶										
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶			2							
	Catopsilia pomona	淡黃蝶		8					2		1	1
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶										
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶			4		1		2	1		
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶										1
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶	3		4		1		1	8	3	1
		科數	2	3	1	0	2	0	4	2	3	3
		種數	2	4	3	0	4	0	6	5	7	6
		隻次	6	12	10	0	6	0	10	15	13	10

附錄 2-31、六堆二期用地**二期停車場**之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	二期停車場									
			105			106				107		
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶										
	Borbo cinnara	禾弄蝶										
	Parnara bada	小稻弄蝶										
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶										
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶										
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶										
	Suastus gremius	黑星弄蝶										
	Udaspes folus	大白紋弄蝶										
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶										
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶										
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶										
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶										
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶										
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶										
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶										
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶										
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶										
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶										
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶										
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶										
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶										
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶										
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶							2			
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶			1				3			
	Zizula hylax	迷你小灰蝶										
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶										
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶										
	Danaus chrysippus	樺斑蝶										
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶										
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶										
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶										
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶										
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶										
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶										
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶										

附錄 2-31、(續)

科名	學名	中文俗名	二期停車場									
			105			106				107		
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶										
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶										
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶										
	Melanitis leda	樹蔭蝶										
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶										
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶										
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶										
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶										
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶										
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶										
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶										
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶										
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶		1								
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶										
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶										
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶										
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶			3							
	Catopsilia pomona	淡黃蝶		3								
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶										
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶			2		1					
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶			5				7		1	
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶			3				3	2	1	
		科數	0	2	2	0	1	0	2	1	1	0
		種數	0	2	5	0	1	0	4	1	2	0
		隻次	0	4	14	0	1	0	15	2	2	0

附錄 2-32、六堆園區周邊地區**麟洛濕地**之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶																			
	Borbo cinnara	禾弄蝶								4											
	Parnara bada	小稻弄蝶																			
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶																			
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶																			
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶			1	1						2		1						1	
	Suastus gremius	黑星弄蝶																			
	Udaspes folus	大白紋弄蝶																			
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶		7	4			2				2	1	3		1				2	1
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶									1										
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶																			
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶									1										
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶						1													
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶																			
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶																			
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶	2	1		1															
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶																			
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶																			
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶																			
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶																			
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶				2															
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶																			
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶	3	28	3	11		10	5	1	5	4	2	4	8	5		1	2	6	1
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶						1								2					
	Zizula hylax	迷你小灰蝶																		2	
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶																			
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶							1												
	Danaus chrysippus	樺斑蝶																			
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶																			
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶																			
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶												1							
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶																			
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶				1															
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶		1	3	1											1				1
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶																			

附錄 2-32、(續)

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶				1			1												
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶																			
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶																			
	Melanitis leda	樹蔭蝶																			
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶																			
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶																			
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶																			
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶																			
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶			2																
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶	1									1					1			1	
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶							1	1											1
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶																			
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶				1															
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶			1																
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶																			
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶			1																
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶		1	1	25				2	1			8				3			1
	Catopsilia pomona	淡黃蝶	1	4	4	2		1	3							1	1			1	
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶														1					
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶	1	1		3						1				2	2				
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶		2		9	1	1	2	4	1		1	5	8	2		1	3		2
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶	7	5	3	8	2	1	3	10	12	3	3	8	3	2		1	7	1	
		科數	3	3	5	5	1	2	4	4	2	4	2	4	2	2	3	2	2	4	4
		種數	6	9	10	13	2	7	7	6	6	6	4	7	3	8	4	4	3	7	6
		隻次	15	50	23	66	3	17	16	22	21	13	7	30	19	16	5	6	12	14	7

附錄 2-33、六堆園區周邊地區**信義路**之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	信義路															
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶																			
	Borbo cinnara	禾弄蝶																			
	Parnara bada	小稻弄蝶																			
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶																			
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶																			
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶										1									
	Suastus gremius	黑星弄蝶																			
	Udaspes folus	大白紋弄蝶																			
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶																			
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶																			
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶																			
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶									2										
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶																			
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶																			
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶																			
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶	1	1			1								3	1					
	Rapala varuna formosana	璽丁小灰蝶																			
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶																			
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶																			
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶										1									
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶																			
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶																			
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶	2	2						1											
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶				1	1														
	Zizula hylax	迷你小灰蝶																			
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶				1					1	1						5			
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶																			
	Danaus chrysippus	樺斑蝶																			
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶																			
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶																			
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶																			
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶				1															
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶																			
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶			1				1				1								1
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶																			

附錄 2-33、(續)

科名	學名	中文俗名	信義路																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶															1				
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶																			
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶																			
	Melanitis leda	樹蔭蝶															1				
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶			1																
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶						1													
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶																			
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶																			
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶																			
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶	1		1				1												
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶																			1
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶																			
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶																			
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶			1																
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶																			
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶																			
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶			1	12			1	1	1			6				7			
	Catopsilia pomona	淡黃蝶	1	1	3	1						1				1					1
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶																			
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶	2		4	4					3			2		1				1	
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶	1			17	1	1	3		3	1	1	5				2	1	2	1
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶	19	1	2	10	13	1	4		34	1	5	12		3				2	2
		科數	3	2	3	3	2	1	3	2	3	4	2	1	1	2	1	2	1	1	3
		種數	7	4	8	8	4	3	5	2	6	6	3	4	1	4	2	3	1	3	5
		隻次	27	5	14	47	16	3	10	2	44	6	7	25	3	6	2	14	1	5	6

附錄 2-34、六堆園區周邊地區**國道下濕地**之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	國道下濕地															
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶																			
	Borbo cinnara	禾弄蝶																			
	Parnara bada	小稻弄蝶																			
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶																			
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶																			
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶		1		1															
	Suastus gremius	黑星弄蝶			1																
	Udaspes folus	大白紋弄蝶																			
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶																2			
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶																			
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶																			
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶				1															
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶																			
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶																			
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶																1			
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶				1															
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶																			
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶																			
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶																			
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶																			
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶																			
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶																			
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶	5	5		1		1			1		3			4		5			
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶			2	34			3		5	3	2	6						4	
	Zizula hylax	迷你小灰蝶				4			6												
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶								1								1			
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶																			
	Danaus chrysippus	樺斑蝶			1																
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶																			
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶																			
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶																			
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶																			
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶																			
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶			3								1								
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶																			

附錄 2-34、(續)

科名	學名	中文俗名	國道下濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶				2			3	2			1	1			1				
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶																			
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶																			
	Melanitis leda	樹蔭蝶																			
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶															1				
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶																			
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶																			
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶																			
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶			1																
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶			1	1															
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶			2												1				1
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶			1																
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶							1												
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶																			
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶											1								
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶																			
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶			2	2							1					26			
	Catopsilia pomona	淡黃蝶	2		1	3			6			2	4	3							2
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶			1																
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶	2		2	6		1	1	1	7	1	6	18		2	3	3	4		
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶				1			1	2				8				2			
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶	27	3		6	5		2	4	15			12		3		3			
		科數	2	3	5	5	1	2	4	2	2	2	3	3	0	2	3	3	1	1	2
		種數	4	3	12	13	1	2	8	5	4	3	8	6	0	3	4	8	1	1	2
		隻次	36	9	18	63	5	2	23	10	28	6	19	48	0	9	6	43	4	4	3

附錄 2-35、六堆園區周邊地區**科大路三段**之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	科大路三段																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶																			
	Borbo cinnara	禾弄蝶																			
	Parnara bada	小稻弄蝶																			
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶																			
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶																			
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶														1					
	Suastus gremius	黑星弄蝶																			
	Udaspes folus	大白紋弄蝶																			
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶																	1		
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶																			
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶																			
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶																			
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶																			
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶																			
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶																			
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶																			
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶																			
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶																			
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶																			
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶																			
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶																			
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶																			
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶		1		4															
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶			1						1										
	Zizula hylax	迷你小灰蝶																			
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶			2	1				2											
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶																			
	Danaus chrysippus	樺斑蝶																			
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶																			
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶																			
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶																			
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶																			
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶												1							
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶			2							1									
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶																			

附錄 2-35、(續)

科名	學名	中文俗名	科大路三段																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶			1												1				
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶																			
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶																			
	Melanitis leda	樹蔭蝶																1			
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶															1				
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶																			
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶				1															
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶																			
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶																			
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶			1								1								
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶																			
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶																			
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶			1	1															
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶																			
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶																			
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶																			
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶				9			1	4				7				5			
	Catopsilia pomona	淡黃蝶			2	4			5							2	2	1		1	1
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶																			
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶	1		1	9			2		2					2	2			1	
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶			7	28			4			1		8		1	1	11	4		1
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶	5	1		5		1	8	6	23	1		15		1		1	6	2	1
		科數	1	2	4	4	0	1	1	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	1	1
		種數	2	2	9	9	0	1	5	3	3	2	2	4	0	5	5	5	3	3	3
		隻次	6	2	18	62	0	1	20	12	26	2	2	31	0	7	7	19	11	4	3

附錄 2-36、六堆園區周邊地區**榮華國小旁**之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	*Badamia exclamationis*	長翅弄蝶																			
	Borbo cinnara	禾弄蝶				1															
	Parnara bada	小稻弄蝶				1															
	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶																			
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶																			
	Potanthus confucius angustatus	黃斑弄蝶																			
	Suastus gremius	黑星弄蝶																			
	Udaspes folus	大白紋弄蝶																			
Lycaenidae 灰蝶科	*Acytolepsis puspa myla*	台灣琉璃小灰蝶						1										1			
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶												1							
	Chilades pandava peripatria	東陲蘇鐵小灰蝶																			
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶																			
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶		1																	
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶																			
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶																			
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶																			
	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶																			
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶																			
	Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶	1																		
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶										1									
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶																			
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶																			
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶	2	5		5										3					
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶								3											
	Zizula hylax	迷你小灰蝶																			
Nymphalidae 蛺蝶科	*Ariadne ariadne pallidior*	樺蛺蝶			1									1							
	Cupha erymanthis	黃襟蛺蝶			1						1										
	Danaus chrysippus	樺斑蝶																			
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶																			
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶																			
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶																			
	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶																			
	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶														1					
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶			1								2								1
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶																			

附錄 2-36、(續)

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Nymphalidae 蛺蝶科	*Junonia almana*	孔雀蛺蝶				1				7				1	2	1			1		1
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶																			
	Lethe europa pavida	玉帶蔭蝶																			
	Melanitis leda	樹蔭蝶																			
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶																			
	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶																			
	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶				12				3	2	1	1				1	1		1	1
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶		2																	
Papilionidae 鳳蝶科	*Graphium agamemnon*	綠斑鳳蝶																			1
	Graphium sarpedon connectens	青帶鳳蝶				1						1				1		1			
	Papilio demoleus	無尾鳳蝶			1				1												
	Papilio memnon heronus	大鳳蝶																			
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶				1			2												
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶																			
Pieridae 粉蝶科	*Appias indra aristoxemus*	雲紋尖粉蝶																			
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶																			
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶		1		37			2	5			3	17			1	6		1	
	Catopsilia pomona	淡黃蝶			1	7							1							1	1
	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶																			
	Eurema hecabe	荷氏黃蝶				2			3	3	3	2				1	1				
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶	1			3			1	2	1	2		13				1			
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶	9	1		30		2	3	8	18	1		35		3			2	2	
		科數	2	3	3	5	0	2	2	3	2	4	2	3	1	4	2	4	2	2	3
		種數	4	5	5	12	0	2	6	7	5	6	4	6	1	6	3	5	2	4	5
		隻次	13	10	5	101	0	3	12	31	25	8	5	68	2	10	3	10	3	5	5

附錄 2-37、六堆二期區域**客庄水圳區**之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)				客庄水圳區										
			103				104				105	105			106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓																1			
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓																			
Coenagrionidae 細蟌科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細蟌										3			2						
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細蟌																			
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟌													3	4				5	2
	Ischnura senegalensis	青紋細蟌										15			5	5				12	5
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細蟌																		28	4
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細蟌										3			1	2					
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓										2						1		1	
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓													2	2					
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓																5			
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓																			1
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓										5	4	1	2	3	8	7		3	10
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓										2	5	12	4	8					
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓											1				5			2	
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓											1				1				
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓										2	10	2			4	7		1	6
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓			20				26	11			7		1	1	3	2		3	5
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓													2			1			
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓																			
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓											1			3	2	1		2	1
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓																			
	Tramea virginia	大華蜻蜓																			
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓											18	3	1	2	3	3		1	2
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓																			
Platycnemididae 琵蟌科	*Copera marginipes*	脛蹼琵蟌																			
		科數	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	1	1	2	2	1	3	0	3	2
		種數	0	0	1	0	0	0	1	1	0	7	8	4	10	9	7	9	0	10	9
		隻次	0	0	20	0	0	0	26	11	0	32	47	18	23	30	26	28	0	58	36

附錄 2-38、六堆二期區域**竹涼亭**之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓																			
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓																			
Coenagrionidae 細螅科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細螅																			
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細螅																			
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細螅		2										5				4			
	Ischnura senegalensis	青紋細螅								1								2		3	
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細螅												1							
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細螅																			
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓																			
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓								3											
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓																			
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓				2															
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓																			
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓				1							1								
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓																			
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓																			
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓		2									1								1
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓			1					2			2								
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓																			
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓																			
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓							3				2		1						
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓																			
	Tramea virginia	大華蜻蜓											2								
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓																			
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓																			
Platycnemididae 琵螅科	*Copera marginipes*	脛蹼琵螅																			
		科數	0	2	1	1	0	0	1	2	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1
		種數	0	2	1	2	0	0	1	3	0	0	5	2	1	0	0	2	0	1	1
		隻次	0	4	1	3	0	0	3	6	0	0	8	6	1	0	0	6	0	3	1

附錄 2-39、六堆二期區域**水域生活圈**之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	二期(樹林)					水域生活圈									
			104				105	105			106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓															
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓															
Coenagrionidae 細蟌科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細蟌															
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細蟌														1	
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟌															1
	Ischnura senegalensis	青紋細蟌						4				27				4	2
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細蟌									1	2		8	1	23	2
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細蟌															
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓							1			2				1	1
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓														1	
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓															1
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓							8			1		3		2	
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓			1			2	2	1		2		2		1	3
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓						1				20					
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓															
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓															
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓						2	2	5		3				1	
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓			4										1		
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓															
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓															
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓						1	1							1	2
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓															
	Tramea virginia	大華蜻蜓															
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓								2						1	8
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓															
Platycnemididae 琵蟌科	*Copera marginipes*	脛蹼琵蟌															
		科數	0	0	1	0	0	2	2	1	1	3	0	2	2	3	3
		種數	0	0	2	0	0	5	5	3	1	7	0	3	2	10	8
		隻次	0	0	5	0	0	10	14	8	1	57	0	13	2	36	20

附錄 2-40、六堆二期區域**望螢園**之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	望螢園									
			105			106				107		
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓										
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓										
Coenagrionidae 細蟌科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細蟌		1								
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細蟌							1			
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟌							3		1	
	Ischnura senegalensis	青紋細蟌	2						5	2	10	5
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細蟌					3		2	1	15	1
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細蟌	3									
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓										
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓									2	
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓										
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓		2	1				2			
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓	1	1	2		8		1		2	1
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓	3	3	3		2		1		1	1
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓										
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓	1									
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓	4	8	3				2		1	2
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓	4		6				2			3
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓										
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓										
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓		1			2				2	3
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓										
	Tramea virginia	大華蜻蜓										
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓		8	1		3		1			1
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓										
Platycnemididae 琵蟌科	*Copera marginipes*	脛蹼琵蟌										
		科數	2	2	1	0	2	0	2	1	2	2
		種數	7	7	6	0	5	0	10	2	8	8
		隻次	18	24	16	0	18	0	20	3	34	17

附錄 2-41、六堆二期區域**二期停車場**之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	二期停車場									
			105			106				107		
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓										
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓										
Coenagrionidae 細蟌科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細蟌										
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細蟌										
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟌										
	Ischnura senegalensis	青紋細蟌										
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細蟌										
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細蟌										
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓										
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓										
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓										
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓		2								
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓										
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓										
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓										
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓										
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓										
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓		3								
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓										
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓										
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓										
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓										
	Tramea virginia	大華蜻蜓										
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓										
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓										
Platycnemididae 琵蟌科	*Copera marginipes*	脛蹼琵蟌										
		科數	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		種數	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0

附錄 2-42、六堆園區周邊地區**麟洛濕地**之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓																			
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓			1																
Coenagrionidae 細螅科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細螅	3		2	3				3		7		8		5	2	2	2	5	
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細螅	7	1	5			8	3		4	3	6		35	6	2				
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細螅	1	20	12	6	12	12	4	3	24	8	1	3	1	9	2	3			2
	Ischnura senegalensis	青紋細螅	41	35	18	25	55	32	16	4	15	25	4	5	90	18	21	6	4	16	7
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細螅																		1	
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細螅											2							1	
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓		1	1															1	
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓		2	4	6			2				4	2							
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓			5							1	1							3	
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓	1	1	18	46			51	18	1	3	10	5	1	3	12	3			
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓			3	4						2		3	1	2	1			2	3
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓				3															
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓			2							1									
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓			2	1															
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓			3	4						1		1			1				2
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓		5	7	25			3	1			3	2			2				2
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓																			
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓														2					
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓		1	3				1								1				
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓																			
	Tramea virginia	大華蜻蜓			1	1															
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓		1								3									1
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓																			
Platycnemididae 琵螅科	*Copera marginipes*	脛蹼琵螅																			1
		科數	2	3	4	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	3
		種數	5	9	16	11	2	3	7	5	4	10	8	8	5	7	9	4	2	7	7
		隻次	53	67	87	124	67	52	80	29	44	54	31	29	128	45	44	14	6	29	18

附錄 2-43、六堆園區周邊地區**信義路**之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	信義路																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓																			
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓																			
Coenagrionidae 細蟌科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細蟌				2															
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細蟌																			
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟌								4						2	1	1			
	Ischnura senegalensis	青紋細蟌							3	5	9		3	1		5	2	2	3	2	2
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細蟌																			
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細蟌																			
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓																			
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓																			
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓																2			
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓											6				1			1	
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓			1																1
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓																1			1
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓																			
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓			1																
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓			1	2							5	4				7		1	2
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓			25	52								33			1	3			
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓																			
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓																			
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓																			
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓																			
	Tramea virginia	大華蜻蜓																			
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓																			
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓																			
Platycnemididae 琵蟌科	*Copera marginipes*	脛蹼琵蟌								1						2					
		科數	0	0	1	2	0	0	1	2	1	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2
		種數	0	0	4	3	0	0	1	3	1	0	3	3	0	3	4	6	1	3	4
		隻次	0	0	28	56	0	0	3	10	9	0	14	38	0	9	5	16	3	4	6

附錄 2-44、六堆園區周邊地區**國道下濕地**之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	國道下濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓																			
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓																			
Coenagrionidae 細螅科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細螅			2									9			1	12			
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細螅		15			15			15			2	3				2		5	
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細螅							1				2	6		2	18	21		2	1
	Ischnura senegalensis	青紋細螅	38		1		25			1						4	5	3		12	4
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細螅																		3	
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細螅																			
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓																			
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓																			
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓																			
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓												1							
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓							5					3			5				
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓																			
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓			1																
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓											1								
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓							3					2							
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓			60	10								5						2	34
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓																			
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓																			
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓			1																
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓																			
	Tramea virginia	大華蜻蜓																			
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓																			
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓																			
Platycnemididae 琵螅科	*Copera marginipes*	脛蹼琵螅																			
		科數	1	1	2	1	1	0	2	1	0	0	2	2	0	1	2	1	0	2	2
		種數	1	1	5	1	2	0	3	2	0	0	3	7	0	2	4	4	0	5	3
		隻次	38	15	65	10	40	0	9	16	0	0	5	29	0	6	29	38	0	24	39

附錄 2-45、六堆園區周邊地區**科大路三段**之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	科大路三段																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓																			
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓																			
Coenagrionidae 細蟌科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細蟌																			
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細蟌																			
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟌																			
	Ischnura senegalensis	青紋細蟌																	2	2	
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細蟌														2					
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細蟌																			
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓																			
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓																			
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓																			
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓																			
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓																			
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓																			
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓																			
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓			2									1							
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓			1								2	2			2				
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓			3	10			2	1								1			
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓																			
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓																			
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓																			
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓																			
	Tramea virginia	大華蜻蜓																			
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓																			
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓																			
Platycnemididae 琵蟌科	*Copera marginipes*	脛蹼琵蟌			1	3				2			12	17		2	7	3	2	2	2
		科數	0	0	2	2	0	0	1	2	0	0	1	1	0	2	2	2	2	2	1
		種數	0	0	4	2	0	0	1	2	0	0	2	3	0	2	2	2	2	2	1
		隻次	0	0	7	13	0	0	2	3	0	0	14	20	0	4	9	4	4	4	2

附錄 2-46、六堆園區周邊地區**榮華國小旁**之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aeshnidae 晏蜓科	*Anax panybeus*	麻斑晏蜓																			
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓																			
Coenagrionidae 細螅科	*Agriocnemis femina oryzae*	白粉細螅	4				20	6	2			5	2	6	7		2	7	1	3	
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細螅						34	3	3					15	11				1	
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細螅					5										1	3		1	1
	Ischnura senegalensis	青紋細螅	29	4	1	3	2				3	2		1	4		3	15	17	2	2
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細螅																		2	
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細螅	1	13			9	2	5	1		3			2	3	1	1	2	8	
Gomphidae 春蜓科	*Ictinogomphus rapax*	粗鉤春蜓																			
Libellulidae 蜻蜓科	*Acisoma panorpoides panorpoides*	粗腰蜻蜓																		1	
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓						1													
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓										1								1	
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓	7						2	1					3	1	3			2	2
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓															1				
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓			1												4	1			1
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓			2				1				1								
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓	6	1	4	3		1	1	1		1	3	2			2				
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓			2	4		2													
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓																			
	Pseudothemis zonata	黃紉蜻蜓																			
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓																			
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓												1							
	Tramea virginia	大華蜻蜓																			
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓		2	3	7	1	7	4	1	1	2	1	1			1	1		1	1
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓				1											1				
Platycnemididae 琵螅科	*Copera marginipes*	脛蹼琵螅	6		2	1	3	1	1		1			3	20	3	2	2	2	4	
		科數	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	2
		種數	6	4	7	6	6	8	8	5	3	6	4	6	6	4	11	7	4	11	5
		隻次	53	20	15	19	40	54	19	7	5	14	7	14	51	18	21	30	22	26	7

附錄 3-1、六堆園區二期用地**水域生活圈**之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	水域生活圈									
			105			106				107		
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Anabantidae 鬥魚科	*Trichogaster trichopterus*	三星鬥魚										
	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗										
Channidae 鱧科	*Channa striata*	泰國鱧			1							*1
Cichlidae 麗魚科	*Amphilophus citrinellus*	紅魔鬼										
	Cichlasoma citrinellum × *C. synspilum*	血鸚鵡										
	Melanochromis auratus	非洲鳳凰										
	Oreochromis sp.	吳郭魚			7	13	47	33	55,*13	18,*6	2,*23	*12
Clariidae 鬍鯰科	*Clarias batrachus*	蟾鬍鯰(泰國土虱)										
Cyprinidae 鯉科	*Candidia barbata*	臺灣馬口魚										
	Carassius auratus auratus	朱文錦	7	2	1,*7	3	2		7	1	1	2
	Carassius auratus auratus	鯽魚										
	Cyprinus carpio carpio	鯉魚										
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉										
	Hemiculter leucisculus	餐條										
	Puntius semifasciolatus	條紋小鉤										2
Gobiidae 鰕虎科	*Rhinogobius giurinus*	極樂吻蝦虎										
Loricariidae 甲鯰科	*Pterygoplichthys pardalis*	琵琶鼠魚										
Poeciliidae 花鱂科	*Gambusia affinis*	大肚魚		5		7						40
	Poecilia reticulata	孔雀魚										
Synbranchidae 合鰓魚科	*Monopterus albus*	黃鱔										
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	1	2	3	3	2	1	2	2	2	4
		種數	1	2	3	3	2	1	2	2	2	5
		隻次	7	7	16	23	49	33	63	25	26	57

附錄 3-2、六堆園區二期用地**淨水池**之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	淨水池						
			106				107		
			一	二	三	四	一	二	三
Anabantidae 鬥魚科	*Trichogaster trichopterus*	三星鬥魚							1
	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗							
Channidae 鱧科	*Channa striata*	泰國鱧							*1
Cichlidae 麗魚科	*Amphilophus citrinellus*	紅魔鬼							
	Cichlasoma citrinellum × *C. synspilum*	血鸚鵡							
	Melanochromis auratus	非洲鳳凰							
	Oreochromis sp.	吳郭魚						10,*2	111
Clariidae 鬍鯰科	*Clarias batrachus*	蟾鬍鯰(泰國土虱)							
Cyprinidae 鯉科	*Candidia barbata*	臺灣馬口魚							
	Carassius auratus auratus	朱文錦							
	Carassius auratus auratus	鯽魚							
	Cyprinus carpio carpio	鯉魚							
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉							
	Hemiculter leucisculus	餐條							
	Puntius semifasciolatus	條紋小鉤							
Gobiidae 鰕虎科	*Rhinogobius giurinus*	極樂吻蝦虎							
Loricariidae 甲鯰科	*Pterygoplichthys pardalis*	琵琶鼠魚							
Poeciliidae 花鱂科	*Gambusia affinis*	大肚魚							
	Poecilia reticulata	孔雀魚							
Synbranchidae 合鰓魚科	*Monopterus albus*	黃鱔	{*26}						
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	0	0	0	0	1	3
		種數	0	0	0	0	0	1	3
		隻次	0	0	0	0	0	12	113

附錄 3-3、六堆園區周邊地區**麟洛濕地**之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	麟洛濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Anabantidae 鬥魚科	*Trichogaster trichopterus*	三星鬥魚			52	7	3	11	94	4	3	256	4	17	2		7		3	12	20
	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗																			
Channidae 鱧科	*Channa striata*	泰國鱧			2			1	2	0	4		3,(52)	1		0,(1)	0,(1)	0,{3}			
Cichlidae 麗魚科	*Amphilophus citrinellus*	紅魔鬼															1				
	Cichlasoma citrinellum × *C. synspilum*	血鸚鵡																			
	Melanochromis auratus	非洲鳳凰																			
	Oreochromis sp.	吳郭魚	3	8	4	10		11	2		5	21	1	5,(3)	0,(27)	13	7		5	60	19
Clariidae 鬍鯰科	*Clarias batrachus*	蟾鬍鯰(泰國土虱)																			
Cyprinidae 鯉科	*Candidia barbata*	臺灣馬口魚																			
	Carassius auratus auratus	朱文錦													0,(12)						
	Carassius auratus auratus	鯽魚	1	1												3				1	1
	Cyprinus carpio carpio	鯉魚																			
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉																			
	Hemiculter leucisculus	餐條																			
	Puntius semifasciolatus	條紋小鉤																			
Gobiidae 鰕虎科	*Rhinogobius giurinus*	極樂吻蝦虎	16	26		4	1			2											
Loricariidae 甲鯰科	*Pterygoplichthys pardalis*	琵琶鼠魚																			
Poeciliidae 花鱂科	*Gambusia affinis*	大肚魚																			
	Poecilia reticulata	孔雀魚																			
Synbranchidae 合鰓魚科	*Monopterus albus*	黃鱔																			
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	3	3	3	3	2	3	3	4	3	2	2	3	3	2	3	0	2	3	3
		種數	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	0	2	3	3
		隻次	20	35	58	21	4	23	98	6	12	277	60	26	41	16	15	0	8	73	40

附錄 3-4、六堆園區周邊地區**信義路**之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	信義路																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Anabantidae 鬥魚科	*Trichogaster trichopterus*	三星鬥魚																			
	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗																			
Channidae 鱧科	*Channa striata*	泰國鱧													0, {(3)}						
Cichlidae 麗魚科	*Amphilophus citrinellus*	紅魔鬼																			
	Cichlasoma citrinellum × *C. synspilum*	血鸚鵡																			
	Melanochromis auratus	非洲鳳凰																			
	Oreochromis sp.	吳郭魚																			
Clariidae 鬍鯰科	*Clarias batrachus*	蟾鬍鯰(泰國土虱)								1											
Cyprinidae 鯉科	*Candidia barbata*	臺灣馬口魚																			
	Carassius auratus auratus	朱文錦																			
	Carassius auratus auratus	鯽魚																			
	Cyprinus carpio carpio	鯉魚																			
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉																			
	Hemiculter leucisculus	餐條																			
	Puntius semifasciolatus	條紋小鉤																			
Gobiidae 鰕虎科	*Rhinogobius giurinus*	極樂吻蝦虎												1							
Loricariidae 甲鯰科	*Pterygoplichthys pardalis*	琵琶鼠魚																			
Poeciliidae 花鱂科	*Gambusia affinis*	大肚魚																			
	Poecilia reticulata	孔雀魚																			
Synbranchidae 合鰓魚科	*Monopterus albus*	黃鱔																			
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

附錄 3-5、六堆園區周邊地區**國道下濕地**之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	國道下濕地																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Anabantidae 鬥魚科	*Trichogaster trichopterus*	三星鬥魚																			
	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗																			
Channidae 鱧科	*Channa striata*	泰國鱧				1															
Cichlidae 麗魚科	*Amphilophus citrinellus*	紅魔鬼																			
	Cichlasoma citrinellum × *C. synspilum*	血鸚鵡																			
	Melanochromis auratus	非洲鳳凰																			
	Oreochromis sp.	吳郭魚																			
Clariidae 鬍鯰科	*Clarias batrachus*	蟾鬍鯰(泰國土虱)																			
Cyprinidae 鯉科	*Candidia barbata*	臺灣馬口魚																			
	Carassius auratus auratus	朱文錦																			
	Carassius auratus auratus	鯽魚																			
	Cyprinus carpio carpio	鯉魚																			
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉																			
	Hemiculter leucisculus	餐條																			
	Puntius semifasciolatus	條紋小鉤																			
Gobiidae 鰕虎科	*Rhinogobius giurinus*	極樂吻蝦虎																			
Loricariidae 甲鯰科	*Pterygoplichthys pardalis*	琵琶鼠魚																			
Poeciliidae 花鱂科	*Gambusia affinis*	大肚魚	1												8						
	Poecilia reticulata	孔雀魚																			6
Synbranchidae 合鰓魚科	*Monopterus albus*	黃鱔			1		1														
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		種數	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		隻次	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	6

附錄 3-6、六堆園區周邊地區**科大路三段**之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	科大路三段																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Anabantidae 鬥魚科	*Trichogaster trichopterus*	三星鬥魚																			
	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗																			
Channidae 鱧科	*Channa striata*	泰國鱧											1	1	0,*2						
Cichlidae 麗魚科	*Amphilophus citrinellus*	紅魔鬼																			
	Cichlasoma citrinellum × *C. synspilum*	血鸚鵡																			
	Melanochromis auratus	非洲鳳凰																			
	Oreochromis sp.	吳郭魚																			
Clariidae 鬍鯰科	*Clarias batrachus*	蟾鬍鯰(泰國土虱)																			
Cyprinidae 鯉科	*Candidia barbata*	臺灣馬口魚																			
	Carassius auratus auratus	朱文錦																			
	Carassius auratus auratus	鯽魚																			
	Cyprinus carpio carpio	鯉魚																			
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉																			
	Hemiculter leucisculus	餐條																			
	Puntius semifasciolatus	條紋小鉤																			
Gobiidae 鰕虎科	*Rhinogobius giurinus*	極樂吻蝦虎																			
Loricariidae 甲鯰科	*Pterygoplichthys pardalis*	琵琶鼠魚																			
Poeciliidae 花鱂科	*Gambusia affinis*	大肚魚									2										
	Poecilia reticulata	孔雀魚																			
Synbranchidae 合鰓魚科	*Monopterus albus*	黃鱔																	1		
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0
		種數	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0

附錄 3-7、六堆園區周邊地區**榮華國小**之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Anabantidae 鬥魚科	*Trichogaster trichopterus*	三星鬥魚																			
	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗																			
Channidae 鱧科	*Channa striata*	泰國鱧	3		6	5		2	1				0,*5	0,*5	0,*6	0,*3	0,*10	0,*7	7	*6	*2
Cichlidae 麗魚科	*Amphilophus citrinellus*	紅魔鬼		1	1		1		3												
	Cichlasoma citrinellum × *C. synspilum*	血鸚鵡			3		1			2											
	Melanochromis auratus	非洲鳳凰			1			1													
	Oreochromis sp.	吳郭魚						2						1,*4			1	3,*7	5	1,*6	*3
Clariidae 鬍鯰科	*Clarias batrachus*	蟾鬍鯰(泰國土虱)																		*1	2
Cyprinidae 鯉科	*Candidia barbata*	臺灣馬口魚						1		2											
	Carassius auratus auratus	朱文錦																			
	Carassius auratus auratus	鯽魚																			
	Cyprinus carpio carpio	鯉魚																			
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉																			
	Hemiculter leucisculus	餐條																			
	Puntius semifasciolatus	條紋小鉤																			
Gobiidae 鰕虎科	*Rhinogobius giurinus*	極樂吻鰕虎																			
Loricariidae 甲鯰科	*Pterygoplichthys pardalis*	琵琶鼠魚	7	5		8	7	10	15	3	10	11	5	25,*8	11,*2	7	0,*14	5,*3	3	8	4
Poeciliidae 花鱂科	*Gambusia affinis*	大肚魚	93	114	175	18	249	171	32	161	196	34		15	18	76	0,*84	84	75	181	45
	Poecilia reticulata	孔雀魚	1	15	3	6	9	30	18	7	33	16			7	9		78		70	7
Synbranchidae 合鰓魚科	*Monopterus albus*	黃鱔					1	1					0,[4]			1			1		1
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	3	3	3	3	4	6	4	4	2	2	2	4	3	4	4	4	5	5	6
		種數	4	4	6	4	6	8	5	5	3	3	2	4	4	5	4	5	5	6	7
		隻次	104	135	189	37	268	218	69	175	239	61	10	58	44	96	109	187	91	273	64

附錄 3-8、六堆園區二期用地各樣站之水生爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文名	水域生活圈									
			105			106				107		
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Emydidae 澤龜科	*Trachemys scripta elegans*	巴西龜					1					
Geoemydidae 地龜科	*Mauremys sinensis* *Mauremys mutica*	斑龜 柴棺龜				3		4				1
Trionychidae 鱉科	*Pelodiscus sinensis*	鱉										
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1
		種數	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1
		隻次	0	0	0	3	1	4	0	0	0	1

科名	學名	中文名	淨水池						
			106				107		
			一	二	三	四	一	二	三
Emydidae 澤龜科	*Trachemys scripta elegans*	巴西龜							
Geoemydidae 地龜科	*Mauremys sinensis* *Mauremys mutica*	斑龜 柴棺龜		3		14		4	
Trionychidae 鱉科	*Pelodiscus sinensis*	鱉							
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	1	0	1	0	1	0
		種數	0	1	0	1	0	1	0
		隻次	0	3	0	14	0	4	0

附錄3-9、六堆園區周邊地區**各樣站**之水生爬蟲類調查記錄(一)

科名	學名	中文名	麟洛濕地																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Emydidae 澤龜科	*Trachemys scripta elegans*	巴西龜													1						
Geoemydidae 地龜科	*Mauremys sinensis*	斑龜	5					1			2		3	1	2			1			
	Mauremys mutica	柴棺龜																			
Trionychidae 鱉科	*Pelodiscus sinensis*	鱉	1																		
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0
		種數	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0
		隻次	6	0	0	0	0	1	0	0	2	0	3	1	3	0	0	1	0	0	0

科名	學名	中文名	信義路																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Emydidae 澤龜科	*Trachemys scripta elegans*	巴西龜																			
Geoemydidae 地龜科	*Mauremys sinensis*	斑龜																			
	Mauremys mutica	柴棺龜																			
Trionychidae 鱉科	*Pelodiscus sinensis*	鱉																			
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

科名	學名	中文名	國道下濕地																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Emydidae 澤龜科	*Trachemys scripta elegans*	巴西龜																			
Geoemydidae 地龜科	*Mauremys sinensis*	斑龜					1								1(排)						
	Mauremys mutica	柴棺龜																			
Trionychidae 鱉科	*Pelodiscus sinensis*	鱉																			
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

附錄 3-10、六堆園區周邊地區**各樣站**之水生爬蟲類調查記錄(二)

科名	學名	中文名	科大路三段																
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Emydidae 澤龜科	*Trachemys scripta elegans*	**巴西龜**																			
Geoemydidae 地龜科	*Mauremys sinensis*	**斑龜**							1										1		
	Mauremys mutica	**柴棺龜**																			
Trionychidae 鱉科	*Pelodiscus sinensis*	**鱉**																			
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)		**科數**	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
(X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種		**種數**	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
[Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		**隻次**	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

科名	學名	中文名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Emydidae 澤龜科	*Trachemys scripta elegans*	**巴西龜**																			
Geoemydidae 地龜科	*Mauremys sinensis*	**斑龜**								1											
	Mauremys mutica	**柴棺龜**																			
Trionychidae 鱉科	*Pelodiscus sinensis*	**鱉**																			
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)		**科數**	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種		**種數**	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		**隻次**	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

附錄 3-11、六堆園區二期用地**各樣站**之蝦類調查記錄

科名	學名	中文名	水域生活圈									
			105			106				107		
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Atyidae 匙指蝦科	*Caridina* sp.	米蝦屬										
Palaemonidae 長臂蝦科	*Macrobrachium nipponense*	日本沼蝦	1		7	5	18	4	2			
Parastacidae 擬河蝦科	*Cherax quadricarinatus*	紅螯螯蝦										
		科數	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0
		種數	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0
		隻次	1	0	7	5	18	4	2	0	0	0

科名	學名	中文名	淨水池						
			106				107		
			一	二	三	四	一	二	三
Atyidae 匙指蝦科	*Caridina* sp.	米蝦屬							
Palaemonidae 長臂蝦科	*Macrobrachium nipponense*	日本沼蝦							
Parastacidae 擬河蝦科	*Cherax quadricarinatus*	紅螯螯蝦							
		科數	0	0	0	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	0

附錄3-12、六堆園區周邊地區**各樣站**之蝦類調查記錄(一)

科名	學名	中文名	麟洛濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Atyidae 匙指蝦科	*Caridina* sp.	米蝦屬							7												
Palaemonidae 長臂蝦科	*Macrobrachium nipponense*	日本沼蝦	45	55	3	16	7	4	3	3	4	14			1					21	71
Parastacidae 擬河蝦科	*Cherax quadricarinatus*	紅螯螯蝦																			
		科數	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
		種數	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
		隻次	45	55	3	16	7	4	10	3	4	14	0	0	1	0	0	0	0	21	71

科名	學名	中文名	信義路																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Atyidae 匙指蝦科	*Caridina* sp.	米蝦屬								7											
Palaemonidae 長臂蝦科	*Macrobrachium nipponense*	日本沼蝦			1									21				1			
Parastacidae 擬河蝦科	*Cherax quadricarinatus*	紅螯螯蝦																			
		科數	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0
		種數	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0
		隻次	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	21	0	0	45	1	0	0	0

科名	學名	中文名	國道下濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Atyidae 匙指蝦科	*Caridina* sp.	米蝦屬																			
Palaemonidae 長臂蝦科	*Macrobrachium nipponense*	日本沼蝦	1																		11
Parastacidae 擬河蝦科	*Cherax quadricarinatus*	紅螯螯蝦																			
		科數	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		種數	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		隻次	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11

附錄 3-13、六堆園區周邊地區**各樣站**之蝦類調查記錄(二)

科名	學名	中文名	科大路三段																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Atyidae 匙指蝦科	*Caridina* sp.	**米蝦屬**								8											
Palaemonidae 長臂蝦科	*Macrobrachium nipponense*	**日本沼蝦**									4		36	1							
Parastacidae 擬河蝦科	*Cherax quadricarinatus*	**紅螯螯蝦**																			
		科數	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	36	1	0	0	0	0	0	0	0

科名	學名	中文名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Atyidae 匙指蝦科	*Caridina* sp.	**米蝦屬**	45	39	3	138	124	62	75	218	198	131			2	9	15	1	45	12	7
Palaemonidae 長臂蝦科	*Macrobrachium nipponense*	**日本沼蝦**			6	1		11				2									
Parastacidae 擬河蝦科	*Cherax quadricarinatus*	**紅螯螯蝦**			4	3	3	1	2	5		1	2,[23]	2					1		
		科數	1	1	3	3	2	3	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1
		種數	1	1	3	3	2	3	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1
		隻次	45	39	13	142	127	74	77	223	198	134	2	2	2	9	15	1	46	12	7

附錄 3-14、六堆園區二期用地**水域生活圈**之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	水域生活圈									
			105			106				107		
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Ampullariidae 蘋果螺科	*Pomacea canaliculata*	福壽螺		1	14	21	25	1	11	2	3	4
Corbiculidae 蜆科	*Corbicula fluminea*	臺灣蜆										
Lymnaeidae 椎實螺科	*Austropeplea ollula*	小椎實螺										
	Radix swinhoei	台灣椎實螺	20	1			1	1	2			6
Physidae 囊螺科	*Physa acuta*	囊螺	1	1	7	1	3					
Planorbidae 扁蜷科	*Gyraulus spirillus*	圓口扁蜷				4	7	6				3
Pleuroceridae 川蜷科	*Semisulcospira libertina*	川蜷										
Thiaridae 錐蜷科	*Melanoides maculata*	斑蜷										
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷										
	Stenomelania plicaria	錐蜷										3
	Tarebia granifera	瘤蜷										5
	Thiara riqueti	流紋蜷										
	Thiara scabra	塔蜷								3	8	
Viviparidae 田螺科	*Cipangopaludina chinensis*	圓田螺								4		
	Cipangopaludina miyagii	稜田螺					1					1
	Sinotaia quadrata	石田螺							5			
		科數	2	3	2	3	5	1	3	3	2	5
		種數	2	3	2	3	5	3	3	3	2	6
		隻次	21	3	21	26	37	8	18	9	11	22

附錄 3-15、六堆園區二期用地**淨水池**之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	淨水池						
			106				107		
			一	二	三	四	一	二	三
Ampullariidae 蘋果螺科	*Pomacea canaliculata*	福壽螺				1		4	3
Corbiculidae 蜆科	*Corbicula fluminea*	臺灣蜆							
Lymnaeidae 椎實螺科	*Austropeplea ollula*	小椎實螺							
	Radix swinhoei	台灣椎實螺			9	8			4
Physidae 囊螺科	*Physa acuta*	囊螺			8	6	8		1
Planorbidae 扁蜷科	*Gyraulus spirillus*	圓口扁蜷			1	2	1		1
Pleuroceridae 川蜷科	*Semisulcospira libertina*	川蜷							
Thiaridae 錐蜷科	*Melanoides maculata*	斑蜷							
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷							
	Stenomelania plicaria	錐蜷							
	Tarebia granifera	瘤蜷							
	Thiara riqueti	流紋蜷							
	Thiara scabra	塔蜷							
Viviparidae 田螺科	*Cipangopaludina chinensis*	圓田螺							
	Cipangopaludina miyagii	稜田螺							
	Sinotaia quadrata	石田螺							
		科數	0	0	3	4	2	1	4
		種數	0	0	3	4	2	1	4
		隻次	0	0	18	17	9	4	9

附錄 3-16、六堆園區周邊地區**麟洛濕地**之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	麟洛濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Ampullariidae 蘋果螺科	*Pomacea canaliculata*	福壽螺										1					3				
Corbiculidae 蜆科	*Corbicula fluminea*	臺灣蜆																			
Lymnaeidae 椎實螺科	*Austropeplea ollula*	小椎實螺							2	11	16										
	Radix swinhoei	台灣椎實螺	3	1		4		4						8	3					1	
Physidae 囊螺科	*Physa acuta*	囊螺	2					1			7				1						
Planorbidae 扁蜷科	*Gyraulus spirillus*	圓口扁蜷			14	4		1	25	10	4	2	6	4		2	25	5	15		
Pleuroceridae 川蜷科	*Semisulcospira libertina*	川蜷																			
Thiaridae 錐蜷科	*Melanoides maculata*	斑蜷																			
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷	10	6	1							16									
	Stenomelania plicaria	錐蜷																			
	Tarebia granifera	瘤蜷			1																
	Thiara riqueti	流紋蜷																			
	Thiara scabra	塔蜷	1																		
Viviparidae 田螺科	*Cipangopaludina chinensis*	圓田螺						1													
	Cipangopaludina miyagii	稜田螺										10									
	Sinotaia quadrata	石田螺	4	1				2				4			4						
		科數	4	3	2	2	0	4	2	5	3	4	1	0	3	1	2	1	1	1	0
		種數	5	3	3	2	0	5	2	2	3	5	1	0	3	1	2	1	1	1	0
		隻次	20	8	16	8	0	9	27	21	27	33	6	0	8	2	28	5	15	1	0

附錄 3-17、六堆園區周邊地區**信義路**之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	信義路																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Ampullariidae 蘋果螺科	*Pomacea canaliculata*	福壽螺								1											
Corbiculidae 蜆科	*Corbicula fluminea*	臺灣蜆																			
Lymnaeidae 椎實螺科	*Austropeplea ollula*	小椎實螺							1	1											
	Radix swinhoei	台灣椎實螺																			
Physidae 囊螺科	*Physa acuta*	囊螺								1								1		1	
Planorbidae 扁蜷科	*Gyraulus spirillus*	圓口扁蜷																			
Pleuroceridae 川蜷科	*Semisulcospira libertina*	川蜷																			
Thiaridae 錐蜷科	*Melanoides maculata*	斑蜷																			
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷																			
	Stenomelania plicaria	錐蜷																			
	Tarebia granifera	瘤蜷																			
	Thiara riqueti	流紋蜷																			
	Thiara scabra	塔蜷																			
Viviparidae 田螺科	*Cipangopaludina chinensis*	圓田螺								2											
	Cipangopaludina miyagii	稜田螺																			
	Sinotaia quadrata	石田螺																			
		科數	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
		種數	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0

附錄 3-18、六堆園區周邊地區**國道下濕地**之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	國道下濕地																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Ampullariidae 蘋果螺科	*Pomacea canaliculata*	福壽螺																			
Corbiculidae 蜆科	*Corbicula fluminea*	臺灣蜆																			
Lymnaeidae 椎實螺科	*Austropeplea ollula*	小椎實螺																			
	Radix swinhoei	台灣椎實螺													2						
Physidae 囊螺科	*Physa acuta*	囊螺						2							5				3		
Planorbidae 扁蜷科	*Gyraulus spirillus*	圓口扁蜷	2			4	1	5	1	15			7				3	2	2	2	16
Pleuroceridae 川蜷科	*Semisulcospira libertina*	川蜷																			
Thiaridae 錐蜷科	*Melanoides maculata*	斑蜷																			
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷																			
	Stenomelania plicaria	錐蜷																			
	Tarebia granifera	瘤蜷																			
	Thiara riqueti	流紋蜷																			
	Thiara scabra	塔蜷																			
Viviparidae 田螺科	*Cipangopaludina chinensis*	圓田螺																			
	Cipangopaludina miyagii	稜田螺																			1
	Sinotaia quadrata	石田螺						1													
		科數	1	0	0	1	1	3	1	5	0	0	1	0	2	0	1	1	2	1	2
		種數	1	0	0	1	1	3	1	1	0	0	1	0	2	0	1	1	2	1	2
		隻次	2	0	0	4	1	8	1	15	0	0	7	0	7	0	3	2	5	2	17

附錄 3-19、六堆園區周邊地區**科大路三段**之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	科大路三段																	
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Ampullariidae 蘋果螺科	*Pomacea canaliculata*	福壽螺											1								
Corbiculidae 蜆科	*Corbicula fluminea*	臺灣蜆																			
Lymnaeidae 椎實螺科	*Austropeplea ollula*	小椎實螺																			
	Radix swinhoei	台灣椎實螺																			
Physidae 囊螺科	*Physa acuta*	囊螺								1	1		1								
Planorbidae 扁蜷科	*Gyraulus spirillus*	圓口扁蜷																			
Pleuroceridae 川蜷科	*Semisulcospira libertina*	川蜷																			
Thiaridae 錐蜷科	*Melanoides maculata*	斑蜷																			
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷																			
	Stenomelania plicaria	錐蜷																			
	Tarebia granifera	瘤蜷																			
	Thiara riqueti	流紋蜷																			
	Thiara scabra	塔蜷																			
Viviparidae 田螺科	*Cipangopaludina chinensis*	圓田螺																			
	Cipangopaludina miyagii	稜田螺																			
	Sinotaia quadrata	石田螺	1		1	1															
		科數	1	0	1	1	0	0	0	5	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		種數	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0

附錄 3-20、六堆園區周邊地區**榮華國小旁**之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Ampullariidae 蘋果螺科	*Pomacea canaliculata*	福壽螺	4	35	2	3	3	10	17	35	31	21	6	1			6			2	21
Corbiculidae 蜆科	*Corbicula fluminea*	臺灣蜆	6	2	1	3	1	4	2		1	2									2
Lymnaeidae 椎實螺科	*Austropeplea ollula*	小椎實螺						2			1										
	Radix swinhoei	台灣椎實螺			1							1	3								2
Physidae 囊螺科	*Physa acuta*	囊螺	1	2		2		7	2	1		1	1		2	1					3
Planorbidae 扁蜷科	*Gyraulus spirillus*	圓口扁蜷																			
Pleuroceridae 川蜷科	*Semisulcospira libertina*	川蜷						6													
Thiaridae 錐蜷科	*Melanoides maculata*	斑蜷																			
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷	4	7		10	10						10						5		15
	Stenomelania plicaria	錐蜷			5			6	8	20	16	9		9	5	1	1	12	2	10	3
	Tarebia granifera	瘤蜷	7	4	1	12	5		13	3	4	6		4	3		1		2	10	
	Thiara riqueti	流紋蜷							1												
	Thiara scabra	塔蜷		10	5	15	5	11	5	3	5	5		5	12			2	4	1	
Viviparidae 田螺科	*Cipangopaludina chinensis*	圓田螺								2			1						1		
	Cipangopaludina miyagii	稜田螺											1								
	Sinotaia quadrata	石田螺	8	4	5	7	2	4	5	1	5	1									
		科數	5	5	5	5	4	7	5	5	5	6	5	2	2	2	2	2	2	2	5
		種數	6	7	7	7	6	8	8	7	7	8	6	4	4	2	3	2	5	4	6
		隻次	30	64	20	52	26	50	53	65	63	46	22	19	22	2	8	14	14	23	46

附錄 3-21、六堆園區二期用地**各樣站**之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	水域生活圈									
			105			106				107		
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Belostomatidae 負椿科	*Diplonychus esakii*	負子蟲										
Coenagrionidae 細螅科		細螅水蠆	1	2	6	1			12	3		
Culicidae 蚊科												
Dytiscidae 龍蝨科												
Libellulidae 蜻蜓科		蜻蜓水蠆	6	5	7	4				1		
Naididae 仙女蟲科 A	*Limnodrilus hoffmeisteri*	霍甫水絲蚓										
Naididae 仙女蟲科 B	*Tubifex tubifex*	正顫蚓										
Nepidae 蠍蝽科	*Ranatra chinensis*	水螳螂										
		科數	2	2	2	2	0	0	1	2	0	0
		種數	2	2	2	2	0	0	1	2	0	0
		隻次	7	7	13	5	0	0	12	4	0	0

科名	學名	中文名	淨水池						
			106				107		
			一	二	三	四	一	二	三
Belostomatidae 負椿科	*Diplonychus esakii*	負子蟲					1	2	1
Coenagrionidae 細螅科		細螅水蠆		1					
Culicidae 蚊科									
Dytiscidae 龍蝨科						1			
Libellulidae 蜻蜓科		蜻蜓水蠆		19	5	4	1	2	1
Naididae 仙女蟲科 A	*Limnodrilus hoffmeisteri*	霍甫水絲蚓							
Naididae 仙女蟲科 B	*Tubifex tubifex*	正顫蚓							
Nepidae 蠍蝽科	*Ranatra chinensis*	水螳螂							
		科數	0	2	1	2	2	2	2
		種數	0	2	1	2	2	2	2
		隻次	0	20	5	5	2	4	2

附錄 3-22、六堆園區周邊地區**各樣站**之水生昆蟲調查記錄(一)

科名	學名	中文名	麟洛濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Belostomatidae 負椿科	*Diplonychus esakii*	**負子蟲**			3	4		3	2			22	3	8	1	6	2	6	15	1	
Coenagrionidae 細螅科		**細螅水蠆**	12		1	6	18		1	19	3	6		5	14	4	3		24		
Culicidae 蚊科																					
Dytiscidae 龍蝨科																					
Libellulidae 蜻蜓科		**蜻蜓水蠆**			4				1	1			1					2			
Naididae 仙女蟲科 A	*Limnodrilus hoffmeisteri*	**霍甫水絲蚓**												3							
Naididae 仙女蟲科 B	*Tubifex tubifex*	**正顫蚓**																			
Nepidae 蠍蝽科	*Ranatra chinensis*	**水螳螂**													1					1	
		科數	1	0	3	2	1	1	3	1	1	2	2	3	3	2	3	2	2	2	0
		種數	1	0	3	2	1	1	3	2	1	2	2	3	3	2	3	2	2	2	0
		隻次	12	0	8	10	18	3	4	20	3	28	4	16	16	10	7	8	39	2	0

科名	學名	中文名	信義路																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Belostomatidae 負椿科	*Diplonychus esakii*	**負子蟲**	1					2	1	1	3	1									2
Coenagrionidae 細螅科		**細螅水蠆**								1	2						1				
Culicidae 蚊科				1	8							1			2						
Dytiscidae 龍蝨科				1																	
Libellulidae 蜻蜓科		**蜻蜓水蠆**								3	1										
Naididae 仙女蟲科 A	*Limnodrilus hoffmeisteri*	**霍甫水絲蚓**	12	10	26	43	72	62	26	20	34	31	12	48	110	33	60	24	10	35	34
Naididae 仙女蟲科 B	*Tubifex tubifex*	**正顫蚓**	65				107		15	143	3										
Nepidae 蠍蝽科	*Ranatra chinensis*	**水螳螂**																			
		科數	2	3	2	1	1	2	2	1	4	3	1	1	2	1	2	1	1	1	2
		種數	3	3	2	1	2	2	3	5	5	3	1	1	2	1	2	1	1	1	2
		隻次	78	12	34	43	179	64	42	168	43	33	12	48	112	33	61	24	10	35	36

附錄 3-23、六堆園區周邊地區**各樣站**之水生昆蟲調查記錄(二)

科名	學名	中文名	國道下濕地																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Belostomatidae 負椿科	*Diplonychus esakii*	負子蟲	2	6	20	6	5	8	3	5	9	4	3	1			1	1	10	8	10
Coenagrionidae 細螅科		細螅水蠆	7				3			1	2			1	10		11	6			1
Culicidae 蚊科			3																		
Dytiscidae 龍蝨科			4																		
Libellulidae 蜻蜓科		蜻蜓水蠆													1		1	3			
Naididae 仙女蟲科 A	*Limnodrilus hoffmeisteri*	霍甫水絲蚓	17	1			16	2		14	23							5	80		5
Naididae 仙女蟲科 B	*Tubifex tubifex*	正顫蚓																			
Nepidae 蠍蝽科	*Ranatra chinensis*	水螳螂																			
		科數	5	2	1	1	3	2	1	1	3	1	1	2	2	0	3	4	2	1	3
		種數	5	2	1	1	3	2	1	3	3	1	1	2	2	0	3	4	2	1	3
		隻次	33	7	20	6	24	10	3	20	34	4	3	2	11	0	13	15	90	8	16

科名	學名	中文名	科大路三段																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Belostomatidae 負椿科	*Diplonychus esakii*	負子蟲				1		3		2	2										
Coenagrionidae 細螅科		細螅水蠆									1		1								
Culicidae 蚊科					3														10		
Dytiscidae 龍蝨科																					
Libellulidae 蜻蜓科		蜻蜓水蠆															7				
Naididae 仙女蟲科 A	*Limnodrilus hoffmeisteri*	霍甫水絲蚓	31	19	22	33	46	30	63	127	19	25	6	56	30	27	20	30	50	60	200
Naididae 仙女蟲科 B	*Tubifex tubifex*	正顫蚓	173	54			73	250		378	300	152			450						
Nepidae 蠍蝽科	*Ranatra chinensis*	水螳螂																			
		科數	1	1	2	2	1	2	1	1	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1
		種數	2	2	2	2	2	3	1	3	4	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1
		隻次	204	73	25	34	119	283	63	507	322	177	7	56	480	27	22	30	60	60	200

附錄 3-24、六堆園區周邊地區**各樣站**之水生昆蟲調查記錄(三)

科名	學名	中文名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Belostomatidae 負椿科	*Diplonychus esakii*	**負子蟲**															2				1
Coenagrionidae 細螅科		**細螅水蠆**	1			5	3		5	2	5	2	1	5	10	9		5	6	12	5
Culicidae 蚊科																					
Dytiscidae 龍蝨科																					
Libellulidae 蜻蜓科		**蜻蜓水蠆**	2	3	3	6	8	12	1	4	4	3		1	1	2	2	3	1		6
Naididae 仙女蟲科 A	*Limnodrilus hoffmeisteri*	**霍甫水絲蚓**						2	1					2							2
Naididae 仙女蟲科 B	*Tubifex tubifex*	**正顫蚓**							3												
Nepidae 蠍蝽科	*Ranatra chinensis*	**水螳螂**																			
		科數	2	1	1	2	2	2	3	1	2	2	1	3	2	2	2	2	2	1	5
		種數	2	1	1	2	2	2	4	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	1	5
		隻次	3	3	3	11	11	14	10	6	9	5	1	8	11	11	4	8	7	12	22

附錄 4、屏東縣政府同意水域採樣調查之公函

檔　　號：
保存年限：

屏東縣政府　函

地址：900屏東縣屏東市自由路527號
承辦人：許秦瑞
電話：08-7320415-7226
傳真：08-7331497
電子信箱：e0022@oa.pthg.gov.tw

802
802高雄市和平一路116號
受文者：國立高雄師範大學

發文日期：中華民國107年1月17日
發文字號：屏府農漁字第10730081200號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文

裝

主旨：貴會合作團隊國立高雄師範大學生物科技系梁世雄教授為執行「107年度六堆客家文化園區水陸域生態調查」，擬申請使用釣具、籠具及網具法於本縣麟洛鄉、長治鄉、內埔鄉進行水域生物研究調查案，本府同意辦理，詳如說明，請查照。

訂

說明：

一、依據野生動物保育法第19條及第21條規定辦理，並復貴會107年1月4日高雄柴字第107001號函。

二、本案同意一般類野生動物-水域生物之採集調查研究，同意採集期程自發文日起至107年12月15日止，同意採集人員共9名（如附件）。

三、採集時，應避免傷及它種非經許可利用之生物；誤捕保育類動物時，應即時釋放，倘造成保育類動物之傷亡時，應迅即告知本府，並協同相關單位妥善處理。

線

四、執行範圍若涉及自然保留（護）區、國有林班地、原住民保留地、國家公園範圍或私人土地範圍者，應另徵得土地管理機關或土地所有權人之同意，或按各保護（留）區之規定申請同意後方得為之。

線

正本：高雄市柴山會

第1頁，共2頁

總收文　107/01/22
1070000722

第1頁，共2頁

副本：國立高雄師範大學(含附件)、本府農業處林業及保育科、屏東縣海洋及漁業事務管理所

縣長潘孟安

本案依分層負責規定授權業務主管決行

裝

訂

線

第2頁，共2頁