

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 年第二季)

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 7 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.....	30
三、監測生物（螢火蟲）.....	35
第四章 討論與建議.....	36
參考文獻.....	39
調查照片.....	41
圖.....	49
表.....	53
附錄.....	91

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 年六堆園區二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.....	49
圖 3.1-2、調查區域之自然度圖.....	50
圖 3.1-3、調查區域之保育類鳥種分佈位置.....	51
圖 3.1-4、調查樣區之鼠籠設置位置.....	52

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.....	53
表 3.1-2、六堆園區二期用地之 103-105 年鳥類調查記錄.....	54
表 3.1-3、六堆園區二期用地之 106-107 年鳥類調查記錄.....	56
表 3.1-4、六堆園區周邊地區之 103-105 年鳥類調查記錄.....	58
表 3.1-5、六堆園區周邊地區之 106-107 年鳥類調查記錄.....	60
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.....	62
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.....	63
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.....	64
表 3.1-9、六堆園區二期用地之 103-105 年蝶類調查記錄.....	65
表 3.1-10、六堆園區二期用地之 106-107 年蝶類調查記錄.....	67
表 3.1-11、六堆園區周邊地區之 103-105 年蝶類調查記錄.....	69
表 3.1-12、六堆園區周邊地區之 106-107 年蝶類調查記錄.....	71
表 3.1-13、六堆園區二期用地之 103-105 年蜻蛉類調查記錄.....	73
表 3.1-14、六堆園區二期用地之 106-107 年蜻蛉類調查記錄.....	74

表 3.1-15、六堆園區周邊地區之 103-105 年蜻蛉類調查記錄.....	75
表 3.1-16、六堆園區周邊地區之 106-107 年蜻蛉類調查記錄.....	76
表 3.2-1、六堆園區二期用地之 105-107 年魚類調查記錄.....	77
表 3.2-2、六堆園區周邊地區之 103-105 年魚類調查記錄.....	78
表 3.2-3、六堆園區周邊地區之 106-107 年魚類調查記錄.....	79
表 3.2-4、六堆園區二期用地之水生爬蟲類調查記錄.....	80
表 3.2-5、六堆園區周邊地區之水生爬蟲類調查記錄.....	81
表 3.2-6、六堆園區二期用地之蝦類調查記錄.....	82
表 3.2-7、六堆園區周邊地區之蝦類調查記錄.....	83
表 3.2-8、六堆園區二期用地之 105-107 年螺貝類調查記錄.....	84
表 3.2-9、六堆園區周邊地區之 103-105 年螺貝類調查記錄.....	85
表 3.2-10、六堆園區周邊地區之 106-107 年螺貝類調查記錄.....	86
表 3.2-11、六堆園區二期用地之水生昆蟲調查記錄.....	87
表 3.2-12、六堆園區周邊地區之水生昆蟲調查記錄.....	88
表 3.2-13、六堆園區二期用地與周邊地區之藻類調查記錄.....	89
表 4-1、六堆園區與周邊地區之臺灣窗螢調查記錄.....	90

第一章 二期用地之陸域、水域生態調查

一、調查時間

本年度第二季水陸域生態調查，於 4 月 10 日至 19 日期間進行，園區一期用地及二期用地主要在 4 月 10 日至 12 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鮑，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 4 月 17 日至 4 月 19 日進行調查。例行性巡察則分別於 5 月 29 日及 6 月 29 日進行。

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、105 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

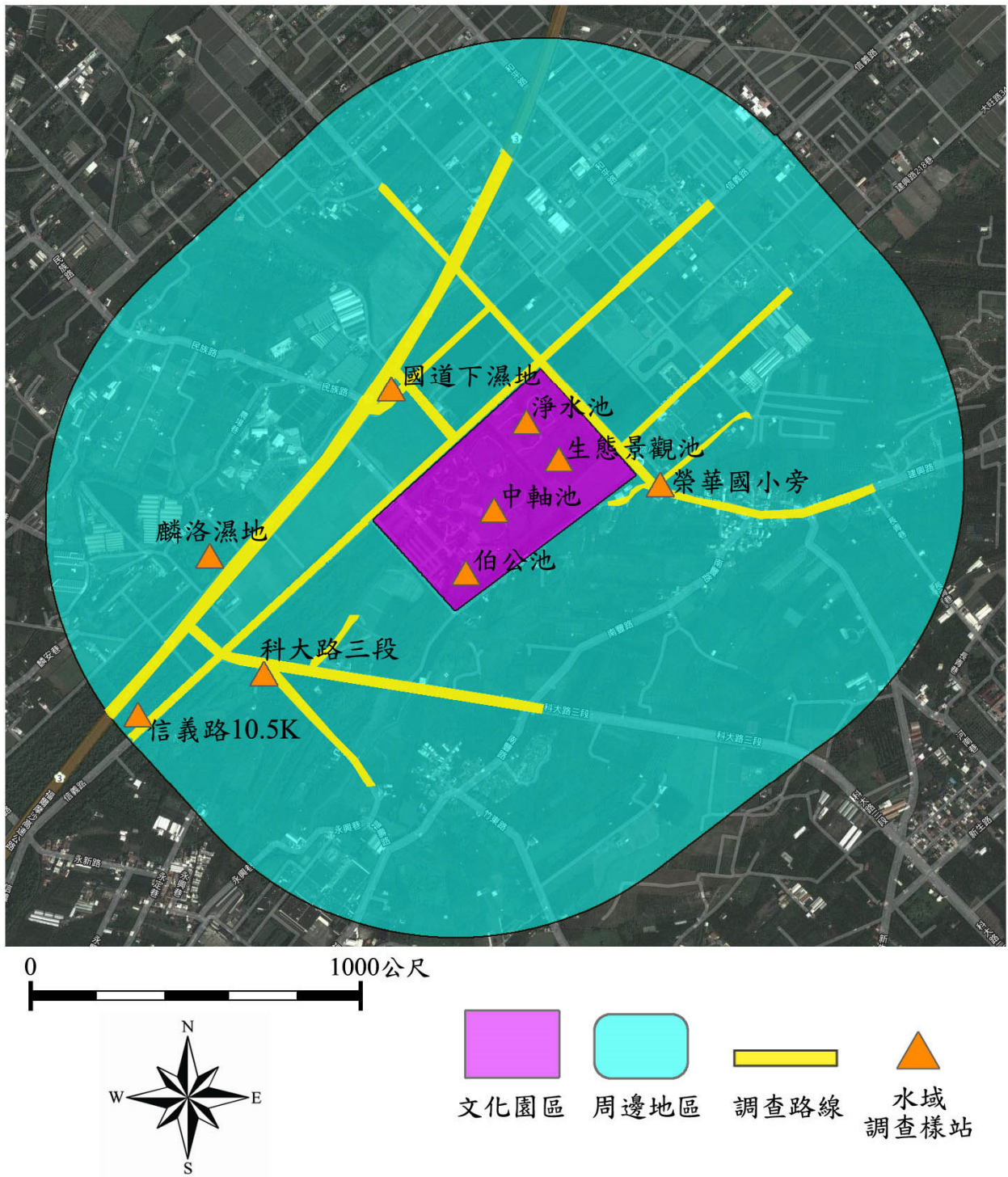
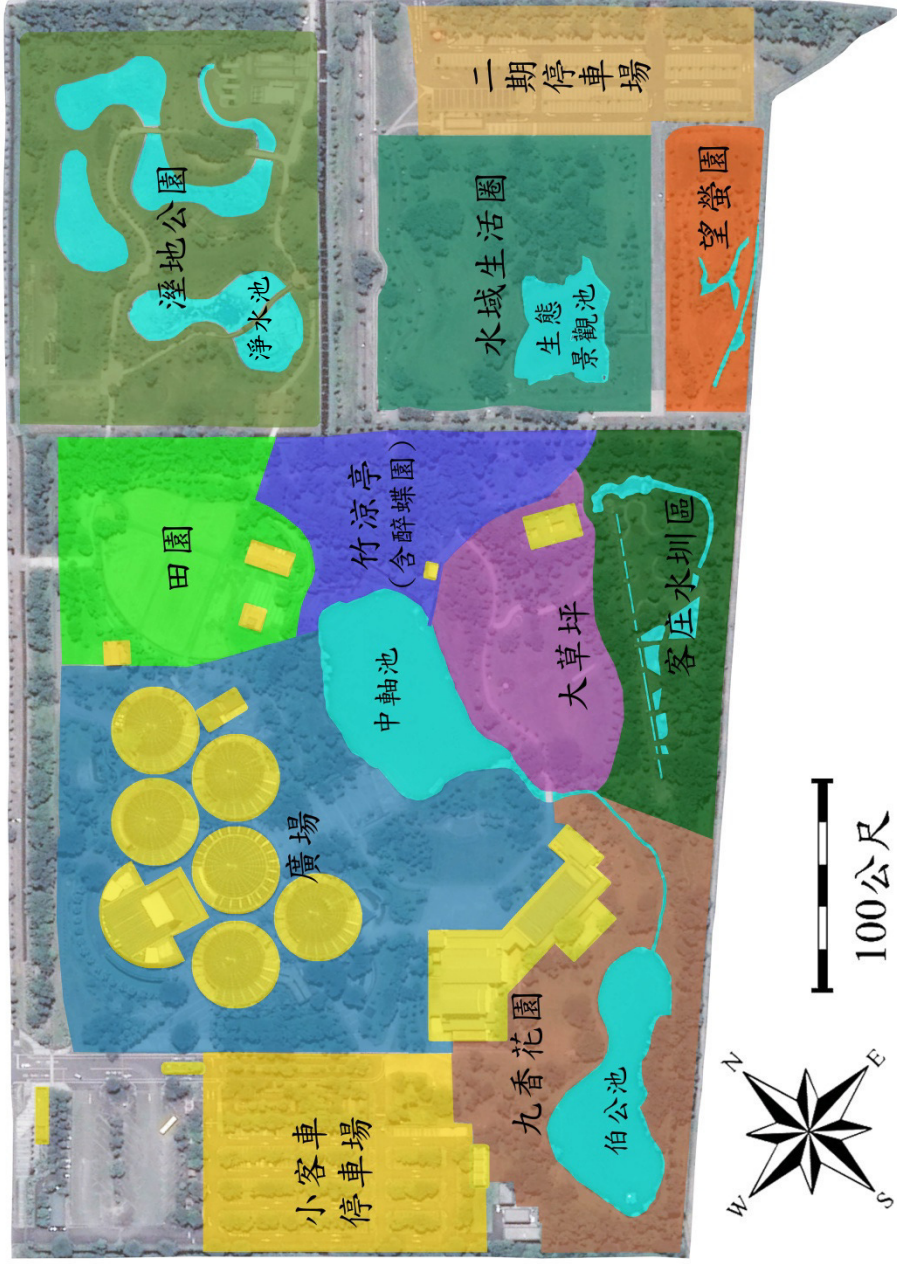


圖 1-1、107 年六堆客家文化園區及周邊地區水域生態調查樣站



陸域 一期	小客車停車場
	九香花園
	廣場
	田園
	大草坪
陸域 二期	竹涼亭(含醉蝶園)
	濕地公園
	客庄水圳區
	望螢園
	水域生活圈
水域	二期停車場
	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(蛇蛻及路死個體)；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')：

$$H' = - \sum P_i * \log_2 P_i$$

式中 P_i 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。捕捉個體進行鑑定後，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：20cm、網深：45cm、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

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

其中 a_i 表示第 i 科之水棲昆蟲之污染忍受值， n_i 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)):

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

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 年第二季調查結果，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，除了麟絡濕地的水池外來種空心菜與水芙蓉有大面積減少之外，科大路樣站因道路施工與排水清淤作業，沿路路邊部分植被有遭到破壞，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蓼衣等稀有植物，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則種有台灣萍蓬草，目前持續生長良好。調查區域另有特有種植物香楠、臺灣欒樹、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 年第二季鳥類調查結果，二期用地共記 15 科 21 種鳥類，累計記錄鳥種為 28 科 45 種（表 3.1-2、表 3.1-3），前一季有記錄，而本季無記錄鳥種有黃小鷺、家八哥 2 種，前一季無記錄，本季有記錄鳥種有小白鷺、臺灣夜鷹、岩鴿、斑文鳥、洋燕等 5 種。

周邊地區在第二季共記錄 18 科 24 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小白鷺、家燕、白冠雞等 3 種，前一季無記錄，本季有記錄鳥種有黑冠麻鷺、臺灣夜鷹、灰頭鷓鴣、番鴉、大卷尾、黑枕藍鶺鴒、黃鸝（I 級保育類）、白腹秧雞等 8 種。

本季調查結果，在園區二期用地各樣區中，以水域生活圈可記錄鳥種 11 科 14 種最多，其次為客庄水圳區 8 科 10 種，記錄最少仍為二期停車場，只記錄 6 種鳥類（附錄 2-1~2-4）。

與 106 年同一季相比較，只有竹涼亭與客庄水圳區鳥種數無增減之外，其餘樣站鳥種數都有增加：望螢園（加 4 種）、水域生活圈（加 2 種）、二期停車場（加 3 種）（附錄 2-1~2-4）。

周邊地區調查結果，仍以麟洛溼地記錄鳥種較多，共記錄

19 種，其餘樣站記錄鳥種數不多，鳥種數介於 7~11 種（附錄 2-5~2-9）。與 106 年同一季比較，周邊地區各樣站之鳥種數均有增加，除了麟洛濕地增加 10 種較多之外，其餘樣站只增加 1~4 種（附錄 2-5~2-9）。

整體來看，二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：翠鳥、牛背鷺、小白鷺、黑冠麻鷺、黃小鷺、臺灣夜鷹、灰頭鷓鴣、岩鴿、珠頸斑鳩、紅鳩、樹鵲、番鵲、大卷尾、斑文鳥、洋燕、紅尾伯勞（III 級保育類）、棕背伯勞、黑枕藍鶺鴒、黃鶺鴒（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 27 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鶺鴒與紅嘴黑鵯 2 種，特有亞種為臺灣夜鷹、樹鵲、大卷尾與白頭翁 4 種，共計 6 種（表 3.1-3、表 3.1-5），佔本季鳥種比例 22.2%（6 種/27 種）。

3. 保育等級

保育類鳥種有黃鶺鴒（I 級保育類）與紅尾伯勞（III 級保育類）2 種（表 3.1-3、表 3.1-5、圖 3.1-3），黃鶺鴒主要仍以園區內出現頻率較高且穩定棲息，本季調查期間在二期用地目擊黃鶺鴒位

置有竹涼亭、客庄水圳區與水域生活圈三區域，不過目擊頻率相較於一期用地比較不高（附錄 2-1~2-4）。

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(77.8%)；黃鸝與大卷尾 2 種兼具留鳥及過境鳥性質 (7.4%)；小白鷺 1 種兼具留鳥、冬候鳥與過境鳥性質 (3.7%)；紅尾伯勞 1 種兼具冬候鳥及過境鳥性質 (3.7%)；岩鴿及白尾八哥 2 種為引進種 (7.4%) (表 3.1-3、表 3.1-5)。

5. 優勢物種

本季調查結果，二期用地較為優勢的鳥種為斑文鳥（共 46 隻次）、紅鳩（共 23 隻次）以及白頭翁（共 20 隻次）(表 3.1-3)。此三種鳥種共計 89 隻次，佔二期鳥類總隻次 56.0%。

周邊地區之優勢鳥種依序為麻雀（共 42 隻次），白頭翁（共 33 隻次）與白尾八哥（共 30 隻次），此三種共佔周邊地區鳥類 51.2%（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：3.95，Shannon 指數：2.39，Simpson 指數：0.14（數值越小多樣性越高）及均勻度：0.79（表 3.1-3），各項數值都比前一季提高一些，不過略

比去年同一季多樣性數值低，顯示二期用地之鳥類多樣性逐漸豐富（表 3.1-3）。周邊地區之多樣性分析結果，各項數值都比前一季有些微上升，豐富度：4.32，Shannon 指數：2.50，Simpson 指數：0.12，均勻度：0.79（表 3.1-5）；同時也比去年同一季節之多樣性增加。從歷年資料來看，二期用地之鳥類多樣性有逐年緩慢增長的趨勢，周邊地區之多樣性相對較低，且季節性變動較大。

（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），本年度第二季調查結果，二期用地共記錄臭鼩與東亞家蝠 2 種（表 3.1-6），臭鼩除了望螢園及水域生活圈無捕獲之外，其餘樣站可發現 1~2 隻，東亞家蝠則發現於竹涼亭與水域生活圈（附錄 2-10、附錄 2-11）。

周邊地區也記錄家鼯鼠、臭鼩與東亞家蝠 3 種（表 3.1-6），其中家鼯鼠只發現一隻，記錄於榮華國小；臭鼩集中在麟洛濕地與信義路樣站，各捕獲 2 隻；而東亞家蝠只在信義路與國道下濕地兩樣站發現，分別發現 1 隻與 2 隻（附錄 2-12、附錄 2-13）。

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，二期用地之臭鼩與東亞家福記錄數量都在 5 隻以下，尚無優勢種，與過去調查結果大致相似（表 3.1-6）。周邊地區因為家鼯鼠、臭鼩與東亞家福記錄數量都不多，也都少於 5 隻，因此並無優勢種（表 3.1-6）。

5. 多樣性指數分析

本季二期用地只記錄 2 種，無法進行多樣性分析。周邊地區記錄 3 種，雖然可以做多樣性分析，但因為記錄數量不多，分析結果只有均勻度較高，其餘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，主要仍為適應人類生活環境之常見種類。

（四）爬蟲類

1. 物種組成

二期用地在第二季的爬蟲類調查，只記錄多線南蜥 1 種（表 3.1-7），周邊地區則多了疣尾蝮虎 1 種。在二期用地，外來種多

線南蜥以客庄水圳區記錄 3 隻次較多，其餘樣站大多也能發現 1~2 隻次（附錄 2-14~附錄 2-15）。

周邊地區的疣尾蝮虎以國道下濕地發現 11 隻次較多（附錄 2-16~附錄 2-18），信義路與榮華國小旁樣站則無發現。多線南蜥則在五個周邊樣站都有記錄，以麟洛濕地記錄 6 隻次較多（附錄 2-16~附錄 2-18）。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

在二期用地目前仍以多線南蜥較為優勢，共記錄 7 隻次；周邊地區的優勢種為疣尾蝮虎與多線南蜥，兩者記錄數量相近，分別為 15 隻次與 16 隻次（表 3.1-7）。

5. 多樣性指數分析

爬蟲類在本季調查都少於 3 種，無法進行多樣性分析，顯示二期用地與周邊地區之各樣站爬蟲類目前多樣性都不高，大致狀態與過去資料相似，且有呈現少數種類為優勢之情形。

(五) 兩棲類

1. 物種組成

第二季兩棲類調查結果，在二期用地共記錄 4 科 5 種，記錄物種包含黑眶蟾蜍、澤蛙、虎皮蛙、小雨蛙與貢德氏赤蛙（表 3.1-8）。以客庄水圳區至少可記錄 4 種最多，其次為望螢園可發現 3 種，竹涼亭樣站與二期停車場皆無發現兩棲類（附錄 2-19～2-20）。其中，澤蛙和貢德氏赤蛙至少可在三個樣站發現（附錄 2-19～2-20）。

周邊地區共記錄 3 科 4 種，除小雨蛙無發現之外，其餘種類與二期用地相同（表 3.1-8）。其中，以麟洛濕地及國道下濕地都可記錄 3 種較多，科大路樣站只記錄黑眶蟾蜍 1 種，信義路與榮華國小兩樣站則無發現兩棲類活動（附錄 2-21～附錄 2-23）。

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

第二季之兩棲類優勢種，在二期用地為貢德氏赤蛙（共 18 隻次），共佔二期用地兩棲類數量 60%。周邊地區則以貢德氏赤

蛙(共 17 隻次)較為優勢,佔周邊兩棲類數量 73.9%(表 3.1-8)。

5. 多樣性指數分析

第二季兩棲類多樣性分析,二期用地之豐富度:1.18,均勻度:0.63,Shannon 指數:1.01,Simpson 指數:0.45(數值越小多樣性越高),雖有比前一季多樣性增加(表 3.1-8),不過與去年同季節之多樣性分析結果,數值相近(表 3.1-8)。周邊地區多樣性分析結果,豐富度:0.96,均勻度:0.60,Shannon 指數:0.84,Simpson 指數:0.57(數值越小多樣性越高)(表 3.1-8),同樣比前一季多樣性增加,不過也與去年同季節之結果多樣性數值相近。

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(表 3.1-8),皆以豐水期多樣性上升,枯水期多樣性下降。

(六) 蝶類

1. 物種組成

第二季的蝶類調查,二期用地共記錄 5 科 18 種(表 3.1-9、表 3.1-10),其中,以二期停車場只記錄 2 種最少,而竹涼亭記錄 12 種最多,其餘樣站大多可記錄 7~8 種(附錄 2-24~附錄 2-27)。周邊地區發現之蝴蝶種類較二期用地少,共記錄 5 科 12

種（表 3.1-11、表 3.1-12），以麟洛濕地可記錄 7 種較多，記錄種類最少為國道下濕地，只記錄微小灰蝶 1 種（附錄 2-28～附錄 2-32）。

本季二期用地與周邊地區記錄之蝶種包含黃斑弄蝶、台灣琉璃小灰蝶、東方晶灰蝶、白波紋小灰蝶、姬波紋小灰蝶、沖繩小灰蝶、微小灰蝶、迷你小灰蝶、樺斑蝶、孔雀蛺蝶、琉球三線蝶、紅擬豹斑蝶、淡色小紋青斑蝶、青帶鳳蝶、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）。本季無新增蝶種。

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

第二季調查結果，在二期用地記錄之優勢種為沖繩小灰蝶（共 248 隻次），此二種蝴蝶共佔二期用地蝶類數量 72.7%（表 3.1-10）。周邊地區雖記錄 12 種蝶類，但個體數量都在 10 隻次以下，僅紋白蝶（共 7 隻次）與沖繩小灰蝶（共 6 隻次）記錄數量較多，兩者共佔周邊地區蝶類數量 40.6%（表 3.1-12）。

5. 多樣性指數分析

蝶類多樣性分析結果，二期用地之豐富度：2.92，均勻度：0.42，Shannon 指數：1.21，Simpson 指數：0.54（數值越小多樣性越高），雖然物種數比前一季增加 7 種，但多樣性卻比前一季之分析結果略微降低，原因在於本季調查期間，二期用地有沖繩小灰蝶大發生，單一物種數量太多，才使得整體多樣性下降（表 3.1-10），不過整體來看，與歷年記錄之結果大致相近（表 3.1-9、表 3.1-10）。

周邊地區多樣性分析結果，豐富度：3.17，均勻度：0.91，Shannon 指數：2.25，Simpson 指數：0.13（數值越小多樣性越高）（表 3.1-12），同樣比前一季多樣性增加，且與去年同季節數值相近。

（七）蜻蛉類

1. 物種組成

本季蜻蛉類調，在二期用地調查共記錄 3 科 14 種（表 3.1-13、表 3.1-14），其中以客庄水圳區、水域生活圈及望螢園可發現至少 8 種以上，記錄種類最少的是竹涼亭（1 隻次）與二期停車場樣站（0 隻）（附錄 2-33～附錄 2-36）；周邊地區則記錄 4 科 15

種（表 3.1-15、表 3.1-16），以榮華國小旁可記錄 11 種最多，其次為麟洛濕地（7 種）（附錄 2-37～附錄 2-41）。

本季調查記錄種類包含白粉細蟥、橙尾細蟥、紅腹細蟥、青紋細蟥、瘦面細蟥、弓背細蟥、粗鉤春蜓、粗腰蜻蜓、橙斑蜻蜓、褐斑蜻蜓、猩紅蜻蜓、侏儒蜻蜓、彩裳蜻蜓、杜松蜻蜓、薄翅蜻蜓、紫紅蜻蜓、樂仙蜻蜓與脛蹠琵琶蟥等 18 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

本季在二期用地較為優勢的蜻蛉類為瘦面細蟥，共記錄 66 隻次（表 3.1-14），以客庄水圳區（記錄 28 隻次）和水域生活圈（記錄 23 隻次）最多，其餘種類則以青紋細蟥數量較多（附錄 2-33～附錄 2-36）。

周邊地區在本季也以青紋細蟥較為優勢，共記錄 34 隻次（表 3.1-16），以麟洛濕地（16 隻次）與國道下濕地（12 隻次）可發現較多（附錄 2-37～附錄 2-41）。

5. 多樣性指數分析

蜻蛉類多樣性分析結果，二期用地在本季分析結果，也是因為少數種類佔優勢，使得多樣性分析結果數值下降，不過與去年同一季節之多樣性分析結果相似（表 3.1-14）。周邊地區之多樣性分析結果，也呈現比前一季增加的趨勢，不過與去年同一季之多樣性則數值相近（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而變動，不過目前二期用地之多樣性並不如周邊地區之情形，整體藍看二期用地與周邊地區之多樣性都不高（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

二期用地之魚類調查，在 107 年第二季只記錄 2 科 2 種（表 3.2-1），主要都是吳郭魚，此外發現有一條朱文錦（附錄 3-1、附錄 3-2）；周邊地區魚類調查則記錄 7 科 8 種（表 3.2-2、表 3.2-3），以榮華國小旁樣站（共 6 種）記錄較多（附錄 3-3～附錄 3-7）。

本次調查記錄魚種包含三星鬥魚、泰國鱧、吳郭魚、蟾鬍鯰（泰國土虱）、朱文錦、鯽魚、琵琶鼠魚、大肚魚、孔雀魚等 9 種。無新增種類（表 3.2-1、表 3.2-3）。

二期用地與周邊地區所記錄之魚種皆為外來種。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 37 隻次），佔二期用地魚類總數量 97.4%（表 3.2-1）；周邊地區以大肚魚較

優勢（共 181 隻次），佔周邊魚類數量 52.3%（表 3.2-3）。

5. 多樣性指數分析

二期用地因為記錄之魚種數太少，無法分析。周邊地區之多樣性分析結果，則比前一季之多樣性略微增加（表 3.2-2～表 3.2-3），從歷年資料來看，二期用地之魚類尚不豐富，水池目前僅以作為滯洪池與景觀效果為主；周邊地區之魚類多樣性則相對較較高一些，但季節間變化幅度也較大也較不穩定（表 3.2-1～表 3.2-4）。整體而言，二期用地與周邊地區目前魚類多樣性仍不豐富。

（二）水生爬蟲類及底棲生物

1. 物種組成

本季水生爬蟲類在二期用地只記錄斑龜 1 種（表 3.2-4），都記錄於淨水池（附錄 3-8）。周邊地區本季無發現水生爬蟲類（表 3.2-5）。

本季底棲生物在二期用地並未捕獲，周邊地區則記錄米蝦屬蝦類及日本沼蝦 2 種（表 3.2-6、表 3.2-7）。

二期用地螺貝類調查結果，本季記錄種類不多，只有福壽螺和塔蜷 2 種（表 3.2-8）；周邊地區可採集到較多種類，包含福壽螺、台灣椎實螺、囊螺、圓口扁蜷、錐蜷、瘤蜷及塔蜷等 7 種（表

3.2-9、表 3.2-10)。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，二期用地以淨水池記錄 4 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）。蝦類以日本沼蝦最為優勢，以周邊地區麟洛濕地捕獲 21 隻較多（附錄 3-11～附錄 3-13）。

螺貝類在二期用地與周邊地區記錄數量都不多，本季只有錐蜷和瘤蜷數量較多，其餘種類記錄數量都不到 10 隻（表 3.2-8～表 3.2-10），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 3.2-4～表 3.2-7），顯示目前園區二期用地與周邊地區之水生爬蟲類與蝦類都是比較不豐富。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 3.2-8～表 3.2-10）。

(三) 水生昆蟲

本季水生昆蟲在二期用地只記錄負子蟲與蜻蜓科水蠶 2 種 (表 3.2-11)，其中，負子蟲與蜻蜓科水蠶都出現於只出現於淨水池 (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 3.2-12)，主要記錄於信義路與科大路兩樣站 (附錄 3-22~附錄 3-24)。

(四) 藻類

107 年第二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，其中仍以矽藻和綠藻之種類與數量最多。在二期用地記錄最多為矽藻，共計有 12 種，其餘藻類有綠藻 (共 10 種)、藍綠藻 (1 種)、隱藻 (1 種)、甲藻 (1 種) 和裸藻 (1 種) (表 3.2-13)。

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 3.2-6)。其餘藻類則有矽藻 (共 20 種)、藍綠藻 (共 5 種)、甲藻 (1 種) 和裸藻 (7 種) (表 3.2-13)。周邊地區之藻類除了榮華國小旁樣站記錄種類只有 8 種較少之外，其餘樣站至少可發現 24 種以上，以國道下濕地發現 46 種最多 (表 3.2-13)。

藻類之多樣性分析結果，二期用地的兩個景觀池均呈現高度

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 3.2-13）。

三、監測生物（螢火蟲及條紋小鮑）

107 年第二季調查期間，可於二期用地多數區域發現臺灣窗螢活動（表 4-1），調查期間以望螢園（5 隻）、客庄水圳區（4 隻）可發現較多，竹涼亭（2 隻）較少，其餘樣站無發現。

調查期間，於客庄水圳區及望螢園都可目視條紋小鮑在水裡活動，數量也不少，顯示條紋小鮑在園區適應的蠻好的。

第四章 討論與建議

一、107 年年初工作會議中，承諾會協助園區處理望螢園的絲狀藻問題，經評估結果，決定採用野放黑殼蝦來進行清除，黑殼蝦主要以藻類為食，對於園區復育之水生螢火蟲比較不會產生負面影響。為避免自水族館購買的黑殼蝦混雜有其他種類（如外來種美洲螯蝦），以及短時間大量死亡之問題，研究團隊所野放的黑殼蝦，皆經過至少一週時間馴化飼養，並篩選及移除其他種類與不健康個體。

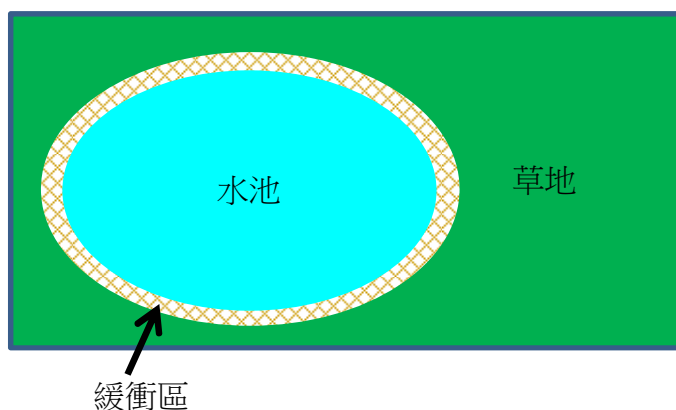
野放工作於 2 月至 3 月間進行，共執行三次。於 2 月 12 日執行第一次，共野放黑殼蝦 84 隻（約一半採集自榮華國小旁樣站）；3 月 9 日執行第二次野放，數量 480 隻，其中三分之二野放至望螢園，三分之一則置到客庄圳。最後，於 3 月 30 日進行第三次野放，共放入黑殼蝦 140 隻。三次執行共野放 704 隻黑殼蝦。

在 4 月調查期間及 5 月 29 日巡察，確認望螢園水域之黑殼蝦生長良好，且原本大量生長的藻類問題也有逐步減少的趨勢（期間未有以人為方式將藻類撈除）。此觀察結果顯示，黑殼蝦已可逐步控制藻類生長。

二、本季在一期用地的中軸池捕獲新記錄外來魚種小珍珠麗麗，此

為容易飼養的觀賞魚種，應為民眾帶至園區棄養，此外，之前也曾在伯公池發現大型觀賞魚種古代戰船，所幸個體已經死亡。鑑於園區參訪民眾日益眾多，建議園區可能需要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、園區水域空間之藻類生長問題，可能也與園區割草方式有關，經長時間觀察，每逢園區有進行割草作業，則水池邊緣容易漂浮並聚積大量的雜草碎屑，這些碎屑除了會增加水體的營養鹽來源之外，腐化過程也可能會產生臭味或者在尚未腐化前，會影響水圳區域水體流動。建議園區可以考慮在靠近水邊的區域，留 30~50 公分範圍的草地作為緩衝區（如下圖），此緩衝區域的草盡量不割或保留 30 公分以上高度，除可以攔阻雜草碎屑掉進水域環境，同時也能提供蜻蛉類昆蟲更多棲息空間，而蜻蛉類昆蟲則具有捕食蚊蟲的效果，可謂一舉三得。



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。臺灣植物誌第二版第四卷。1998。國立臺灣大學植物學系。
- Boufford, D.E.、謝長富、黃增泉、大橋廣好、楊遠波、呂勝由、楊綉玉。臺灣植物誌第二版第二卷。1996。臺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。臺灣植物誌第二版第六卷。2003。國立臺灣大學植物學系。
- 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。臺灣植物誌第二版第五卷。2000。國立臺灣大學植物學系。
- 方偉宏、馮雙。2003。都市賞鳥圖鑑。貓頭鷹出版社。
- 方偉宏。2008。臺灣鳥類全圖鑑。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。臺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。
- 施志昫、游祥平。1998。台灣的淡水蝦。國立海洋生物博物館。
- 施志昫、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。臺灣蝶類鑑定指南。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。臺灣河川溪流的指標魚類 第一冊 初級淡水魚類。國立臺灣海洋大學。
- 陳義雄。2009b。臺灣河川溪流的指標魚類 第二冊 兩側洄游淡水魚類。國立臺灣海洋大學。
- 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。臺灣植物誌第二版第三卷。1993。臺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。臺灣植物誌第二版第一卷。1994。臺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、水域陷阱放置



圖二、水域陷阱(蟹網)回收



圖三、水域陷阱(蝦籠)回收



圖四、物種分類與紀錄



圖五、夜間觀察



圖六、陸域陷阱：鼠夾放置



圖七、捕獲蝦子分類與紀錄—日本沼蝦



圖八、捕獲魚種分類與紀錄—琵琶鼠魚



圖九、捕獲魚種分類與紀錄—吳郭魚



圖十、捕獲魚種分類與紀錄—三星鬥魚



圖十一、夜間觀察—疣尾蠍虎



圖十二、捕獲之哺乳類—臭鼩



圖十三、捕獲之哺乳類—家鼯鼠



圖十四、鳥類調查—紅冠水雞



圖十五、蜻蛉類調查—青紋細蟴



圖十六、蝶類調查—白波紋小灰蝶

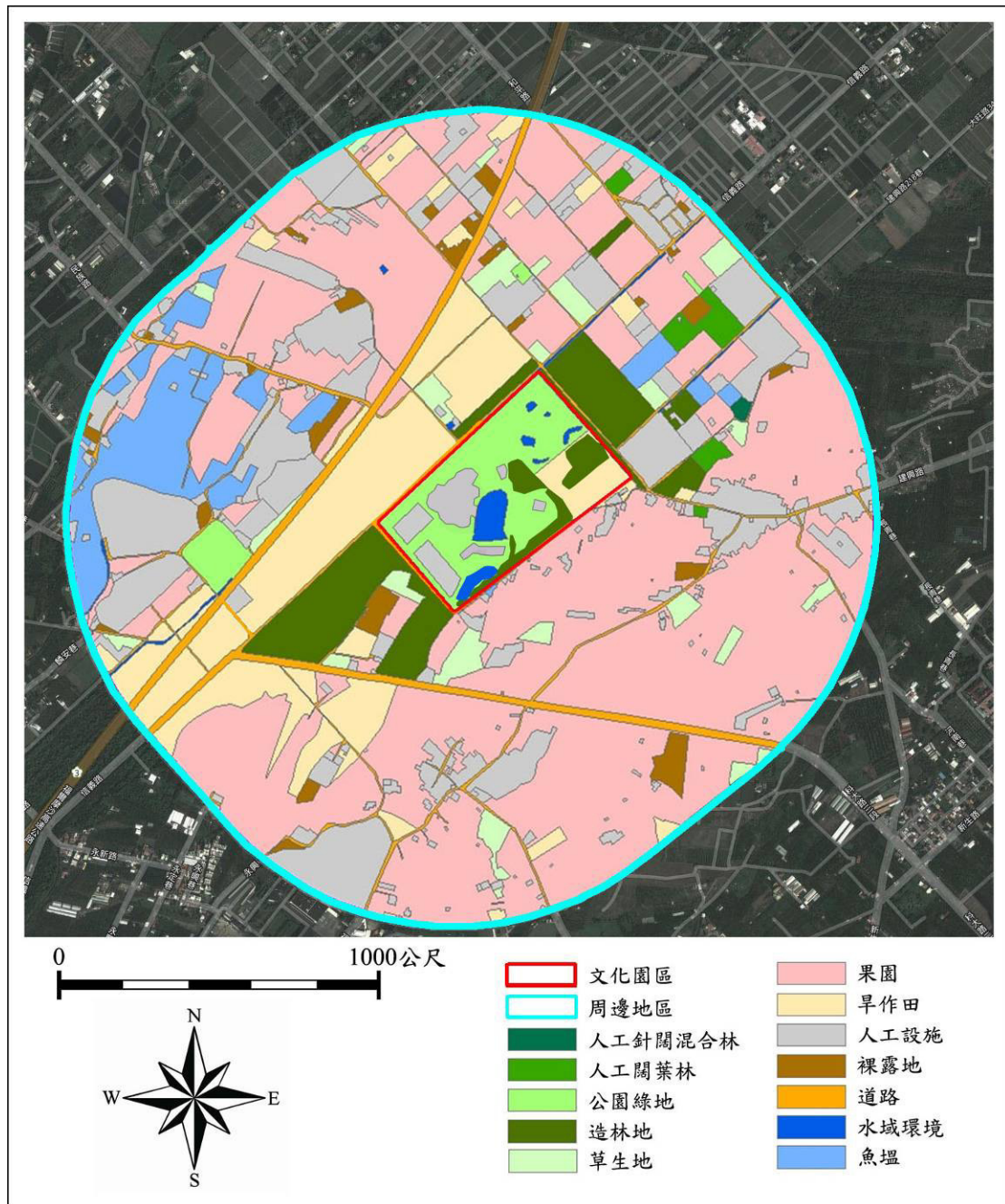


圖 3.1-1、調查區域之植被分佈圖

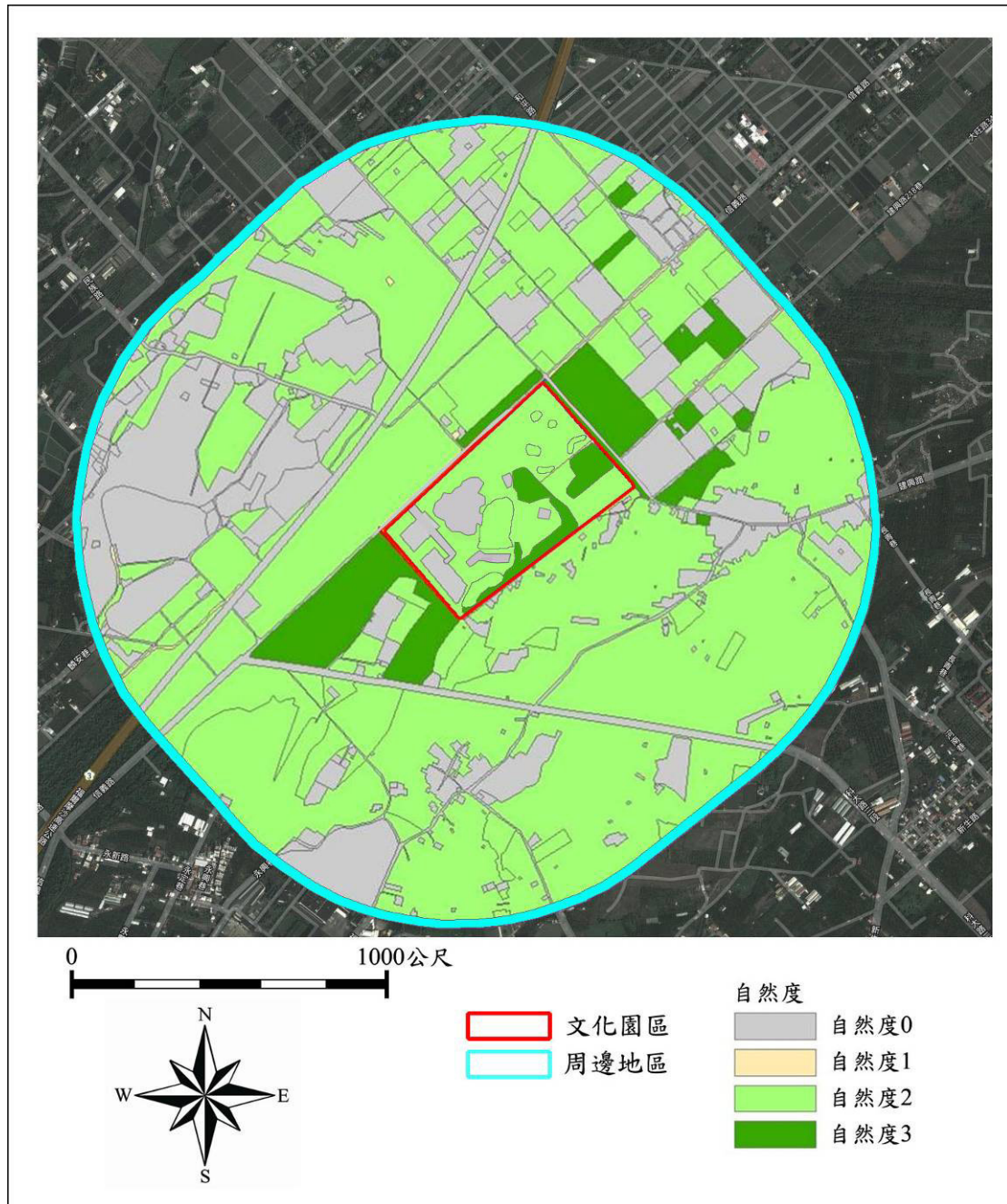
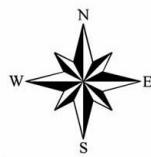
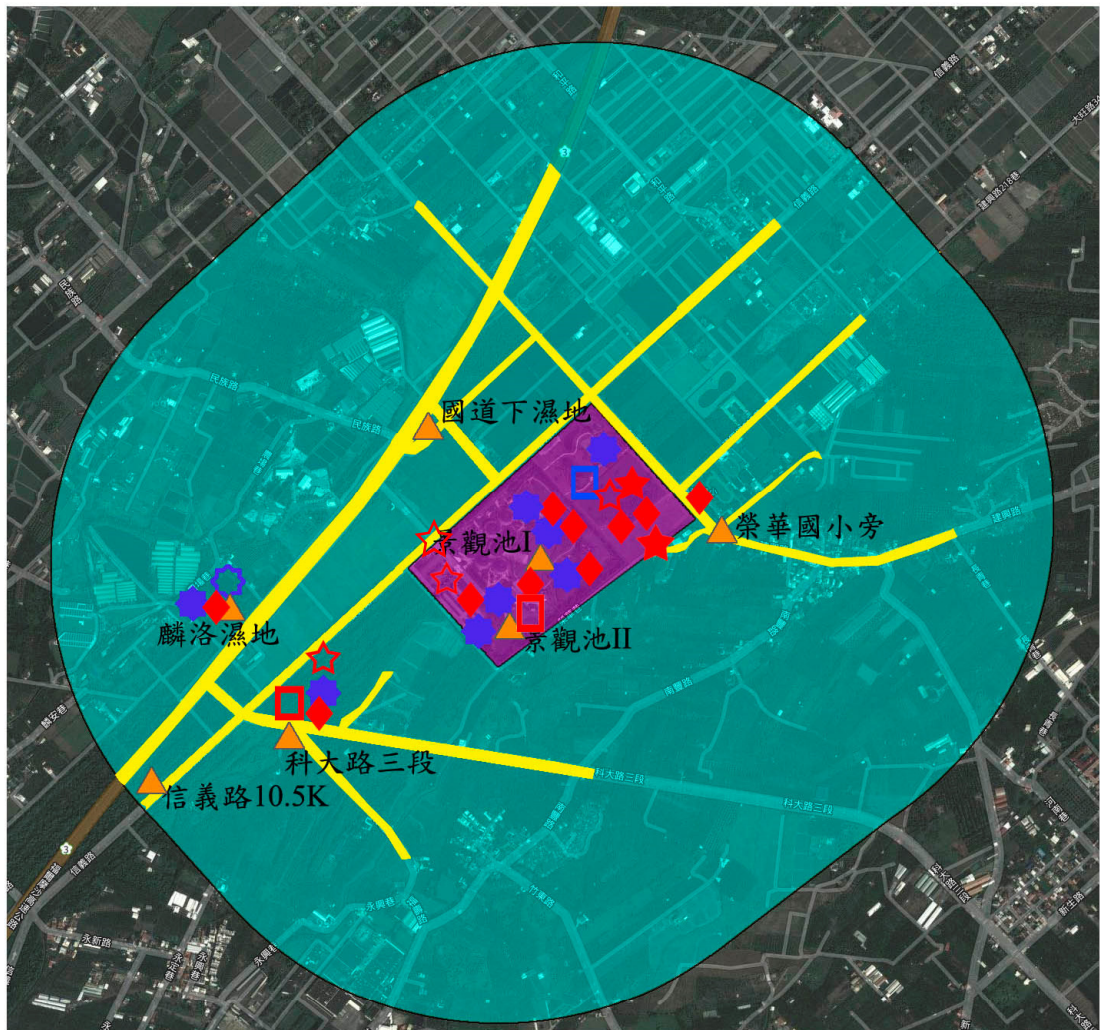


圖 3.1-2、調查區域之自然度圖














- | | | | | | |
|---|--------|---|------------|---|------------|
|  | 文化園區 |  | 一級保育類 黃鸝 |  | 二級保育類 大冠鷲 |
|  | 周邊地區 |  | 二級保育類 鳳頭蒼鷹 |  | 二級保育類 彩鷲 |
|  | 調查路線 |  | 二級保育類 黑翅鳶 |  | 三級保育類 紅尾伯勞 |
|  | 水域調查樣站 |  | 二級保育類 黑鳶 | | |

圖 3.1-3、調查區域之保育類鳥種分佈位置

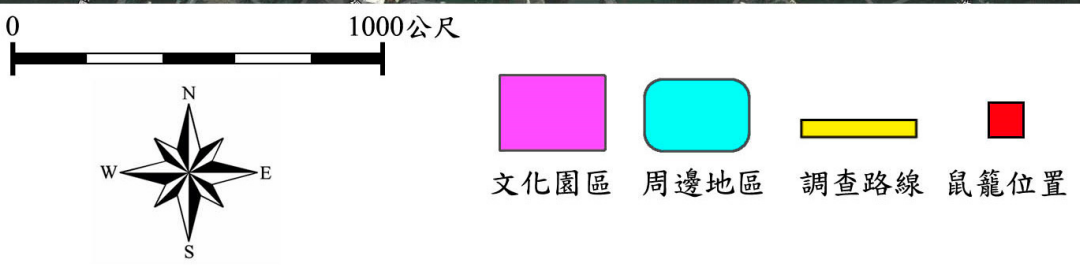
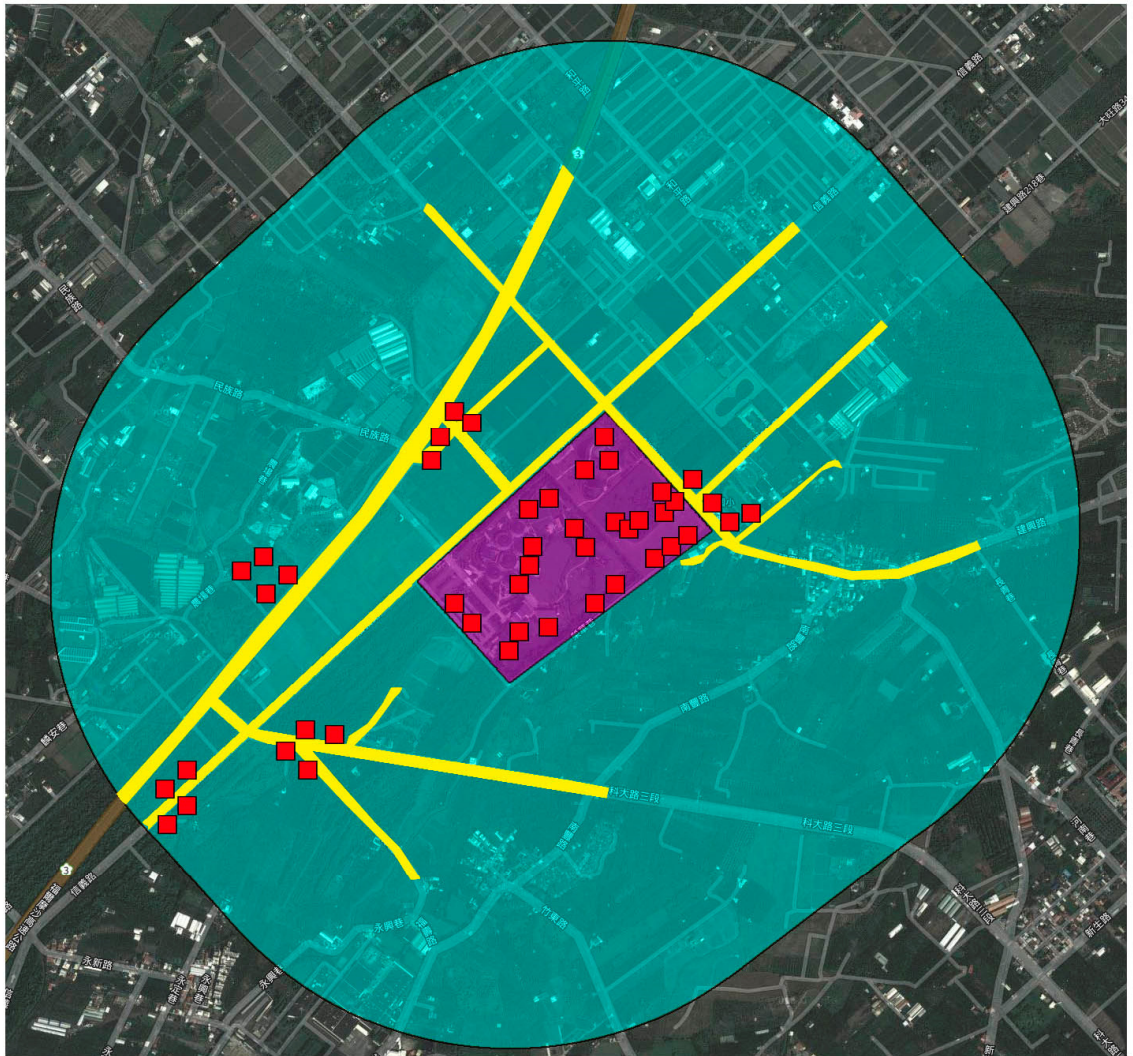


圖 3.1-4、調查樣區之鼠籠設置位置

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	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特有	II	留												0	
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶		II	留												3	
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶		II	留										1		2	
	<i>Spilornis cheela hoyi</i>	大冠鵟	特有	II	留												0	
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯			冬												1	
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留												3	
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鶩			引												0	
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬、引												0	
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			引												0	
	<i>Cairina moschata</i>	紅頭番鴨			引												0	
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝			引												0	
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kumizi</i>	小雨燕	特有		留												0	
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯			冬												1	
	<i>Ardea cinerea jayyi</i>	蒼鶯			冬												0	
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯			留												6	
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯			留、過												0	
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯			留、冬、過	1											16	
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯			冬	2											10	
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯			留		2	1									10	
	<i>Isobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯			留												0	
	<i>Isobrychus sinensis</i>	黃小鶯			留												0	
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯			留	1											2	
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis siccotimus</i>	臺灣夜鷹	特亞		夏、冬、過												11	
Charadriidae 鴉科	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鴉			留												10	
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鷓鴣			留	1	4	6									18	
	<i>Prinia inornata flaviviridis</i>	褐頭鷓鴣	特亞		留	1		3									6	
	<i>Chalcophaps indica indica</i>	栗翼鳩			留												0	
	<i>Columba livia</i>	岩鳩			引												1	
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留	1		2									1	
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	7	103	12	32	40	28	28	16	13	15	17	350	
	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鳩	特亞		留	1	1	1									15	
Corvidae 鴉科	<i>Corvus bengalensis lignator</i>	番鴉			留												4	
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	特亞		留、過												4	
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留												35	
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕			留												9	
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	麥燕			留												0	
	<i>Hirundo tahitica namiyeyi</i>	洋燕			夏、冬、過	2		3									14	
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞			留	4		1									18	
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			冬、過	1		1									14	
Megalaimidae 蜚鳥科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	特有		留												0	
Monarchidae 王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇	特有		留												3	
	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇			冬												1	
Motacillidae 鶇鴉科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇			冬												0	
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	青鶇			冬、過												0	

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	二期用地						合計
						106		107		小計		
						一	二	一	二	一	二	
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特有	II	留							0
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鷹		II	留							3
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶		II	留							2
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Spilornis cheela hoyi</i>	大冠鶯	特有	II	留							0
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯			冬							1
Anatidae 雁鴨科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留	2	1	3	2			15
	<i>Aix sponsa</i>	林鶩			引							0
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬、引							0
Apodidae 雨燕科	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			引							0
	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨			引							0
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝			引							0
Ardeidae 鶯科	<i>Apus nipalensis kumizi</i>	小雨燕	特有		留	1						1
	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯			冬							1
	<i>Ardea cinerea jayyi</i>	蒼鶯			冬							0
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯			留	6	9	4	1			46
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯			留、過							0
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯			留、冬、過	2			2			18
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯			冬							2
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯			留	4	2	2	3			22
	<i>Isobrychus cinnamomeus</i>	乘小鶯			留							0
	<i>Isobrychus sinensis</i>	黃小鶯			留							2
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯			留	1		2				3
	Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis siccotimus</i>	臺灣夜鷹	特亞		留	1			3		15
Charadriidae 鴉科	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鴉			留						0	
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭錦鶯			留							18
	<i>Prinia inornata flavivestris</i>	褐頭錦鶯	特亞		留							6
	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩			留							0
Columbidae 鳩鴿科	<i>Columba livia</i>	岩鳩			引	2			4			6
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留	5	2	2	4			16
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	24	14	15	23			102
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	特亞		留	2	2	1	4			31
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鶇			留							4
Dieruriidae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	特亞		留、過	2	1	2	3			14
	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留	21	22	46				124
Estrilidae 梅花雀科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕			留							0
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			留、冬、過	8						8
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留	1	2	2				19
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞		III	留	1		4	1			28
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留	1	1	2	2			24
Megalaniidae 鵟鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	特有		留							0
Monarchidae 王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇	特有		留	1						1
	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇			留、冬							0
Motacillidae 鶇鴉科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇			冬							0
	<i>Motacilla tschutschensis taiwana</i>	青鶇			冬、過							0

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	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特有	II	留													1	
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶		II	留													0	
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶		II	留													1	
	<i>Spilornis cheela hoyi</i>	大冠鵟	特有	II	留	1												2	
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯			冬												0		
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留	1											3		
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鶩			引													0	
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬, 引													0	
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			引													0	
	<i>Cairina moschata</i>	紅頭番鴨			引													0	
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝			引													0	
	<i>Apus nipalensis kuuizi</i>	小雨燕	特有			留												0	
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯			冬													0	
	<i>Ardea cinerea jayyi</i>	蒼鶯			冬													1	
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯			留													1	
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯			留, 過													0	
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯			留, 冬, 過	8	1	2	4	6	1	2	2	2	2	2	2	2	26
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯			冬													4	
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯			留	2	6	4	4	3	2	1	1	1	1	1	1	19	
	<i>Isobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯			留	2	1	2	2	3	2	1	2	2	2	2	2	5	
	<i>Isobrychus sinensis</i>	黃小鶯			留	1	1	1	2	3	3	2	2	2	2	2	1	12	
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯			夏, 冬, 過													5	
	<i>Caprimulgus affinis siccotomis</i>	臺灣夜鶯	特亞		留	3	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	13	
	Charadriidae 鵝科	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鵝			留												0	
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鷓鴣			留	2	9	5	5	1	6	9	1	1	5	5	43		
	<i>Prinia inornata flaviviridis</i>	褐頭鷓鴣	特亞		留	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	
	<i>Chalcophaps indica indica</i>	栗翼鳩			留													1	
	<i>Columba livia</i>	岩鳩			引	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留	4	2	2	12	24	10	10	2	5	5	14	9	99	
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	18	42	32	22	71	19	28	17	43	15	19	46	372	
	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鳩	特亞		留	4	2	7	6	5	4	7	2	3	3	3	15	58	
Corvidae 鴉科	<i>Corvus bengalensis lignator</i>	喜鵲			留	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	5		
Dieruidae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	特亞		留, 過	6	2	6	3	4	4	3	6	4	5	2	45		
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕			留													2	
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			夏, 冬, 過	1	10	9	18	13	5	6	5	3	8	9	24	30	
	<i>Hirundo tahitica namiyeyi</i>	洋燕			留	61	10	9	18	59	5	6	5	8	9	24	214		
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞			冬, 過	3	7	1	6	7	2	2	2	1	5	2	35		
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留	1	7	1	9	4	4	2	3	2	3	3	35		
Megaliniidae 鵙鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	特有		留	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯	特有		留	1	1	1	9	1	3	1	3	1	3	3	23		
	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶺鴒			冬													1	
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶺鴒			冬													3	
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	青鶺鴒			冬, 過	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	

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	周邊地區				合計	
						106		107			小計
						一	二	一	二		
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特有	II	留					0	0
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鷹		II	留					0	0
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶		II	留					0	0
	<i>Spilornis cheela hoyi</i>	大冠鳶	特有	II	留					0	2
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯			冬					0	0
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留					1	1
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鶩			引					0	0
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬、引					0	0
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			引					0	0
	<i>Cairina moschata</i>	紅頭番鴨			引					0	0
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝			引					0	0
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuuizi</i>	小雨燕	特有		留					0	0
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯			冬					0	0
	<i>Ardea cinerea jayyi</i>	蒼鶯			冬					0	1
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯			留					1	2
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯			留、過					0	0
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯			留、冬、過					2	5
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯			冬					0	4
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯			留					1	4
	<i>Isobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯			留					0	23
	<i>Isobrychus sinensis</i>	黃小鶯			留					1	5
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯			留					2	4
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯			夏、冬、過					1	1
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis siccotimus</i>	臺灣夜鷹	特亞		留					2	7
Charadriidae 鴉科	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鴉			留、冬					0	0
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭錦鶯			留					1	5
	<i>Prinia inornata flavivestris</i>	褐頭錦鶯	特亞		留					6	12
Columbidae 鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鴿			留					0	0
	<i>Columba livia</i>	岩鴿			引					1	4
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鴿			留					2	6
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鴿			留					33	26
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	特亞		留					1	7
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鶇			留					1	4
Dieruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	特亞		留、過					1	7
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留					15	15
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕			留					0	0
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			夏、冬、過					2	2
	<i>Hirundo tahitica namiyeyi</i>	洋燕			留					14	8
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞			留					1	3
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留					1	2
Megalaimidae 蜚鳥科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	特有		留					0	0
Monarchidae 王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇	特有		留					2	1
	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇			留、冬					0	0
Motacillidae 鶇科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇			冬					1	3
	<i>Motacilla tschutschensis taiwana</i>	黃鶇			冬、過					2	0

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	二期用地												合計		
						103			104			105			106				107	
						一	二	三	一	二	三	一	二	三	一	二	三		一	二
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠	1															1		
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																0		
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠							2									2		
Sciuridae 松鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩	2			1			1			2			3			37		
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠										1			3			5		
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																				
特亞：特有亞種																				
科數																				
種數																				
隻數																				
豐富度																				
均勻度																				
Shannon index																				
Simpson index																				

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	一	二	三	一	二	三	一	二	三		一	二
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠	1															0		
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠				3	2	1	1			1			1	2	1	1		
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠	1			1	2	1	1			1			2			9		
Sciuridae 松鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩	6			2	3	4	4	4	5	7	6	6	7	7	5	11		
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠	12			5	4	4	6	4	12	7	2	3	16	1	1	5		
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																				
特亞：特有亞種																				
科數																				
種數																				
隻數																				
豐富度																				
均勻度																				
Shannon index																				
Simpson index																				

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	二期用地												合計			
						103			104			105			106				107		
						一	二	三	一	二	三	一	二	三	一	二	三		一	二	
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍				1						8	11	5	43	5	1	4	1	78	
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙										1	11	24	77	34	34	4	10	1	9
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙														1	2	1	1	5	
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	外來									40	30	75	169	88	1	1	1	405	
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙										2	17	8	31	27	32	4	18		
	<i>Hylarana guentheri</i> <i>Lithobates catesbeianus</i>	貢德氏赤蛙 美洲牛蛙	外來			1	1					1	3	4	4	4	4	3	2	4	
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 特亞：特有亞種	科數 種數 隻次	豐富度 均勻度 Shannon index Simpson index			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	一	二	三	一	二	三	一	二	三		一	二			
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍				1	2	1	1	2	4	19	5	26	12	3	9	5	3	94			
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙				7	4	5	13	1	6	14	1	5	21	9	1	9	7	2	105		
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙						2	2					2		1	1	1	1	10			
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	外來			5				1	11	1		7		4	1		30				
Ranidae 赤蛙科	<i>Microhyla fissipes</i>	小兩蛙				2	1			1	7					3			14				
	<i>Babina adenopleura</i> <i>Hylarana guentheri</i> <i>Lithobates catesbeianus</i>	腹斑蛙 貢德氏赤蛙 美洲牛蛙	外來			1	13	5	2	3	4	15	7	2	12	3	21	42	51	2	219		
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 特亞：特有亞種	科數 種數 隻次	豐富度 均勻度 Shannon index Simpson index			3	4	4	3	2	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	2	1	3
						3	6	5	3	2	3	5	5	4	3	5	3	3	5	6	2	1	4
		15	27	14	16	4	6	31	38	23	22	68	24	25	57	70	9	1	23				
		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				
		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				
		0.89	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				
		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				

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	二期用地						合計	
						106			107				
						一	二	三	四	一	二		
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶										0	1
	<i>Borbo cinnara</i>	木弄蝶				1						1	7
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶					1					1	1
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶										0	2
	<i>Potantius confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶					1		2			6	6
	<i>Suastris gremius</i>	黑星弄蝶					1					1	1
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶					2					3	3
	<i>Acytolepis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶					2			3		5	6
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶										0	0
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東陞蘇鐵小灰蝶										0	0
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Euchrysops enejus</i>	白尾小灰蝶							2			2	2
	<i>Freyeria puti formosanus</i>	東方晶灰蝶				5	2	3	3	2		15	68
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶					18		6	3		27	29
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶							3			3	3
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶				2						2	2
	<i>Mahahala ameria hainani</i>	凹翅紫小灰蝶										0	0
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶				2						2	2
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶					3					3	3
	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶								4	1	5	5
	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶										0	0
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶										0	1
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶				4	3		12	7	248	274	278
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶					4		3	2	9	18	34
	<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶				15	8		6	8	21	58	170
	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛺蝶						1				0	5
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶				7	13		9	4	22	55	106
	<i>Danaus chryseippus</i>	樺斑蛺蝶							1			1	2
	<i>Danaus genuta</i>	黑脈樺斑蛺蝶										0	0
	<i>Elymnias hypermestra hainana</i>	紫蛇目蝶										0	0
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蛺蝶										0	4
<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蛺蝶										0	7	
<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蛺蝶								1		49	72	
<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶					28	12	8			7	17	
<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫蛺蝶					2	3	2			0	5	
<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶						1	8		1	10	41	

表 3.1-10、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	二期用地						合計
						106		107		小計		
						一	二	三	四			
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶										0
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蛺蝶										0
	<i>Melanitis leda</i>	樹蛺蝶										2
	<i>Neptis hylas luculentata</i>	琉球三線蝶				1	1					3
	<i>Paramnica sita niphonica</i>	青斑蝶							2			0
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶							1			3
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶							2			9
	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶				1	1		2			13
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶				1	1					1
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶							1			3
	<i>Papilio mennon heronius</i>	大鳳蝶										8
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶					3	3	1			5
Pieridae 粉蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶									2	0
	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶										1
	<i>Appias lycida Eleonora</i>	台灣粉蝶										0
	<i>Appias oferna peducacea</i>	八重山粉蝶							16			0
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶				6	7	7	18			44
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶										32
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏青蝶				9	7	3	8	1		0
	<i>Leptostia nina niobe</i>	黑點粉蝶				32	12	18	12	12	10	131
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶				35	8	1	8	45	8	121
						3	5	5	5	4	5	184
					7	18	17	25	11	18	5	36
					104	105	78	137	88	341	853	45
					1.29	3.65	3.67	4.88	2.23	2.92		1557
					0.82	0.84	0.80	0.89	0.70	0.42		
					1.60	2.41	2.26	2.86	1.67	1.21		
					0.24	0.12	0.15	0.07	0.30	0.54		

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
- 特亞：特有亞種
- 外來：外來種
- 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	周邊地區						合計
						106			107		小計	
						一	二	三	四	一		
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶										0
	<i>Borbo cinnara</i>	不弄蝶										0
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶										0
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶										0
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃翅褐弄蝶					1			1		2
	<i>Suastris gremius</i>	黑星弄蝶										0
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶										0
	<i>Acytolepis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶					1			1	2	7
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶										2
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東陞蘇鐵小灰蝶										0
<i>Euchrysops enejus</i>	白尾小灰蝶										0	
<i>Freyeria puti formosanus</i>	東方晶灰蝶										0	
<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶										0	
<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶										1	
<i>Lamptides boeticus</i>	波紋小灰蝶					3	1				4	
<i>Mahahala ameria hainani</i>	凹翅紫小灰蝶										0	
<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶										0	
<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶										0	
<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶										0	
<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶										0	
<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶										0	
<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶					8	12		6	2	34	
<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶						2		4		6	
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶								2		2	
<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺缺蝶								6		6	
<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟缺蝶										0	
<i>Danaus chrysipus</i>	樺斑蝶										0	
<i>Danaus genuta</i>	黑脈樺斑蝶										0	
<i>Elymnias hypermestra hainana</i>	紫蛇目蝶										0	
<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶										0	
<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶										1	
<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶										0	
<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫缺蝶					1		1			3	
<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫缺蝶										0	
<i>Junonia almana</i>	孔雀缺蝶					2	1	3	1		7	

表 3.1-12、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區						合計
						106			107		小計	
						一	二	三	四	一		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶										0
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蛺蝶										0
	<i>Melanitis leda</i>	樹蛺蝶				1			1			2
	<i>Neptis hylas luculentata</i>	琉球三線蝶				2						2
	<i>Parantica sita niphonica</i>	青蛺蝶										0
	<i>Phalanta phalantha</i> <i>Tirumala limniace limniace</i>	紅擬豹蛺蝶 淡色小紋青蛺蝶					1			1		
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶										0
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶				1			1			3
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶				1						4
	<i>Papilio mennon heronius</i>	大鳳蝶										1
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶										0
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶										0
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶										0
	<i>Appias lycida Eleonora</i>	台灣粉蝶										0
	<i>Appias oferna peducacea</i>	八重山粉蝶				1			1			2
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶				4			3			7
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶				1						1
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏青蝶				8			3	4		15
	<i>Leptostia nina niobe</i>	黑點粉蝶				3			17	8		23
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶				3	12		5	15	7	42
		科數				3	5	3	4	3	5	5
		種數				5	13	11	12	6	12	22
	層次				24	48	23	92	31	32	250	
	豐富度				1.26	3.10	3.19	2.43	1.46	3.17		
	均勻度				0.91	0.81	0.86	0.66	0.76	0.91		
	Shannon index				1.46	2.07	2.07	1.64	1.36	2.25		
	Simpson index				0.26	0.17	0.18	0.31	0.32	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

特亞：特有亞種

外來：外來種

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	中文名	特有性	保育等級	遷徙習性	二期用地						合計
						106		107		小計		
						一	二	一	二			
Aeshmidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i> <i>Anax parthenope julius</i>	麻斑晏蜓 綠胸晏蜓				1				1	0	1
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟳							1			2
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟳										2
	<i>Ceriatrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟳							6			20
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟳							29			75
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟳							2			84
	<i>Pseudagrion ptilodorsum</i>	弓背細蟳							66			9
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓							2			5
Libellulidae 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻							2			7
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻							2			5
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻							1			8
	<i>Crocothemis servilita servilia</i>	猩紅蜻							13			59
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻							30			66
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻							5			7
	<i>Orithetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻							1			3
	<i>Orithetrum sabina sabina</i>	杜松蜻							3			19
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻							1	1		133
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻										3
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃翅蜻										0
	<i>Rhyothemis variegata arrisa</i>	彩裳蜻								5		20
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻										0
<i>Tramea virginia</i>	大華蜻										0	
<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻										15	
<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻								2		47	
Platycnemididae 琵蟳科	<i>Coperia marginipes</i>	脛璞琵蟳										0
用詞說明：	科數											
	種數											
	隻數											
	豐富度											
均勻度												
Shannon index												
Simpson index												

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	
Aeshmidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓															0	
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓															1	
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟳				7	4	5	5	20	6	2	3		12	2	23	84
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟳				7	16	5	18	15	42	6	18		4	3	8	127
	<i>Ceriatrigon auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟳				1	20	12	6	17	12	5	7		24	8	3	124
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟳				108	39	20	28	82	32	19	10		27	27	7	406
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟳				1	13			9	2	5	1		3	2		0
	<i>Pseudagrion piliadorsum piliadorsum</i>	弓背細蟳				1	1			1	2	5	1		3	2		36
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓				1	1										2	
Libellulidae 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻				2	4	6	6		2				4	2		20
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻					5		1		1				1	1		8
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻				1	1	18	46		51	18			1	4	16	162
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻				7		4	4		7	1			2		6	31
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻							3									3
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻					4								1			5
	<i>Orithetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻					7	1			1				2	1		12
	<i>Orithetrum sabina sabina</i>	杜松蜻				6	1	9	9		1	4	1		2	10	11	54
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻				5	97	101			2	5	2			3	40	255
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻																0
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻				1	4					1						0
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻															1	6
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻					1	1										1
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻				3	3	7		1	7	4	1		1	5	1	2
<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻																34	
<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻						1										1	
Platycnemididae 琵蟳科	<i>Coperia marginipes</i>	脛璞琵蟳				6	3	4	4	3	1	1	3		1	12	20	54
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																	
特有：	III：表示其他應予保育之野生動物																	
	外來：外來種																	
特亞：	引：引進種																	
	特亞：特有亞種																	
科數	種數																	
	隻數																	
豐富度	均一度																	
	Shannon index																	
Simpson index																		

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	中文名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區						合計
						106		107		小計		
						一	二	一	二			
Aeshmidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻晏蜓									0	0
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓									0	1
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟳				5	5	3	8		49	133
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟳				17	2		6		77	204
	<i>Ceriatrigon auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟳				1	22		3		67	191
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟳				94	27	26	34		238	644
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟳				2	2		6		8	8
	<i>Pseudagrion ptilodorsum ptilodorsum</i>	弓背細蟳				2	3	1	9		18	54
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓							1		1	3
Libellulidae 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻							1		1	21
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻						2	3		5	13
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻				3	13		2		22	184
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻				4	9		4		20	51
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻					1		1		2	5
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻					4		1		5	10
	<i>Orithetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻									0	12
	<i>Orithetrum sabina sabina</i>	杜松蜻					5	7	1		13	67
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻					3	4	2		9	264
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻									0	0
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻				2					2	2
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻					1				1	7
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻									0	1
<i>Tramea virginia</i>	大華蜻									0	2	
<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻					1		1		3	37	
<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻					1				1	2	
Platycnemididae 琵琶科	<i>Coperia marginipes</i>	脛璞琵琶				20	7	9	5	4	51	105
用詞說明：			科數			3	3	3	3	2	4	5
			種數			8	10	15	13	4	15	24
			隻次			179	82	108	102	35	593	2021
			豐富度			1.35	2.04	2.99	2.59	0.84	3.13	
		均勻度			0.61	0.83	0.79	0.75	0.61	0.79		
		Shannon index			1.26	1.91	2.15	1.93	0.84	2.13		
		Simpson index			0.37	0.19	0.16	0.19	0.58	0.19		

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		
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚	外來		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	476
	<i>Trichopsis pumila</i>	小珍珠麗魚	外來		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	外來		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	138
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼	外來		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡	外來		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰	外來		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚	外來		0	0	7	13	47	33	56	24	37	432	
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚	特有		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦			7	2	8	3	2	0	7	1	1	44	
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚			0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎			0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
Loricaridae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚	外來		0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚	外來		0	5	0	7	0	0	0	0	0	1801	
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚	外來		0	0	0	0	0	0	0	0	0	302	
Sybranchidae 合鯉魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔			0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
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 特亞：特有亞種	科數	1	2	3	3	2	3	2	1	2	2	2	9	
		種數	1	2	3	3	2	1	2	1	2	2	2	15	
		豐度	7	7	16	23	49	33	63	25	38	38	25	3454	
		均勻度	—	—	0.72	0.64	—	—	—	—	—	—	—	—	
Shannon index	Simpson index	Shannon index	—	—	0.80	0.86	—	—	—	—	—	—	—		
		Simpson index	—	—	0.88	0.95	—	—	—	—	—	—	—		
			0.43	—	0.45	—	—	—	—	—	—	—			

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													
					103				104				105				小計	
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i> <i>Trichopsis pumila</i>	三星鬥魚 小珍珠麗魚	外來 外來		0	0	52	7	3	11	94	4	3	256	4	17	451	
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	外來		3	0	8	6	0	3	3	0	4	0	0	61	95	
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼	外來		0	1	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	6	
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡	外來		0	0	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	6	
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰	外來		0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚	外來		3	8	4	10	0	13	2	0	5	21	1	13	80	
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚			0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚	特有		0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3	
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎			16	26	0	4	1	0	0	2	0	0	0	1	50	
Loricaridae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚	外來		7	5	0	8	7	10	15	3	10	11	5	33	114	
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚	外來		94	114	175	18	249	171	32	161	198	34	0	15	1261	
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚	外來		1	15	3	6	9	30	18	7	33	16	0	0	138	
Sybranchidae 合鯉魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔			0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	4	
用詞說明：					科數	6	5	5	6	6	7	5	7	4	4	6	9	
I：表示瀕臨絕種野生動物					種數	7	7	9	7	8	10	7	8	5	4	6	15	
II：表示珍貴稀有野生動物					隻次	125	170	248	59	273	242	167	182	253	338	71	2214	
III：表示其他應予保育之野生動物					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	
特有：特有種					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	
特亞：特有亞種					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	

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					
					一	二	三	四	一	二					
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i> <i>Trichopsis pumila</i>	三星鬥魚 小珍珠麗魚	外來 外來		0 0	7 0	0 0	0 0	0 0	3 0	12 0	24 0	475 0		
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	外來		8	3	10	7		7	6	41	136		
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i> <i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i> <i>Melanochromis auratus</i> <i>Oreochromis sp.</i>	紅魔鬼 血鸚鵡 非洲鳳凰 吳郭魚	外來 外來 外來 外來		0 0 0 27	0 0 0 13	1 0 0 8	0 0 0 10	0 0 0 10	0 0 0 10	0 0 0 67	1 0 0 135	7 6 2 215		
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚			0	0	0	0	0	0	1	1	2		
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚	特有		0	0	0	0	0	0	0	0	3		
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦			12	0	0	0	0	0	0	12	13		
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚			0	3	0	0	0	0	1	4	6		
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚			0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i> <i>Hemiculter leucisculus</i>	鱒魚 餐條			0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0		
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎			0	0	0	0	0	0	0	0	50		
Loricaridae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚	外來		13	7	14	8	3	8	53	167			
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚	外來		26	76	84	84	75	181	526	1787			
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚	外來		7	9	0	78	0	70	164	302			
Sybranchidae 合鯉魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔			0	1	0	0	2	0	3	7			
用詞說明：					科數	6	5	4	4	6	7	8	9		
I：表示瀕臨絕種野生動物					種數	7	6	5	5	6	8	11	15		
II：表示珍貴稀有野生動物					隻次	95	112	124	187	100	346	964	3178		
III：表示其他應予保育之野生動物					豐富度	1.32	1.27	1.04	0.76	1.09	1.20				
特有：特有種					均勻度	0.89	0.58	0.61	0.71	0.51	0.62				
特亞：特有亞種					Shannon index	1.73	1.13	1.09	1.14	0.92	1.29				
外來：外來種					Simpson index	0.20	0.49	0.49	0.38	0.58	0.35				
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				
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜			0	0	0	0	3	3	4	14	0	0	4	48	
	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜		I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
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 特亞：特有亞種 外來：外來種 引：引進種	科數			0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	1	3	
		種數			0	0	0	0	1	2	1	1	1	0	0	1	3
		隻次			0	0	0	0	3	4	4	4	14	0	0	4	53
		豐富度			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Shannon index			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Simpson index			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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		
Emyridae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜			5	0	0	0	1	1	1	1	1	2	0	3	1	
	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜		I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
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																		
特亞：特有亞種																		
引：引進種																		
豐富度																		
種數																		
種數																		
均勻度																		
Shannon index																		
Simpson index																		

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	四	一	二	三	四		
Emyridae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜			2	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	4	19	
	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜		I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
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																		
特亞：特有亞種																		
引：引進種																		
豐富度																		
種數																		
種數																		
均勻度																		
Shannon index																		
Simpson index																		

表 3.2-6、六堆園區二期用地與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	二期用地										合計	
					105				106				107			
					二	三	四	一	二	三	四	一	二			
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1140
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦			1	0	7	5	18	4	2	0	0	0	0	344
Parastacidae 鞭河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯蟹			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
用詞說明：			科數		1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	2
I：表示瀕臨絕種野生動物			種數		1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	3
II：表示珍貴稀有野生動物			層次		1	0	7	5	18	4	2	0	0	0	0	1509
III：表示其他應予保育之野生動物			豐富度		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
特有：特有種			均勻度		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
特亞：特有亞種			Shannon index		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Simpson index		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬			45	39	3	138	124	62	82	233	198	131	0	0	1055	
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦			46	55	10	17	7	15	3	3	8	16	36	22	238	
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯蟹			0	0	4	3	3	1	2	5	0	1	2	2	23	
用詞說明：																		
I：表示瀕臨絕種野生動物					科數	2	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2
II：表示珍貴稀有野生動物					種數	2	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3
III：表示其他應予保育之野生動物					隻次	91	94	17	158	134	78	241	206	148	38	24	1316	1316
特有：特有種					豐富度	—	—	0.71	0.40	0.41	0.46	0.45	0.45	—	0.40	—	—	—
特亞：特有亞種					均勻度	—	—	0.87	0.39	0.28	0.51	0.24	0.24	—	0.35	—	—	—
引：引進種					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	—	—	—

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	四	一	二	三	四	
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬			2	9	15	1	45	12	12	84	1139				
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦			1	0	45	1	0	21	68	306					
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯蟹			0	0	0	0	1	0	1	24					
用詞說明：																	
I：表示瀕臨絕種野生動物					科數	2	1	2	2	2	2	2	2				
II：表示珍貴稀有野生動物					種數	2	1	2	2	2	2	3					
III：表示其他應予保育之野生動物					隻次	3	9	60	2	46	33	153					
特有：特有種					豐富度	—	—	—	—	—	—	—	—				
特亞：特有亞種					均勻度	—	—	—	—	—	—	—	—				
引：引進種					Shannon index	—	—	—	—	—	—	—	—				
					Simpson index	—	—	—	—	—	—	—	—				

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		
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺			0	1	14	21	25	1	12	2	7	266	
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆			0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoei</i>	小椎實螺 台灣椎實螺			0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺			20	1	0	0	1	10	10	0	0	65	
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸			1	1	7	1	3	8	6	8	0	83	
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸			0	0	0	4	7	7	2	1	0	179	
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanooides maculata</i> <i>Melanooides tuberculatus tuberculatus</i> <i>Stenomelania plicaria</i> <i>Tarebia granifera</i> <i>Thiara ritqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	斑蝸 網蝸 錐蝸 瘤蝸 流紋蝸 塔蝸			0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i> <i>Cipangopaludina miyagii</i> <i>Sinotaita quadrata</i>	圓田螺 稜田螺 石田螺			0	0	0	0	0	0	0	4	0	14	
					0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	
					0	0	0	0	0	0	5	0	0	66	
			科數		2	3	2	3	5	4	5	5	2	7	
			種數		2	3	2	3	5	4	5	5	2	16	
			隻次		21	3	21	26	37	26	35	18	15	1116	
			豐富度		—	1.34	—	0.61	1.11	1.02	1.13	—	—	—	
			均勻度		—	0.83	—	0.53	0.61	0.74	0.91	—	—	—	
			Shannon index		—	1.33	—	0.59	0.98	1.03	1.47	—	—	—	
			Simpson index		—	0.33	—	0.68	0.50	0.41	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

特亞：特有亞種

外來：外來種

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	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺			4	35	2	3	3	10	17	36	31	22	7	1	171
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣現			6	2	1	3	1	4	2	0	1	2	0	0	22
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoei</i>	小椎實螺 台灣椎實螺			0	0	0	0	0	2	3	12	17	0	0	0	34
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺			3	2	0	2	0	10	2	3	8	1	2	0	33
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸			2	0	14	8	1	6	26	25	4	2	13	0	101
Pleuroceridae 川蜷科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蜷			0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝸			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸			14	13	1	10	10	0	0	0	0	0	16	10	74
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸			0	0	5	0	0	6	8	20	16	9	0	9	73
	<i>Tarebia granifera</i>	網蝸			7	4	2	12	5	0	13	3	4	6	0	4	60
	<i>Thiara ritqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	流紋蝸 塔蝸			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺			0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	1	0	6
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺			0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	11
	<i>Sinotaita quadrata</i>	石田螺			13	5	6	8	2	7	5	1	5	5	0	0	57
用詞說明：					科數	7	6	6	7	5	8	7	6	7	6	2	7
					種數	9	8	9	9	7	11	10	9	9	11	7	15
					隻數	53	72	37	65	27	67	82	107	91	79	37	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	-

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							
					一	二	三	四	一	二							
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺			0	0	9	0	0	0	0	2	0	0	0	11	182
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣現			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoei</i>	小椎實螺 台灣椎實螺			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺			8	1	0	1	0	0	0	1	3	0	1	14	47
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸			0	2	28	7	0	0	0	2	17	0	2	56	157
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝸			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸			0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	79
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸			5	1	1	12	0	0	0	10	2	2	10	31	104
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸			3	0	1	0	0	0	0	10	2	2	10	16	76
	<i>Thiara ritqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	流紋蝸 塔蝸			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺			0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	7
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	<i>Sinoitaia quadrata</i>	石田螺			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	61
用詞說明：					科數 種數 隻次	4	3	3	3	4	3	4	4	4	5	7	7
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 特亞：特有亞種						6	3	4	4	4	7	7	7	7	10	15	
					豐富度 均勻度 Shannon index Simpson index	37	4	39	22	22	34	27	34	27	163	163	899
						1.38	1.44	0.82	0.97	0.97	1.70	1.82	1.70	1.82	1.82	1.82	899
					0.94	0.95	0.55	0.76	0.76	0.79	0.76	0.79	0.79	0.76	0.76	15	
					1.68	1.04	0.76	1.05	1.05	1.53	1.49	1.53	1.53	1.49	1.49	899	
					0.21	0.38	0.57	0.41	0.41	0.30	0.29	0.30	0.30	0.29	0.29	899	

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		107		107			
					二	三	四	一	二	三	四	一	二	三		四
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diptorychus esakii</i>	負子蝨			0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	191
Coenagrionidae 細蟬科					1	2	6	1	1	0	0	12	3	0	0	261
Culicidae 蚊科					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
Dytiscidae 龍蝨科					0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7
Libellulidae 蜻蛉科					6	5	7	4	19	5	4	4	2	2	2	131
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1530
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正頭蚓			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2166
Nepidae 蠼蟁科	<i>Ranatra chinensis</i>	水蠼蟁			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
		科數			2	1	2	2	2	1	1	3	3	2	2	3
		種數			2	2	2	2	2	1	1	3	3	2	2	8
		隻次			7	7	13	5	20	5	17	17	6	4	4	4320
		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

特亞：特有亞種

外來：外來種

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	一					
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplomychus esakii</i>	負子蝨			3	6	23	11	5	16	6	8	14	27	6	9	134	
Coenagrionidae 細蟴科					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 蜻蛉科					2	3	7	6	8	12	2	8	5	3	1	1	58	
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓			60	30	48	76	134	96	90	161	76	56	18	109	954	
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓			238	54	0	0	180	250	18	521	303	152	0	0	1716	
Nepidae 蝦蟇科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂			6	5	5	4	4	3	4	4	4	5	4	4	3	
			科數		7	6	5	4	5	4	5	5	5	6	4	4	7	
			種數		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
- 特亞：特有亞種
- 外來：外來種
- 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			一	二	三	四			
					一	二	三	四	一	二					三	四	
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplomychus esakii</i>	負子蝨			1	6	9	7	25	9	9	53	187				
Coenagrionidae 細蟴科					34	13	15	11	30	12	115	234					
Culicidae 蚊科					2	0	0	0	10	0	12	28					
Dytiscidae 龍蝨科					0	0	0	0	0	0	0	5					
Libellulidae 蜻蛉科					2	2	5	8	1	0	18	76					
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓			140	60	80	59	140	95	574	1528					
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓			450	0	0	0	0	0	450	2166					
Nepidae 蝦蟇科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂			1	0	2	0	0	1	4	4	4				
			科數		6	4	4	4	5	4	3	3	3				
			種數		7	4	5	4	5	4	7	8	8				
			豐富度		630	81	107	85	206	117	1226	4228					
			均勻度		0.78	0.68	0.86	0.68	0.75	0.63	0.63						
			Shannon index		0.43	0.58	0.48	0.68	0.60	0.46	0.46						
			Simpson index		0.78	0.80	0.78	0.95	0.97	0.64	0.64						
					0.56	0.58	0.58	0.51	0.50	0.68	0.68						

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
- 特亞：特有亞種
- 外來：外來種
- 引：引進種

表 3.2-13、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	水城生活園	濕地公園	麟洛濕地	信義路	國道下濕地	科大路三段	榮華國小旁	水質指標
Bacillariophyta 矽藻										
<i>Cyclotella meneghiniana</i>		5120		2560	2560		7680			βms-os
<i>Cyclotella</i> sp.	10240	10240	2560	5120	10240	2560	10240	2560	2560	βms-os
<i>Cymbella affinis</i>			2560				10240			βms-os
<i>Cymbella</i> sp.			2560	5120		2560	5120			βms-os
<i>Gomphonema parvulum</i>	5120	10240			5120	10240	10240	2560		βms-os
<i>Gomphonema</i> sp.	5120	10240	2560	5120	5120	2560	5120	2560	1280	βms-os
<i>Navicula cryptocephala</i>	10240	10240	2560	5120	10240	5120	76800	2560	2560	ams-βms
<i>Navicula gracilis</i>							5120			ams-βms
<i>Navicula gregaria</i>							5120			ams-βms
<i>Navicula oblonga</i>	5120	5120			5120		2560			ams-βms
<i>Navicula placenta</i>	5120	5120			5120		2560			ams-βms
<i>Navicula pupula</i>	5120	10240	2560		5120	2560	2560	2560		ams-βms
<i>Navicula radiosa</i>	5120	10240	2560		5120		5120			ams-βms
<i>Navicula rhynchocephala</i>							2560			ams-βms
<i>Navicula schroeteri</i>							2560			ams-βms
<i>Navicula viridula</i>							2560			ams-βms
<i>Navicula</i> spp.	10240	25600	5120	5120	10240	5120	10240	5120	2560	ams-βms
<i>Nitzschia acicularis</i>	5120	5120			5120					ams-βms
<i>Nitzschia palea</i>	10240	10240	2560		5120	2560	5120	2560		ams-βms
<i>Nitzschia</i> spp.	153600	38400	2560	5120	25600	5120	5120	2560		ams-βms
<i>Synedra ulna</i>			2560	5120						ams-os
Chlorophyta 綠藻										
<i>Actinastrum</i> sp.	10240	10240			5120		5120			ams-βms
<i>Ankistrodesmus</i> sp.	5120	5120								
<i>Ankyra</i> sp.	10240	10240		2560	2560	2560	5120			
<i>Chlorogonium</i> sp.		5120								
<i>Coelastrum</i> sp.	25600	10240		5120	10240	5120	25600	2560		βms
<i>Cosmarium</i> sp.	10240	10240		5120	5120	5120	5120	2560		βms
<i>Crucigeniella tetrapedia</i>	5120	5120								ams-βms
<i>Crucigeniella</i> sp.	5120	5120		5120	5120	2560	10240	2560		ams-βms
<i>Endorina</i> sp.	10240	10240			5120	5120	10240	2560		βms
<i>Microspora</i> sp.					5120					βms
<i>Monoraphidium arcuatum</i>		5120					10240			βms-os
<i>Monoraphidium komarkovae</i>		10240		5120			5120		2560	βms-os
<i>Monoraphidium</i> sp.	25600	5120		5120	5120	5120	5120	2560	2560	βms-os
<i>Oocystis</i> sp.	5120	10240					10240	2560		ams-βms
<i>Pandorina</i> sp.	10240	10240			2560	5120	5120	2560		βms-os
<i>Pediastrum biwae</i>	5120	5120			5120					βms-os
<i>Pediastrum simple</i>	25600	38400			5120	5120	10240			βms-os
<i>Scedesmus acuminatus</i>	25600	76800		5120	20480	5120	12800	5120		ams-(βms)
<i>Scedesmus dimorphus</i>	10240	25600		5120	5120	5120	10240	5120		ams-(βms)
<i>Scedesmus guaricauda</i>	51200	153600		10240	51200	10240	38400	10240		ams-(βms)
<i>Scedesmus javanensis</i>	10240	25600			5120	2560	10240	2560		ams-(βms)
<i>Scedesmus obliquus</i>	5120	25600			10240	2560	10240	2560		ams-(βms)
<i>Scedesmus</i> sp1.	5120	12800			5120		10240	2560		ams-(βms)
<i>Scedesmus</i> sp2.		12800					5120			ams-(βms)
<i>Scedesmus</i> spp.	10240	153600		5120	25600	5120	15360	10240		ams-(βms)
<i>Staurastrum</i> sp.		10240					10240			βms-os
<i>Tetraedron</i> sp.		20480								ams-os
<i>Tetraspora</i> sp.		10240								
Cyanophyta 藍綠藻										
<i>Arthrospira</i> sp.	5120	10240			2560					βms-os
<i>Chroococcus</i> sp.	5120	38400			5120		5120			βms-os
<i>Merismopedia</i> sp.	10240	51200			10240	5120	10240			ams-(βms)
<i>Microcystis</i> sp.	5120	10240			5120					ams-βms
<i>Oscillatoria</i> sp.	10240	25600	5120	10240	5120	5120	51200	2560	2560	ams-βms
Cryptophytes 隱藻										
<i>Cryptomonas</i> sp.	5120	10240	5120	20480	5120	2560	15360	2560	2560	βms
Pyrrhophyta 甲藻										
<i>Gymnodinium</i> sp.	5120	10240		2304000			5120			βms-os
Euglenophytes 裸藻										
<i>Englena</i> spp.				10240			5120			ams-ps
Total cell count.	547840	995840	40960	2447360	312320	117760	499200	84480	19200	
Total species 種類數	39	47	13	23	37	26	46	24	8	
Shannon's diversity index	3.02	3.25	2.51	0.40	3.27	3.17	3.40	3.03	2.06	
Dominance Index	0.10	0.07	0.09	0.89	0.06	0.05	0.05	0.06	0.13	
Species Richness	2.88	3.33	1.13	1.50	2.85	2.14	3.43	2.03	0.71	
Pielou evenness index	0.82	0.84	0.98	0.13	0.90	0.97	0.89	0.95	0.99	

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 月	103				104				105				106				107		合 計
	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	
一期用地		5	23				2	1		2	4	2		3	20	23		6	91
二期用地		6	11									2		1	15	27		11	62
周邊地區			7				7	1		1	1			2		2			21
年 月	103				104				105				106				107		合 計
	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	
停車場			1											2	2			1	6
九香花園 廣場										1					6			1	8
田園							1					1						1	3
大草坪		1							2			1							4
竹涼亭															6			1	8
濕地公園		4	22				2				3				6	23		2	31
二期		6	11																17
二期(空地)																			0
客庄水圳區										1						4		4	9
望螢園														1	2			5	8
二期(樹林)																			0
水域生活圈										1					7			2	10
二期停車場																			0
麟洛濕地			7				1			1				1					10
信義路							7												7
國道下濕地											1								1
科大路三段																			0
榮華國小旁														1		1			2

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	<i>Saururus chinensis</i>	草本	原生		*	
千屈菜科	大花紫薇	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	喬木	栽培	*	*	
	細葉雪茄花	<i>Cuphea hyssopifolia</i>	灌木	栽培	*	*	
	圓葉節節菜	<i>Rotala rotundifolia</i>	草本	原生		*	
大戟科	千根草	<i>Chamaesyce thymifolia</i>	草本	原生	*		*
	小返魂	<i>Phyllanthus amarus</i>	草本	原生	*		*
	五蕊油柑	<i>Phyllanthus tenellus</i>	灌木	原生	*		
	白苞猩猩草	<i>Euphorbia heterophylla</i>	草本	栽培			*
	白飯樹	<i>Flueggea suffruticosa</i>	喬木	原生	*		*
	禾葉大戟	<i>Euphorbia graminea</i>	草本	歸化	*		*
	印度鐵莧	<i>Acalypha indica indica</i>	草本	栽培	*		*
	多花油柑	<i>Phyllanthus multiflorus</i>	灌木	原生	*		*
	血桐	<i>Macaranga tanarius</i>	喬木	原生	*		*
	刺杜密	<i>Bridelia balansae</i>	喬木	歸化		*	
	油桐	<i>Vernicia fordii</i>	喬木	栽培		*	
	威氏鐵莧	<i>Acalypha wilkesiana</i>	灌木	栽培	*		
	桔里珍	<i>Antidesma pentandrum</i> var. <i>barbatum</i>	灌木	原生	*		*
	茄苳	<i>Bischofia javanica</i>	喬木	原生	*	*	*
	飛揚草	<i>Chamaesyce hirta</i>	草本	原生	*		*
	烏白	<i>Sapium sebiferum</i>	喬木	原生	*	*	*
	假紫斑大戟	<i>Chamaesyce hypericifolia</i>	草本	歸化	*		*
	彩葉山漆莖	<i>Breynia nivosa</i>	灌木	栽培	*	*	
	猩猩草	<i>Euphorbia cyathophora</i>	草本	栽培			*
	菲律賓饅頭果	<i>Glochidion philippicum</i>	喬木	原生	*		*
蓖麻	<i>Ricinus communis</i>	灌木	歸化	*		*	
錫蘭葉下株	<i>Phyllanthus myrtifolius</i>	灌木	歸化		*		
蟲屎	<i>Melanolepis multiglandulosa</i>	灌木	原生	*		*	
饅頭果	<i>Glochidion rubrum</i>	灌木	原生		*		
鐵色	<i>Drypetes littoralis</i>	喬木	歸化		*		
小二仙草科	粉綠狐尾藻	<i>Myriophyllum aquaticum</i>	草本	栽培	*		
山欖科	大葉山欖	<i>Palaquium formosanum</i>	喬木	原生		*	
	蘭嶼山欖	<i>Planchonella duclitan</i>	喬木	原生		*	
五加科	鵝掌藤	<i>Schefflera odorata</i>	灌木	原生		*	
五味子科	南五味子	<i>Kadsura japonica</i>	藤蔓	原生		*	
木棉科	美人樹	<i>Chorisia speciosa</i>	喬木	栽培	*	*	*
	馬拉巴栗	<i>Pachira macrocarpa</i>	喬木	栽培			*
木犀科	小實女貞	<i>Ligustrum sinense</i>	灌木	特有	*	*	
	山素櫻	<i>Jasminum nervosum</i>	藤蔓	原生		*	
	光蠟樹	<i>Fraxinus griffithii</i>	喬木	特有		*	
	茉莉花	<i>Jasminum sambac</i>	灌木	歸化	*		*
	桂花	<i>Osmanthus fragrans</i>	喬木	栽培	*	*	*
	琉球女貞(日本女貞)	<i>Ligustrum liukuense</i>	灌木	栽培		*	
木蘭科	白玉蘭	<i>Michelia alba</i>	喬木	栽培	*		*
	含笑花	<i>Michelia figo</i>	灌木	栽培		*	*
	夜合花	<i>Magnolia coco</i>	灌木	歸化		*	
	烏心石	<i>Michelia compressa</i> var. <i>compressa</i>	喬木	原生		*	
火筒樹科	火筒樹	<i>Leea guineensis</i>	灌木	原生	*	*	
仙人掌科	曇花	<i>Epiphyllum oxypetalum</i>	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	<i>Ilex asprella</i>	灌木	原生		*	
玄參科	泥花草	<i>Lindernia antipoda</i>	草本	原生	*		*
	倒地蜈蚣	<i>Torenia concolor</i>	草本	原生		*	
	通泉草	<i>Mazus pumilus</i>	草本	原生	*		*
	野甘草	<i>Scopia dulcis</i>	草本	歸化	*		*
	黃花過長沙舅	<i>Mecardonia procumbens</i>	草本	歸化	*		
	藍豬耳	<i>Lindernia crustacea</i>	草本	原生	*		*
玉蕊科	穗花棋盤腳	<i>Barringtonia asiatica</i>	喬木	原生		*	
田麻科	西印度櫻桃	<i>Muntingia calabura</i>	喬木	栽培		*	
	繩黃麻	<i>Corchorus aestuans aestuans</i>	草本	原生	*		*
白花菜科	平伏莖白花菜	<i>Cleome rutidosperma</i>	草本	原生	*		*
	向天黃	<i>Cleome viscosa</i>	草本	原生			*
	魚木	<i>Crateva adansonii</i>	喬木	特有		*	
石竹科	菁芳草	<i>Drymaria cordata diandra</i>	草本	原生	*		
安息香科	九芎	<i>Lagerstroemia subcostata</i>	灌木	原生	*	*	
西番蓮科	三角葉西番蓮	<i>Passiflora suberosa</i>	草本	原生	*		*
	毛西番蓮	<i>Passiflora foetida</i>	草本	栽培	*		*
夾竹桃科	山馬茶	<i>Tabernaemontana pandacaqui</i>	灌木	原生	*		*
	斑葉絡石	<i>Trachelospermum asiaticum</i>	草本	原生		*	
	黑板樹	<i>Alstonia scholaris</i>	喬木	栽培	*	*	*
	雞蛋花	<i>Plumeria rubra</i>	灌木	栽培	*		*
	蘭嶼馬蹄花	<i>Tabernaemontana subglobosa</i>	灌木	原生	*		*
忍冬科	冇骨消	<i>Sambucus chinensis</i>	灌木	原生	*	*	
	珊瑚樹	<i>Viburnum odoratissimum</i>	灌木	原生		*	
豆科	水黃皮	<i>Pongamia pinnata</i>	喬木	原生		*	*
	印度紫檀	<i>Pterocarpus indicus</i>	喬木	栽培		*	*
	羊蹄甲	<i>Bauhinia purpurea</i>	喬木	栽培	*		
	含羞草	<i>Mimosa pudica</i>	草本	歸化	*		*
	阿勃勒	<i>Cassia fistula</i>	喬木	栽培	*	*	*
	雨豆樹	<i>Samanea saman</i>	喬木	栽培	*	*	
	盾柱木	<i>Peltophorum pterocarpum</i>	喬木	栽培	*	*	
	黃野百合	<i>Crotalaria pallida</i> var. <i>obovata</i>	草本	原生			*
	圓葉煉莢豆	<i>Alysicarpus ovalifolius</i>	草本	原生	*		*
	煉莢豆	<i>Alysicarpus vaginalis</i>	草本	原生	*		*
	銀合歡	<i>Leucaena leucocephala</i>	灌木	歸化			*
	鳳凰木	<i>Delonix regia</i>	喬木	栽培	*	*	*
	寬翼豆	<i>Macroptilium lathyroides</i>	草本	原生			*
	蔓花生	<i>Arachis duranensis</i>	草本	歸化	*	*	
	穗花木蘭	<i>Indigofera spicata</i>	草本	歸化		*	
	賽芻豆	<i>Macroptilium atropurpureus</i>	草本	歸化	*		
蠅翼草	<i>Desmodium triflorum</i>	草本	原生	*		*	
鐵刀木	<i>Senna siamea</i>	喬木	歸化		*		
使君子科	小葉欖仁	<i>Terminalia mantalyi</i>	喬木	栽培	*		*
	欖仁	<i>Terminalia catappa</i>	喬木	原生	*	*	*
芸香科	月橘	<i>Murraya paniculata</i>	灌木	原生	*	*	*
	台灣香檬	<i>Citrus reticulata</i> var. <i>depressa</i>	灌木	原生		*	
	過山香	<i>Clausena excavata</i>	灌木	栽培		*	
虎耳草科	大葉溲疏	<i>Deutzia pulchra</i>	喬木	原生		*	
	華八仙	<i>Hydrangea chinensis</i>	喬木	原生		*	
金絲桃科	雙花金絲桃	<i>Hypericum geminiflorum</i>	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	<i>Tropaeolum majus</i>	草本	栽培	*	*	
柳葉菜科	水丁香	<i>Ludwigia octovalvis</i>	草本	原生	*	*	*
柿樹科	毛柿	<i>Diospyros philippensis</i>	喬木	原生		*	
	軟毛柿	<i>Diospyros eriantha</i>	喬木	原生		*	
茄科	山煙草	<i>Solanum erianthum</i>	草本	原生	*		*
	羊不食	<i>Solanum lasiocarpum</i>	草本	原生	*		
	萬桃花	<i>Solanum torvum</i>	灌木	原生	*		*
	瑪瑙珠	<i>Solanum diphyllum</i>	草本	原生	*		*
	皺葉煙草	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i>	草本	原生	*		*
	燈籠草	<i>Physalis angulata</i>	草本	原生	*		*
	龍葵	<i>Solanum nigrum</i>	草本	原生	*		*
唇形科	金錢薄荷	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>	草本	歸化		*	
	益母草	<i>Leonurus japonicus</i>	草本	栽培		*	
	紫雲蔓(矮筋骨草)	<i>Ajuga pygmaea</i>	草本	原生		*	
桃金娘科	臺灣赤楠	<i>Syzygium formosanum</i>	喬木	特有		*	
	蘭嶼赤楠	<i>Syzygium simile</i>	喬木	原生		*	
桑科	小葉桑	<i>Morus australis</i>	喬木	原生	*	*	*
	水同木	<i>Ficus fistulosa</i>	喬木	原生		*	*
	雀榕	<i>Ficus subpisocarpa</i>	喬木	原生	*	*	*
	稜果榕	<i>Ficus septica</i>	喬木	原生	*	*	*
	榕樹	<i>Ficus microcarpa</i>	喬木	原生	*		*
	構樹	<i>Broussonetia papyrifera</i>	喬木	原生	*	*	*
	澀葉榕	<i>Ficus irisana</i>	喬木	原生	*		
	麵包樹	<i>Artocarpus incisus</i>	喬木	栽培	*		
海桐科	七里香(台灣海桐)	<i>Pittosporum pentandrum</i>	灌木	原生		*	
茜草科	大王仙丹	<i>Ixora duffii</i>	灌木	栽培	*		*
	六月雪	<i>Serissa serissoides</i>	灌木	栽培	*		
	玉葉金花	<i>Mussaenda parviflora</i>	灌木	原生	*	*	
	光葉鴨舌癩舅	<i>Spermacoce assurgens</i>	草本	原生	*		*
	風箱樹	<i>Cephalanthus naucleoides</i>	灌木	原生		*	
	黃梔花	<i>Gardenia jasminoides</i>	灌木	原生		*	
	矮仙丹花	<i>Ixora x williamsii</i>	灌木	栽培	*	*	*
	繁星花	<i>Pentas lanceolata</i>	草本	栽培	*	*	
	繖花龍吐珠	<i>Hedyotis corymbosa</i>	草本	栽培	*		*
	雞屎藤	<i>Paederia foetida</i>	藤蔓	原生	*		*
茶科	厚皮香	<i>Ternstroemia gymnanthera</i>	喬木	原生		*	
馬齒莧科	土人參	<i>Talinum paniculatum</i>	草本	歸化		*	
	馬齒莧	<i>Portulaca oleracea</i>	草本	原生	*	*	
馬鞭草科	杜虹花	<i>Callicarpa formosana formosana</i>	喬木	原生	*	*	
	金露花	<i>Duranta repens</i>	灌木	栽培	*	*	*
	長穗木	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	草本	歸化	*		*
	紅萼龍吐珠	<i>Clerodendrum thomsoniae</i>	草本	栽培	*		
	苦林盤	<i>Clerodendrum inerme</i>	灌木	原生		*	
	海埔姜	<i>Vitex rotundifolia</i>	灌木	原生		*	
	臭娘子	<i>Premna serratifolia</i>	喬木	原生	*	*	
	馬纓丹	<i>Lantana camara</i>	灌木	歸化	*	*	*
	黃金金露華	<i>Duranta repens</i>	灌木	栽培		*	*
	黃荊	<i>Vitex negundo</i>	灌木	原生		*	*
	龍船花	<i>Clerodendrum kaempferi</i>	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	<i>Dichondra micrantha</i>	草本	原生		*		
	甕菜(空心菜)	<i>Ipomoea aquatica</i>	草本	栽培	*	*	*	
	碗仔花	<i>Ipomoea hederacea</i>	草本	原生	*		*	
	銳葉牽牛	<i>Ipomoea indica</i>	藤蔓	歸化	*		*	
	野牽牛	<i>Ipomoea obscura</i>	藤蔓	原生	*		*	
	紅花野牽牛	<i>Ipomoea triloba</i>	草本	原生	*		*	
	梧桐科	克蘭樹	<i>Kleinhovia hospita</i>	喬木	歸化		*	
野路葵		<i>Melochia corchorifolia</i>	草本	原生			*	
莧科	千日紅	<i>Gomphrena globosa</i>	草本	歸化		*		
	毛蓮子草	<i>Alternanthera bettzickiana</i>	草本	歸化	*		*	
	刺莧	<i>Amaranthus spinosus.</i>	草本	歸化			*	
	青莧	<i>Amaranthus patulus</i>	草本	歸化	*		*	
	青葙	<i>Celosia argentea</i>	草本	原生	*		*	
	假千日紅	<i>Gomphrena celosioides</i>	草本	歸化	*			
	野莧菜	<i>Amaranthus viridis</i>	草本	歸化		*	*	
野牡丹科	蓮子草	<i>Alternanthera sessilis</i>	草本	原生	*			
	野牡丹	<i>Melastoma septemnerium</i>	灌木	原生		*		
	野牡丹藤	<i>Medinilla formosana</i>	灌木	原生		*		
	蔓性野牡丹	<i>Schizocentron elegans</i>	藤蔓	栽培	*		*	
無患子科	倒地鈴	<i>Cardiospermum halicacabum</i>	藤蔓	歸化	*		*	
	無患子	<i>Sapindus mukorossii</i>	喬木	原生	*	*	*	
	臺灣欒樹	<i>Koelreuteria henryi</i>	喬木	特有	*	*	*	
番荔枝科	鷹爪花	<i>Artabotrys hexapetalus</i>	灌木	栽培		*		
紫金牛科	春不老	<i>Ardisia squamulosa</i>	灌木	原生	*	*	*	
	樹杞	<i>Ardisia sieboldii</i>	喬木	原生			*	
紫茉莉科	九重葛	<i>Bougainvillea spectabilis</i>	藤蔓	栽培			*	
	紅花黃細心	<i>Boerhavia coccinea</i>	草本	栽培	*		*	
紫草科	破布子	<i>Cordia dichotoma</i>	喬木	栽培		*		
	滿福木	<i>Carmona retusa</i>	灌木	原生		*		
紫葳科	火焰木	<i>Spathodea campanulata</i>	喬木	栽培		*		
	紫葳	<i>Campsis grandiflora</i>	喬木	栽培	*			
	黃花風鈴木	<i>Tabebuia chrysantha</i>	喬木	栽培	*			
	藍花楹	<i>Jacaranda acutifolia</i>	喬木	栽培	*			
菊科	一枝香	<i>Vernonia cinerea cinerea</i>	草本	原生	*		*	
	大花咸豐草	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i>	草本	歸化	*		*	
	台灣馬蘭	<i>Aster taiwanensis</i>	草本	特有		*		
	台灣澤蘭	<i>Eupatorium formosanum</i>	草本	原生		*		
	田代氏澤蘭	<i>Eupatorium clematideum</i> var. <i>clematideum</i>	草本	特有		*		
	石胡荽	<i>Centipeda minima</i>	草本	原生	*			
	艾草	<i>Artemisia indica</i>	草本	歸化		*		
	兔兒菜	<i>Ixeris chinensis</i>	草本	原生	*		*	
	芙蓉菊(蕪艾)	<i>Crossostephium chinense</i>	灌木	原生		*		
	長柄菊	<i>Tridax procumbens</i>	草本	歸化	*		*	
	菊科	昭和草	<i>Crassocephalum crepidioides</i>	草本	歸化	*		*
		苦蕒菜	<i>Sonchus oleraceus</i>	草本	原生	*		
		香澤蘭	<i>Chromolaena odorata</i>	草本	歸化	*		*
		高士佛澤蘭	<i>Eupatorium clematideum</i> var. <i>gracillimum</i>	草本	原生		*	
		野茼蒿	<i>Conyza sumatrensis</i>	草本	歸化			*
紫花藿香薊		<i>Ageratum houstonianum</i>	草本	歸化	*		*	
紫背草		<i>Emilia sonchifolia</i> var. <i>javanica</i>	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	<i>Centratherum punctatum fruticosum</i>	草本	歸化	*		
	黃鶴菜	<i>Youngia japonica japonica</i>	草本	原生	*		*
	銀膠菊	<i>Parthenium hysterophorus</i>	草本	歸化	*		*
	貓腥草	<i>Praxelis clematidea</i>	草本	原生	*		*
	蟛蜞菊	<i>Wedelia chinensis</i>	藤蔓	原生	*	*	
	藿香薊	<i>Ageratum conyzoides</i>	草本	歸化	*		*
	鱧腸	<i>Eclipta prostrata</i>	草本	原生	*		*
酢漿草科	紫花酢漿草	<i>Oxalis corymbosa</i>	草本	原生	*		*
	酢醬草	<i>Oxalis corniculata</i>	草本	原生	*		*
楊柳科	水柳	<i>Salix warburgii</i>	喬木	特有		*	
	垂柳	<i>Salix babylonica</i>	喬木	栽培	*		
楝科	大葉桃花心木	<i>Swietenia macrophylla</i>	喬木	栽培		*	
	大葉桃花心木	<i>Swietenia macrophylla</i>	喬木	栽培	*		*
	棟(苦棟)	<i>Melia azedarach</i>	喬木	原生		*	
	棟(苦棟)	<i>Melia azedarach</i>	喬木	原生	*		*
	樹蘭	<i>Aglaia odorata</i>	喬木	栽培		*	
榆科	朴樹	<i>Celtis sinensis</i>	喬木	原生		*	
	榔榆	<i>Ulmus parvifolia</i>	喬木	原生		*	
	櫟	<i>Zelkova serrata</i>	喬木	原生	*		*
瑞香科	南嶺堯花	<i>Wikstroemia indica</i>	灌木	原生		*	
葡萄科	虎葛	<i>Cayratia japonica</i>	藤蔓	原生	*		*
	漢氏山葡萄	<i>Ampelopsis brevipedunculata var. hancei</i>	藤蔓	原生	*		*
漆樹科	羅氏鹽膚木	<i>Rhus chinensis var. roxburghiana</i>	喬木	原生		*	
睡蓮科	臺灣萍蓬草	<i>Nuphar shimadai</i>	草本	特有		*	
	齒葉睡蓮	<i>Nymphaea lotus var. dentata</i>	草本	栽培	*		*
樟科	土肉桂	<i>Cinnamomum osmophloeum</i>	草本	特有		*	
	大葉楠	<i>Machilus japonica var. kusanoi</i>	喬木	特有		*	
	紅楠	<i>Machilus thunbergii</i>	喬木	原生		*	
	香楠	<i>Machilus zuihoensis</i>	喬木	特有	*		
	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	喬木	原生	*	*	*
蓼科	毛蓼	<i>Polygonum barbatum</i>	草本	原生	*		*
	火炭母草	<i>Polygonum chinense</i>	草本	原生	*		*
衛矛科	大葉黃楊(日本衛矛)	<i>Euonymus japonicus</i>	灌木	栽培		*	
	交趾衛矛	<i>Euonymus cochinchinensis</i>	灌木	原生		*	
蕁麻科	小葉冷水麻	<i>Pilea microphylla</i>	草本	原生	*		*
	苧麻	<i>Boehmeria nivea</i>	草本	歸化			*
	越橘漫葉榕	<i>Ficus vaccinioides</i>	灌木	特有		*	
錦葵科	朱槿	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	灌木	栽培		*	*
	金午時花	<i>Sida rhombifolia</i>	草本	原生	*		*
	重瓣芙蓉	<i>Hibiscus mutabilis var. roseo-plenus</i>	灌木	栽培	*		
	細葉金午時花	<i>Sida acuta</i>	草本	原生			*
	黃槿	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	喬木	原生	*		*
	賽葵	<i>Malvastrum coromandelianum</i>	草本	原生			*
龍膽科	印度苦菜	<i>Nymphoides indica</i>	草本	栽培	*	*	
爵床科	小蝦花	<i>Calliaspidia guttata</i>	草本	栽培	*		
	白鶴靈芝草	<i>Rhinacanthus nasutus</i>	草本	栽培		*	
	卵葉鱗球花	<i>Lepidagathis inaequalis</i>	草本	原生	*		
	翠蘆莉	<i>Ruellia brittoniana</i>	草本	歸化	*		
	爵床	<i>Justicia procumbens</i>	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)	<i>Costus speciosus</i>	草本	原生		*	
薔薇科	山枇杷	<i>Eriobotrya deflexa</i>	灌木	特有			*
	台東石楠	<i>Photinia serratifolia</i> var. <i>ardisiifolia</i>	喬木	特有		*	
繖形科	雷公根	<i>Centella asiatica</i>	草本	原生		*	
	銅錢草	<i>Hydrocotyle verticillata</i>	藤蔓	栽培	*		*
罌粟科	金英花	<i>Eschscholzia californic</i>	灌木	栽培		*	
蘿藦科	尖尾鳳 (馬利筋)	<i>Asclepias curassavica</i>	草本	歸化	*	*	
單子葉植物							
天南星科	大萍	<i>Pistia stratiotes</i>	草本	歸化	*		*
	水菖蒲	<i>Acorus calamus</i>	草本	栽培			*
	火鶴花	<i>Anthurium scherzerianum</i>	草本	栽培	*		
	白鶴芋	<i>Spathiphyllum kochii</i>	草本	栽培	*	*	
	石菖蒲	<i>Acorus gramineus</i>	草本	栽培		*	
	合果芋	<i>Syngonium podophyllum</i>	藤蔓	栽培	*		
	芋	<i>Colocasia esculenta</i>	草本	栽培	*		*
	姑婆芋	<i>Alocasia odora</i>	草本	原生	*		*
石蒜科	文殊蘭	<i>Crinum asiaticum</i>	草本	栽培	*	*	*
	紫嬌花	<i>Tulbaghia violacea</i>	草本	栽培		*	
	紫嬌花	<i>Tulbaghia violacea</i>	草本	栽培	*		
	黃蔥蘭	<i>Zephyranthes citrina</i>	草本	原生	*		
	蜘蛛百合	<i>Hymenocallis speciosa</i>	草本	歸化		*	
禾本科	大黍	<i>Panicum maximum</i>	草本	歸化	*		*
	巴拉草	<i>Brachiaria mutica</i>	草本	歸化	*		*
	水禾	<i>Hygroryza aristata</i>	草本	栽培		*	
	牛筋草	<i>Eleusine indica</i>	草本	原生	*		*
	白茅	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>major</i>	草本	原生	*		*
	地毯草	<i>Axonopus compressus</i>	草本	歸化	*		*
	百慕達草	<i>Cynodon dactylon</i>	草本	栽培		*	
	兩耳草	<i>Paspalum conjugatum</i>	草本	原生	*		*
	孟仁草	<i>Chloris barbata</i>	草本	歸化	*		*
	狗尾草	<i>Setaria viridis</i>	草本	原生	*		
	紅毛草	<i>Rhynchelytrum repens</i>	草本	歸化			*
	倒刺狗尾草	<i>Setaria verticillata</i>	草本	原生	*		*
	桂竹	<i>Phyllostachys makinoi</i>	喬木	特有	*		
	甜根子草	<i>Saccharum spontaneum</i>	草本	原生	*		*
	棕葉狗尾草	<i>Setaria palmifolia</i>	草本	歸化		*	*
	開卡蘆	<i>Phragmites vallatoria</i>	灌木	原生			*
	蒺藜草	<i>Cenchrus echinatus</i>	草本	歸化	*		*
	鋪地黍	<i>Panicum repens</i>	草本	原生	*		*
	龍爪茅	<i>Dactyloctenium aegyptium</i>	草本	原生	*		*
	鯽魚草	<i>Eragrostis amabilis</i>	草本	原生	*		*
類地毯草	<i>Axonopus affinis</i>	草本	栽培		*		
蘆葦	<i>Phragmites australis</i>	灌木	原生	*			
百合科	百子蓮	<i>Agapanthus africanus</i>	草本	栽培		*	
	沿階草	<i>Ophiopogon intermedius</i>	草本	栽培		*	
	結梗蘭	<i>Dianella ensifolia</i>	草本	原生		*	
	銀紋沿階草	<i>Ophiopogon reversus</i>	草本	原生		*	
	鳶尾	<i>Iris tectorum Maxim</i>	草本	特有		*	
闊葉麥門冬	<i>Liriope platyphylla</i>	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	<i>Maranta arundinacea</i>	草本	歸化		*	
美人蕉科	美人蕉	<i>Canna indica</i>	草本	栽培	*	*	*
香蒲科	水燭	<i>Typha angustifolia</i>	草本	原生		*	
香蒲科	香蒲	<i>Typha orientalis</i>	草本	原生	*	*	*
旅人蕉科	天堂鳥	<i>Strelitzia reginae</i>	草本	栽培	*		
莎草科	小紙莎草	<i>Cyperus prolifer</i>	草本	歸化		*	
	扁穗莎草	<i>Cyperus compressus</i>	草本	原生	*		*
	風車草	<i>Cyperus involucratus</i>	草本	歸化	*		*
	香附子	<i>Cyperus rotundus</i>	草本	原生	*		*
	紙莎草	<i>Cyperus papyrus</i>	草本	栽培	*		*
	疏穗莎草	<i>Cyperus distans</i>	草本	原生	*		*
	荸薺	<i>Eleocharis dulcis</i> var. <i>dulcis</i>	草本	原生	*	*	
莎草科	單穗水蜈蚣	<i>Kyllinga nemoralis</i>	草本	原生	*		*
	短葉水蜈蚣	<i>Kyllinga brevifolia</i>	草本	原生	*		*
	斷節莎	<i>Torulinium odoratum</i>	草本	原生			*
棕櫚科	可可椰子	<i>Cocos nucifera</i>	喬木	栽培	*		
	黃椰子	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	喬木	栽培	*		*
	臺灣海棗	<i>Phoenix hanceana</i>	灌木	原生	*		*
	檳榔	<i>Areca catechu</i>	喬木	栽培	*		*
	觀音棕竹	<i>Rhapis excelsa</i>	草本	歸化		*	
鳶尾科	日本鳶尾	<i>Iris japonica</i>	草本	特有		*	
	射干	<i>Belamcanda chinensis</i>	草本	栽培	*	*	
澤瀉科	野慈菇	<i>Sagittaria sagittifolia</i>	草本	歸化		*	
	澤瀉	<i>Alisma canaliculatum</i>	草本	原生	*	*	
燈心草科	燈芯草	<i>Juncus effusus</i>	草本	原生		*	
鴨跖草科	紫背萬年青	<i>Rhoeo spathacea</i>	草本	栽培	*		*
	鴨跖草	<i>Commelina communis</i>	草本	栽培	*		*
龍舌蘭科	朱蕉	<i>Cordyline terminalis</i>	草本	栽培	*		*
	紅邊竹蕉	<i>Dracaena marginata</i>	灌木	栽培	*		*
薑科	小月桃	<i>Alpinia intermedia</i>	草本	歸化		*	
	月桃	<i>Alpinia zerumbet</i>	草本	原生	*	*	*
	斑葉月桃	<i>Alpinia speciosa</i>	草本	栽培	*		
	穗花山奈(野薑花)	<i>Hedychium coronarium</i>	草本	歸化	*	*	*
薯蕷科	山芋	<i>Dioscorea bulbifera</i>	草本	原生		*	
露兜樹科	林投	<i>Pandanus odoratissimus</i>	灌木	原生	*		
裸子植物							
柏科	側柏	<i>Thuja orientalis</i>	灌木	栽培			*
柏科	圓柏	<i>Sabina chinensis</i>	灌木	栽培			*
蕨類植物							
木賊科	木賊	<i>Equisetum ramosissimum</i>	草本	原生		*	*
水龍骨科	海岸擬蕨	<i>Phymatosorus scolopendria</i>	草本	原生		*	
金星蕨科	密毛毛蕨	<i>Cyclosorus parasiticus</i>	草本	原生	*		
杪羅科	筆筒樹	<i>Cyathea lepifera</i>	灌木	原生	*		*
莎草蕨科	海金沙	<i>Lygodium japonicum</i>	草本	原生	*		*
蓀蕨科	腎蕨	<i>Nephrolepis cordifolia</i>	草本	原生	*	*	*
鐵角蕨科	山蘇花	<i>Asplenium antiquum</i>	草本	原生	*	*	*
鱗毛蕨科	過溝菜蕨	<i>Diplazium esculentum</i>	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	
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹															
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶	1														
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶	1														
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Spilornis cheela hoyi</i>	大冠鶯															
	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯															
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥															
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦															
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨															
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞															
	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨															
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝															
	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小兩燕															
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯															
	<i>Ardea cinerea jayyi</i>	蒼鶯															
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯															
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠筆鶯															
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯	5				1										
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯															
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯															
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯															
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯															
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯															
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯															
	Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	3	2	1											
Charadriidae 鶺鴒科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鶺鴒															
	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鶺鴒															
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	交頸鶯	1	4	3												
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鶯	1														
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩															
	<i>Columba livia</i>	岩鳩															
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩															
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩															
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	1	1	1												
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵲															
	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵲															
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾															
Estrinidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥															
	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥															
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕															
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕															
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕															
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	2	1	1												
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞															

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			
Megalaimidae 鬚鬚科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																	
Monarchidae 王鷓科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇	1																
Motacillidae 鶇科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇																	
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇																	
	<i>Motacilla tschuschensis taiwana</i>	黃鶇																	
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇																	
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇																	
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇																	
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	4																
Phasianidae 雉科	<i>Synotus chinensis</i>	小雉																	
Phylloscopidae 柳鶇科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶇																	
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kateensis</i>	小啄木	3																
Podicepsidae 鴨鶇科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鴨鶇																	
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																	
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶇	4	7	6	2	4		8										
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁																	
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞																	
	<i>Fulica atra</i>	白冠雞																	
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞																	
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶇																	
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																	
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇																	
	<i>Tringa glareola</i>	鷹斑鶇																	
	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鶇																	
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	11																
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥																	
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																	
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	交頸椋鳥																	
Timalidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																	
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇																	
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇					1												
Turdidae 三趾鶇科	<i>Turdix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇																	
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼																	
		科數	7	12	9	4	6	2	2	4	8					7	10	3	4
		種數	9	14	11	5	7	2	3	5	8					8	10	4	6
		隻數	19	140	25	33	18	9	15	19	26					15	58	63	37
		雙次																	

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
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹														
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶														
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶														
	<i>Spilornis cheela hoyi</i>	大冠鳶														
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯														
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥				1										
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鶩														
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨														
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵝														
	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨														
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝														
	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕														
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯														
	<i>Ardea cinerea joiyi</i>	蒼鶯														
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯														
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯														
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯														
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯				1										
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯														
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯														
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯														
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯														
	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鶯														
	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴉														
	Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鷓鴣													
<i>Prinia inornata flavirostris</i>		褐頭鷓鴣					2									
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩														
	<i>Columba livia</i>	岩鴿														
	<i>Sreptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩														
	<i>Sreptopelia tranquebarica</i>	紅鳩														
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉														
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鴉														
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾					2									
Estrinidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥														
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕														
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕														
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕														

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
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i> <i>Lanius schach formosae</i>	紅尾伯勞 棕背伯勞	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1		
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	2	1	1	2	1									
Monarchidae 王鷓鴣科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇	1													
Motacillidae 鶇科	<i>Motacilla alba leucopsis</i> <i>Motacilla cinerea cinerea</i> <i>Motacilla tschutschensis taiwana</i>	白鶇 灰鶇 黃鶇														
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃尾鶇														
Ortoliidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i> <i>Oriolus traillii</i>	黃鶇 朱鶇				2									1	
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	2			3										
Phasianidae 雉科	<i>Synoticus chinensis</i>	小鷓鴣														
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯					1						1			
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canticapillus kaleensis</i>	小啄木	1	2	2											
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Trachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿														
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡														
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i> <i>Pycnonotus sinensis</i>	紅嘴黑鶇 白頭翁	2	1	1		3	2	3	3	2	3	5	5	8	
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i> <i>Fulica atra</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 白冠雞 紅冠水雞														
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶇	2													
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇														
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	磯鶇 鷹斑鶇 白腰草鶇														
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i> <i>Acridotheres tristis tristis</i> <i>Aplonis panayensis</i> <i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	白尾八哥 家八哥 輝椋鳥 灰頭椋鳥	1	2												
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴														
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Turdus eunomus</i>	棕腹藍磯鶇 斑點鶇														
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇														
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼														
		科數	8	12	4	6	5	4	3	3	6	4	6	3	2	5
		種數	9	13	4	8	7	5	3	5	6	4	7	4	2	7
		隻次	17	25	7	16	15	8	7	9	10	8	17	15	6	10
																16
																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											
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶																
	<i>Mitrus migrans formosanus</i>	黑鳶																
	<i>Spilornis cheela hoyi</i>	大冠鳶																
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥																
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦																
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																
	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨																
Apodidae 雨燕科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																
	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																
	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鷺																
	<i>Ardea cinerea joiyi</i>	蒼鷺																
Ardeidae 鷺科	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鷺																
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠筆鷺																
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鷺																
	<i>Egretta intermedia</i>	小白鷺																
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鷺																
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鷺																
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鷺																
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鷺																
	Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictiomus</i>	臺灣夜鷹															
	Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鴝															
<i>Prinia flaviventris sonitans</i>		灰頭鷓鴣																
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鷓鴣																
	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩																
Columbidae 鳩鴿科	<i>Columba livia</i>	岩鴿																
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩																
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩																
	<i>Dendrocygna formosae formosae</i>	樹鴨																
Corvidae 鴉科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鴉																
Cuculidae 杜鵑科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾																
Dicruridae 卷尾科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥																
Estrildidae 梅花雀科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕																
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕																
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕																
Hirundinidae 燕科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞																
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞																

附錄 2-4、六堆園區二期用地望螢園、二期停車場之鳥類調查紀錄

科名	學名	中文俗名	望螢園				二期停車場											
			105		106		105		106									
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四					
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶	1															
	<i>Mitrus migrans formosanus</i>	黑鳶																
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶																
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			1													
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦																
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																
	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨																
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																
	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯			1													
	<i>Ardea cinerea jayyi</i>	蒼鶯																
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯																
	<i>Butorides striata carmophila</i>	綠葉鶯																
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯			1													
	<i>Egretta intermedia</i>	小白鶯																
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯																
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯																
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯																
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯																
	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹																
	Charadriidae 鴉科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴉															
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鷓鴣																
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鷓鴣																
	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩																
Columbidae 鳩鴿科	<i>Columba livia</i>	岩鴿																
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩																
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	8	2	5	4	1	1	2	2	2	3	4	6	5	3	5	3
	<i>Dendrocygna formosae formosae</i>	樹鴨																
Corvidae 鴉科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鴉																
Cuculidae 杜鵑科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾																
Dicruridae 卷尾科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥																
Estrildidae 梅花雀科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕																
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕																
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕																
Hirundinidae 燕科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞																
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞																

附錄 2-5、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		
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶	1															
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶																
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶																
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥																
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦																
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																
	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨																
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																
	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小兩燕																
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯																
	<i>Ardea cinerea jayyi</i>	蒼鶯																
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯																
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠筆鶯																
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯	2	1		2												
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯																
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯																
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯	2	1		2												
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯	1			1												
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯																
	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹																
	Charadriidae 鶉科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鶉															
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	交頸鶯	4															
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鶯																
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩																
	<i>Columba livia</i>	岩鴿																
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩																
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	9	12	11	2	5	6	5	16	6	6	10	15	4	12	10	
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉																
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鴉																
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocoercus</i>	大卷尾	5	1	2	2	2	1										
Estrinidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥																
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕																
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕	2	5	2	7	6	3	2									
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕																

附錄 2-5、

科名	學名	中文俗名	麟澗濕地													
			103			104			105			106			107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i> <i>Lanius schach formosae</i>	紅尾伯勞 棕背伯勞	1	1	1	1	4	1	1	2	2	2	1	1	2	1
Megalaimidae 鬚鬣科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	1													
Monarchidae 王鷲科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶲	1	1	1	7								2		
Motacillidae 鶇鶇科	<i>Motacilla alba leucopsis</i> <i>Motacilla cinerea cinerea</i> <i>Motacilla tschutschensis taiwana</i>	白鶇鶇 灰鶇鶇 黃鶇鶇														
Muscicapidae 鶇鶇科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃尾鶇														
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i> <i>Oriolus traillii</i>	黃鶇 朱鶇													1	1
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	9	11	18	20	11	12	12	8	11	8	20	16	18	20
Phasianidae 雉科	<i>Synotus chinensis</i>	小鴉鴉														
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯														1
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木														1
Podicepsidae 鴨鶇科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鴨鶇														
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡														
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i> <i>Pycnonotus sinensis</i>	紅背黑鶇 白頭翁	7	8	9	15	10	7	15		10	7	6	8	6	5
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i> <i>Fulica atra</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 白冠雞 紅冠水雞														1
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶇	4	1	1	9	4	2	5	2	2	1	2	4	3	21
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇														
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	磯鶇 鷹斑鶇 白腰草鶇														
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i> <i>Acridotheres tristis tristis</i> <i>Aplonis panayensis</i> <i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	白尾八哥 家八哥 輝椋鳥 灰頭椋鳥	2	9	15	5	5	6	7	7	8	6	11	8	4	6
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴														
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Turdus eunomus</i>	棕腹藍磯鶇 斑點鶇														
Turdidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇														
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼														
		科數	10	14	11	15	10	11	9	11	11	10	9	11	10	8
		種數	11	15	15	18	14	12	11	15	14	14	11	13	11	9
		隻數	43	59	78	133	69	45	58	58	60	41	73	76	54	61
															100	111
															5	6
															46	28
															8	14
															10	16
															14	19
															59	76

附錄 2-6、六堆園區周邊地區信義路之鳥類調查記錄

		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i> <i>Elanus caeruleus vociferus</i> <i>Mitibus migrans formosanus</i> <i>Spilornis cheela hoya</i>														
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>														
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i> <i>Aix sponsa</i>														
Anatidae 雁鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i> <i>Anser cygnoides</i> <i>Cairina Moschata</i> <i>Cygnus atratus</i>														
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kumtzi</i>														
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i> <i>Ardea cinerea joiyi</i> <i>Bubulcus ibis coromandus</i> <i>Butorides striata carcinophila</i> <i>Egretta garzetta garzetta</i> <i>Egretta intermedia</i> <i>Gorsachius melanolophus</i> <i>Ixobrychus cinnamomeus</i> <i>Ixobrychus sinensis</i> <i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>		1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictiomus</i>														
Charadriidae 鴉科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>														
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i> <i>Prinia inornata flavirostris</i>	2	2	3	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i> <i>Columba livia</i> <i>Streptopelia chinensis</i> <i>Streptopelia tranquebarica</i>														
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	1	6	3	2	6	5	5	2	2	1	5	1	4	1
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	2				2	1	3	7	4	6	2	3	5	1
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocoercus</i>														
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>														
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i> <i>Hirundo rustica gutturalis</i> <i>Hirundo tahitica namiyei</i>	2	2	5	3	1	2	1	20	8	1	5	4	4	8

附錄 2-7、(續)

科名	學名	國道下濕地													
		103	104	105	106	107									
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
	紅尾伯勞	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

		1	4	3	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1		
<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞																
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>																1
Monarchidae 王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>																
Motacillidae 鶇鶇科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>																
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>																
	<i>Motacilla tschutschensis taiwana</i>																
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>																
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>			1													1
	<i>Oriolus traillii</i>																
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	9	2														6
Phasianidae 雉科	<i>Synotacus chinensis</i>																8
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>																
	<i>Phylloscopus collybitis kaleensis</i>																
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>				1												1
Podicipedidae 鴨鶇科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>																
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>																
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	3	2	28	8	4	6	8	12	6	3	20	2	2	2	5	10
	<i>Pycnonotus sinensis</i>																6
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>																
	<i>Fulica atra</i>					1	2										1
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>																
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>																
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>																
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>																
	<i>Tringa glareola</i>																
	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>																
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	5	8	1	5	4	7	5	2	8	6	5	3	6	6	5	5
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>																15
	<i>Aplonis panayensis</i>									2							3
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>																
	<i>Pomatorhinus musicus</i>				1												
Timaliidae 畫眉科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>																
Turdidae 鶇科	<i>Turdus eunomus</i>																
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turnix suluator rostratus</i>																
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>																
	繡眼	6	7	7	6	10	7	9	6	8	9	9	6	5	7	7	8
	科數	6	9	7	7	13	8	11	7	9	10	11	10	6	7	7	11
	種數	14	39	15	49	91	28	43	18	43	29	30	65	22	19	39	50
	隻次																

附錄 2-8、六堆園區周邊地區科大路三段之鳥類調查記錄

科名	學名	103				104				105				106				107		
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>																			

Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯									
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo althis bengalensis</i>	翠鳥									
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鶩									
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨									
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞									
	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨									
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝									
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kumtzi</i>	小雨燕									
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯									
	<i>Ardea cinerea joiyi</i>	蒼鶯									
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯									
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠裳鶯									
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯	3	1	2	1	1	1	1		
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯				1	2	1			
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯				1	2	1			
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯				1	1				
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯				1	1				
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯				1	1				
	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹				2	4	2	3		
	Charadriidae 鴉科	<i>Charadrius dubitus curonicus</i>	小環頸鴉								
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鷓鴣									
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鷓鴣									
	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩									
Columbidae 鳩鴿科	<i>Columba livia</i>	岩鴿	3	2	2	2	8	2	3	1	
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩	1	17	6	16	15	8	8	5	
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩					2	2	3	2	
	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴿					1	1			
Corvidae 鴉科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鴉									
Cuculidae 杜鵑科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾									
Dicruridae 卷尾科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥									
Estrildidae 梅花雀科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕	1	2	2	5	3	10	2	4	3
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕	2	2	2	3	13	10	2	4	3
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕									6
Hirundinidae 燕科											2

附錄 2-9、(續)

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																		
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯																		
Motacillidae 鶉鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶉鴒																		
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶉鴒																		1

種數	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2	1	0	1	1
隻次	1	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	2	1	0	1	3

科名	學名	竹涼亭															
		103			104			105			106			107			
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		
中文俗名																	
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i> <i>Mus musculus</i> <i>Rattus norvegicus</i>																
田鼯鼠 家鼯鼠 溝鼠																	
Sorticidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
東亞家蝠																	
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	1															
科數		0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	1
種數		0	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	1
隻次		0	3	2	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	1	2	1

科名	學名	二期(樹林)															
		104			105			106			107						
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		
中文俗名																	
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i> <i>Mus musculus</i> <i>Rattus norvegicus</i>																
田鼯鼠 家鼯鼠 溝鼠																	
Sorticidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>				1												
東亞家蝠						5											
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>																
科數		0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	2	0	0	0	1
種數		0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	2	0	0	0	1
隻次		0	0	0	0	1	5	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2

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 (二)

科名	學名	中文俗名	望馨園																	
			105				106				107				106				107	
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i> <i>Mus musculus</i> <i>Rattus norvegicus</i>	田鼠 家鼠 溝鼠																		
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩	1			1														
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠																		
	科數		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	種數		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	隻數		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

附錄 2-12、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		
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼠																
	<i>Mus musculus</i>	家鼠	1															
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠															1	
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩	2				1	2	1	1	3	3	2	3	1	3	3	2
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠	10	1	1	1		8	2		16	1		1			1	
		科數	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	3	1	1	2	2	1
		種數	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	4	1	1	2	2	1
		隻次	2	10	1	2	1	2	8	3	1	19	6	2	3	2	4	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			
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼠																	
	<i>Mus musculus</i>	家鼠																	
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠						2										1	
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩	1	1	1	1	1	2	2	3	1	1	2	1	1	1	1	2	2
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠	1				1	1		3								1	
		科數	1	1	1	1	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2
		種數	1	1	1	1	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2
		隻次	1	1	1	1	1	5	2	4	4	1	2	1	2	2	2	2	3

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			
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼠																	
	<i>Mus musculus</i>	家鼠	1	1	1	1	3	2	1										
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠					1												1
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	3	1	2	2
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠	1				1		2										4
		科數	2	2	2	2	3	1	2	1	1	2	1	1	1	1	3	2	1
		種數	2	2	2	2	4	1	2	1	1	2	1	1	1	1	3	2	1
		隻次	3	2	2	2	6	2	2	2	1	2	3	1	2	2	3	3	6

附錄 2-13、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
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																		
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠	1	1							1									
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠	1																	
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩					1	2	2	2					2	1	1	1		1
	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠					4	4	3	3	2				2					
Vespertilionidae 蝙蝠科		科數	0	1	2	2	2	1	2	1	2	1	0	0	1	2	1	1	1	0
		種數	0	1	2	2	2	1	2	3	2	1	0	0	1	2	1	1	1	0
		隻次	0	1	4	4	5	4	5	6	3	2	0	0	2	3	1	1	1	0

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
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																		
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																		
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																		
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩	1	1	1	2	1	1		2	1	1							3	
	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠																		
Vespertilionidae 蝙蝠科		科數	1	1	2	2	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
		種數	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
		隻次	1	1	2	2	1	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	2	3	1

附錄 2-14、六堆園區二期用地各樣站之爬蟲類調查記錄 (一)

科名	學名	中文俗名	二期(空地)														
			103			104			105			106			107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頸蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Pyas mucosus</i>	臭青母南蛇															
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節眼鏡蛇															
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蝟虎 疣尾蝟虎													1		
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥															
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇															
		科數	0	0	0	0	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
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

科名	學名	中文俗名	竹源亭														
			103			104			105			106			107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃頸蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Pyas mucosus</i>	臭青母南蛇															
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節眼鏡蛇															
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蝟虎 疣尾蝟虎															
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥															
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇															
		科數	0	1	0	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1
		種數	0	1	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1
		隻次	0	1	0	5	0	0	1	2	0	0	0	0	1	1	4

附錄 2-15、六堆園區二期用地各樣站之爬蟲類調查記錄 (二)

科名	學名	二期(樹林)															
		104				105				106							
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Colubridae 黃頸蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Pyas mucosus</i>																
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>																
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>											1					
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	1															1
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>																
	科數	1	0	0	0	0	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	1
	隻次	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

科名	學名	二期停車場															
		望發園				107				106							
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Colubridae 黃頸蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Pyas mucosus</i>																
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>																
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>															1	
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>																1
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>																
	科數	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	種數	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	隻次	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

附錄 2-16、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	
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Pyas mucosus</i>	鼻青母南蛇															
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節眼鏡蛇															
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蝟虎 疣尾蝟虎	3	6	18	53	70	49	56	27	37	39	40	35	47	41	32
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	6	2	3	7	4	4	1	1	2	6	3	2	11	2	6
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇															
		科數	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2
		種數	2	2	2	3	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2
		隻次	48	54	46	72	24	53	70	53	57	39	45	43	35	49	52

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	
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Pyas mucosus</i>	鼻青母南蛇															
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節眼鏡蛇															
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蝟虎 疣尾蝟虎	1	3	2	2	4	1	1	3	1	2	4	2	2		
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	2	3	3	5	3	1	6	1	1	2	5	1	1	1	1
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇	1	2	1	2	0	3	2	1	1	2	2	0	1	2	0
		科數	1	2	1	3	0	3	2	1	1	2	2	0	1	2	0
		種數	1	2	1	3	0	3	2	1	1	2	2	0	1	2	0
		隻次	2	4	3	8	0	8	2	1	6	4	2	9	0	1	3

附錄 2-17、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查記錄 (二)

科名	學名	國道下濕地													
		103			104			105			106			107	
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Colubridae 黃頰蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>														
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>														
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	2	8	36	25	9	17	9	8	6	6	20	15	7	11
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>			2						1					2
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>														
	科數	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1
	種數	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1
	隻次	5	10	38	25	9	17	11	8	7	6	20	16	21	19

科名	學名	科大路三段													
		103			104			105			106			107	
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Colubridae 黃頰蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>														
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>														
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	2	1	3	2	1	2	1	2	1	1	2		2	3
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>			3	1					3	1				4
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>														
	科數	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	0	0	1
	種數	0	2	2	3	1	2	1	1	1	2	1	0	0	1
	隻次	0	3	4	6	1	4	1	2	3	2	1	0	0	4

附錄 2-18、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	
Colubridae 黃頸蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Pyas mucosus</i>	鼻青母 南蛇															
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節 眼鏡蛇															
Gekkomidae 壁虎科	<i>Hemidaelytus bowringii</i> <i>Hemidaelytus frenatus</i>	無疣蝟虎 疣尾蝟虎	1	1			3	1	5	2	3			1	16	1	
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥				1				2							10
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇															3
		種數	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
		種數	1	0	1	1	0	1	1	1	2	1	0	0	1	1	1
		隻次	1	0	1	1	0	3	5	4	3	0	0	0	1	16	1

附錄 2-19、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(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	四				
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍																								
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙	1	3											1	4	14	18	5	11	2	5	6	3	1	1
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																	1	2	1					
Microhylidae 狭口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙																								
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙																	15	26	75	135				
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																								
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙																	11	2	13	15				
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																	17	4	4	4	17	13	15	4
		科數	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	4	3	4	4	4	2	4	4	4	2	1	3	3	1
		種數	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	4	3	5	5	5	2	5	5	5	2	1	4	4	1
		隻次	0	1	3	0	0	0	0	0	1	19	54	95	164	115	20	6								

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

附錄 2-20、六堆園區二期用地各樣點之兩棲類調查記錄 (二)

科名	學名	二期(樹林)															
		104				105				106				107			
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>																
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>																
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>																
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>																
	<i>Microhyla fissipes</i>																
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>																
	<i>Hylarana guentheri</i>																
	<i>Lithobates catesbeianus</i>																
	科數	0	0	0	0	0	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
	隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

科名	學名	望雲園												二期停車場																				
		105				106				107				105							106							107						
		二	三	四	一	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四					
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	1	1	1	18	1	1	1	3																									
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	2	3	5	9	8	3	3	1	2																								
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>																																	
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	10	3		6	2	1			1																								
	<i>Microhyla fissipes</i>																																	
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>																																	
	<i>Hylarana guentheri</i>	1			4	12				6																								
	<i>Lithobates catesbeianus</i>																																	
	科數	3	4	2	3	4	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	種數	3	4	2	3	4	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	隻次	13	8	6	33	15	12	7	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

附錄 2-21、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄 (一)

科名	學名	麟洛濕地													
		103			104			105			106			107	
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	1	1	1	1	1	4	1	7	2	1	2	1	2	
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	2	4	2	1	1	5	1	5	1	1	4	1	1	
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>				2		2		2			1			
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i> <i>Microhyla fissipes</i>								1			1			
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	1													
	<i>Hylarana guentheri</i>	7	10	5	1	3	2	10	6	1	10	11	21	21	
	<i>Lithobates catesbeianus</i>												35	1	
	科數	3	2	3	1	1	2	2	3	3	2	4	2	3	
	種數	3	3	4	1	1	2	2	4	3	2	5	2	3	
	隻次	10	12	12	1	3	3	11	14	6	11	26	23	42	

科名	學名	信義路													
		103			104			105			106			107	
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>							1	3			8	7		
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>				9		2	5		3	2	3		2	
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>														
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i> <i>Microhyla fissipes</i>	2					1	8		1		4		2	
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>														
	<i>Hylarana guentheri</i>									1		1			
	<i>Lithobates catesbeianus</i>														
	科數	0	1	0	1	0	0	3	3	2	2	4	2	0	
	種數	0	1	0	1	0	0	3	3	2	2	4	2	0	
	隻次	0	2	0	9	0	0	4	16	2	4	15	10	2	

附錄 2-22、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			
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍	1																
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙	1																
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																	
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	1																
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙																	
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙	1																
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙																	
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																	
		科數	0	4	0	1	0	2	1	0	0	2	3	3	0	2	2	0	
		種數	0	4	0	1	0	2	1	0	0	2	3	3	0	2	2	0	0
		隻次	0	4	0	1	0	2	7	0	0	2	5	6	0	8	17	0	6

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			
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍																	
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙	2	1	4														
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																	
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	2																
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙																	
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																	
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙																	
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																	
		科數	0	2	1	1	0	0	1	3	0	1	3	3	0	3	2	1	0
		種數	0	2	1	1	0	0	1	3	0	1	3	3	0	3	2	1	0
		隻次	0	4	1	4	0	0	1	7	0	1	17	3	0	14	8	3	0

附錄 2-23、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			
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍																	
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙																	
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙	5	1															
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙																	
	<i>Microhyla fissipes</i>	小兩蛙	2	1															
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																	
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙	2					1	5							4		1	
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																	
		科數	1	3	1	1	1	1	1	3	2	1	1	3	1	2	1	2	0
		種數	1	3	1	1	1	1	3	1	2	1	1	3	1	2	1	2	0
		隻次	5	5	1	1	1	1	8	1	15	4	5	2	2	9	3	2	0

附錄 2-24、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		106		107		108	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamatoris</i>	長翅弄蝶												
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶												
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶												
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶												
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶				1								1
	<i>Suastris greimius</i>	黑星弄蝶												
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶												2
	<i>Acyrotopsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶												
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶												
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東隱蘇鐵小灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶												
	<i>Freyeria puti formosanus</i>	東方晶灰蝶	6											
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶												2
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶												
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶												
	<i>Mahathala ameria hainani</i>	墾丁小灰蝶												
	<i>Megistha malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶												
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶												
	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶												4
	<i>Spatgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶	1											
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶	2	1										5
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶	1			2								7
	<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶												3
	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛺蝶				2								
	<i>Cupha erymanthis</i>	青樺蛺蝶												
	<i>Danaus chrysippus</i>	樺蛺蝶	1											1
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺蛺蝶												
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶												
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶												
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶												
	<i>Hypolimnias bolina kezia</i>	琉球紫斑蝶	3											1
	<i>Hypolimnias missippus</i>	雌紅紫斑蝶												
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶												1
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶												2

附錄 2-24、(續)

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)				客庄水圳區			
			103		104		105		106		107		108	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四

附錄 2-25、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	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamatoris</i>	長翅弄蝶					2				1						
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶															
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶					1										1
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶													1		
	<i>Potanthus confictus angustatus</i>	黃斑弄蝶	2												1		
	<i>Suastris gremius</i>	黑星弄蝶	1												1		
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶															
	<i>Acyrotopsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶	3														
	<i>Catoclyrops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶															
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	美陞蝶織小灰蝶															
<i>Euchrysopteryx onejus</i>	白尾小灰蝶									7	34					2	
<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶													3	2	3	
<i>Jamides alecto chromicus</i>	白波紋小灰蝶													18	4	4	
<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶													3			
<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶	1												2			
<i>Mahabala ameria hainani</i>	墾丁小灰蝶																
<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶	1												2			
<i>Prosopta dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶	4	1											3			
<i>Prosopta nova formosana</i>	姬波紋小灰蝶															1	
<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶																
<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶	15				13				1				4		16	
<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶						2	2						8	5	3	
<i>Zizina otis rukuensis</i>	微小灰蝶	1														17	
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶																
<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛺蝶								1								
<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶																
<i>Danaus chryseippus</i>	樺蛺蝶									1	14	3		7	12	4	
<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺蛺蝶											1				1	
<i>Elymnias hypermestra hainana</i>	紫蛇目蝶																
<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																
<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶																
<i>Euploea tullialus koxinga</i>	小紫斑蝶	1															
<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶	2							1	1						1	
<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫蛺蝶																
<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶																
<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶																

附錄 2-25、(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	

附錄 2-26、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				106				107				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamatoris</i>	長翅弄蝶																	
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																	
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶	1																
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																	
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶																	
	<i>Suastrus greimius</i>	黑星弄蝶																	
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶																	
	<i>Acyrotopsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶																	
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶																	
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東亞擬蘇顯小灰蝶																	
<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶																		
<i>Freyeria puti formosanus</i>	東方晶灰蝶	2																	
<i>Jamides atlecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶																		
<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																		
<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶																		
<i>Mahathala ameria hainani</i>	墾丁小灰蝶																		
<i>Megistha malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																		
<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶																		
<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶																		
<i>Spatgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶																		
<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶																		
<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶																		
<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶																		
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶																		
<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺缺蝶																		
<i>Cupha erymanthis</i>	青襟缺蝶																		
<i>Danaus chrysippus</i>	樺斑蝶																		
<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺斑蝶																		
<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶																		
<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																		
<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶																		
<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶	1																	
<i>Hypolimnias bolina kezia</i>	琉球紫缺蝶																		
<i>Hypolimnias missippus</i>	雌紅紫缺蝶																		

附錄 2-26、(續)

科名	學名	中文名	二期(樹林)						水域生活圈											
			104		105		106		105		106		107							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四						
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶				1														
	<i>Junonia leonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶																		
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶																		
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶																		
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三綫蝶																1		
	<i>Parantica sita nipponica</i>	青斑蝶																		
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶																		
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶																		
		<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶																	
	Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶								2									
<i>Papilio demoleus</i>		無尾鳳蝶				1				3										
<i>Papilio memnon heronius</i>		大鳳蝶																		
<i>Papilio polytes polytes</i>		玉帶鳳蝶															1			
<i>Papilio protenor protenor</i>		黑鳳蝶																		
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																		
	<i>Appias lycida Eleonora</i>	台灣粉蝶																		
	<i>Appias olferna peducacea</i>	八重山粉蝶																		
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡青蝶																		
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶																		
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶																		
	<i>Leptostia nina niobe</i>	黑點粉蝶																		
	<i>Pteris rapae crucivora</i>	紋白蝶																		
			科數	1	0	3	4	4	1	1	5	1	1	3	3	4	0	3	3	3
			種數	1	0	7	8	8	1	1	10	3	3	6	6	12	0	6	4	7
		隻次	6	0	13	46	46	16	16	81	16	0	11	10	39	0	22	22	64	

附錄 2-27、六堆二期用地望螢園、二期停車場之蝶類調查記錄

科名	學名	中文名	望螢園				二期停車場											
			105		106		107		105		106							
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四					
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamatoris</i>	長翅弄蝶																
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶																
	<i>Suastrus greimius</i>	黑星弄蝶																
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶																
	<i>Acyrotopsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶																
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶																
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東隱蘇鐵小灰蝶																
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶																
	<i>Freyeria putili formosanus</i>	東方晶灰蝶																
	<i>Jamides allecto chromicus</i>	白波紋小灰蝶																
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶																
	<i>Mahathala ameria hainani</i>	墾丁小灰蝶																
<i>Megistha malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																	
<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶																	
<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶																	
<i>Spatgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶																	
<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶																	
<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶																	
<i>Zizina otis riukenis</i>	微小灰蝶																	
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶																	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛺蝶																
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃樺蛺蝶																
	<i>Danaus chrysippus</i>	樺蛺蝶																
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺蛺蝶																
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶																
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶																
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶																
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶																
	<i>Hypolimnas missippus</i>	雌紅紫蛺蝶																
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶																

附錄 2-27、(續)

科名	學名	中文俗名	望園												二期停車場							
			105			106			107			105			106			107				
			一	二	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛱蝶																				
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶																				
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶																				
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶																				
	<i>Parantica sita nipponica</i>	青斑蝶																				
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅鞭豹斑蝶							1													
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶																				
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠翅鳳蝶																				
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶																				
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶																				
	<i>Papilio mnemon heronus</i>	大鳳蝶													1							
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶																				
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																				
		<i>Appias hydr aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶	1																		
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias hycida Eleonora</i>	台灣粉蝶																				
	<i>Appias oferna peducata</i>	八重山粉蝶	2						1				2						3			
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶	8																			
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶							1													
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶	4																	2		
	<i>Leptostia nina niobe</i>	黑點粉蝶																				
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶	3		4									1								
			2	3	1	0	2	0	4	2	3	0	2	2	2	0	1	0	2	1	1	1
		2	4	3	0	4	0	6	5	7	0	2	5	0	1	0	4	1	1	2	1	2
		6	12	10	0	6	0	10	15	13	0	4	14	0	1	0	15	2	2	2	2	2

附錄 2-28、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						
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																				
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶				4																
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																				
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																				
	<i>Potanthus confictus angustatus</i>	黃斑弄蝶	1	1							2							1				
	<i>Suaetus gremius</i>	黑星弄蝶																				
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶																				
	<i>Acyrotopsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶	7	4			2				2	1					1	2				
	<i>Catoclypsops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶									1											
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	美陞蝶纖小灰蝶									1											
<i>Euchrypsops onejus</i>	白尾小灰蝶																					
<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶					1																
<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶																					
<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																					
<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶	2	1		1																	
<i>Mahahala ameria hainani</i>	墾丁小灰蝶																					
<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																					
<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶																					
<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶																					
<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶				2																	
<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶																					
<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶	3	28	3	11					10	5	1	1	5	4	2	4	8	5	1	2	6
<i>Zizina otis riukenensis</i>	微小灰蝶								1													2
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶																					
<i>Ariadne aridae pallidior</i>	樺蟬蝶																					
<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶								1													
<i>Danaus chrysipus</i>	樺斑蝶																					
<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺斑蝶																					
<i>Elymnias hypermestra hainana</i>	紫蛇目蝶																					
<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																				1	
<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶																					
<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶				1																	
<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶			1	3																	
<i>Hypolimnas missippus</i>	雌紅紫蛺蝶																					
<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶				1																	
<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶																					

附錄 2-28、(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		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蛺蝶																
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶																
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶																
	<i>Parantica sita niphonica</i>	青斑蝶																
	<i>Phalanta phalanta</i>	紅擬豹斑蝶																
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶																
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶	1															
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶					1								1		1	
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶					1											
	<i>Papilio memnon heronius</i>	大鳳蝶					1											
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶																
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶	1															
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																
	<i>Appias lycinda Eleonora</i>	台灣粉蝶	1															
	<i>Appias offerma peducata</i>	八重山粉蝶	1						2									
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶	1					1	3									
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶	1															
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶	2					1	2	4								
	<i>Leptostia nina niobe</i>	黑點粉蝶	7	5	3	8	8	2	1	3	10	12	3	3	3	2	1	1
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶	3	3	5	5	5	1	2	4	4	2	4	2	2	3	2	4
		科數	6	9	10	13	13	2	7	7	6	6	6	4	7	3	8	4
		種數	15	50	23	66	66	3	17	16	22	21	13	7	30	19	16	5
		隻次																

附錄 2-29、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		
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																
	<i>Potanthus confictus angustatus</i>	黃斑弄蝶																
	<i>Suastris gremius</i>	黑星弄蝶																
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶																
	<i>Acyrolepsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶																
	<i>Catoclypsops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶																
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	美陸脈纖小灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Euchrysops onejus</i>	白尾小灰蝶																
	<i>Freyeria putili formosanus</i>	東方晶灰蝶																
	<i>Jamides alecto chromicus</i>	白波紋小灰蝶																
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶	1			1												
	<i>Mahahala ameria hainani</i>	墾丁小灰蝶																
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶																
	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶																
	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶																
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶	2			2												
	<i>Zizina otis rukuensis</i>	微小灰蝶																
	<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶																
	<i>Ariadne aridae pallidior</i>	樺蛺蝶																
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶																
	<i>Danaus chryseippus</i>	樺蛺蝶																
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺蛺蝶																
	<i>Elymnias hypermestra hainana</i>	紫蛇目蝶																
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																
<i>Euploea sybester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶																	
<i>Euploea tullialus koxinga</i>	小紫斑蝶																	
<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶																	
<i>Hypolimnas missippus</i>	雌紅紫蛺蝶	1																
<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶																	
<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶																	

附錄 2-29、(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		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蛺蝶																
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶																
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶	1															1
	<i>Parantica sita niphonica</i>	青斑蝶				1												
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶																
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶																
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶																
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶	1					1										
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶																
	<i>Papilio mennon heronius</i>	大鳳蝶																
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶																
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶	1															
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																
	<i>Appias lycinda Eleonora</i>	台灣粉蝶																
	<i>Appias offerma peducacea</i>	八重山粉蝶	1			12		1	1	1								7
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶	1	1	3	1												1
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶	2		4	4												1
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶	1			17		1	1	3								2
	<i>Leptostia nina niobe</i>	黑點粉蝶	19	1	2	10		13	1	4								2
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶	3	2	3	3		2	1	3	2							1
		科數	7	4	8	8		4	3	5	2							1
		種數	27	5	14	47		16	3	10	2							1
	隻次																	5

附錄 2-30、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		
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶	1															
	<i>Potanthus confictus angustatus</i>	黃斑弄蝶			1													
	<i>Suastris greimius</i>	黑星弄蝶				1												
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶																
	<i>Acyrolepsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶																
	<i>Catochrysope panoramus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶														2		
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東陞蘇額小灰蝶				1												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Euchrysope onejus</i>	白尾小灰蝶																
	<i>Freyeria putii formosanus</i>	東方晶灰蝶																
	<i>Jamides alecto chromicus</i>	白波紋小灰蝶																
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶				1												
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶																
	<i>Mahahala ameria hainani</i>	墾丁小灰蝶																
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																
	<i>Prosoptas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶																
	<i>Prosoptas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶																
	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶																
Lycaenidae 蝶科	<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶	5	5		1												
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶			2	34			1		3				4			
	<i>Zizina otis rukuensis</i>	微小灰蝶				4					6							
	<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶																
	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺缺蝶															1	
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃樺缺蝶																
	<i>Danaus chrysippus</i>	樺斑蝶			1													
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺斑蝶																
	<i>Elymnias hypermestra hainana</i>	紫蛇目蝶																
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶																
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶				3											1	
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫缺蝶																
	<i>Hypolimnas missippus</i>	蝶紅紫缺蝶																
	<i>Junonia almana</i>	孔雀缺蝶				2					3						1	
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬缺蝶																

附錄 2-30、(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			
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶																	
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶																	
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶																	
	<i>Parantica sita niphonica</i>	青斑蝶																	
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶																	
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淺色小紋青斑蝶																	
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶																	
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶	1																
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶	1																
	<i>Papilio memnon heronius</i>	大鳳蝶	2																
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶	1																
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶	1																
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																	
	<i>Appias lycinda Eleonora</i>	台灣粉蝶																	
	<i>Appias offerma peducacea</i>	八重山粉蝶	2	2															
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶	2	1	3														
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶	1																
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶	2	2	6														
	<i>Leptostia nina niobe</i>	黑點粉蝶	1																
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶	27	3	3	6													
		科數	2	3	5	5	1	2	4	2	2	2	3	3	0	2	3	3	1
		種數	4	3	12	13	1	2	8	5	4	3	8	6	0	3	4	8	1
	隻次	36	9	18	63	5	2	23	10	28	6	19	48	0	9	6	43	4	

附錄 2-31、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
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamatoris</i>	長翅弄蝶														
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶														
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶														
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶														
	<i>Potanthus confictus angustatus</i>	黃斑弄蝶													1	
	<i>Suastris greimius</i>	黑星弄蝶														
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶														
	<i>Acyrolepsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶														
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶														
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東陞蘇縵小灰蝶														
	<i>Euchrysops onejus</i>	白尾小灰蝶														
	<i>Freyeria puti formosanus</i>	東方晶灰蝶														
	<i>Jamides alecto chromicus</i>	白波紋小灰蝶														
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶														
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶														
<i>Mahahala ameria hainani</i>	墾丁小灰蝶															
<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶															
<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶															
<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶															
<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶															
<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶			1												
<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶				4											
<i>Zizina otis rukuensis</i>	微小灰蝶			1										1		
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶															
<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺缺蝶			2	1											
<i>Cupha erymanthis</i>	青樺缺蝶															
<i>Danaus chrysippus</i>	樺斑蝶															
<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺斑蝶															
<i>Elymnias hypermestra hainana</i>	紫蛇目蝶															
<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶															
<i>Euploea sylvestri swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶															
<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶													1		
<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫缺蝶			2												
<i>Hypolimnas missippus</i>	雌紅紫缺蝶															
<i>Junonia almana</i>	孔雀缺蝶			1												
<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬缺蝶														1	

附錄 2-31、(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		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶																
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶																
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶																
	<i>Parantica sita niphonica</i>	青斑蝶																
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶																
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淺色小紋青斑蝶																
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶																
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶																
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶																
	<i>Papilio memnon heronius</i>	大鳳蝶																
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶																
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																
	<i>Appias lycida Eleonora</i>	台灣粉蝶																
	<i>Appias offerma peducata</i>	八重山粉蝶																
	<i>Catopsilia pomona</i>	淺黃蝶																
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶																
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶																
	<i>Leptostia nina niobe</i>	黑點粉蝶																
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶																
			科數	1	2	4	4	0	1	1	2	2	0	2	2	2	2	1
			種數	2	2	9	9	0	1	5	3	3	2	2	4	0	5	3
		隻次	6	2	18	62	0	1	20	12	26	2	2	31	0	7	11	

附錄 2-32、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
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamatoris</i>	長翅弄蝶														
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶	1													
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶	1													
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶														
	<i>Potanthus confictus angustatus</i>	黃斑弄蝶														
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶														
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶														
	<i>Acyrotopsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶		1												
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶														
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東陞旗纓小灰蝶														
<i>Euchrysops onejus</i>	白尾小灰蝶															
<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶	1														
<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶															
<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶															
<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶															
<i>Mahahala ameria hainani</i>	墾丁小灰蝶															
<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶															
<i>Prosopta dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶	1														
<i>Prosopta nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶									1						
<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶															
<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶	2	5	5										3		
<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶															
<i>Zizina otis rukuensis</i>	微小灰蝶															
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶															
<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛺蝶															
<i>Cupha erymanthis</i>	青襟蛺蝶	1														
<i>Danaus chrysippus</i>	樺斑蝶	1														
<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺斑蝶															
<i>Elymnias hypermestra hainana</i>	紫蛇目蝶															
<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶															
<i>Euploea sylvestri swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶															
<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶	1														
<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶															
<i>Hypolimnas missippus</i>	雌紅紫蛺蝶															
<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶															
<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶															

附錄 2-32、(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

	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Lethe europa pavida</i> <i>Melanitis leda</i> <i>Neptis hylas luculenta</i> <i>Parantica sita niphonica</i> <i>Phalanta phalantha</i> <i>Tirumala limniace limniace</i>	2	12	3	2	1	1	1	3	2	1	1	1	1
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i> <i>Graphium sarpedon connectens</i> <i>Papilio demoleus</i> <i>Papilio mennon heronus</i> <i>Papilio polytes polytes</i> <i>Papilio protenor protenor</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i> <i>Appias lycida Eleonora</i> <i>Appias olferna peducata</i> <i>Catopsilia pomona</i> <i>Catopsilia pyranthe</i> <i>Eurena hecabe</i> <i>Leptostia nina niobe</i> <i>Pteris rapae crucivora</i>	1	37	2	5	3	3	3	5	3	2	17	6	1
	玉帶蔭蝶 樹蔭蝶 琉球三線蝶 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 黑鳳蝶 雲紋尖粉蝶 台灣粉蝶 八重山粉蝶 淡黃蝶 水青粉蝶 荷氏黃蝶 黑點粉蝶 紋白蝶	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	科數 種數 隻數	2	4	13	3	5	12	101	0	0	0	3	2	1
		3	5	10	5	12	101	3	2	4	6	68	4	2
		5	101	31	25	8	31	3	3	8	10	5	2	5

附錄 2-33、六堆二期區域客庄水圳區之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	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								
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax parybeus</i>																						
	<i>Anax parthenope julius</i>															1							
	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>								3										5				
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>																		12				
	<i>Ceriatrigon auranticum ryukyuanum</i>								15										28				
	<i>Ischnura senegalensis</i>																						
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>																						
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>																						
	<i>Icinogomphus rapax</i>									2										1			
	Gomphidae 春蜓科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>																					
<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>																							
<i>Brachythemis contaminata</i>																							
<i>Crocothemis servilla servilla</i>																							
<i>Diplacodes trivialis</i>																							
<i>Neurothemis ramburii</i>																							
<i>Orthetrum pruinatum neglectum</i>																							
<i>Orthetrum sabina sabina</i>																							
<i>Pantala flavescens</i>						20	26	11															
<i>Potamarcha congener congener</i>																							
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pseudohemis zonata</i>																						
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>																						
	<i>Tholymis tillarga</i>																						
	<i>Tramea virginia</i>																						
	<i>Tritheimis aurora</i>																						
	<i>Tritheimis festiva</i>																						
	<i>Copera marginipes</i>																						
	<i>Platycnemididae</i> 琵蟳科																						
科數	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	1	2	2	1	3	0	3
種數	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	8	4	4	7	10	9	7	9	0	10
隻次	0	0	0	20	0	0	0	0	26	11	0	32	47	47	18	18	23	30	26	26	28	0	58

附錄 2-35、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	<i>Anax parvibeus</i> <i>Anax parthenope julius</i>	麻斑晏蜓 綠胸晏蜓																			
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i> <i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟳 紅腹細蟳																			
	<i>Ceriatrigon auranticum ryukyuanum</i> <i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟳 瘦面細蟳																			
	<i>Pseudagrion microcephalum</i> <i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟳						4													
	<i>Icinogomphus rapax</i>	粗胸春蜓																			
		<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i> <i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	粗腰蜻蜓 橙斑蜻蜓																		
		<i>Brachythemis contaminata</i> <i>Crocothemis servilita servilia</i>	褐斑蜻蜓 猩紅蜻蜓																		
Libellulidae 蜻蜓科	<i>Diplacodes trivialis</i> <i>Neurothemis ramburii</i>	侏儒蜻蜓 善變蜻蜓																			
	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i> <i>Orthetrum sabina sabina</i>	霜白蜻蜓 杜松蜻蜓																			
	<i>Pantala flavescens</i> <i>Potamarcha congener congener</i>	薄翅蜻蜓 漢神蜻蜓																			
	<i>Pseudothemis zonata</i> <i>Rhyothemis variegata arrisa</i>	黃初蜻蜓 彩裳蜻蜓																			
	<i>Tholymis tillarga</i> <i>Tramea virginia</i>	夜遊蜻蜓 大華蜻蜓																			
	<i>Trithemis aurora</i> <i>Trithemis festiva</i>	紫紅蜻蜓 樂仙蜻蜓																			
Platycnemididae 琵蟳科	<i>Coperia marginipes</i>	應撲琵蟳																			
		科數 種數 隻次	0 0 0	0 0 0	1 2 5	1 2 5	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 5 10	2 5 14	1 3 8	1 1 1	1 7 57	0 0 0	2 3 13	2 2 2	3 10 36		

附錄 2-36、六堆二期區域望螢園、二期停車場之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	望螢園						二期停車場							
		105		106		107		105		106		107			
		二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax pamibeus</i>														
	<i>Anax parthenope julius</i>														
	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>														
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis pygmaea</i>									1					
	<i>Ceriatrigon auranticum ryukyuanum</i>									3					
	<i>Ischnura senegalensis</i>	2						2		10					
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>									1					
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	3							3		15				
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>														
Libellulidae 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>														
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>														
	<i>Brachythemis contaminata</i>														
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	2													
	<i>Diplacodes trivialis</i>	1													
	<i>Neurothemis ramburii</i>	3							8						
	<i>Orthetrum pruinatum neglectum</i>														
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	4													
	<i>Pantala flavescens</i>	4													
	<i>Potamarcha congener congener</i>														
	<i>Pseudothemis zonata</i>														
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>														
	<i>Tholymis tillarga</i>														
	<i>Tramea virginea</i>														
	<i>Tritthemis aurora</i>	8							3						
	<i>Tritthemis festiva</i>														
Platycnemididae 琵蟳科	<i>Copera marginipes</i>														
	類數	2	2	1	0	2	0	2	0	2	1	2	0	0	0
	種數	7	7	6	0	5	0	10	2	8	0	2	0	0	0
	隻數	18	24	16	0	18	0	20	3	34	0	5	0	0	0

附錄 2-37、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		
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax parybeus</i> <i>Anax parthenope julius</i>	麻斑晏蜓 綠胸晏蜓																
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟳	3	2	3	3												
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟳	7	1	5	8	3	3	7	8								
	<i>Ceriatrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟳	1	20	12	6	3	3	4	3	6							
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟳	41	35	18	25	4	4	15	25	4	5	6					
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟳																
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟳																
Gomphidae 春蜓科	<i>Icinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓	1	1														
Libellulidae 蜻蜒科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蜒	2	4	6	2												
	<i>Braehydrillax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蜒		5														
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蜒	1	1	18	46	51	18	1	3	10	5	3	1	3	12	3	
	<i>Crocothemis servilla servilla</i>	猩紅蜻蜒		3	4	3												
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蜒			3	3												
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蜒		2		2												
	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻蜒		2	1													
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蜒		3	4													
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蜒	5	7	25													
	<i>Potamarcha congener congener</i>	漢神蜻蜒																
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蜒	1	3														
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蜒																
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蜒																
<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蜒		1	1														
<i>Tritheimis aurora</i>	紫紅蜻蜒	1																
<i>Tritheimis festiva</i>	樂仙蜻蜒																	
Platycnemididae 琵琶科	<i>Copera marginipes</i>	麗蹠琵琶																
		科數	2	3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
		種數	5	9	16	11	5	5	5	8	8	8	8	8	9	9	4	2
		隻次	53	67	87	124	80	29	29	31	29	29	29	44	45	44	14	6

附錄 2-38、六堆園區周邊地區信義路之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	信義路													
		103			104			105			106			107	
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax pamybeus</i> <i>Anax parthenope julius</i>														
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>				2										
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>														
	<i>Ceriatrion auranticum ryukyuanum</i>				4										
	<i>Ischnura senegalensis</i>				3										
	<i>Pseudagrion microcephalum</i> <i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>				5										
Gomphidae 春蜓科	<i>Icinogomphus rapax</i>														
Libellulidae 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>														
	<i>Brachylibellula chalybea flavovittata</i>														
	<i>Brachythemis contaminata</i>														
	<i>Crocothemis servilla servilla</i>														
	<i>Diplacodes trivialis</i>														
	<i>Neurothemis ramburii</i>														
	<i>Orthetrum pruinatum neglectum</i>														
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>														
	<i>Pantala flavescens</i>														
	<i>Potamarcha congener congener</i>														
	<i>Pseudothemis zonata</i>														
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>														
<i>Tholymis tillarga</i> <i>Tramea virginia</i> <i>Tritheimis aurora</i> <i>Tritheimis festiva</i>															
Platycnemididae 琵琶科	<i>Copera marginipes</i>														
科數		0	0	1	2	0	0	1	2	1	0	2	2	0	2
種數		0	0	4	3	0	0	1	3	1	0	3	4	0	6
隻次		0	0	28	56	0	0	3	10	9	0	14	38	0	16

附錄 2-39、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	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					
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax pamibeus</i> <i>Anax parthenope julius</i> <i>Agriocnemis femina oryzae</i> <i>Agriocnemis pygmaea</i> <i>Ceriatron auranticum ryukyuanum</i> <i>Ischnura senegalensis</i> <i>Pseudagrion microcephalum</i> <i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i> <i>Icinogomphus rapax</i>	15	2	15	15	1	1	1	1	25	1	1	1	9	3	3	3	1	12	5	2	2	12	3
Gomphidae 春蜓科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i> <i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i> <i>Brachythemis contaminata</i> <i>Crocothemis servilia servilia</i> <i>Diplacodes trivialis</i> <i>Neurothemis ramburii</i> <i>Orthetrum pruinatum neglectum</i> <i>Orthetrum sabina sabina</i> <i>Pantala flavescens</i> <i>Potamarcha congener congener</i> <i>Pseudothemis zonata</i> <i>Rhyothemis variegata arria</i> <i>Tholymis tillarga</i> <i>Tramea virginia</i> <i>Tritheimis aurora</i> <i>Tritheimis festiva</i>	1	1	1	1	5	3	3	3	1	1	1	1	1	3	3	3	5	5	1	2	2	2	2
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pantala flavescens</i> <i>Potamarcha congener congener</i> <i>Pseudothemis zonata</i> <i>Rhyothemis variegata arria</i> <i>Tholymis tillarga</i> <i>Tramea virginia</i> <i>Tritheimis aurora</i> <i>Tritheimis festiva</i>	60	10	10	10	3	3	3	3	1	1	1	1	2	5	5	5	2	2	2	2	2	2	
Platycnemididae 琵琶科	<i>Coperia marginipes</i>	1	1	2	1	1	0	2	1	1	0	2	1	0	0	2	2	0	1	2	1	0	2	
	科數	1	1	2	1	1	0	2	1	1	0	2	1	0	0	2	2	0	1	2	1	0	2	
	種數	1	1	5	1	2	0	3	2	2	0	3	2	0	0	3	7	0	2	4	4	0	5	
	隻數	38	15	65	10	40	0	9	16	40	0	9	16	0	0	6	29	0	6	29	38	0	24	

附錄 2-40、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	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			
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax pamybeus</i> <i>Anax parthenope julius</i>																					
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i> <i>Agriocnemis pygmaea</i> <i>Ceriatrion auranticum ryukyuanum</i> <i>Ischnura senegalensis</i> <i>Pseudagrion microcephalum</i> <i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>																		2 2			
	<i>Icinogomphus rapax</i>																					
	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i> <i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i> <i>Brachythemis contaminata</i> <i>Crocothemis servilia servilia</i> <i>Diplacodes trivialis</i> <i>Neurothemis ramburii</i> <i>Orthetrum pruinatum neglectum</i> <i>Orthetrum sabina sabina</i> <i>Pantala flavescens</i> <i>Potamarcha congener congener</i> <i>Pseudothemis zonata</i> <i>Rhyothemis variegata arria</i> <i>Tholymis tillarga</i> <i>Tramea virginia</i> <i>Tritthemis aurora</i> <i>Tritthemis festiva</i>	2 1 3	2 1 3	10														1	2	1		
	<i>Libellulidae</i> 蜻蛉科																					
	<i>Platycnemididae</i> 琵琶科	<i>Coperia marginipes</i>	1	3																	2 7 3	2 2 2
		0 0 0	2 4 7	2 2 13	2 2 3	0 0 0	0 0 0	0 0 2	0 0 2	0 1 2	0 0 1	0 0 2	0 0 14	0 0 20	0 0 3	0 0 4	0 0 9	0 0 4	2 2 4	2 2 4	2 2 4	
		種數	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		種數	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		隻數	1	3	13	3	3	13	3	3	3	3	14	20	3	4	9	4	4	4	4	

附錄 2-41、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	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
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax pamybeus</i> <i>Anax parthenope julius</i> <i>Agriocnemis femina oryzae</i> <i>Agriocnemis pygmaea</i> <i>Ceriatrigon auranticum ryukyuanum</i> <i>Ischnura senegalensis</i> <i>Pseudagrion microcephalum</i> <i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i> <i>Icinogomphus rapax</i>	4				20	6	2	3	5	2	2	6	7	2	2	7	1	3
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i> <i>Agriocnemis pygmaea</i> <i>Ceriatrigon auranticum ryukyuanum</i> <i>Ischnura senegalensis</i> <i>Pseudagrion microcephalum</i> <i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i> <i>Icinogomphus rapax</i>	29	4	1	3	5	34	3	3	3	2	1	1	4	15	11	3	17	2
Gomphidae 春蜓科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i> <i>Braconidiplex chalybea flavovittata</i> <i>Brachythemis contaminata</i> <i>Crocothemis servilita servilia</i> <i>Diplacodes trivialis</i> <i>Neurothemis ramburii</i> <i>Orthetrum pruinatum neglectum</i> <i>Orthetrum sabina sabina</i> <i>Pantala flavescens</i> <i>Potamarcha congener congener</i> <i>Pseudothemis zonata</i> <i>Rhyothemis variegata arria</i> <i>Tholymis tillarga</i> <i>Tramea virginia</i> <i>Tritheimis aurora</i> <i>Tritheimis festiva</i>	1	13			9	2	5	1	3				2	3	1	1	2	8
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i> <i>Braconidiplex chalybea flavovittata</i> <i>Brachythemis contaminata</i> <i>Crocothemis servilita servilia</i> <i>Diplacodes trivialis</i> <i>Neurothemis ramburii</i> <i>Orthetrum pruinatum neglectum</i> <i>Orthetrum sabina sabina</i> <i>Pantala flavescens</i> <i>Potamarcha congener congener</i> <i>Pseudothemis zonata</i> <i>Rhyothemis variegata arria</i> <i>Tholymis tillarga</i> <i>Tramea virginia</i> <i>Tritheimis aurora</i> <i>Tritheimis festiva</i>	7				1	2	2	1	1				3	1	3	1	2	2
Platycnemididae 琵琶科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i> <i>Braconidiplex chalybea flavovittata</i> <i>Brachythemis contaminata</i> <i>Crocothemis servilita servilia</i> <i>Diplacodes trivialis</i> <i>Neurothemis ramburii</i> <i>Orthetrum pruinatum neglectum</i> <i>Orthetrum sabina sabina</i> <i>Pantala flavescens</i> <i>Potamarcha congener congener</i> <i>Pseudothemis zonata</i> <i>Rhyothemis variegata arria</i> <i>Tholymis tillarga</i> <i>Tramea virginia</i> <i>Tritheimis aurora</i> <i>Tritheimis festiva</i>	6	1	4	3	1	1	1	1	1	3	2	2	2	2	2	2	1	1
	<i>Platycnemididae</i> 琵琶科	6	2	2	1	3	1	1	1	1	2	1	3	20	3	2	2	2	4
	種數	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3
	種數	6	4	7	6	6	8	8	5	3	6	4	6	6	4	11	7	4	11
	隻數	53	20	15	19	40	54	19	7	5	14	7	14	51	18	21	30	22	26

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			
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i> <i>Trichopsis pumila</i>	三星鬥魚 小珍珠麗麗												
Channidae 鰱科	<i>Channa striata</i>	泰國躉			1									
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i> <i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i> <i>Melanochromis auratus</i> <i>Oreochromis sp.</i>	紅魔鬼 血鸚鵡 非洲鳳凰 吳郭魚			7		13	47	33	55,*13		18,*6	2,*23	
Clariidae 鰱鰔科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚												
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚												
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦	7	2	1,*7	3	2	2		7	1	1		
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚												
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚												
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i> <i>Hemiculter leucisculus</i>	錦鯉 餐條												
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎												
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚												
Poeciliidae 花鱂科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚		5		7								
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚												
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔												
科數			1	2	3	3	2	2	1	2	2	2	2	
種數			1	2	3	3	2	2	1	2	2	2	2	
隻次			7	7	16	23	49	33	63	25	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)

附錄 3-2、六堆園區二期用地淨水池之魚類調查記錄

		淨水池				
		106		107		
科名	學名	中文名	一	二	三	四
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i> <i>Trichopsis pumila</i>	三星鬥魚 小珍珠麗麗				
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧				
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphitophus citrinellus</i> <i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i> <i>Melanochromis auratus</i> <i>Oreochromis sp.</i>	紅魔鬼 血鸚鵡 非洲鳳凰 吳郭魚				10,*2
Clariidae 鰱鱸科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚				
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚				
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦				
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚				
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚				
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i> <i>Hemiculter leucisculus</i>	錦鯉 餐條				
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎				
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚				
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚				
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚				
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	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
		種數	0	0	0	0
		隻次	0	0	0	12

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				
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i> <i>Trichopsis pumila</i>	三星鬥魚 小珍珠麗麗	52	7	3	11	94	4	3	256	4	17	2	3	12					
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	2		1	2	0	4	3,(52)	1										
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i> <i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i> <i>Melanochromis auratus</i> <i>Oreochromis sp.</i>	紅魔鬼 血鸚鵡 非洲鳳凰 吳郭魚	3	8	4	10	11	2	5	21	1	5,(3)	0,(27)	13	7					
Clariidae 鰱鱸科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚																		
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚																		
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦	1	1									0,(12)	3	1					
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚																		
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚																		
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i> <i>Hemiculter leucisculus</i>	錦鯉 餐條																		
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎	16	26	4	1	2													
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚																		
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚																		
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚																		
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔																		
科數			3	3	3	3	4	2	3	3	3	4	3	2	2	3				
種數			3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3				
隻次			20	35	58	21	4	23	98	6	12	277	60	26	41	16	15	0	8	73

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)

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
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i> <i>Trichopsis pumila</i>	三星鬥魚 小珍珠麗麗														
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧														
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i> <i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i> <i>Melanochromis auratus</i> <i>Oreochromis sp.</i>	紅魔鬼 血鸚鵡 非洲鳳凰 吳郭魚													0, {(3)}	
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚				1										
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i> <i>Carassius auratus auratus</i> <i>Carassius auratus auratus</i> <i>Cyprinus carpio carpio</i> <i>Cyprinus carpio haematopterus</i> <i>Hemiculter leuciscus</i>	臺灣馬口魚 朱文錦 鯽魚 鯉魚 錦鯉 餐條														
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎														
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚														
Poeciliidae 花鱒科	<i>Gambusia affinis</i> <i>Poecilia reticulata</i>	大肚魚 孔雀魚														
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔														
N _i (X), *Y _i [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)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
科數			0	0	0	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
隻次			0	0	0	0	0	0	0	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

		國道下濕地																				
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i> <i>Trichopsis pumila</i>	三星鬥魚 小珍珠麗麗																				
Channidae 鰱科	<i>Channa striata</i>	泰國鰱			1																	
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphitophus citrinellus</i> <i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i> <i>Melanochromis auratus</i> <i>Oreochromis sp.</i>	紅魔鬼 血鸚鵡 非洲鳳凰 吳郭魚																				
Clariidae 鰱鰔科	<i>Clarias fuscus</i> <i>Candidia barbata</i> <i>Carassius auratus auratus</i> <i>Carassius auratus auratus</i> <i>Cyprinus carpio carpio</i> <i>Cyprinus carpio haematopterus</i> <i>Hemiculter leucisculus</i>	塘虱魚 臺灣馬口魚 朱文錦 鯽魚 鯉魚 錦鯉 餐條																				
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎																				
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚																				
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i> <i>Poecilia reticulata</i>	大肚魚 孔雀魚	1																			
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	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)			1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
科數			1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
種數			1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
隻次			1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0

附錄 3-6、六堆園區周邊地區科大路三段之魚類調查記錄

		科大路三段																		
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i> <i>Trichopsis pumila</i>	三星鬥魚 小珍珠麗麗																		
Channidae 鰱科	<i>Channa striata</i>	泰國鰱											1	1					0,*2	
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphitophus citrinellus</i> <i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i> <i>Melanochromis auratus</i> <i>Oreochromis sp.</i>	紅魔鬼 血鸚鵡 非洲鳳凰 吳郭魚																		
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias fuscus</i> <i>Candidia barbata</i> <i>Carassius auratus auratus</i>	塘虱魚 臺灣馬口魚 朱文錦																		
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i> <i>Cyprinus carpio carpio</i> <i>Cyprinus carpio haematopterus</i> <i>Hemiculter leucisculus</i>	鯽魚 鯉魚 鯉魚 錦鯉 餐條																		
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎																		
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚																		
Poeciliidae 花鱔科	<i>Gambusia affinis</i> <i>Poecilia reticulata</i>	大肚魚 孔雀魚																		
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	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)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	2	0	0	0	1	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	2	0	0	0	1	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					
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i> <i>Trichopsis pumila</i>	三星鬥魚 小珍珠麗麗																			
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	3	6	5		2	1					0,*5	0,*5	0,*6	0,*3	0,*10	0,*7	7	*6	
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔兔		1			1		3												
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡		3			1		2												
	<i>Melanochromis auratus</i> <i>Oreochromis sp.</i>	非洲鳳凰 吳郭魚		1			1							1,*4			1	3,*7	5	1,*6	
Clariidae 鰱鱸科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚					1		2											*1	
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚						1													
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦																			
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚																			
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚																			
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i> <i>Hemiculter leucisculus</i>	錦鯉 餐條																			
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎	7	5	8		7	10	15	3											
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚	93	114	175	18	249	171	32	161			15	25,*8	11,*2	7	0,*14	5,*3	3	8	
Poeciliidae 花鱒科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚	1	15	3	6	9	30	18	7					18	76	0,*84	84	75	181	
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚	1	15	3	6	9	30	18	7					7	9		78		70	
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔					1	1					0,[4]			1			1		
		科數	3	3	3	3	4	6	4	4			2	2	2	4	3	4	4	5	5
		種數	4	4	6	4	6	8	5	5			3	3	2	4	4	5	4	5	6
		隻次	104	135	189	37	268	218	69	175			239	61	10	58	44	96	109	187	273

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)

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	水域生活圈								
		105		106			107			
		二	三	四	一	二	三	四	一	二
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>						1			
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i> <i>Mauremys mutica</i>				3			4		
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>						1	1	0	0
	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)	0	0	0	1	1	1	1	0	0
	科數	0	0	0	1	1	1	1	0	0
	種數	0	0	0	1	1	1	1	0	0
	隻次	0	0	0	3	1	1	4	0	0

科名	學名	淨水池						
		106		107				
		一	二	三	四	一	二	
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>							
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i> <i>Mauremys mutica</i>		3		14		4	
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>							
	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)	0	1	0	1	0	1	
	科數	0	1	0	1	0	1	
	種數	0	1	0	1	0	1	
	隻次	0	3	0	14	0	4	

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	麟洛濕地															
		103			104			105			106			107			
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>																
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	5															
	<i>Mauremys mutica</i>					1											
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	1															
科數	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)	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	0	0	0
種數		2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	0	0	0
隻次		6	0	0	0	0	1	0	0	2	0	3	1	3	0	0	0

科名	學名	信義路															
		103			104			105			106			107			
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>																
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>																
	<i>Mauremys mutica</i>																
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>																
科數	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)	0	0	0	0	0	0	0	1	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
隻次		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

科名	學名	國道下濕地															
		103			104			105			106			107			
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>																
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>																
	<i>Mauremys mutica</i>																
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>																
科數	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)	0	0	0	0	1	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
隻次		0	0	0	0	1	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
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜														
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜					1									1
	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜														
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		隻次	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

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
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜														
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜							1							
	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜														
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	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	1	0	0	0	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	1	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											
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬																				
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦	1				7															
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯蟹																				
N _i (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)			1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
			1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
			1	0	1	1	7	5	18	4	2	5	18	4	2	5	18	4	2	5	18	4

科名	學名	中文名	淨水池																		
			106		107																
			一	二	三	四	一	二													
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬																			
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦																			
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯蟹																			
N _i (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)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	麟洛濕地														
		103			104			105			106			107		
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>															
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	45	55	3	16	7	4	3	3	4	14				21	
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>															
	N ₁ (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)	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	0	0	1	0	1
		1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	1	0	1
		45	55	3	16	7	4	10	3	4	14	0	0	1	0	21

科名	學名	信義路														
		103			104			105			106			107		
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>															
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>				1											
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>															
	N ₁ (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)	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
		0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
		0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
		0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	21	0	0	45

科名	學名	國道下濕地														
		103			104			105			106			107		
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>															
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>				1											
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>															
	N ₁ (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)	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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					
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina</i> sp.	米蝦屬																			
Palaeonionidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦																			
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯蟹蝦																			
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)			0	0	0	0	0	0	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		
隻次			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
榮華國小旁																					
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					
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina</i> sp.	米蝦屬	45	39	3	138	124	62	75	218	198	131									
Palaeonionidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦																			
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯蟹蝦																			
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)			1	1	3	3	2	3	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1
種數			1	1	3	3	2	3	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1
隻次			45	39	13	142	127	74	77	223	198	134	2	2	2	9	15	1	46	12	12

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	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺		1	14	21	25	1	11					
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆												
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoei</i>	小椎實螺 台灣椎實螺	20	1		1	1	1	2					
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	1	1	7	1	3							
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸				4	7	6						
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸												
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i> <i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i> <i>Stenomelania plicaria</i> <i>Tarebia granifera</i> <i>Thiara ritqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	斑蝸 網蝸 錐蝸 痢蝸 流紋蝸 塔蝸											3	8
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i> <i>Cipangopaludina miyagii</i> <i>Sinoitaia quadrata</i>	圓田螺 菱田螺 石田螺				1		5					4	
		科數	2	3	2	3	5	1	3				3	2
		種數	2	3	2	3	5	3	3				3	2
		隻次	21	3	21	26	37	8	18				9	11

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)

附錄 3-15、六堆園區二期用地淨水池之螺貝類調查記錄

		淨水池									
科名		學名	中文名	一	二	三	四	一	二		
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺	福壽螺				1				
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆	臺灣蜆						4		
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoei</i>	小椎實螺 台灣椎實螺	小椎實螺 台灣椎實螺		9		8				
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	囊螺		8		6	8			
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸	圓口扁蝸		1		2	1			
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸	川蝸								
Thiaridae 雜蝸科	<i>Melanoides maculata</i> <i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i> <i>Stenomelania plicaria</i> <i>Tarebia granifera</i> <i>Thiara riqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	斑蝸 網蝸 雜蝸 瘤蝸 流紋蝸 塔蝸	斑蝸 網蝸 雜蝸 瘤蝸 流紋蝸 塔蝸								
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i> <i>Cipangopaludina miyagii</i> <i>Sinotaria quadrata</i>	圓田螺 稜田螺 石田螺	圓田螺 稜田螺 石田螺								
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	種數	隻數	0	0	0	3	4	2	1
		科數	種數	隻數	0	0	0	3	4	2	1
		科數	種數	隻數	0	0	0	18	17	9	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		
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺																
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆								1					3			
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoei</i>	小椎實螺 台灣椎實螺	3	1		4	2	11	16								1	
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	2			1		7										
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸			14	4	4	10	4	2	6	4			2	2.5	5	
Pleuroceridae 川蜷科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蜷																
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i> <i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i> <i>Stenomelania plicaria</i> <i>Tarebia granifera</i> <i>Thiara ritqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	斑蝸 網蝸 錐蝸 瘤蝸 流紋蝸 塔蝸	10	6	1				16									
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i> <i>Cipangopaludina miyagii</i> <i>Sinoitaia quadrata</i>	圓田螺 稜田螺 石田螺	4	1		1	2		10	4					4			
		科數	4	3	2	2	2	5	3	4	1	0	0	3	1	2	1	1
		種數	5	3	3	2	2	2	3	5	1	0	0	3	1	2	1	1
		隻次	20	8	16	8	0	27	21	33	6	0	0	8	2	28	5	15

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)

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		
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺																
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆					1											
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoei</i>	小椎實螺 台灣椎實螺					1											
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺					1										1	
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸																
Pleuroceridae 川蜷科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蜷																
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanooides maculata</i> <i>Melanooides tuberculatus tuberculatus</i> <i>Stenomelania plicaria</i> <i>Tarebia granifera</i> <i>Thiara ritqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	斑蝸 網蝸 錐蝸 瘤蝸 流紋蝸 塔蝸																
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i> <i>Cipangopaludina miyagii</i> <i>Sinoitaia quadrata</i>	圓田螺 稜田螺 石田螺					2											
N _i (X) _j , *Y _i [Z] _j , {W _i } 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X) _j 代表 X 隻幼體 *Y _i 代表目視紀錄到之物種 [Z] _j 代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W _i }代表為發現物種之死亡數量(不計)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

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				
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺																		
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣現																		
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoei</i>	小椎實螺 台灣椎實螺													2					
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺													5		3			
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸	2			4											2			
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸																		
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i> <i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i> <i>Stenomelania plicaria</i> <i>Tarebia granifera</i> <i>Thiara ritqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	斑蝸 網蝸 錐蝸 痢蝸 流紋蝸 塔蝸																		
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i> <i>Cipangopaludina miyagii</i> <i>Sinotaita quadrata</i>	圓田螺 綾田螺 石田螺																		
<p>N_i(X)_j, *Y_i[Z]_j, {W_i} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)_j代表 X 隻幼體 *Y_i代表目視紀錄到之物種 [Z]_j代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W_i}代表為發現物種之死亡數量(不計)</p>																				
		科數	1	0	0	1	1	3	1	5	0	0	1	0	2	0	1	1	2	1
		種數	1	0	0	1	1	3	1	1	0	0	1	0	2	0	1	1	2	1
		隻次	2	0	0	4	1	8	1	15	0	0	7	0	7	0	3	2	5	2

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
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺																		
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆																		
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoei</i>	小椎實螺 台灣椎實螺																		
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺																		
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸																		
Pleuroceridae 川蜷科	<i>Semislucospira libertina</i>	川蜷																		
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i> <i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i> <i>Stenomelania plicaria</i> <i>Tarebia granifera</i> <i>Thiara ritqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	斑蝸 網蝸 錐蝸 瘤蝸 流紋蝸 塔蝸																		
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i> <i>Cipangopaludina miyagii</i> <i>Sinotaita quadrata</i>	圓田螺 綾田螺 石田螺																		
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)			1	0	1	1	0	0	0	5	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
科數			1	0	1	1	0	0	0	5	1	0	2	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
隻次			1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	2	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
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺	4	35	2	3	10	17	35	31	21	6	1			
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆	6	2	1	3	1	4	2	1	2					
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoei</i>	小椎實螺 台灣椎實螺			1		2			1	1	3				
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	1	2		2	7	2	1		1			2	1	
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸														
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸					6									
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝸	4	7		10						10				5
	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸			5		6	8	20							2
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸	7	4	1	12	5	13	3	4	6		4	3	1	2
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸						1								2
	<i>Thiara ritqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	流紋蝸 塔蝸		10	5	15	5	11	5	3	5	5	5	12		4
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺							2			1				1
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	綾田螺	8	4	5	7	2	4	5	1	5	1				
	<i>Sinotaita quadrata</i>	石田螺														
		科數	5	5	5	5	4	7	5	5	5	5	2	2	2	2
		種數	6	7	7	7	6	8	8	7	7	8	6	4	2	3
		隻次	30	64	20	52	26	50	53	65	63	46	22	19	22	8

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)

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	105				106				107		
			二	三	四	一	二	三	四	一	二		
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplomychus esakii</i>	負子蝨											
Coenagrionidae 細蟬科			1	2	6		1			12		3	
Culicidae 蚊科													
Dytiscidae 龍蟲科													
Libellulidae 蜻蛉科			6	5	7		4					1	
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓											
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正頭蚓											
Nepidae 蠍蟻科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螻蟬											
		科數	2	2	2		2	0	0	1		2	0
		種數	2	2	2		2	0	0	1		2	0
		隻次	7	7	13		5	0	0	12		4	0

科名	學名	中文名	106				107						
			一	二	三	四	一	二	三	四			
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplomychus esakii</i>	負子蝨											
Coenagrionidae 細蟬科													
Culicidae 蚊科													
Dytiscidae 龍蟲科													
Libellulidae 蜻蛉科													
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓											
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正頭蚓											
Nepidae 蠍蟻科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螻蟬											
		科數	0	2	2		1	2	2	2		2	2
		種數	0	2	2		1	2	2	2		2	2
		隻次	0	20	20		5	5	5	5		4	4

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		
Belostomatidae 負蝱科	<i>Diplomychus esakii</i>	負子蝱	3	4	3	2	3	8	22	3	8	1	6	2	6	15	1	
Coenagrionidae 細蟴科			12	1	6	18	1	19	3	6	5	14	4	3	24			
Culicidae 蚊科																		
Dytiscidae 龍蟲科																		
Libellulidae 蜻蛉科			4				1	1			1						2	
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓																3
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正頭蚓																
Nepidae 蠟蟬科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螻蟬																1
		科數	1	0	3	2	1	1	3	1	1	2	2	3	3	2	3	2
		種數	1	0	3	2	1	1	3	2	1	2	2	3	3	2	3	2
		隻次	12	0	8	10	18	3	4	20	3	28	4	16	16	10	7	8

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		
Belostomatidae 負蝱科	<i>Diplomychus esakii</i>	負子蝱	1				2	1	1	1	3	1						
Coenagrionidae 細蟴科																		
Culicidae 蚊科			1		8							1			2			
Dytiscidae 龍蟲科			1															
Libellulidae 蜻蛉科																		
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓	12	10	26	43	72	62	26	20	34	31	12	48	110	33	60	24
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正頭蚓	65				107		15	143	3							
Nepidae 蠟蟬科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螻蟬																
		科數	2	3	2	1	1	2	2	1	4	3	1	1	2	1	2	1
		種數	3	3	2	1	2	2	3	5	5	3	1	1	2	1	2	1
		隻次	78	12	34	43	179	64	42	168	43	33	12	48	112	33	61	24

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		
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplomychus esakii</i>	負子蝨	2	6	20	6	5	8	3	5	9	4	3	1	1	10	8	
Coenagrionidae 細蟬科			7				3			1				1	11	6		
Culicidae 蚊科			3															
Dytiscidae 龍蝨科			4															
Libellulidae 蜻蛉科																		
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓	17	1			16	2	14	23					1	3	80	
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正頭蚓																
Nepidae 蠓蟻科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螻蟬																
		科數	5	2	1	1	3	2	1	1	3	1	1	2	2	0	3	4
		種數	5	2	1	1	3	2	1	3	3	1	1	2	2	0	3	4
		隻次	33	7	20	6	24	10	3	20	34	4	3	2	11	0	13	15

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		
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplomychus esakii</i>	負子蝨				1	3	2	2									
Coenagrionidae 細蟬科																		
Culicidae 蚊科					3												10	
Dytiscidae 龍蝨科																		
Libellulidae 蜻蛉科																		
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓	31	19	22	33	46	30	63	127	19	25	6	56	30	27	20	30
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正頭蚓	173	54			73	250	378		300	152		450				
Nepidae 蠓蟻科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螻蟬																
		科數	1	1	2	2	1	2	1	1	3	1	2	1	2	1	2	1
		種數	2	2	2	2	2	3	1	3	4	2	2	1	2	1	2	1
		隻次	204	73	25	34	119	283	63	507	322	177	7	56	480	27	22	30

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		
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蝨																
Coenagrionidae 細蟴科			1			5	3											
Culicidae 蚊科																		
Dytiscidae 龍蝨科																		
Libellulidae 蜻蛉科																		
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓	2	3	3	6	8	12	1	4	4	3	1	1	2	2	3	1
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正圓蚓						2	1				2					
Nepidae 蟻蝽科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螻蟬																
		科數	2	1	1	2	2	2	3	1	2	2	1	3	2	2	2	1
		種數	2	1	1	2	2	2	4	2	2	2	1	3	2	2	2	1
		隻次	3	3	3	11	11	14	10	6	9	5	1	8	11	11	4	12