

客家委員會客家文化發展中心

六堆客家文化園區一期用地
水陸域生態調查計畫

營運階段

(107 年第四季)

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 12 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.....	14
第三章 生態調查結果.....	16
一、陸域生態調查結果.....	16
二、水域生態調查結果.....	31
三、監測生物.....	36
第四章 討論與建議.....	37
參考文獻.....	39
調查照片.....	41
圖.....	53
表.....	57
附錄.....	97

圖目錄

圖 1-1、107 年六堆園區及周邊地區水域生態調查樣站.....	3
圖 1-2、107 年六堆園區一期用地與二期用地之生態調查樣站.....	4
圖 3.1-1、調查區域之植被分佈圖.....	53
圖 3.1-2、調查區域之自然度圖.....	54
圖 3.1-3、調查區域之保育類鳥種分佈位置.....	55
圖 3.1-4、調查樣區之鼠籠設置位置.....	56

表目錄

表 1-1、107 年六堆園區及周邊地區水域生態調查樣站.....	2
表 3.1-1、植物歸隸特性.....	57
表 3.1-2、六堆園區一期用地之 103-105 年鳥類調查記錄.....	58
表 3.1-3、六堆園區一期用地之 106-107 年鳥類調查記錄.....	60
表 3.1-4、六堆園區周邊地區之 103-105 年鳥類調查記錄.....	62
表 3.1-5、六堆園區周邊地區之 106-107 年鳥類調查記錄.....	64
表 3.1-6、六堆園區一期用地與周邊地區之哺乳類調查記錄.....	66
表 3.1-7、六堆園區一期用地與周邊地區之爬蟲類調查記錄.....	67
表 3.1-8、六堆園區一期用地與周邊地區之兩棲類調查記錄.....	68
表 3.1-9、六堆園區一期用地之 103-105 年蝶類調查記錄.....	69
表 3.1-10、六堆園區一期用地之 106-107 年蝶類調查記錄.....	71
表 3.1-11、六堆園區周邊地區之 103-105 年蝶類調查記錄.....	73
表 3.1-12、六堆園區周邊地區之 106-107 年蝶類調查記錄.....	75
表 3.1-13、六堆園區一期用地之 103-105 年蜻蛉類調查記錄.....	77
表 3.1-14、六堆園區一期用地之 106-107 年蜻蛉類調查記錄.....	78

表 3.1-15、六堆園區周邊地區之 103-105 年蜻蛉類調查記錄.....	79
表 3.1-16、六堆園區周邊地區之 106-107 年蜻蛉類調查記錄.....	80
表 3.2-1、六堆園區一期用地之 103-105 年魚類調查記錄.....	81
表 3.2-2、六堆園區一期用地之 106-107 年魚類調查記錄.....	82
表 3.2-3、六堆園區周邊地區之 103-105 年魚類調查記錄.....	83
表 3.2-4、六堆園區周邊地區之 106-107 年魚類調查記錄.....	84
表 3.2-5、六堆園區一期用地之水生爬蟲類調查記錄.....	85
表 3.2-6、六堆園區周邊地區之水生爬蟲類調查記錄.....	86
表 3.2-7、六堆園區一期用地之蝦類調查記錄.....	87
表 3.2-8、六堆園區周邊地區之蝦類調查記錄.....	88
表 3.2-9、六堆園區一期用地之 103-105 年螺貝類調查記錄.....	89
表 3.2-10、六堆園區一期用地之 106-107 年螺貝類調查記錄.....	90
表 3.2-11、六堆園區周邊地區之 103-105 年螺貝類調查記錄.....	91
表 3.2-12、六堆園區周邊地區之 106-107 年螺貝類調查記錄.....	92
表 3.2-13、六堆園區一期用地之水生昆蟲調查記錄.....	93
表 3.2-14、六堆園區周邊地區之水生昆蟲調查記錄.....	94
表 3.2-15、六堆園區一期用地與周邊地區之藻類調查記錄.....	95
表 4-1、六堆園區與周邊地區之台灣窗螢調查記錄.....	96

附錄

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

附錄 2-23、六堆園區一期用地各樣站之兩棲類調查記錄（一）	140
附錄 2-24、六堆園區一期用地各樣站之兩棲類調查記錄（二）	141
附錄 2-25、六堆園區一期用地各樣站之兩棲類調查記錄（三）	142
附錄 2-26、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄（一）	143
附錄 2-27、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄（二）	144
附錄 2-28、六堆園區一期用地停車場之蝶類調查記錄.....	145
附錄 2-29、六堆園區一期用地九香花園之蝶類調查記錄.....	147
附錄 2-30、六堆園區一期用地廣場之蝶類調查記錄.....	149
附錄 2-31、六堆園區一期用地田園之蝶類調查記錄.....	151
附錄 2-32、六堆園區一期用地大草坪之蝶類調查記錄.....	153
附錄 2-33、六堆園區一期用地竹涼亭之蝶類調查記錄.....	155
附錄 2-34、六堆園區一期用地濕地公園之蝶類調查記錄.....	157
附錄 2-35、六堆園區周邊地區麟洛濕地之蝶類調查記錄.....	159
附錄 2-36、六堆園區周邊地區信義路之蝶類調查記錄.....	161
附錄 2-37、六堆園區周邊地區國道下濕地之蝶類調查記錄.....	163
附錄 2-38、六堆園區周邊地區科大路三段之蝶類調查記錄.....	165
附錄 2-39、六堆園區周邊地區榮華國小旁之蝶類調查記錄.....	167
附錄 2-40、六堆園區一期用地停車場之蜻蛉類調查記錄.....	169
附錄 2-41、六堆園區一期用地九香花園之蜻蛉類調查記錄.....	170
附錄 2-42、六堆園區一期用地廣場之蜻蛉類調查記錄.....	171
附錄 2-43、六堆園區一期用地田園之蜻蛉類調查記錄.....	172
附錄 2-44、六堆園區一期用地大草坪之蜻蛉類調查記錄.....	173

附錄 2-45、六堆園區一期用地竹涼亭之蜻蛉類調查記錄.....	174
附錄 2-46、六堆園區一期用地濕地公園之蜻蛉類調查記錄.....	175
附錄 2-47、六堆園區周邊地區麟洛濕地之蜻蛉類調查記錄.....	176
附錄 2-48、六堆園區周邊地區信義路之蜻蛉類調查記錄.....	177
附錄 2-49、六堆園區周邊地區國道下濕地之蜻蛉類調查記錄.....	178
附錄 2-50、六堆園區周邊地區科大路三段之蜻蛉類調查記錄.....	179
附錄 2-51、六堆園區周邊地區榮華國小旁之蜻蛉類調查記錄.....	180
附錄 3-1、六堆園區一期用地中軸池之魚類調查記錄.....	181
附錄 3-2、六堆園區一期用地伯公池之魚類調查記錄.....	182
附錄 3-3、六堆園區周邊地區麟洛濕地之魚類調查記錄.....	183
附錄 3-4、六堆園區周邊地區信義路之魚類調查記錄.....	184
附錄 3-5、六堆園區周邊地區國道下濕地之魚類調查記錄.....	185
附錄 3-6、六堆園區周邊地區科大路三段之魚類調查記錄.....	186
附錄 3-7、六堆園區周邊地區榮華國小旁之魚類調查記錄.....	187
附錄 3-8、六堆園區一期用地各樣站之水生爬蟲類調查記錄.....	188
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）.....	189
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）.....	190
附錄 3-11、六堆園區一期用地各樣站之蝦類調查記錄.....	191
附錄 3-12、六堆園區周邊地區各樣站之蝦類調查記錄(一).....	192
附錄 3-13、六堆園區周邊地區各樣站之蝦類調查記錄(二).....	193
附錄 3-14、六堆園區一期用地中軸池之螺貝類調查記錄.....	194
附錄 3-15、六堆園區一期用地伯公池之螺貝類調查記錄.....	195

附錄 3-16、六堆園區周邊地區麟洛濕地之螺貝類調查記錄.....	196
附錄 3-17、六堆園區周邊地區信義路之螺貝類調查記錄.....	197
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.....	198
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.....	199
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.....	200
附錄 3-21、六堆園區一期用地各樣站之水生昆蟲調查記錄.....	201
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)	202
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)	203
附錄 4、屏東縣政府同意水域採樣調查之公函.....	204

第一章 一期用地之陸域、水域生態調查

一、調查時間

第四季水陸域生態調查，於 10 月 22 日至 26 日期間進行，在 22 日至 24 日上午是進行周邊樣站的生態調查，24 日下午至 26 日則是進行園區一期用地及二期用地之生態調查，同時也監測園區野放之條紋小鮑生存狀況，並在夜間調查時，持續觀察並記錄螢火蟲分布狀況。例行性巡察已在 11 月 30 日進行一次，12 月預計在月中進行。

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

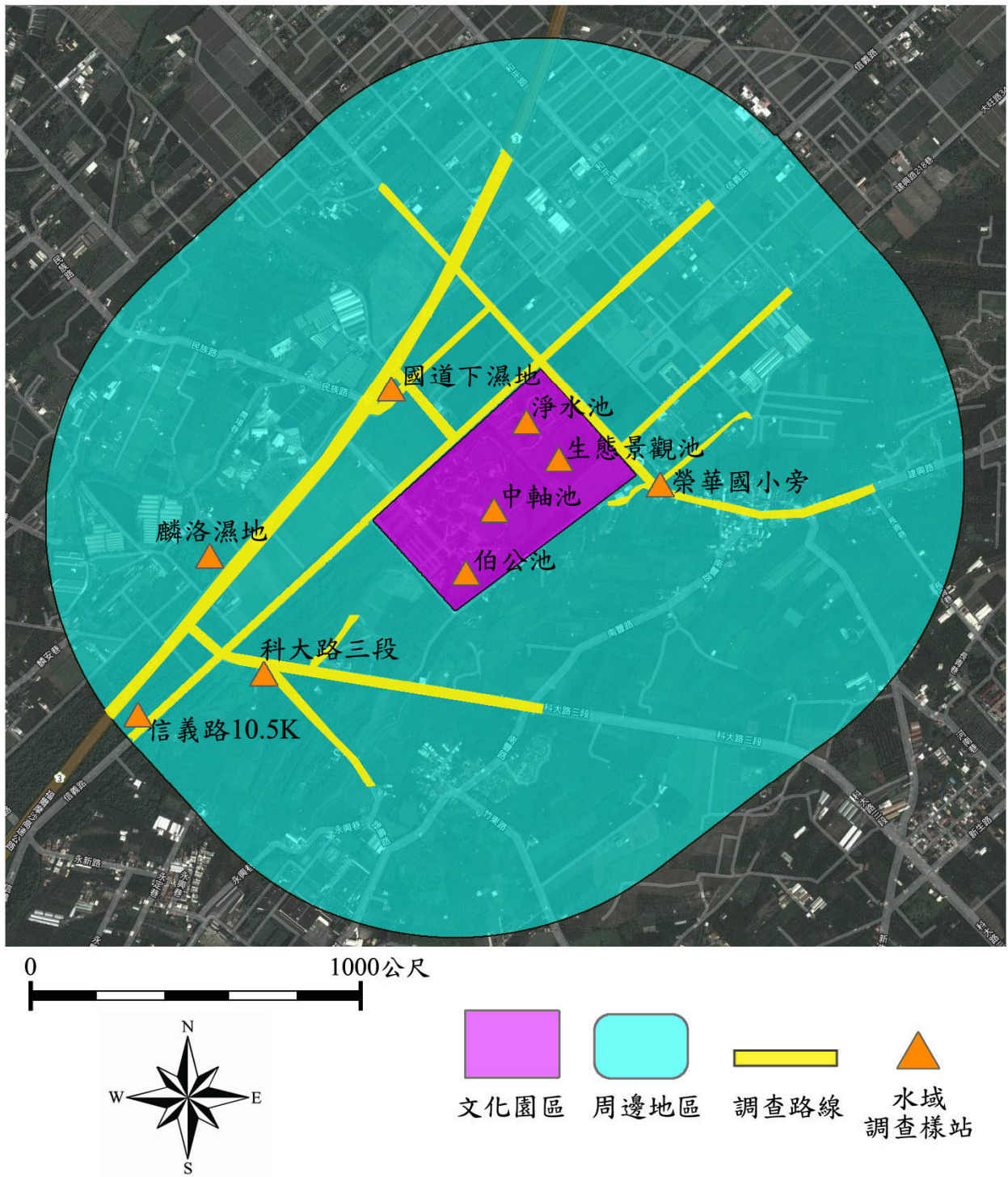


圖 1-1、107 年六堆客家文化園區及周邊地區水域生態調查樣站

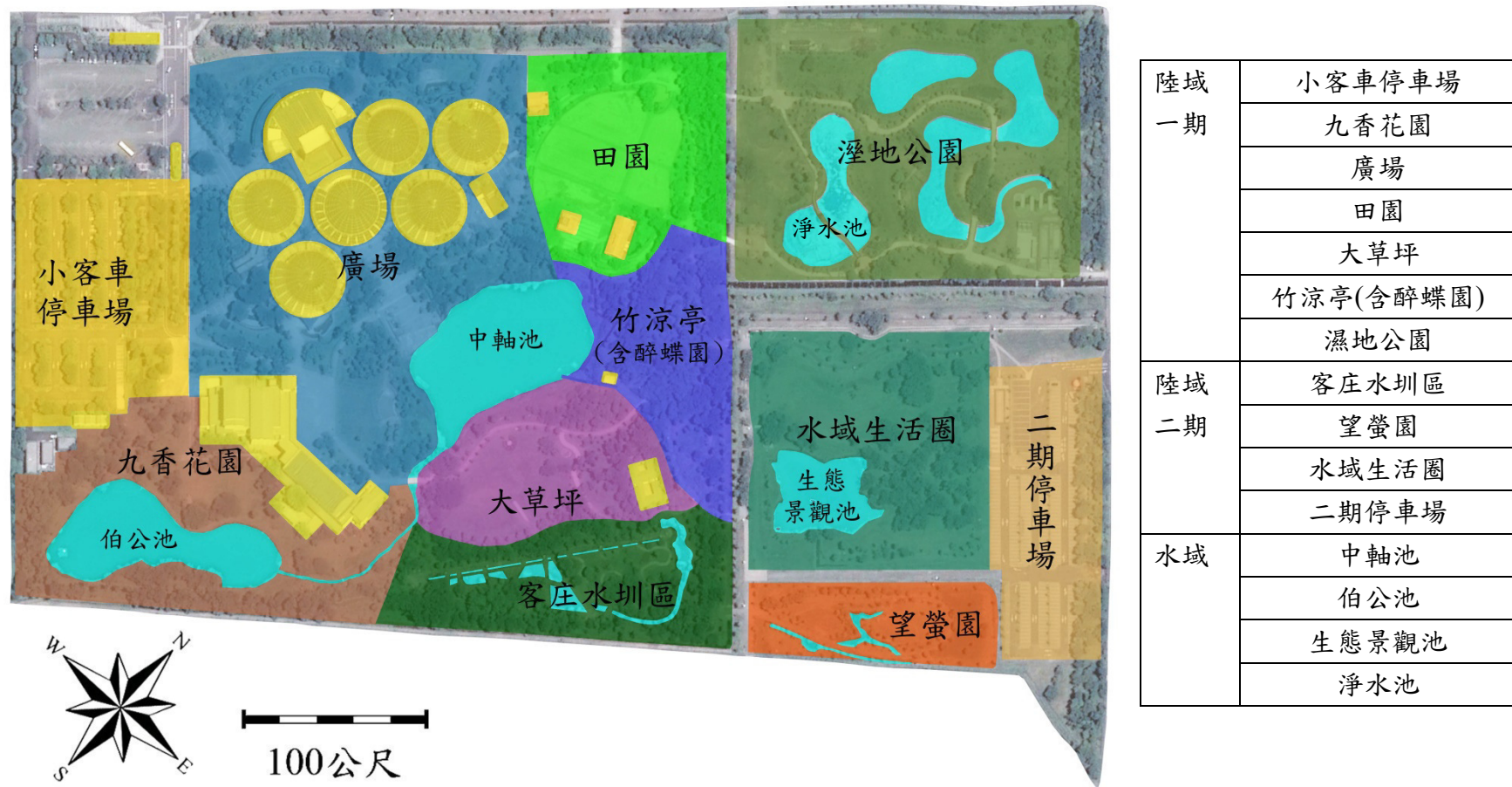


圖 1-2、107 年六堆客家文化園區一期用地與二期用地之生態調查樣站

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）、徐瑋峰（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

第四季調查結果，園區一期用地與二期用地植被與前一季結果相似，變化不大，整體來看，植栽種類並無新增種類。周邊地區，植被變化較大的為麟洛濕地有大量水芙蓉大量清除，以及科大路樣站大面積割草與修剪植被，其餘樣站則無明顯改變。

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

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

2. 稀有植物與老樹

參考文獻資料與植物生態評估技術規範內所列之稀特有植物名錄，過去記錄分布於麟洛濕地內之特有種台灣萍蓬草及大安

水蓼衣等稀有植物，在 103 年調查中，發現已被清除。不過台灣萍蓬草在園區一期用地行政中心旁的水渠與二期用地的客庄圳與望螢園皆有種種植，目前持續生長良好。調查區域另有特有種植物香楠、台灣欒樹、山枇杷、小實女貞及桂竹等 5 種。在調查區域內，並未發現政府公告之珍貴老樹。

3. 植被類型描述

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

4. 自然度分析

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

(二) 鳥類

1. 物種組成

第四季鳥類調查結果，一期用地共記 16 科 26 種鳥類，累計記錄鳥種為 34 科 62 種（表 3.1-2、表 3.1-3），前一季有記錄，而本季無記錄鳥種有黑鳶（II 級保育類）、小雨燕、灰頭鷓鴣、岩鵠、白腹秧雞等 5 種，前一季無記錄，本季有記錄鳥種有蒼鷺、中白鷺、黃小鷺與紅尾伯勞等 4 種。

周邊地區在第四季共記錄 17 科 23 種，累計鳥種 28 科 52 種（表 3.1-4、表 3.1-5），前一季有記錄而本季無記錄鳥種有黑冠麻鷺、番鵝、黑枕藍鵲等 3 種，前一季無記錄而本季有記錄鳥種有牛背鷺、紅尾伯勞、棕背伯勞、灰鵲鵠、紅嘴黑鵠、白腹秧雞、磯鵲等 7 種。

本季一期用地調查結果，多數樣站記錄鳥種數都在 10 種以上，鳥種最多仍為九香花園（共 14 科 20 種），其次為廣場區域（共 14 科 16 種），種數 10 種以下的只有田園區（共 6 科 8 種）和竹涼亭（共 5 科 6 種），仍以竹涼亭記錄種類最少（附錄 2-1~2-7）。

與 106 年同一季相比較，除了田園區與竹涼亭鳥種數無增減之外，其餘樣站至少增加 2 種：停車場（加 3 種）、九香花園（加

3 種)、廣場 (加 8 種)、大草坪 (加 8 種)、濕地公園 (加 3 種) (附錄 2-1~2-7)。

周邊地區調查結果，仍以麟洛溼地記錄鳥種較多，共記錄 14 科 17 種，其餘樣站記錄鳥種數一樣維持在 10 種以下，以科大路三段之樣站記錄鳥種為 5 種較少 (附錄 2-8~2-12)。與 106 年同一季調查結果比較，周邊地區只有信義路樣站增加 2 種與榮華國小旁樣站增加 3 種，其餘樣站則都呈現減少，減少種數介於 2~4 種 (附錄 2-8~2-12)。

整體來看，一期用地與周邊地區多數鳥種分布大致與 106 年同季節相似，記錄種類大多為平原地區常見鳥種，種類包含：翠鳥、綠頭鴨、中國鵝、紅面番鴨、蒼鷺、牛背鷺、小白鷺、中白鷺、黑冠麻鷺、黃小鷺、灰頭鷓鴣、珠頸斑鳩、紅鳩、樹鵲、大卷尾、洋燕、紅尾伯勞、棕背伯勞、黑枕藍鶺鴒、黃鸝 (I 級保育類)、灰鶺鴒、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 30 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，特有亞種為樹鵲、大卷尾與白頭翁 3 種，共計 5 種 (表 3.1-2、表 3.1-3、表 3.1-4、表 3.1-5)，佔本季鳥種比例 16.7% (5 種/30 種)。

3. 保育等級

保育類鳥種有黃鸝(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)。黃鸝在本季調查期間，在二期用地共記錄 5 隻次，記錄數量較前一季增加 2 隻次，分別在九香花園記錄 1 隻次、廣場區 2 隻次、田園區 1 隻次與大草坪 1 隻次，保守估計至少有 4 隻個體在園區活動。周邊地區則只有麟洛濕地記錄 1 隻次。至於紅尾伯勞屬冬候鳥，大約都在 10 月以後開始出現在園區與周邊地區活動，不過本季調查期間數量尚不多(附錄 2-1~2-12)。

4. 生態習性

本季記錄之鳥種依生態習性區分，有 18 種為留鳥(60.0%)；黃鸝與大卷尾 2 種兼具留鳥及過境鳥性質(6.7%)；小白鷺 1 種兼具留鳥、冬候鳥與過境鳥性質(3.3%)；紅尾伯勞 1 種兼具冬候鳥與過境鳥性質(3.3%)；蒼鷺、中白鷺、灰鵪鶉、磯鶉等 4 種為冬候鳥性質(13.3%)；綠頭鴨 1 種兼具冬候鳥及引進種性質(3.3%)；白尾八哥等 3 種為引進種(10.0%)(表 3.1-3、表 3.1-5)。

5. 優勢物種

本季一期用地之優勢鳥種為白頭翁(共 102 隻次)最為優勢，

第二優勢鳥種為麻雀（共 72 隻次）（表 3.1-3）。此兩種鳥類共計 174 隻次，佔一期鳥類總隻次 41.8%。

周邊地區在本季有五種鳥類記錄數量較多，依序分別為麻雀（共 26 隻次）、紅嘴黑鵯（共 25 隻次）、白尾八哥（共 25 隻次）、白頭翁（共 23 隻次）及紅鳩（共 22 隻次），此五種共佔周邊地區鳥類 66.9%（表 3.1-5）。

6. 多樣性分析

一期用地之鳥類多樣性分析結果，豐富度：4.15，均勻度：0.77，Shannon 指數：2.50，Simpson 指數：0.13（數值越小多樣性越高）（表 3.1-3），除豐富度有較前一季略微下降之外，其餘數值約略跟前一季相同，不過與去年同一季相比，則多樣性稍有下降，整體來看，一期用地之鳥類多樣性除了受季節性變動影響之外，大致呈現穩定狀態（表 3.1-3）。

周邊地區之多樣性分析結果：豐富度：4.23，均勻度：0.81，Shannon 指數：2.55，Simpson 指數：0.10（表 3.1-5）。若與去年同一季節相比較，則周邊地區之多樣性有些微增加。

從歷年資料來看，一期用地鳥類多樣性大致維持在高度多樣化狀態，季節變動呈現逐漸穩定；相較之下，周邊地區之多樣性較一期用地略低，不過季節性變動也有逐漸穩定的趨勢。

(三) 哺乳類

1. 物種組成

哺乳類調查以沿線調查法進行與設置鼠籠(圖 3.1-4)，第四季調查結果，一期用地與周邊地區都只記錄臭鼩與東亞家蝠 2 種(表 3.1-6)，其中，一期用地除了大草坪無捕獲臭鼩之外，其餘樣站都可發現 1~2 隻，東亞家蝠則在廣場區記錄 1 隻(附錄 2-13~附錄 2-15)。

周邊地區之臭鼩與前一季相同，都集中在麟洛濕地、國道下濕地與榮華國小三樣站(表 3.1-6)；而東亞家蝠是在麟洛濕地記錄一隻(附錄 2-16、附錄 2-17)。

2. 特化性

調查結果無特有種，均為一般種類。

3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般原生物種。

4. 優勢物種

本季調查結果，一期用地仍以臭鼩記錄數量較多較為優勢(共記錄 12 隻次)(表 3.1-6)。周邊地區也以臭鼩數量較多，但總計數量只有 6 隻次，無明顯優勢物種(表 3.1-6)。

5. 多樣性指數分析

本季一期用地與周邊地區都只記錄 2 種，無法進行多樣性分析。顯示一期用地與周邊地區之哺乳類均以適應人類生活環境之種類為主，多樣性都不高。

(四) 爬蟲類

1. 物種組成

一期用地在第四季之爬蟲類調查結果，與前一季同樣只記錄疣尾蝎虎與多線南蜥 2 種；周邊地區則記錄草花蛇、疣尾蝎虎與多線南蜥 3 種，其中，草花蛇為新增種類（表 3.1-7）。

在一期用地，疣尾蝎虎主要集中於廣場區域（共 36 隻次），在停車場、九香花園與田園區也有零星記錄，其餘區域則無發現（附錄 2-18～附錄 2-21）。外來種多線南蜥在本季可能受暖冬影響較為活躍，記錄數量有大幅增加（共 17 隻次），除了田園區無發現之外，其餘樣站可發現 2～5 隻次，以濕地公園數量較多（附錄 2-18～附錄 2-20）。

周邊地區之疣尾蝎虎大多集中於國道下濕地，共記錄 38 隻次，其餘樣站除了科大路樣站無記錄之外，呈現零星分布（附錄 2-21～附錄 2-22）。多線南蜥以麟洛濕地記錄 7 隻次較多（附錄 2-21～附錄 2-22）。物種分布概況與往年調查記錄相似。

2. 特化性

本季調查結果未發現特有種爬蟲類。

3. 保育等級

本季調查未發現保育類爬蟲類，均為一般物種。

4. 優勢物種

本季在一期用地與周邊地區都以疣尾蝎虎單一種較為優勢種，分別記錄 47 隻次與 46 隻次；而多線南蜥則在一期用地與周邊地區數量有增加（表 3.1-7）。

5. 多樣性指數分析

一期用地之爬蟲類本季只記錄 2 種，無法進行多樣性分析（表 3.1-7）；周邊地區雖記錄 3 種爬蟲類，可進行多樣性分析，不過分析結果多樣性不高（表 3.1-7）。從歷年資料來看，大致趨勢與往年調查結果相似，皆呈現少數種類優勢之狀況。

（五）兩棲類

1. 物種組成

第四季兩棲類調查結果，一期用地共發現 4 科 4 種，記錄物種包含黑眶蟾蜍、澤蛙、小雨蛙與貢德氏赤蛙（表 3.1-8）。在一期用地各樣站，除了田園區與竹涼亭未發現兩棲類之外，其餘樣站可記錄 1~3 種，以廣場區可記錄 3 種較多，外來種亞洲錦蛙

本季在一期用地則無發現（附錄 2-23～附錄 2-25）。

周邊地區共記錄 4 科 5 種兩棲類，記錄種類包含黑眶蟾蜍、澤蛙、虎皮蛙、亞洲錦蛙與貢德氏赤蛙（表 3.1-8）。只有澤蛙一種可在各樣站同時發現，不過數量都不多，介於 2～4 隻次。其餘兩棲類則呈現零星分布狀態，外來種亞洲錦蛙只發現 1 隻次，記錄於科大路樣站（附錄 2-26～附錄 2-27）。

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

第四季之兩棲類優勢種，在一期用地以貢德氏赤蛙（共 18 隻次）及黑眶蟾蜍（共 12 隻次）兩種較為優勢，共佔一期用地兩棲類數量 88.2%。周邊地區則以澤蛙（共 12 隻次）較為優勢，佔周邊兩棲類數量 63.2%（表 3.1-8）。

5. 多樣性指數分析

第四季兩棲類多樣性分析結果，一期用地之豐富度：0.85，均勻度：0.74，Shannon 指數：1.02，Simpson 指數：0.41（數值越小多樣性越高），與前一季數值相比較，除豐富度相同之外，

其餘指數則呈現多樣性略微下降，與比去年同季節相比，則多樣性有小幅下降，但從歷年資料來看的話，則與往年狀況相近。

周邊地區多樣性分析結果，豐富度：1.36，均勻度：0.70，Shannon 指數：1.13，Simpson 指數：0.44（數值越小多樣性越高）（表 3.1-8），除了豐富度有略微增加之外，大致也是呈現比前一季之多樣性略微下降，不過與去年同季節比，則是多樣性增加。

從歷年多樣性變動來看，一期用地與周邊地區之兩棲類多樣性都大致呈現季節性變動，在豐水期多樣性上升，枯水期則多樣性下降（表 3.1-8）。不過，本年度因為降雨豐沛（至 9 月下旬仍有大豪雨），因此，一期用地在人為供水狀況與往年相似的情況下，兩棲類多樣性呈現與往年相似之狀況；但周邊地區則可能因為仍可維持充沛流水，才使得兩棲類多樣性仍可維持與前一季相近之狀況。

（六）蝶類

1. 物種組成

本季蝶類調查結果，一期用地共記錄 5 科 28 種（表 3.1-9、表 3.1-10），以停車場可記錄 18 種最多，其次為九香花園與竹涼亭，各記錄 16 種，記錄種類最少之樣區為田園區和大草坪，各只記錄 7 種（附錄 2-28～附錄 2-34）。周邊地區之蝶類共記錄 5

科 19 種 (表 3.1-11、表 3.1-12)，以麟洛濕地記錄 14 種較多，其餘樣站記錄種類為 4~7 種之間 (附錄 2-35~附錄 2-39)。

本季記錄之蝶種包含禾弄蝶、黃斑弄蝶、黑星弄蝶、台灣琉璃小灰蝶、白波紋小灰蝶、琉璃波紋小灰蝶、波紋小灰蝶、沖繩小灰蝶、微小灰蝶、迷你小灰蝶、樺蚧蝶、樺斑蝶、斯氏紫斑蝶、小紫斑蝶、琉球紫蚧蝶、孔雀蚧蝶、樹蔭蝶、琉球三線蝶、姬小紋青斑蝶、琉球青斑蝶、紅擬豹斑蝶、黃蚧蝶、淡色小紋青斑蝶、青帶鳳蝶、無尾鳳蝶、玉帶鳳蝶、八重山粉蝶、淡黃蝶、荷氏黃蝶、黑點粉蝶、紋白蝶等，均為一般常見蝶種，其中姬小紋青斑蝶與黃蚧蝶 2 種為新增蝶種，姬小紋青斑蝶記錄於一期用地竹涼亭樣站，黃蚧蝶記錄於周邊區域的信義路樣站 (附錄 2-36)。

2. 特化性

調查結果未發現特有種蝶類，均為一般蝶種。

3. 保育等級

調查結果未發現保育類蝶種，均為一般蝶種。

4. 優勢物種

一期用地在第四季記錄數量較優勢之蝶類為淡黃蝶 (共 21 隻次)，其次為八重山粉蝶 (共 18 隻次) 與紋白蝶 (共 17 隻次)，3 種蝶類共佔一期用地 28.4% (表 3.1-10)。第四季周邊地區之優

勢蝶類為八重山粉蝶（共 51 隻次）與紋白蝶（共 27 隻次），共佔周邊地區 52.0%（表 3.1-12）。

5. 多樣性指數分析

蝶類多樣性分析結果，一期用地之多樣性為豐富度：5.11，均勻度：0.88，Shannon 指數：2.94，Simpson 指數：0.06（數值越小多樣性越高），比前一季之結果略微下降，但比去年同季節之多樣性略微增加，顯示園區一期用地之蝶類生態可維持相對高度豐富與多樣化（表 3.1-9、表 3.1-10）。

周邊地區多樣性分析結果，豐富度：3.59，均勻度：0.69，Shannon 指數：2.03，Simpson 指數：0.19（數值越小多樣性越高），除豐富度比前一季稍微增加之外，其餘數值呈現略微下降，與去年同季節之結果相比，則有小幅度上升（表 3.1-11、表 3.1-12）。推測可能因為暖冬影響，部分蝶類活動頻度增加，使得分析結果呈現中度多樣性。

（七）蜻蛉類

1. 物種組成

一期用地在第四季之蜻蛉類調查結果，共記錄 4 科 15 種（表 3.1-13、表 3.1-14），以濕地公園可記錄 4 科 11 種最多，其次為

九香花園與大草坪各記錄 10 種，其餘樣站記錄種類大多介於 3～4 種，而竹涼亭樣站只記錄 2 種最少(附錄 2-40～附錄 2-46)。

在周邊地區共記錄 3 科 14 種(表 3.1-15、表 3.1-16)，以麟洛濕地及榮華國小都記錄 8 種較多，記錄種類最少之樣站為國道下濕地(附錄 2-47～附錄 2-51)。

本季調查記錄種類包含綠胸晏蜓、白粉細蟪、橙尾細蟪、紅腹細蟪、青紋細蟪、瘦面細蟪、弓背細蟪、粗鉤春蜓、粗腰蜻蜓、橙斑蜻蜓、褐斑蜻蜓、猩紅蜻蜓、侏儒蜻蜓、善變蜻蜓、霜白蜻蜓、金黃蜻蜓、杜松蜻蜓、薄翅蜻蜓、紫紅蜻蜓與脛蹠琵琶蟪等 20 種，皆為一般常見種類。金黃蜻蜓為新增種類。

2. 特化性

調查結果未發現特化物種，均為一般種類。

3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般原生物種。

4. 優勢物種

本季在一期用地以薄翅蜻蜓(共 42 隻次)和青紋細蟪(共 28 隻次)較為優勢(表 3.1-14)，兩者共佔一期用地蜻蛉類數量 42.4%；其中，薄翅蜻蜓主要出現於大草坪(32 隻次)，而青紋細蟪則集中於大草坪區(12 隻次)和濕地公園(8 隻次)(附錄

2-40～附錄 2-46)。

周邊地區在本季則以青紋細蟪(共 30 隻次)和褐斑蜻蜓(共 27 隻次)較為優勢，佔周邊地區蜻蛉數量 40.1%(表 3.1-16)。

青紋細蟪可在多數樣站發現，以榮華國小旁(13 隻次)和麟洛濕地(12 隻次)發現數量較多；褐斑蜻蜓則主要集中於麟洛濕地(26 隻次)(附錄 2-47～附錄 2-51)。

5. 多樣性指數分析

蜻蛉類多樣性分析結果，一期用地之豐富度：2.74，均勻度：0.82，Shannon 指數：2.23，Simpson 指數：0.14(數值越小多樣性越高)，比前一季之多樣性有略微下降，不過比去年同季節之結果增加(表 3.1-14)。周邊地區之多樣性分析結果，豐富度：2.62，均勻度：0.87，Shannon 指數：2.29，Simpson 指數：0.13(數值越小多樣性越高)，呈現比前一季之多樣性小幅度上升，大致與去年同一季數值相近(表 3.1-16)。

從歷年資料來看，蜻蛉類之多樣性呈現同時受季節與氣候變化所影響，變動幅度也較大，不過，大致維持一期用地之多樣性略高於周邊地區之情形，但整體而言，多樣性都不高(表 3.1-13、表 3.1-14、表 3.1-15、表 3.1-16)。

二、水域生態調查結果

(一) 魚類

1. 物種組成

第四季魚類調查，在一期用地記錄 6 科 11 種（表 3.2-1、表 3.2-2），在中軸池記錄 8 種魚類，伯公池則記錄 7 種（附錄 3-1～附錄 3-2）；周邊地區在本季調查，共記錄 6 科 7 種（表 3.2-3、表 3.2-4），以麟洛濕地可記錄 4 種魚類較多（附錄 3-3～附錄 3-7）。

本次調查結果，一期用地與周邊地區共記錄 13 種魚類，包含三星鬥魚、小珍珠麗麗、泰國鱧、紅魔鬼、吳郭魚、鯽魚、高身鯽、鯉魚、錦鯉、餐條、琵琶鼠魚、大肚魚、孔雀魚等。高身鯽為新增種類。

原生種魚類有餐條、鯽魚 2 種，餐條主要都出現於一期用地之中軸池，鯽魚記錄於周邊地區的麟洛濕地，其餘種類皆為外來種。魚種分佈概況大致與歷年資料相似（附錄 3-1～附錄 3-7）。

2. 特化性

本季調查結果無發現特有種，均為一般物種。

3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般物種。

4. 優勢物種

本季調查結果，一期用地之優勢魚種為大肚魚(共 153 隻次)和吳郭魚(共 40 隻次)，此兩種魚共佔一期用地魚類總數量 81.4% (表 3.2-2)；周邊地區以吳郭魚較為優勢(共 46 隻次)，佔周邊魚類數量 67.7% (表 3.2-4)。

5. 多樣性指數分析

本季魚類多樣性分析結果，一期用地之魚類多樣性較前一季數值略微上升，豐富度：1.83，均勻度：0.51，Shannon 指數：1.23，Simpson 指數：0.45 (數值越小多樣性越高) (表 3.2-2)。周邊地區魚類多樣性則比前一季略微下降，豐富度：1.42，均勻度：0.61，Shannon 指數：1.18，Simpson 指數：0.48 (表 3.2-4)。

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

(二) 水生爬蟲類及底棲生物

1. 物種組成

第四季水生爬蟲類在一期用地只記錄斑龜 1 種 (表 3.2-5)，

主要出現於一期用地中軸池，捕獲 2 隻，伯公池在本季則無發現（附錄 3-8）。周邊地區則記錄斑龜與外來種巴西龜 2 種（表 3.2-6），都記錄於麟洛濕地，各捕獲 2 隻（附錄 3-9～附錄 3-10）。

本季底棲生物在一期用地與周邊地區都只記錄日本沼蝦 1 種（表 3.2-7、表 3.2-8），在一期用地只有中軸池有捕獲，周邊地區則都集中於麟洛濕地（附錄 3-11～附錄 3-13）。

螺貝類調查結果，一期用地只記錄台灣椎實螺與圓口扁蝨 2 種，不過數量都不多（表 3.2-10）；周邊地區可採集到較多種類，包含福壽螺、台灣椎實螺、囊螺、圓口扁蝨、網蝨等 5 種（表 3.2-12）。均為一般種類。

2. 特化性

本季調查結果未發現特化物種，均為一般物種。

3. 保育等級

本季調查結果無發現保育類物種，皆為一般物種。

4. 優勢物種

水生爬蟲類由於記錄數量都不多，在一期用地與周邊地區皆無明顯優勢種（附錄 3-8～附錄 3-10）。蝦類在一期用地與周邊地區都以日本沼蝦最為優勢，在一期用地集中出現於中軸池（共 10 隻）；而周邊地區則以麟洛濕地捕獲 37 隻較多（附錄 3-11～

附錄 3-13)。

螺貝類在一期用地記錄數量不多，數量都在 5 隻以下，無優勢種（表 3.2-10）；周邊地區以囊螺（共 25 隻）數量較多較為優勢，其餘種類記錄數量都在 9 隻以下（表 3.2-12）。

5. 多樣性分析

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

（三）水生昆蟲

水生昆蟲在一期用地只記錄負子蟲、細蟪科水蠶與蜻蜓科水蠶 3 種（表 3.2-13），其中，細蟪科水蠶只在中軸池發現一隻，負子蟲和蜻蜓科水蠶則都只出現於伯公池（附錄 3-21）。周邊地區之水生昆蟲共記錄 5 科 5 種，仍以霍甫水絲蚓（顛蚓）記錄數量較多（表 3.2-14），仍以科大路樣站和信義路兩樣站記錄數量較多（附錄 3-22～附錄 3-23）。

(四) 藻類

第四季藻類採樣鑑定結果，可分六大類，包含矽藻、綠藻、藍綠藻、隱藻、甲藻和裸藻。其中，仍以矽藻和綠藻記錄之種類與數量最多。在一期用地記錄最多為綠藻，共 35 種，其餘種類包含有矽藻（共 11 種）、藍綠藻（共 7 種）、隱藻（1 種）、甲藻（1 種）和裸藻（2 種）（表 3.2-15）。

周邊地區也以綠藻記錄較多，共 31 種，仍以麟洛溼地與國道下溼地可記錄之綠藻種類較多（表 3.2-15）。其餘藻類則有矽藻（共 17 種）、藍綠藻（共 5 種）、隱藻（1 種）、甲藻（1 種）和裸藻（2 種）（表 3.2-15）。周邊地區之藻類除了榮華國小旁樣站只記錄 9 種較少之外，其餘樣站至少可發現 24 種以上，以麟洛濕地記錄 48 種最多（表 3.2-15）。

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

三、監測生物

(一) 螢火蟲：

螢火蟲在第四季調查期間，一期用地只有九香花園記錄台灣窗螢 1 隻次，其餘樣站則無發現，周邊地區同樣只記錄台灣窗螢 1 隻次（表 4-1）。不過，在二期用地仍可記錄 13 隻次。推測台灣窗螢在一期用地除了受季節變動影響之外（主要活動期約在 3～10 月），可能也受到九月期間多次強降雨影響：台灣窗螢屬陸生螢火蟲，棲地淹水容易對其產生負面衝擊。而在二期用地，由於相對保留較多潮濕且遮蔽良好的棲地環境，雖可能也受到九月強降雨影響，不過，尚可維持不少台灣窗螢棲息。

(二) 條紋小鮑：

調查期間，條紋小鮑在客庄圳只捕獲 6 隻，望螢園則無發現，不過，在二期水域生活圈之滯洪池則捕獲大量條紋小鮑(97 隻)。推測可能在七～九月的強降雨期間，客庄水圳之條紋小鮑因淹水游到園區外而減少，而望螢園之條紋小鮑則可能溢流到滯洪池。若考慮整體捕獲數量，條紋小鮑在園區復育狀況，仍維持良好狀況。

第四章 討論與建議

一、棲息園區之保育類黃鸝，在下半年兩次調查期間與每月巡察的觀測結果，發現在園區活動的數量有略微減少（估計還有 4 隻個體），不過，在例行性巡察期間，黃鸝在周邊地區被目擊的頻率增加，尤其以麟洛濕地周遭目擊頻率較多，其次為國道下濕地樣站旁的台糖林地。初步判斷，應該是由於黃鸝具有領域行為（4~8 月育雛期間才會減少捍衛領域行為），而園區內適合其棲息活動之空間有限，且人為干擾頻繁，使得部分黃鸝外溢到園區周邊活動。

因此，若園區想增加黃鸝棲息的數量，建議優先在黃鸝主要活動區域增加矮灌叢植被與鳥類解說看板，提醒民眾減少對鳥類的干擾，長期規劃則建議在人為干擾較少的區域種植樹冠層發達之高大喬木，提供黃鸝更多棲息空間。

二、本年度自第三季起，持續在園區發現平地少見的鳥種 翠翼鳩在園區活動（主要以二期用地為主），在 11 月巡察期間，也自園區工作人員得知，翠翼鳩也會到客家食堂後方的林地活動，此外，顏色深藍的小型鳥類黑枕藍鶺鴒，在園區的目擊頻率也有逐漸增加，顯示園區的鳥類棲地環境品質有越來越提昇的趨勢。不過，由於園區到訪的遊客人數逐年增加，人為干擾問題在未

來會需要更加關注，建議在鳥類活動頻繁的區域，增加警告標語，提醒民眾減少干擾鳥類活動，同時，也可舉辦賞鳥活動，除了可以增加民眾對鳥類的認識之外，亦可提高園區友善生態的名聲。

三、本季生態調查期間，持續在伯公池捕獲外來種小珍珠麗麗3隻，顯示該魚種可能在逐漸適應環境，建議園區優先進行控管限縮，亦可能需長期設置網具或蝦籠進行移除作業。同時在靠近水域環境的湖濱區域，設立醒目的告示牌，提醒民眾勿亂放生，以免破壞園區生態。

參考文獻

- Boufford,D.E.、Lowry,P.P.、謝長富、黃增泉、大橋廣好、彭鏡毅、楊綉玉、蕭錦隆、林惠雯、余建利。台灣植物誌第二版第四卷。1998。國立台灣大學植物學系。
- Boufford,D.E.、謝長富、黃增泉、大橋廣好、楊遠波、呂勝由、楊綉玉。台灣植物誌第二版第二卷。1996。台灣植物誌第二版編輯委員會。
- Boufford,D.E.、謝長富、黃增泉、郭長生、大橋廣好、彭鏡毅、蔡進來、楊國禎、蕭錦隆、蔡潤苗。台灣植物誌第二版第六卷。2003。國立台灣大學植物學系。
- Boufford,D.E.、謝長富、黃增泉、郭長生、大橋廣好、蘇鴻傑、葉宏毅、蕭錦隆、蕭詩馨。台灣植物誌第二版第五卷。2000。國立台灣大學植物學系。
- 方偉宏、馮雙。2003。都市賞鳥圖鑑。貓頭鷹出版社。
- 方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版。
- 王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書有限公司。
- 向高世。2001。台灣蜥蜴自然誌。大樹出版社。
- 呂光洋、杜銘章、向高世。2002。台灣兩棲爬行動物圖鑑。中華民國自然生態保育協會、大自然雜誌社。
- 呂福原、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。
- 林穎明。2017。螢火蟲的生態。鳥語雜誌。社團法人高雄市野鳥學會。第 339 期，P.9~13。
- 社團法人台北市野鳥學會。1999。台灣濕地鳥的辨識。357 頁。
- 社團法人台北市野鳥學會。2012。高雄市黃鸝族群調查期末報告。行政院農委會林務局、高雄市政府農業局。
- 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。
- 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。
- 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。
- 動物生態評估技術規範。2002。行政院環境保護署。

- 張永仁，2002，陽明山國家公園解說叢書-賞蝶篇，第二版，陽明山國家公園管理處。
- 張永仁。1998。昆蟲圖鑑。遠流出版社。
- 張永仁。2002。台灣賞蝶地圖。晨星出版有限公司。
- 張保信。1994。台灣蝶類鑑定指南。渡假出版社有限公司。
- 陳王時。2003。台灣 31 種蛙類圖鑑。社團法人台北市野鳥學會。
- 陳加盛。2006。台灣鳥類圖誌。田野影像出版社。
- 陳義雄、方力行。1999。台灣淡水及河口魚類誌。國立海洋生物博物館。
- 陳義雄。2009a。台灣河川溪流的指標魚類 第一冊 初級淡水魚類。國立台灣海洋大學。
- 陳義雄。2009b。台灣河川溪流的指標魚類 第二冊 兩側洄游淡水魚類。國立台灣海洋大學。
- 植物生態評估技術規範。2002。行政院環境保護署。
- 楊德芳、陳世揚、郭祺財、林柏昌、吳文德、吳善恩。2009。台灣常見的蝴蝶。台灣蝴蝶保育學會。
- 楊懿如。1998。賞蛙圖鑑。中華民國自然與攝影協會。
- 鄭元春。2001。台灣的常見野花最常見篇。渡假出版社有限公司。
- 鄭元春。2002。台灣的常見野花新增篇。渡假出版社有限公司。
- 鄭錫奇、姚正得、林華慶、李德旺、林麗紅、盧堅富、楊耀隆、賴景陽。1996。保育類野生動物圖鑑。台灣省特有生物研究保育中心。
- 謝長富、黃增泉、李振宇、羅漢強、大橋廣好、沈中桴、王震哲、楊國禎、胡哲明、楊綉玉。台灣植物誌第二版第三卷。1993。台灣植物誌第二版編輯委員會。
- 謝長富、黃增泉、耿煊、謝萬權、蔡進來、胡哲明、沈中桴、楊國禎、楊綉玉。台灣植物誌第二版第一卷。1994。台灣植物誌第二版編輯委員會。

調查照片（一期用地與周邊地區）



圖一、回收水域陷阱 - 蝦籠



圖二、投擲手拋網進行採樣



圖三、陸域陷阱：放置鼠夾



圖四、夜間調查



圖五、使用網具捕捉泰國鱧仔魚（麟洛濕地）



圖六、蝦籠捕獲之三星鬥魚和日本沼蝦



圖七、捕獲之外來魚種 - 高身鯽



圖八、捕獲之外來魚種 - 琵琶鼠魚



圖九、捕獲之外來魚種 - 紅魔鬼



圖十、捕獲之外來魚種 - 吳郭魚



圖十一、鳥類調查—紅嘴黑鵲



圖十二、鳥類調查—紅尾伯勞（III級保育類）



圖十三、鳥類調查—黃鸛（I級保育類）



圖十四、鳥類調查—樹鵲



圖十五、鳥類調查—大白鷺



圖十六、哺乳類調查—臭鼩



圖十七、兩棲類調查—虎皮蛙



圖十八、兩棲類調查—澤蛙



圖十九、蝶類調查—八重山粉蝶（鑲邊尖粉蝶）



圖二十、蝶類調查—臺灣琉璃小灰蝶



圖二十一、蝶類調查—黃蛺蝶



圖二十二、蝶類調查—樺蛺蝶



圖二十三、蜻蛉類調查—善變蜻蜓



圖二十四、蜻蛉類調查—橙斑蜻蜓

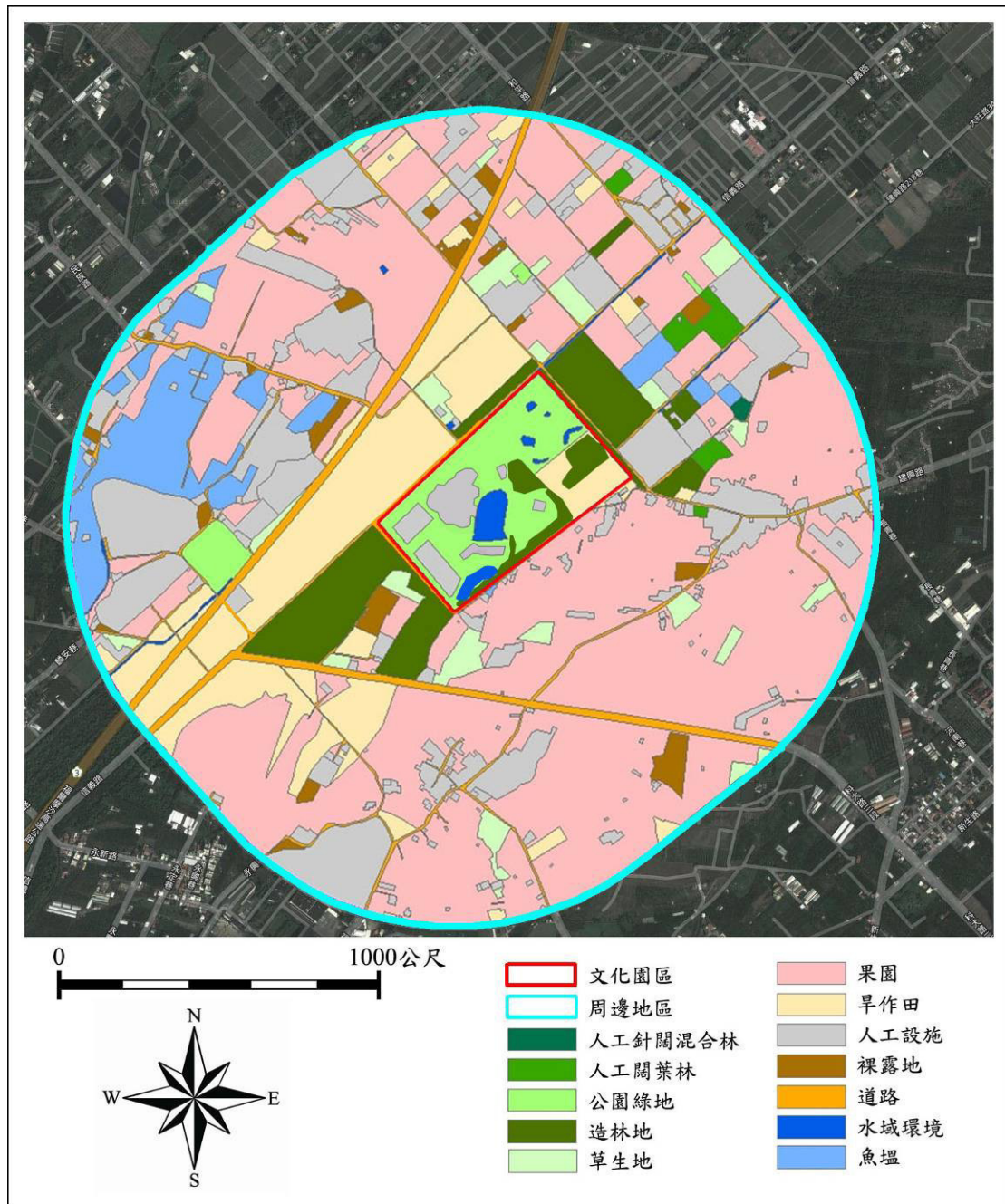


圖 3.1-1、調查區域之植被分佈圖

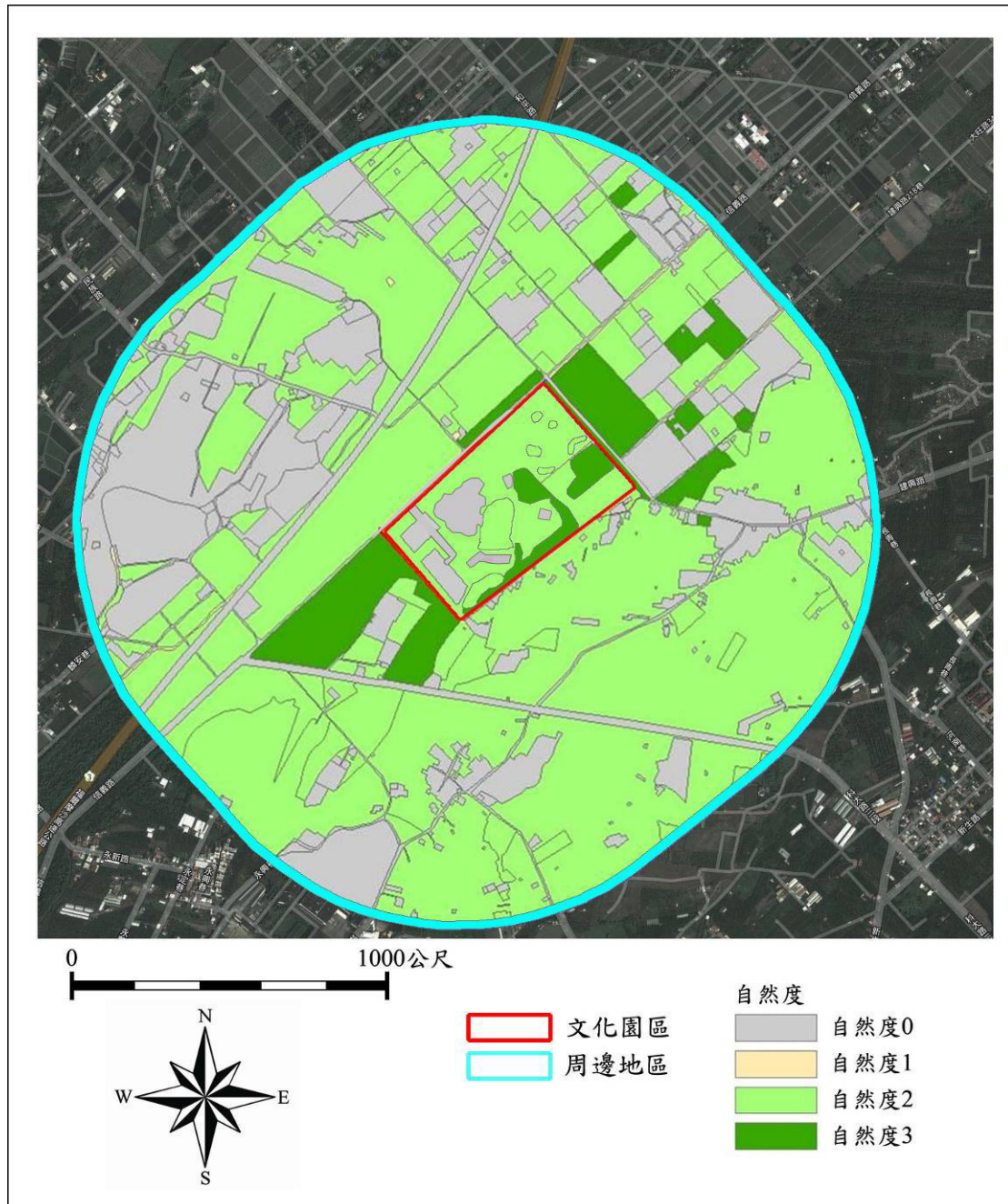
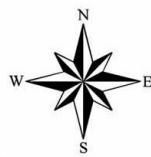
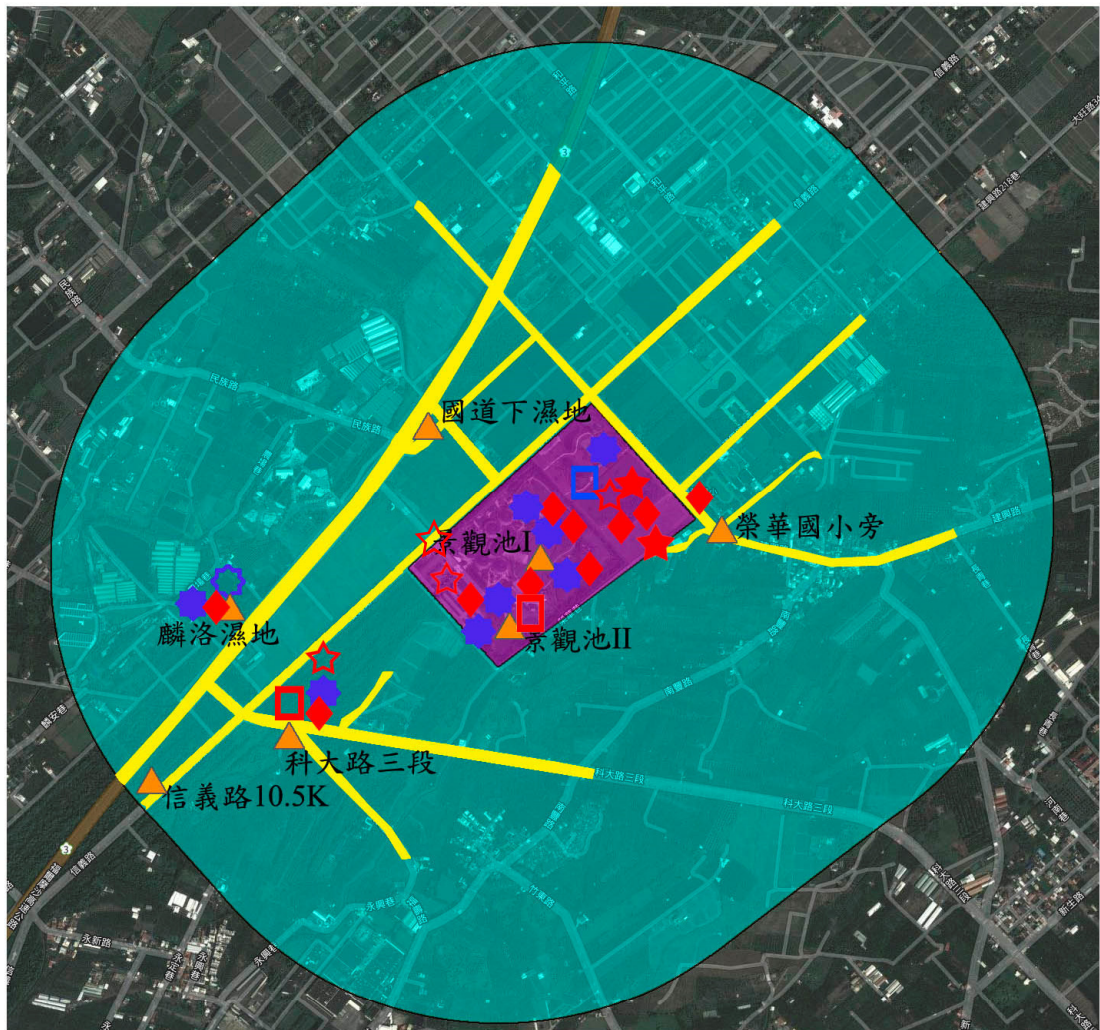


圖 3.1-2、調查區域之自然度圖














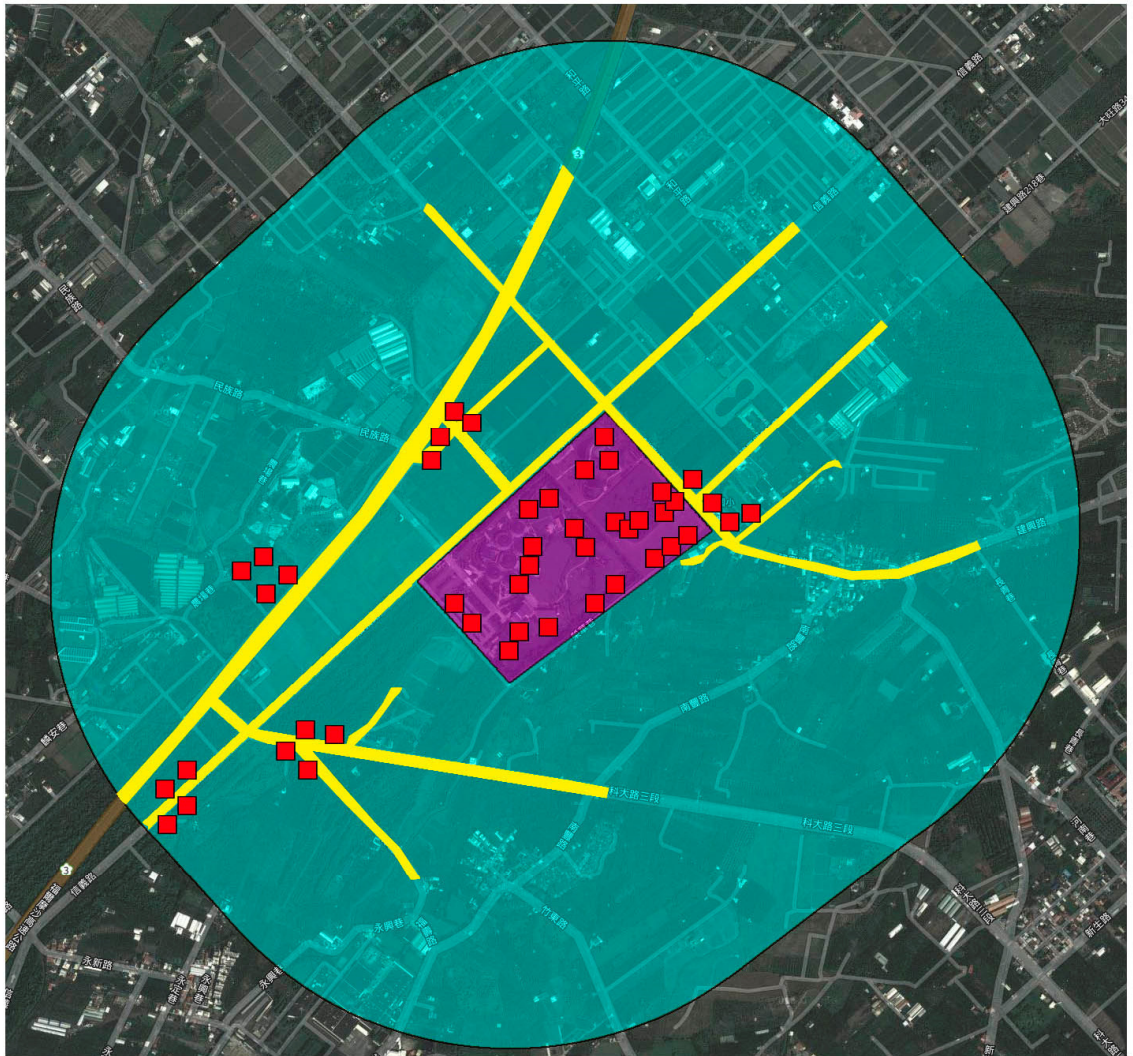
- | | | | | | |
|---|--------|---|------------|---|------------|
|  | 文化園區 |  | 一級保育類 黃鸝 |  | 二級保育類 大冠鷲 |
|  | 周邊地區 |  | 二級保育類 鳳頭蒼鷹 |  | 二級保育類 彩鷲 |
|  | 調查路線 |  | 二級保育類 黑翅鳶 |  | 三級保育類 紅尾伯勞 |
|  | 水域調查樣站 |  | 二級保育類 黑鳶 | | |

圖 3.1-3、調查區域之保育類鳥種分佈位置



0 1000公尺



文化園區 周邊地區 調查路線 鼠籠位置

圖 3.1-4、調查樣區之鼠籠設置位置

表 3.1-1、植物歸隸特性

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

表 3.1-2、六堆園區一期用地之 103-105 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地												小計
						103			104			105			四			
						一	二	三	一	二	三	一	二	三				
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													0
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶		II	留													1
	<i>Spilornis cheela hoyi</i>	大冠鳶	特有	II	留													0
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													18
	<i>Aix sponsa</i>	林鶯	引		引													4
Anatidae 雁鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬,引													176
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞	引		引													27
	<i>Cairina moschata</i>	紅番鴨			引													32
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝	引		引													6
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝	引		引													6
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kumizi</i>	小雨燕	特有		留													3
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯			冬													2
	<i>Ardea cinerea jayyi</i>	蒼鶯			冬													4
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯			留													29
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠裳鶯	留,過		留													1
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯	留,冬,過		留													30
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯	留,冬,過		留													48
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯	留		留													34
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯	留		留													0
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯	留		留													10
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯	留		留													25
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis sictomus</i>	臺灣夜鷹	特亞		留													17
Charadriidae 鴉科	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鴉			留,冬													1
	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鴉			留,冬													1
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鷓鴣			留													55
	<i>Prinia inornata flaviviridis</i>	褐頭鷓鴣			留													3
Columbidae 鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鴿			留													0
	<i>Columba livia</i>	岩鴿	引		引													1
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鴿			留													118
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鴿			留													486
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉			留													88
	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鴉			留													8
Dieruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾			留,過													133
	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留													20
Estrildidae 梅花雀科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕			留													14
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			留													54
	<i>Hirundo tahitica namiyeyi</i>	洋燕			留													359
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞			冬,過													65
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留													88
Megaliniidae 翡翠科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	特有		留													2
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯			留													6
	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶺鴒			留,冬													1
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶺鴒			冬													2
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	黃鶺鴒			冬,過													0

表 3.1-2、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地														小計	
						103				104				105				四			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃尾鶇			冬					2										2	
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇		II	留					2	4	2	1							23	
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇	特亞	II	留					2	4	2	1							0	
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留					29	13	77	20							1142	
Phasianidae 雉科	<i>Synocotis chinensis</i>	小鸚鵡		II	留															0	
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯			過、冬					1	1	1	1							4	
	<i>Dendrocopos cornicapillus kateensis</i>	小啄木			留					2	2	1	1							27	
Picidae 啄木鳥科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鴨			留							2								2	
Podicipedidae 鴨科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鴨	外來		引															0	
	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鴨	特有		留					2	2									51	
Pyronotidae 鶇科	<i>Pyronotus sinensis</i>	白頭翁	特亞		留					65	25	40	33							497	
	<i>Amauromis phoeniceus</i>	白腹秧雞			留					2		1								7	
Rallidae 秧雞科	<i>Fulica atra</i>	白冠雞	冬		留															0	
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞	留		留					27	18	10	13							182	
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶇			留															4	
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇		II	留						1									1	
	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇			冬					4	2									8	
Scolopacidae 鶇科	<i>Tringa glareola</i>	鷹斑鶇	冬		冬								3							5	
	<i>Tringa ochropus limauensis</i>	白腰草鶇	冬		冬															0	
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	外來		引					28	7	32	10							171	
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥	外來		引					21	21	8	9							13	
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥	外來		引					5	2		4							2	
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥	外來		引					2										0	
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小鸞嘴	特亞		留															0	
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇	留、冬		冬					2										2	
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇	冬		冬															2	
Tumidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇	留		留															0	
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼			留															97	
用詞說明：						科數	1	40	17		1	5	7		3	13	10			97	
I：表示瀕臨絕種野生動物						種數	17	19	20	17	20	22	17	20	16	19	20	17			32
II：表示珍貴稀有野生動物						隻數	23	26	29	25	28	30	26	30	24	32	29	28			57
III：表示其他應予保育之野生動物						豐富度	298	313	292	977	439	197	323	255	245	230	322	322			4213
外來：外來種						均勻度	3.86	4.35	4.93	3.49	4.44	5.49	4.33	5.23	4.18	5.70	4.85			4.68	
留：留鳥						Shannon index	0.77	0.83	0.78	0.39	0.79	0.86	0.81	0.83	0.82	0.85	0.81			0.81	
夏：夏候鳥						Simpson index	2.41	2.71	2.64	1.26	2.63	2.91	2.65	2.82	2.62	2.94	2.74			2.68	
冬：冬候鳥							0.16	0.10	0.11	0.55	0.10	0.07	0.11	0.09	0.10	0.08	0.10			0.10	
過：過境鳥																					

表 3.1-3、六堆園區一期用地之 106-107 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地										合計
						106					107					
						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	0	0	0	0	0	0
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶		II	留					0	0	0	0	0	0	0
	<i>Mihus migrans formosanus</i>	黑鳶		II	留					9	0	1	0	11	12	12
	<i>Spilornis cheela hoyi</i>	大冠鳶	特有	II	留	2				0	1	0	0	3	3	3
	<i>Accrocephalus orientalis</i>	東方大鵬鵩			冬					0	0	0	0	0	0	1
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留				3	4	3	4	21	39	4	
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦			引					0	0	0	0	0	0	4
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬, 引				10	11	5	10	86	262	262	
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			引				1	5	6	6	45	72	72	
	<i>Carina moschata</i>	紅面番鴨			引				3	6	4	7	58	90	90	
	<i>Cygnus arcticus</i>	黑天鵝			引				0	0	0	0	0	0	6	
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kunitzi</i>	小雨燕	特有		留				2	0	3	0	15	18	18	
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯			冬				1	0	0	0	1	3	7	
	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鶯			冬					1	0	0	1	3	7	
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯			留	17			8	7	3	4	60	89	89	
	<i>Butorides siriata carcinochila</i>	綠裳鶯			留, 過				0	0	0	0	0	1	1	
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯			留, 冬, 過				2	4	6	4	9	30	60	
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯			冬				2	1	0	0	1	4	52	
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯			留				2	6	4	2	30	64	64	
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯			留				0	0	0	0	0	0	14	
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯			留				2	0	0	0	2	4	14	
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯			留				5	1			6	31	31	
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	臺灣夜鶯		特亞		留			3	0	3	0	0	6	23	
	Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis siccotomis</i>	小環頸鴟			留, 冬				0	0	0	0	0	1	1
Charadriidae 鴉科	<i>Charadrius dubius cauronicus</i>	灰頭鴉			留				1	2			3	5	5	
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	褐頭扇尾鶯	特亞		留					2	0	0	2	2	2	
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	翠翼扇尾鶯			留					0	0	0	0	0	0	
	<i>Chalcophaps indica indica</i>	岩鴉			引				1	3	3	0	7	8	8	
Columbidae 鳩鴉科	<i>Columba livia</i>	珠頸斑鳩			留				4	8	10	20	88	206	206	
	<i>Streptopelia chinensis</i>	紅鳩			留				11	4	8	7	20	47	47	
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	樹鴉			留				47	38	25	29	253	739	739	
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocyitta formosae formosae</i>	番鴉	特亞		留				2	5	6	6	54	142	142	
Cuculidae 翠鳥科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	大卷尾	特亞		留, 過				5	1	4	15	55	188	188	
Dicruiridae 卷尾科	<i>Dicruirus macrocerus</i>	斑文鳥			留				13	30			61	81	81	
	<i>Lonchura punctulata topela</i>	赤腰燕			留					0	0	0	0	0	14	
	<i>Cecropis striolata striolata</i>	家燕			留, 冬, 過				1	41			47	101	101	
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	洋燕			留				16	8	62	8	138	497	497	
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞			冬, 過				4	2	3	0	4	31	31	
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留				2	3	2	3	24	112	112	
	<i>Megalaima nichalis</i>	五色鳥	特有		留				0	0	0	0	0	0	2	
Monarchidae 王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberhalseri</i>	黑枕藍鶇	特有		留				2	2			10	16	16	
	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇鶇			留, 冬			1	0	0	0	0	1	2	2	
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇鶇			冬				0	0	0	0	0	0	2	
Motacillidae 鶇鶇科	<i>Motacilla ischuschenis taiwana</i>	黃鶇鶇			冬, 過				1	0	0	0	1	1	1	

表 3.1-3、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地												合計			
						106			107						小計						
						一	二	三	四	一	二	三	四								
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃尾鶇			遷徙習性																
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis difflusus</i>	黃鶇		I	冬	4	4	2	5					3	7	3	5	33	56		
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇	特亞	II	留													0	0		
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀		II	留	12	15	90	39					29	43	84	72	384	1526		
Phasianidae 雉科	<i>Synotius chinensis</i>	小鸚鵡		II	留													0	0		
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯			過,冬	1			2					1				4	8		
	<i>Dendrocoptes canicapillus kaleensis</i>	小啄木			留	1	3	2						2	8	6	3	25	52		
Podicipedidae 鵞鶒科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鵞鶒			留				1									1	3		
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡	外來		引													0	0		
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	紅嘴黑鶇	特有		留	3	4	5	17					79	5	2	20	135	186		
Rallidae 秧雞科	<i>Pycnonotus sinensis</i>	紅嘴黑鶇	特亞		留	21	20	16	60					80	38	47	102	384	881		
	<i>Amaurornis phoeniceus</i>	白腹秧雞			留											1		1	8		
Recurvirostridae 長腳鸚科	<i>Fulica atra</i>	白冠雞			冬													0	0		
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞			冬	8	7	3	10					7	6	9	8	58	240		
	<i>Himantopus himantopus</i>	高跷鶇			留													0	4		
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇		II	留													0	1		
	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇			冬	2												2	10		
Scolopacidae 鸕科	<i>Tringa glareola</i>	鷹斑鸕			冬													0	5		
	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鶇			冬									1				1	1		
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	外來		引	3	6	8	2					23	31	19	23	115	286		
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥	外來		引	1												1	14		
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥	外來		引													0	2		
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥	外來		引													0	0		
	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小鸞鶇	特亞		留													2	2		
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇			留,冬													0	2		
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇			冬													0	2		
	<i>Turnix susciator rostratus</i>	棕三趾鶇			留													0	0		
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼			留	2		56	7					12	12	70	57	216	313		
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	19	17	20	17				23	20	19	16	28	34	
							種數	28	26	26	27				32	29	27	26	48	62	
							隻次	177	177	314	382				377	334	350	416	2527	6740	
							豐富度	5.22	4.83	4.35	4.37				5.23	4.82	4.44	4.15			
Shannon index						均勻度	0.80	0.85	0.76	0.83				0.77	0.88	0.77	0.77	0.77			
						Simpson index	2.67	2.76	2.46	2.72				2.65	2.97	2.53	2.50				
							0.11	0.09	0.14	0.09				0.11	0.07	0.13	0.13				

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>	大冠鳶	特有	II	留						2								2
						冬													0
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯			冬													0	
Alecinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留												3	2	6
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>	紅番鴨			引														0
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝			引														0
	Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuuizi</i>	小雨燕	特有		留													0
	Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯			冬													
<i>Ardea cinerea jayyi</i>		蒼鶯			冬												1		1
<i>Bubulcus ibis coromandus</i>		牛背鶯			留														1
<i>Butorides striata carcinophila</i>		綠裳鶯			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			26
<i>Egretta intermedia</i>		中白鶯			冬														4
<i>Gorsachius melanolophus</i>		黑冠麻鶯			留	2	6	4	3	2	1	1	1	1	1				19
<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>		栗小鶯			留	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2		5
<i>Ixobrychus sinensis</i>		黃小鶯			留	1	1	1	3	3	4	4	4	4	4	4	4		12
<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>		夜鶯			留,冬,過														5
Caprimulgidae 夜鷹科		<i>Caprimulgus affinis siccotomis</i>	臺灣夜鷹	特亞		留	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	13
Charadriidae 鴉科		<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鴉			留,冬													0
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鷓鴣			留	2	9	5	1	6	9	1	1	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			4	
	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鷓鴣			留													1	
	<i>Columba livia</i>	岩鷓鴣			引	1	2	2	12	24	10	10	2	2	5	5	14	9	99
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留	18	42	32	22	71	19	28	17	43	15	19	46	372	
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	4	2	7	6	5	4	7	2	3	3	3	15	58	
	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鷓鴣	特亞		留													1	
Corvidae 鴉科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鷓鴣			留	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	
Dicruridae 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		
Estrilidae 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	1	
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕			留													2	
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			留	1	10	9	18	59	5	6	5	8	9	24	214	30	
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留	61	10	9	18	59	5	6	5	8	9	24	214	30	
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞		III	冬,過	3	7	1	6	7	2	2	2	1	5	2	35	35	
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留	1	7	1	9	4	2	2	3	2	3	3	3	35	
Megalimidae 蜚鷓科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	特有		留	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Monarchidae 王鷓科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鷓	特有		留	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	23	
	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鷓鴣			留,冬													1	
Motacillidae 鶉鴣科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鷓鴣			冬												1	3	
	<i>Motacilla tschutschensis taiwana</i>	黃鷓鴣			冬,過													0	

表 3.1-4、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區																			
						103			104			105			小計										
						一	二	三	四	一	二	三	四	一		二	三	四							
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus auroreus</i>	黃尾鶇			冬																				
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇		II	留																				
	<i>Oriolus trillii</i>	朱鶇	特亞	II	留																				
	<i>Passer montanus</i>	麻雀		II	留	20	62	41	34	73	32	50	19	47	36	39	25	478							
Phasianidae 雉科	<i>Synocitta chinensis</i>	小鸚鵡			過																				
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯			過、冬																				
	<i>Dendrocopos camicapillus kateensis</i>	小啄木			留	2	2	1	2	6	4	1		3	1		4								
Picidae 啄木鳥科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸛鷓			留																				
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡	外來		引																				
	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鸚	特有		留	4	27	15	61	4			1	4											
Pycnonotidae 鶇科	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	特亞		留	15	27	15	61	30	21	22	36	88	26	18	46								
	<i>Amauromis phoeniceus</i>	白腹秧雞			留	1	2			1	2	4	4	2	1		13								
	<i>Fulica atra</i>	白冠水雉			冬	4	3	2	11	4	2	5	2	3	1	2	4								
Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雉			留	4	3	2	11	4	2	5	2	3	1	2	4									
Himantopus himantopus	高蹼鶻				留																				
Recurvirostridae 長腳鶻科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶻		II	留																				
Rostratulidae 彩鶻科	<i>Acritis hypoleucos</i>	磯鶻			冬																				
Scolopaciidae 鶇科	<i>Tringa glareola</i>	鷹斑鶇			冬																				
	<i>Tringa ochropus linnaeus</i>	白膝草鶇			冬																				
	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥			冬																				
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥	外來		引	11	21	21	10	18	17	20	11	22	20	29	14								
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥	外來		引						3			4	3	2									
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥	外來		引					1															
	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小鸞嘴	特亞		引																				
Timaliidae 畫眉科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇			留																				
Turdidae 鶇科	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇			冬																				
	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇			留																				
Tumecidae 三趾鶇科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼			留																				
Zosteropidae 繡眼科					留	15	20	14	15	15	17	13	13	14	14	14	17								
			科數			20	27	19	21	24	22	19	20	21	20	17	23								
			種數			167	220	178	261	364	149	199	123	247	142	168	247								
			隻數			3.71	4.82	3.47	3.59	3.90	4.20	3.40	3.95	3.63	3.83	3.12	3.99								
			豐富度			0.74	0.73	0.78	0.81	0.76	0.83	0.80	0.77	0.66	0.79	0.81	0.81								
			均勻度			2.23	2.39	2.31	2.46	2.43	2.57	2.34	2.32	2.02	2.36	2.30	2.53								
			Shannon index			0.18	0.15	0.13	0.12	0.12	0.11	0.13	0.15	0.20	0.14	0.13	0.11								
			Simpson index																						

用詞說明：
 I：表示瀕臨絕種野生動物
 II：表示珍貴稀有野生動物
 III：表示其他應予保育之野生動物
 留：留鳥
 外來：外來種
 特有：特有種
 夏：夏候鳥
 冬：冬候鳥
 過：過境鳥
 引：引進種

表 3.1-5、六堆園區周邊地區之 106-107 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區										合計	
						106					107						
						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												0
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶		II	留												0
	<i>Spilornis cheela hoyi</i>	大冠鳶	特有	II	留												0
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												6
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鶯			引												0
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬,引												0
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵝			引												0
	<i>Carina moschata</i>	紅面番鴨			引												0
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝			引												0
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kunitzi</i>	小雨燕	特有		留												0
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯			冬												0
	<i>Ardea cinerea joiyi</i>	蒼鶯			冬												0
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯			留	1											2
	<i>Butorides siria carcinophila</i>	綠葉鶯			留,過												0
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯			留,冬,過	2	1										17
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯			冬												0
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯			留	1	1	1									6
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯			留	1	1	1									5
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯			留	2	1	1	1								7
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯			留	2	4	4									10
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	臺灣夜鶯		特亞	留	2											9
	Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis siccotomis</i>	小環頸鴞			留,冬											
Charadriidae 鷸科	<i>Charadrius dubius eurionicus</i>	灰頭鷸			留												0
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	扇尾鶯			留	1	5										15
	<i>Prinia inornata flavivestris</i>	褐頭鷸			留												0
Columbidae 鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩			留												0
	<i>Columba livia</i>	岩鴿			引	1	4										6
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留	9	1	9	11								39
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	31	13	26	51								121
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉			留	3	2	2	10								27
Cuculidae 翠鳥科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鴉			留												5
Dicruiridae 卷尾科	<i>Dicruirus macrocerus</i>	大卷尾			留,過	1											15
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留												0
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕			留												0
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			留,冬,過	5	6	6	9								27
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留	1											1
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞			冬,過	1											1
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留												2
Megalaniidae 鵟科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥			留												0
Monarchidae 王鷲科	<i>Hypophymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鷲			留	2	1	1	1								9
Motacillidae 鶇科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇			留,冬	1											1
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇			冬,過												0
	<i>Motacilla tschutschensis taiwana</i>	黃鶇			冬,過												0

表 3.1-5、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區										合計	
						106					107						
						一	二	三	四	一	二	三	四				
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃尾鶇			遷徙習性												
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇		I	冬												0
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇	特亞	II	留	2				1	1	1					7
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留	36	41	60	53	25	42	45	26				328
	<i>Synotus chinensis</i>	小鶇鶇		II	留	1											1
Phylloscopidae 柳鶇科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶇			過,冬				1								1
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木			留	1			1	2	4	1	1				10
	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鴨			留												0
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡	外來		引												0
	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鸚	特有		留	25	19	18	23	5	3	18	23	25	33	33	56
Pycnonotidae 鶇科	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	特亞		留					28	33	18	23	23	187	187	592
	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞			留					1	1	1	1	1	2	2	15
Rallidae 秧雞科	<i>Fulica atra</i>	白冠雉			冬				1	1					2	2	2
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雉			留	3	23	3	6	5	1	5	6	6	52	52	95
Recurvirostridae 長腳鸚科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鸚			留												0
Rostratulidae 彩鸚科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鸚		II	留												0
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇			冬									1	1	1	1
	<i>Tringa glareola</i>	鷹斑鶇			冬										0	0	1
Sturnidae 椋鳥科	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鶇			冬												0
	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	外來		引	9	14	17	11	15	30	14	25	135	135	349	
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥	外來		引	2			6					8	8	20	
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥	外來		引										0	0	
Timaliidae 畫眉科	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥	外來		引												1
	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小鸞嘴	特亞		留	1											1
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇			留,冬												0
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇			冬												0
Turdidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇			留												1
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼			留		46		41	8	10	13	14	132	132	298	
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: 特亞種 外來: 外來種 引: 引進種	科數 種數 豐富度 均勻度 Shannon index Simpson index	種數	14	12	13	17	17	17	17	12	18	16	17	24	24	28
			種數	17	15	15	25	25	19	24	19	24	19	23	37	37	52
			豐富度	133	129	209	246	246	150	205	173	183	1428	1428	3893	3893	
			均勻度	3.27	2.88	2.62	4.36	4.36	3.59	4.32	3.49	4.22	4.22	4.22	4.22		
			Shannon index	0.72	0.73	0.76	0.74	0.74	0.78	0.79	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81		
Simpson index	2.04	1.97	2.06	2.38	2.38	2.29	2.50	2.38	2.55	2.55	2.55	2.55					
			0.18	0.18	0.17	0.14	0.14	0.13	0.13	0.14	0.12	0.13	0.10	0.10	0.10		

表 3.1-6、六堆園區一期用地與周邊地區之哺乳類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地												合計								
						103			104			105			106				107							
						一	二	三	一	二	三	一	二	三	一	二	三		一	二	三					
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i> <i>Mus musculus</i> <i>Rattus norvegicus</i>	田鼯鼠 家鼯鼠 溝鼠				5	11	7	7	11	8	10	7	11	8	2	7	12	8	8	8	15	8	8	12	0 0 1
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩				3	3	1		1	3			5				4				1	2	1	1	173
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠				2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	25
		科數				2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	3
		種數				2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	3
		隻次				8	11	10	8	12	11	10	7	12	13	2	7	12	12	8	9	15	9	10	13	199
		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	三					
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i> <i>Mus musculus</i> <i>Rattus norvegicus</i>	田鼯鼠 家鼯鼠 溝鼠				1	2	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0 21 10
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩				6	2	3	4	4	4	5	7	6	7	6	6	7	7	5	8	11	4	8	6	116
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠				12	5	4	4	6	4	12	7	2	3	16	1	2	1	1	1	5	3	1	1	86
		科數				2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	3	3	3	2	3	3	2	3
		種數				2	3	3	3	4	3	4	3	4	2	3	4	1	3	3	4	2	3	4	2	4
		隻次				7	15	10	11	14	10	20	15	10	10	23	9	7	10	8	12	16	8	11	7	233
		豐富度				—	0.74	0.87	0.83	1.14	0.87	1.00	0.74	1.30	—	0.64	1.37	—	0.87	0.96	1.21	—	0.96	1.25	—	—
		均勻度				—	0.57	0.94	0.99	0.89	0.96	0.75	0.81	0.79	—	0.67	0.72	—	0.73	0.82	0.71	—	0.89	0.64	—	—
		Shannon index				—	0.63	1.03	1.09	1.24	1.05	1.03	0.89	1.09	—	0.74	1.00	—	0.80	0.90	0.98	—	0.97	0.89	—	—
		Simpson index				—	0.66	0.38	0.34	0.32	0.36	0.44	0.44	0.42	—	0.55	0.48	—	0.54	0.47	0.49	—	0.41	0.55	—	—

表 3.1-7、六堆園區一期用地與周邊地區之爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文名俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地												合計							
						103			104			105			106				107						
						一	二	三	一	二	三	一	二	三	一	二	三		一	二	三				
Colubridae 黃頰蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i> <i>Xenochrophis piscator</i>	臭青母 南蛇 草花蛇				1												1	1	0					
Elapidae 蝮蛇科	<i>Bungarus multinctus</i> <i>Naja atra</i>	雨傘節 眼鏡蛇		III III														0	0						
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蝟虎 疣尾蝟虎				1	2	16	16	43	1	1	15	10	48	35	27	4	24	27	13	37	47		
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	外來			7	4	1	2	2					3	10	2	3	2	9	6	17	71		
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇				2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3	
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	2	2	2	2	3	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3
						種數	2	2	2	2	3	3	1	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	5	
						隻次	37	35	33	36	14	19	16	45	51	45	29	7	24	29	22	43	64	596	
						豐富度	-	-	-	-	0.76	-	-	-	0.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						均勻度	-	-	-	-	0.46	-	-	-	0.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						Shannon index	-	-	-	-	0.51	-	-	-	0.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						Simpson index	-	-	-	-	0.74	-	-	-	0.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

科名	學名	中文名俗名	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	三					
Colubridae 黃頰蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i> <i>Xenochrophis piscator</i>	臭青母 南蛇 草花蛇																						0		
Elapidae 蝮蛇科	<i>Bungarus multinctus</i> <i>Naja atra</i>	雨傘節 眼鏡蛇		III III		1																		2		
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蝟虎 疣尾蝟虎				2	6	15	19	79	82	65	64	40	58	54	65	57	75	51	39	15	19	46		
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	外來			8	2	11	14	5	3	4	13	4	8	8	2	16	13	16	10	12	149			
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇				1				1			2						1					6		
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	2	4	2	2	1	3	2	2	3	2	2	2	1	3	2	2	2	4	3	5
						種數	2	5	2	3	2	3	2	2	3	2	1	3	2	2	2	2	4	3	6	
						隻次	56	71	92	112	34	85	85	69	77	42	62	63	73	57	78	67	52	31	60	1297
						豐富度	-	0.94	-	0.42	-	0.45	-	-	-	0.48	-	-	0.46	-	-	0.87	0.49	-	-	
						均勻度	-	0.25	-	0.53	-	0.26	-	-	0.42	-	-	0.17	-	-	0.64	0.58	-	-	-	
						Shannon index	-	0.40	-	0.58	-	0.29	-	-	0.46	-	-	0.19	-	-	0.89	0.64	-	-	-	
						Simpson index	-	0.84	-	0.69	-	0.87	-	-	0.75	-	-	0.93	-	-	0.48	0.63	-	-	-	

表 3.1-8、六堆園區一期用地與周邊地區之兩棲類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地												合計					
						103			104			105			106				107				
						一	二	三	一	二	三	一	二	三	一	二	三		一	二	三		
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍				2	6	2	2	8	2	23	50	29	45	11	2	14	1	2	7	12	238
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i> <i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	澤蛙 虎皮蛙				9	3	14	5	14	12	1	4	32	4	20	13	8	11	7	22	3	191
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i> <i>Microhyla fissipes</i>	亞洲錦蛙 小雨蛙	外來			4	1	4	10	6	1	3	36	8	1	5	54	24	8	1	2	1	14
Ranidae 赤蛙科	<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			4	11	15	2	9	16	4	42	16	6	33	81	2	24	2	14	18	332
用詞說明：			科數			3	4	4	3	1	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
			種數			3	4	6	4	1	5	4	3	5	4	4	6	5	5	2	6	5	7
			隻次			17	17	68	17	9	46	19	27	133	86	103	169	37	59	3	44	108	34
			豐富度			0.71	1.04	1.17	1.41	1.02	—	1.04	0.61	0.82	0.90	0.65	0.97	1.11	0.98	—	1.32	0.85	0.85
			均勻度			0.93	0.75	0.82	0.78	0.84	—	0.89	0.46	0.76	0.82	0.86	0.71	0.64	0.87	—	0.74	0.80	0.74
			Shannon index			1.02	1.04	1.47	1.26	1.16	—	1.44	0.50	1.23	1.32	1.19	1.28	1.02	1.41	—	1.33	1.29	1.02
			Simpson index			0.39	0.44	0.27	0.36	0.37	—	0.26	0.74	0.32	0.30	0.33	0.34	0.47	0.28	—	0.32	0.32	0.41

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	三		
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	3	3	1	98
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i> <i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	澤蛙 虎皮蛙				7	4	5	13	1	6	14	1	5	21	9	1	1	1	1	2	11	128
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i> <i>Microhyla fissipes</i>	亞洲錦蛙 小雨蛙	外來			5	2	1	2	1	11	1	1	7	4	1	4	1	3	1	1	1	32
Ranidae 赤蛙科	<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			7	13	5	2	3	4	15	2	12	12	3	21	42	51	2	17	19	240
用詞說明：			科數			3	4	4	3	2	3	4	4	3	4	3	3	4	4	1	3	4	4
			種數			3	6	5	3	2	3	5	4	3	5	3	3	5	6	2	4	5	7
			隻次			15	27	14	16	4	6	31	23	22	68	24	25	57	70	9	23	36	19
			豐富度			0.74	1.52	1.52	0.72	—	1.12	1.16	0.96	0.65	0.95	0.63	0.62	0.99	1.18	—	0.96	1.12	1.36
			均勻度			0.81	0.81	0.86	0.55	—	0.79	0.80	0.46	0.91	0.85	0.89	0.48	0.52	0.52	—	0.60	0.72	0.70
			Shannon index			0.89	1.45	1.39	0.60	—	0.87	1.29	0.64	1.00	1.37	0.97	0.53	0.84	0.94	—	0.84	1.17	1.13
			Simpson index			0.44	0.30	0.29	0.68	—	0.50	0.33	0.27	0.69	0.40	0.28	0.41	0.72	0.57	—	0.57	0.38	0.44

表 3.1-9、六堆園區一期用地之 103-105 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地																			
						103				104				105				小計							
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四								
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>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶																							
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶																							
	<i>Suasus gremius</i>	黑星弄蝶																							
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶																							
	Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acyrtops puspula myla</i>	台灣琉璃小灰蝶																						
		<i>Catochrysops panormius exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶																						
<i>Chilades pandava peripatria</i>		東陸蘇鐵小灰蝶																							
<i>Euchrypsops cnejus</i>		白尾小灰蝶																							
<i>Freyeria putlii formosanus</i>		東方晶灰蝶																							
<i>Jamides atecto 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>Rapala varuna formosana</i>		鑿丁小灰蝶																							
<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 eptus 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																							
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	橙蛺蝶																							
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶																							
	<i>Danaus chrysipus</i>	棹斑蝶																							
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈橙斑蝶																							
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶																							
	<i>Euploea emnice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																							
	<i>Euploea sylvester swinhoeti</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 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																							
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蛺蝶																							
<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶																								

表 3.1-9、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地												小計
						103				104				105				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Neptis hylas luculentia</i>	琉球三線蝶																
	<i>Parantica sita niphonica</i>	琉球青斑蝶																
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶				1	7	5	2									
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶				1	1	2	1									
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶																
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶				1	2	8										
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶																
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶				2	1	4	3									
Pieridae 粉蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																
	<i>Appias indra aristoxenus</i>	雲紋尖粉蝶																
	<i>Appias lycida Eleonora</i>	台灣粉蝶				1	3	5	28									
	<i>Appias olferna pedicava</i>	八重山粉蝶				1	44	26	20									
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃粉蝶																
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶				3	4	10	14									
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶				4	4	2	13									
	<i>Leptostia nina niobe</i>	黑點粉蝶				52	32	1	37									
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶				4	5	5	4									
						14	25	28	17									
						112	293	104	214									
					2.76	4.23	5.81	2.98										
					0.62	0.60	0.85	0.83										
					1.63	1.92	2.82	2.35										
					0.29	0.27	0.10	0.11										
					1.48	1.57	3.20	4.15										
					0.80	0.41	0.73	0.78										
					1.29	0.86	2.12	2.40										
					0.35	0.64	0.18	0.13										
					1.66	4.55	4.76	3.54										
					0.55	0.85	0.84	0.71										
					1.21	2.63	2.75	2.15										
					0.44	0.11	0.10	0.20										
					3	5	5	5										
					9	22	27	21										
					125	101	235	282										
					1.66	4.55	4.76	3.54										

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：引種

表 3.1-10、六堆園區一期用地之 106-107 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地												合計
						106				107				小計				
						一	二	三	四	一	二	三	四					
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶													1	2		
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶													9	22		
	<i>Hasora chromus</i>	尖翅統弄蝶													0	0		
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶													1	2		
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶													0	10		
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶													1	1		
	<i>Potanthus confuctus angustatus</i>	黃斑弄蝶													1	18		
	<i>Suastris gremius</i>	黑星弄蝶													1	12		
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶													3	3		
	<i>Acytolepis puspaa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶													19	46		
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶													0	3		
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東陞蘇鐵小灰蝶													0	2		
	<i>Euchrysops enejus</i>	白尾小灰蝶													2	4		
	<i>Freyeria puti formosanus</i>	東方晶灰蝶													8	49		
<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶													37	39			
<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶													6	6			
<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶													2	7			
<i>Rapala varuna formosana</i>	墾丁小灰蝶													1	1			
<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶													2	3			
<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶													3	25			
<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶													0	8			
<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶													0	0			
<i>Zizeeria karsandra</i>	瓦藍灰蝶													0	0			
<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶													19	204			
<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶													8	163			
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶													8	334			
<i>Ariadne ariadne pallidor</i>	樺紋蝶													1	5			
<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶													3	4			
<i>Danaus chrysippus</i>	樺斑蝶													70	103			
<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺斑蝶													2	3			
<i>Elymnias hypermestra hainana</i>	紫蛇目蝶													0	1			
<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶													1	5			
<i>Euploea sylvestre swinhoi</i>	斯氏紫斑蝶													3	12			
<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶													5	93			
<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶													14	34			
<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫蛺蝶													1	9			
<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶													10	43			
<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶													0	1			
<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶													0	2			
<i>Melanitis teleda</i>	樹蔭蝶													5	7			

表 3.1-10、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地												合計
						106				107				小計				
						一	二	三	四	一	二	三	四					
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Neptis hylas luculentata</i>	琉璃三蛺蝶									2	1	1	4	4			
	<i>Parantica aglea maghaba</i>	姬小紋青斑蝶									2	2	2	2	2			
	<i>Parantica sita niphonica</i>	琉球青斑蝶								1	3	1	5	8				
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅腹豹斑蝶				1				1	8	5	16	56				
	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃蛺蝶								1	1	0	0	0				
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶								1	9	7	20	34				
	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶				1				1	5	6	10					
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶				1				2	7	5	16	53				
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶				1				6	1	8	15					
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶							1	1	2	4	2					
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶							4	14	4	22	44					
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶									0	0	0					
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxenus</i>	雲紋尖粉蝶																
	<i>Appias lycida Eleonora</i>	台灣粉蝶				1	23					2	2	18	104			
	<i>Appias oiferma peducaea</i>	八重山粉蝶				19	12			7	19	21	87	316				
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶				8							0	4				
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶				11	8			5	31	14	93	281				
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶				8	11			17	11	7	8	168				
	<i>Leptostia nina niobe</i>	黑點粉蝶				37	14			11	4	17	159	420				
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶				3	5	5	3	4	5	5	5	5				
						8	20	21	24	12	22	33	28	46	55			
						154	144	106	129	120	199	178	197	1227	3155			
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														

表 3.1-11、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區												小計
						103				104				105				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Neptis hylas luculentia</i>	琉球三級蝶																
	<i>Paramitica sita nipponica</i>	琉球青斑蝶				1												1
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶																1
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶				2												20
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶				3												3
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶				3				1								11
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶				3				2								6
	<i>Papilio memnon heronius</i>	大鳳蝶				1												1
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶				1				3								7
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶				2												2
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																1
	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	台灣粉蝶				1												1
	<i>Appias olferna pedicaria</i>	八重山粉蝶				4				4								151
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃粉蝶				4				1								63
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶				1				6								1
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶				7				24								94
	<i>Leptostia nina niobe</i>	黑點粉蝶				2				2								142
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶				67				59								413
							3				2							5
						8				4							41	
						97				24							1221	
						1.53				0.94								
						0.54				0.45								
						1.13				0.62								
						0.50				0.70								

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

科數

種數

隻次

豐富度

均勻度

Shannon index

Simpson index

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	中文名俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區										合計		
						106				107				小計				
						一	二	三	四	一	二	三	四					
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶															0	
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶															0	
	<i>Hasora chromus</i>	尖翅統弄蝶															5	
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶															0	
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶															0	
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶															0	
	<i>Potanthus confuctus angustatus</i>	黃斑弄蝶					1				1						11	
	<i>Suastris gremius</i>	黑星弄蝶															1	
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶															0	
	Lycanidae 灰蝶科	<i>Acyrotopsis puspap myla</i>	台灣琉璃小灰蝶				1				1							29
		<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															4	
<i>Jamides alecto dromicus</i>		白波紋小灰蝶															2	
<i>Jamides bochus formosanus</i>		琉璃波紋小灰蝶						1									1	
<i>Lampides boeticus</i>		波紋小灰蝶															2	
<i>Rapala varuna formosana</i>		墾丁小灰蝶															5	
<i>Megisba malaya sikkima</i>		臺灣黑星小灰蝶															0	
<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>		密紋波灰蝶															0	
<i>Prosotas nora formosana</i>		姬波紋小灰蝶															2	
<i>Spalgis epius dilama</i>		白紋黑小灰蝶															0	
<i>Zizeeria karsandra</i>		瓦藍灰蝶															0	
<i>Zizeeria maha okinawana</i>		沖繩小灰蝶								2		6	1	5			154	
<i>Zizina otis riukuensis</i>		微小灰蝶					8	12				4		2			71	
<i>Zizula hylax</i>		迷你小灰蝶						2				2		1			13	
Nymphalidae 蛺蝶科		<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺紋蝶														6	19
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶															3	
	<i>Danaus chrysippus</i>	樺斑蛺蝶															1	
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺斑蛺蝶															0	
	<i>Elymnias hypermestra hainana</i>	紫蛇目蝶															0	
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蛺蝶															0	
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蛺蝶															1	
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蛺蝶															0	
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶													1		3	
	<i>Hypolimnas misippus</i>	琉球紫蛺蝶															5	
	<i>Junonia almana</i>	唯紅紫蛺蝶															23	
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	孔雀蛺蝶															0	
	<i>Lethe europa pavidata</i>	眼紋擬蛺蝶					2	1		3					1		30	
	<i>Melanitis leda</i>	玉帶蛺蝶															0	
			樹蔭蝶														1	2

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	二	三	四							
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Nepis hylas luculentia</i>	琉璃三線蝶													2	3				
	<i>Parantica aglea maghaba</i>	姬小紋青斑蝶													0	0				
	<i>Parantica sita niphonica</i>	琉球青斑蝶													0	1				
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅腹豹斑蝶													5	25				
	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃蛺蝶													2	2				
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶													0	2				
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶													1	4				
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶													4	15				
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶													4	10				
	<i>Papilio memnon heronius</i>	大鳳蝶													0	1				
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶													1	8				
Pieridae 粉蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶													0	2				
	<i>Appias indra aristoxenus</i>	雲紋尖粉蝶													0	1				
	<i>Appias lycida Eleonora</i>	台灣粉蝶													0	1				
	<i>Appias olferna peducaea</i>	八重山粉蝶													101	252				
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶													33	96				
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶													1	2				
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶													4	133				
	<i>Leptostia nina niobe</i>	黑點粉蝶													8	205				
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶													3	485				
	用詞說明：	科數										5	5	5						
		種數										5	13	11	12	12	26	45		
		隻次										24	48	23	92	31	32	24	150	424
		豐富度										1.26	3.10	3.19	2.43	1.46	3.17	3.15	3.59	
均勻度										0.91	0.81	0.86	0.66	0.76	0.91	0.92	0.69			
Shannon index										1.46	2.07	2.07	1.64	1.36	2.25	2.20	2.03			
Simpson index										0.26	0.17	0.18	0.31	0.32	0.13	0.13	0.19			

表 3.1-13、六堆園區一期用地之 103-105 年蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文名俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地												小計
						103			104			105			四			
						一	二	三	四	一	二	三	一	二		三		
Aeshmidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i> <i>Anax parthenope julius</i>	麻斑晏蜓 綠胸晏蜓				1											0	1
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白胸細蟴				2												25
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴					6	4									24	
	<i>Ceriatrigon auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴				5			1								27	
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴				6			5								126	
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴					1										24	
Gomphidae 春蜓科	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴					1										12	
	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗胸春蜓				6			2								22	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉				1											24	
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉				1			15								8	
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉				7			3								63	
	<i>Crocothemis servilla servilla</i>	狸紅蜻蛉				3			5								58	
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉				4			1								41	
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉				26			2								7	
	<i>Orthetrum prunosum neglectum</i>	霜白蜻蛉				5											4	
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉				10			7								84	
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉				6			8								248	
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉							2								2	
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蛉							2								3	
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉				3			8								40	
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蛉															3	
<i>Tramea virgata</i>	大華蜻蛉															3		
<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉				4			1								37		
<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉				2				6							7		
Platycnemididae 琵蟴科	<i>Coperia marginipes</i>	脛蹠琵蟴				1											3	
用詞說明：		科數																
I：表示瀕臨絕種野生動物		種數																
II：表示珍貴稀有野生動物		隻次																
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 3.1-15、六堆園區周邊地區之 103-105 年蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區												小計
						103			104			105			四			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一		二	三	
Aeshmidae 晏蜓科	<i>Anax parybeus</i>	麻斑晏蜓				1												0
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																1
	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴				4	5			20	6	2	3			12	2	23
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴				7	16	5		15	42	6	18			4	3	8
	<i>Ceriatrigon auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴				1	20	12	6	17	12	5	7			24	8	3
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴				108	39	20	28	82	32	19	10			27	27	7
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴																0
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴																0
	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗胸春蟴				1	1			9	2	5	1			3	2	36
	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗胸春蟴				1	1											2
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉				2	4	6			2	2				4	2	20
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉					5				1					1	1	8
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉				1	18	46			51	18			1	4	16	162
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	狸紅蜻蛉				7	4	4			7	1			2	6	6	31
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉						3										3
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉					4								1			5
	<i>Orithetrum pruinatum neglectum</i>	霜白蜻蛉					7	1			1					2	1	12
	<i>Orithetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉				6	1	9	9		1	4	1		2	10	11	54
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉					5	97	101		2	5	2			3	40	255
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉																0
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃翅蜻蛉					1	4					1					6
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉																1
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蛉					1	1									1	2
	<i>Tramea virgata</i>	大華蜻蛉					3	3	7		1	7	4		1	5	1	34
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉																1
<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉																1	
Platycnemididae 琵蟴科	<i>Coperia marginipes</i>	脛蹠琵蟴				6	3	3	4	3	1	1	3			1	12	20
						3	3	5	3	3	3	3	3		3	2	3	3
						9	11	18	14	7	10	14	11		6	11	13	22
						144	102	202	222	147	106	113	65		58	68	71	130
						1.61	2.16	3.20	2.41	1.20	1.93	2.75	2.40		1.23	2.37	2.82	2.47
						0.47	0.73	0.69	0.66	0.70	0.69	0.72	0.79		0.62	0.79	0.87	0.80
						1.03	1.75	1.99	1.74	1.36	1.60	1.91	1.89		1.12	1.89	2.24	2.06
						0.57	0.23	0.26	0.27	0.36	0.27	0.25	0.19		0.39	0.22	0.13	0.17

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種

外來：外來種

特亞：特有亞種

引：引進種

表 3.1-16、六堆園區周邊地區之 106-107 年蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區										合計	
						106					107						
						一	二	三	四	一	二	三	四				
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓															0
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠斑晏蜓															0
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴						5	5								64
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴						17	2	2							77
	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴						13	22	28					4		81
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴						27	31	26					15		283
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	頰面細蟴						2							6		10
Gomphidae 春蟴科	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴						3	1	1							23
	<i>Ictinogomphus rapax</i>	細鈎春蟴															1
Libellulidae 蜻蟴科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腹蜻蟴															1
	<i>Brachydiplax chalybea flavovitata</i>	橙斑蜻蟴									2						5
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蟴						3	13	3							13
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	狸紅蜻蟴						3	9						6		49
	<i>Diplacodes trivittis</i>	侏儒蜻蟴							1	1							29
	<i>Neurothemis ramburii</i>	毒變蜻蟴							4						1		3
	<i>Orthetrum prunosum neglectum</i>	霜白蜻蟴								1							8
	<i>Orthetrum glaucum</i>	金黃蜻蟴							5	7					4		16
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蟴							3	4							4
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蟴															25
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蟴									7						79
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蟴							2						36		60
	<i>Rhyothemis variegata amia</i>	彩裳蜻蟴								1							0
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蟴															2
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蟴															1
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蟴										1			2		2
	<i>Trithemis festiva</i>	紫仙蜻蟴															7
Platynemididae 琵蟴科	<i>Copera marginipes</i>	藍仙蜻蟴															1
用詞說明：	I：表示瀕臨絕種野生動物																69
	II：表示珍貴稀有保育之野生動物																4
特有：	特有種																5
特亞：	特有亞種																22
引：	引進種																807
	科數		20	7	9	5											123
	種數		3	3	3	3											4
	豐度		8	10	15	13											25
	均勻度		179	82	108	102											2235
	Shannon index		1.35	2.04	2.99	2.59											
Simpson index		0.61	0.83	0.79	0.75												
		1.26	1.91	2.15	1.93												
		0.37	0.19	0.16	0.19												

表 3.2-1、六堆園區一期用地之 103-105 年魚類調查記錄

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

表 3.2-2、六堆園區一期用地之 106-107 年魚類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	一期用地										合計
					106					107					
					一	二	三	四	一	二	三	四			
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚	外來		2	17	3	3		8	1	8	1	43	
	<i>Trichopsis pumila</i>	小珍珠麗麗	外來							3	2	2	3	8	
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	外來		5	3	1	82		4	4	4	4	103	
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔兔	外來		9	6	13	16		12	11	35	10	112	
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡	外來											0	
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰	外來											0	
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚	外來		44	30	55	59		51	31	51	40	361	
Clariidae 鰱鱸科	<i>Clarias batrachus</i>	鱧鰱(泰國土虱)												0	
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚	特有											0	
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦												0	
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚			3	1								4	
	<i>Carassius cavieri</i>	高身鯽	外來											1	
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚			2	1	3			2	3	2	2	22	
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉			9	2	1	2		6	3	3	3	17	
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條			10	8	52	75		8	38	23	17	231	
<i>Puntius semifasciolatus</i>	條紋小鯽												0		
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎												0	
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚	外來		1		2			1		3	7		
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚	外來		65	8				19	120	65	153	430	
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚	外來											0	
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔												0	
用詞說明：					科數	4	6	5	4	4	6	5	6	6	
I：表示瀕臨絕種野生動物					種數	6	8	8	9	6	10	9	11	12	
II：表示珍貴稀有野生動物					隻次	79	132	136	243	104	214	194	237	1339	
III：表示其他應予保育之野生動物					豐富度	1.14	1.43	1.23	1.46	1.08	1.68	1.52	1.83		
特有：特有種					均勻度	0.75	0.70	0.66	0.67	0.82	0.59	0.76	0.51		
特亞：特有亞種					Shannon index	1.35	1.45	1.29	1.46	1.47	1.35	1.67	1.23		
					Simpson index	0.36	0.32	0.34	0.27	0.30	0.37	0.23	0.45		

表 3.2-3、六堆園區周邊地區之 103-105 年魚類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區												小計
					103				104				105				
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i> <i>Trichopsis pumila</i>	三星鬥魚 小珍珠麗麗	外來 外來			3	52	7	3	11	94	4	3	256	4	17	451
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	外來			3	8	6	4	3	3		4	61	7	95	
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			1	1	3	1	1	3	2					6 6 2 80
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚										1					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 leucisculus</i> <i>Puntius semifasciolatus</i>	臺灣馬口魚 朱文錦 鯽魚 鯉魚 錦鯉 餐條 條紋小鯽	特有			1	1		1	1	2						3 1 2 0 0 0 0
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎				16	26	4	4	1	2						50
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚	外來			7	5	8	8	7	10	15	3	10	11	5	33
Poeciliidae 花鱒科	<i>Gambusia affinis</i> <i>Poecilia reticulata</i>	大肚魚 孔雀魚	外來 外來			94	114	175	18	249	171	32	161	198	34	15	1261
Synbranchidae 合鯉魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔	外來			1	15	3	6	9	30	18	7	33	16		138
			科數 種數 豐度 均勻度 Shannon index Simpson index			6	5	5	6	6	7	5	7	5	4	4	9
						7	7	9	7	8	10	7	8	6	5	4	15
						125	170	248	59	273	242	167	182	253	338	71	2214
						1.24	1.17	1.45	1.47	1.25	1.46	1.14	1.35	0.90	0.69	0.70	1.12
						0.46	0.55	0.42	0.94	0.21	0.48	0.75	0.27	0.44	0.54	0.39	0.86
						0.90	1.08	0.92	1.83	0.44	1.06	1.47	0.56	0.78	0.87	0.54	1.53
						0.59	0.48	0.54	0.18	0.83	0.53	0.30	0.79	0.63	0.59	0.75	0.25

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種

外來：外來種

特亞：特有亞種

引：引進種

表 3.2.4、六堆園區周邊地區之 106-107 年魚類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區										合計
					106					107					
					一	二	三	四	一	二	三	四			
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i> <i>Trichopsis pumila</i>	三星鬥魚 小珍珠麗麗	外來 外來		2	7			3	12	20	5	49	500	
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	外來		8	3	10	7	7	6	2	4	47	142	
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		27	13	8	10	10	67	22	46	203	283	
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias batrachus</i>	塘虱(泰國土虱)	特有		12	3				1	2		3	4	
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i> <i>Carassius auratus auratus</i> <i>Carassius auratus auratus</i> <i>Carassius cuvieri</i> <i>Cyprinus carpio carpio</i> <i>Cyprinus carpio haematopterus</i> <i>Hemiculter leuciscus</i> <i>Puntius semifasciolatus</i>	臺灣馬口魚 朱文錦 鯽魚 高身鯽 鯉魚 錦鯉 餐條 條紋小鯽	特有 外來												
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎	外來		13	7	14	8	3	8	4	2	59	173	
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚	外來		26	76	84	84	75	181	45	3	574	1835	
Poeciliidae 花鱂科	<i>Gambusia affinis</i> <i>Poecilia reticulata</i>	大肚魚 孔雀魚	外來 外來		7	9		78		70	13	6	183	321	
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔			6	6	5	4	2	7	8	6	4	8	
用詞說明：			科數		7	7	6	5	6	8	9	7	8	9	
I：表示瀕臨絕種野生動物			種數		95	112	124	187	100	346	110	68	1142	3356	
II：表示珍貴稀有野生動物			隻次		1.32	1.27	1.04	0.76	1.09	1.20	1.70	1.42			
III：表示其他應予保育之野生動物			豐富度		0.89	0.58	0.61	0.71	0.51	0.62	0.73	0.61			
特有：特有種			均勻度		1.73	1.13	1.09	1.14	0.92	1.29	1.60	1.18			
特亞：特有亞種			Shannon index		0.20	0.49	0.49	0.38	0.58	0.35	0.26	0.48			
外來：外來種			Simpson index												
引：引連種															

表 3.2-5、六堆園區一期用地之水生爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	一期用地												小計
					103				104				105				
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Emyridae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜			1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	6	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜	I		3	2	6	16	14	21	21	14	17	21	7	142	
	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜			1	1	1									1	
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉			1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	
用詞說明：					科數	2	3	1	1	1	1	1	1	2	1	3	
I：表示瀕臨絕種野生動物					種數	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	4	
II：表示珍貴稀有野生動物					隻次	4	6	6	16	15	21	14	17	23	7	151	
III：表示其他應予保育之野生動物					豐富度	-	1.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
特有：特有種					均勻度	-	0.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
特亞：特有亞種					Shannon index	-	1.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					Simpson index	-	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	一期用地												合計
					106				107				小計				
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Emyridae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜			2	3			1	1	4				11	17	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜	II		24	13	19	5	9	15	15	2	2	102	244		
	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉			2	2	1	1	3	2	2	1	1	1	3	3	
用詞說明：					科數	2	2	1	1	3	2	2	2	3	4		
I：表示瀕臨絕種野生動物					種數	2	2	1	1	3	2	2	1	3	4		
II：表示珍貴稀有野生動物					隻次	26	16	19	5	11	16	19	2	114	265		
III：表示其他應予保育之野生動物					豐富度	-	-	-	-	0.83	-	-	-	-	-		
特有：特有種					均勻度	-	-	-	-	0.55	-	-	-	-	-		
特亞：特有亞種					Shannon index	-	-	-	-	0.60	-	-	-	-	-		
					Simpson index	-	-	-	-	0.69	-	-	-	-	-		

表 3.2-6、六堆園區周邊地區之水生爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區												小計
					103				104				105				
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜			1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	0
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i> <i>Mauremys mutica</i>	斑龜 柴棺龜	I		5				1	1	1	1	2	3	1	1	15
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉			1				1				1				1
用詞說明：			科數		2	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	3
I：表示瀕臨絕種野生動物			種數		2	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	2
II：表示珍貴稀有野生動物			隻次		6	0	0	0	1	1	1	1	2	0	3	1	16
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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區												合計
					106				107				108				
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜			1												3
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i> <i>Mauremys mutica</i>	斑龜 柴棺龜	II		2				1				2	2	6	0	21
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉			2	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	1	1
用詞說明：			科數		2	0	0	0	1	0	0	0	2	2	2	3	3
I：表示瀕臨絕種野生動物			種數		2	0	0	0	1	0	0	0	2	2	2	3	3
II：表示珍貴稀有野生動物			隻次		3	0	0	0	1	0	0	0	4	4	9	25	25
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、六堆園區一期用地之蝦類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	一期用地												小計	
					103				104				105					
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬			1				15	12	1					49		
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦			152	178	153	102	158	195	138	53		80	65	136	11	1421
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦																0
用詞說明：					科數	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	1	2
I：表示瀕臨絕種野生動物					種數	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	1	2
II：表示珍貴稀有野生動物					隻次	153	178	153	102	173	195	150	54	80	85	136	11	1470
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	一期用地												合計		
					106				107				107						
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四			
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬			13	5				3								21	70
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦			67	39	37	37	6	27	112	55	10					353	1774
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦																0	0
用詞說明：					科數	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
I：表示瀕臨絕種野生動物					種數	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
II：表示珍貴稀有野生動物					隻次	80	44	37	6	27	115	55	10					374	1844
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 3.2-8、六堆園區周邊地區之蝦類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區												小計
					103				104				105				
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬			45	39	3	138	124	62	82	233	198	131	1055		
Palaeonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦			46	55	10	17	7	15	3	3	8	16	238		
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦					4	3	3	1	2	5	1	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	
II：表示瀕臨絕種野生動物					種數	2	2	3	3	3	3	3	2	3	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	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	1	1	45	12	7	91	1146				
Palaeonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦			1		45	1	21	82	39	189	427				
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦						1	1	1	1	24					
用詞說明：					科數	2	1	2	2	2	2	1	2				
I：表示瀕臨絕種野生動物					種數	2	1	2	2	2	2	1	3				
II：表示瀕臨絕種野生動物					隻次	3	9	60	2	46	89	39	281				
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 3.2-9、六堆園區一期用地之 103-105 年螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	一期用地												小計	
					103				104				105					
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺				12	1	1	1		3	7			1	5		30
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆				1	15	1			1	4	3		3	1		29
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoei</i>	小椎實螺 台灣椎實螺				8		3			6	13	2	1	7			10
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺				3	1				2							36
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸				10	1					8						6
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸																24
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				20	2	6			10	5	1					6
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				30	28	16	29		15	4	28	35	12	10		21
			科數			4	7	5	4		4	5	6	4	5	5	1	3
			種數			4	9	6	6		6	10	8	5	5	7	1	3
			隻次			45	160	36	55		54	98	69	54	32	32	1	7
			豐富度			0.79	1.58	1.40	1.25		1.25	1.96	1.65	1.00	1.15	1.73	-	1.03
			均勻度			0.63	0.90	0.66	0.74		0.90	0.83	0.83	0.65	0.86	0.91	-	0.72
			Shannon index			0.88	1.98	1.18	1.33		1.62	1.91	1.72	1.05	1.39	1.77	-	0.80
			Simpson index			0.51	0.15	0.38	0.35		0.22	0.18	0.23	0.47	0.28	0.19	-	0.55

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種

特亞：特有亞種

外來：外來種

引：引進種

表 3.2-10、六堆園區一期用地之 106-107 年螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	一期用地										合計	
					106					107						
					一	二	三	四	一	二	三	四	小計			
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺													0	30
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆													2	31
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoei</i>	小椎實螺 台灣椎實螺					5	1				16	3	4	0	10
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺				1						1	2		4	10
Planorbidae 扁蝚科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝚						7					1		12	36
Pleuroceridae 川蝚科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝚													0	0
Thiaridae 錐蝚科	<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>	斑蝚 網蝚 錐蝚 瘤蝚 流紋蝚 塔蝚													0	6
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				1									3	24
			科數												5	7
			種數												7	14
			隻次												56	699
			豐富度												0.96	
			均勻度												0.99	
			Shannon index												1.08	
			Simpson index												0.34	

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種

特亞：特有亞種

外來：外來種

引：引進種

表 3.2-11、六堆園區周邊地區之 103-105 年螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區												小計
					103				104				105				
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Ampullariidae 蘋果螺科	<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>	臺灣蜆			6	2	1	3	1	4	2		1	2			22
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoei</i>	小椎實螺 台灣椎實螺			3	1	1	4		4	3	12	17	1	3		34
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺			3	2		2		10	2	3	8	1	2		33
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸			2		14	8	1	6	26	25	4	2	13		101
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸								6							6
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝸			14	13	1	10	10								0
	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸								6	8	20	16	9	10	9	74
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸			7	4	2	12	5		13	3	4	6		4	73
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸									1						60
	<i>Thiara ritqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	流紋蝸 塔蝸			1	10	5	15	5	11	5	3	3	5	5	5	1
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺								1		4			1		6
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺			13	5	6	8	2	7	5	1	10	1	1		11
	<i>Sinotaita quadrata</i>	石田螺			7	6	6	7	5	8	7	6	7	7	6	2	57
			科數		9	8	9	9	7	11	10	9	9	11	7	4	15
			種數		53	72	37	65	27	67	82	107	91	79	37	19	736
			豐富度		2.01	1.64	2.22	1.92	1.82	2.38	2.04	1.71	1.77	1.73	1.66	-	-
			均勻度		0.88	0.74	0.82	0.92	0.86	0.94	0.83	0.79	0.84	0.91	0.82	-	-
			Shannon index		1.93	1.54	1.81	2.02	1.67	2.25	1.91	1.73	1.84	1.77	1.59	-	-
			Simpson index		0.17	0.30	0.21	0.15	0.23	0.11	0.19	0.22	0.20	0.19	0.24	-	-

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種

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 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	三	四						
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺						9									34	205
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆															2	24
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoei</i>	小椎實螺 台灣椎實螺															0	34
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺						1									12	29
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸						2									42	75
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸						28									76	177
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						1	1								0	0
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															1	7
用詞說明：			科數														7	7
I：表示瀕臨絕種野生動物			種數														12	15
II：表示珍貴稀有野生動物			隻次														270	1006
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 3.2-13、六堆園區一期用地之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	一期用地														小計						
					103				104				105				合計								
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四									
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蝨																							
Coenagrionidae 細蟶科					1			3			11	6			2	1	4	5							33
Culicidae 蚊科																								0	
Dytiscidae 龍蝨科					1	1	1	1							2									5	
Libellulidae 蜻蛉科													1					3						8	
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓						3																0	
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正頭蚓																						0	
Nepidae 蠼蟁科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螻蟬																						0	
Rhynchobdellida 環帶綱		水蛭													1	1	1	1						3	
		科數			1	1	1	2	1	0	1	2			3	3	2	2						4	
		種數			1	1	1	2	1	0	1	2			3	3	2	2						4	
		隻次			1	1	1	4	3	0	11	7			5	3	5	8						50	
		豐富度			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-							
		均勻度			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-							
		Shannon index			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-							
		Simpson index			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-							

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

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	一期用地														合計					
					106				107				合計											
					一	二	三	四	一	二	三	四												
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蝨																						5
Coenagrionidae 細蟶科		細總水蟻			18	1	4	4		7	3	13			1	51							84	
Culicidae 蚊科																							0	
Dytiscidae 龍蝨科																							0	
Libellulidae 蜻蛉科		蜻蜓水蟻			1										2								3	
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓								1		3					4						12	
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正頭蚓																					0	
Nepidae 蠼蟁科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螻蟬								1							1						1	
		科數			2	1	1	1	1	3	2	3			3	3	3	3						6
		種數			2	1	1	1	1	3	2	3			3	3	3	3						5
		隻次			19	1	4	4	4	9	6	17			4	64							110	
		豐富度			-	-	-	-	-	0.91	-	0.71			1.44									
		均勻度			-	-	-	-	-	0.62	-	0.62			0.95									
		Shannon index			-	-	-	-	-	0.68	-	0.68			1.04									
		Simpson index			-	-	-	-	-	0.63	-	0.62			0.38									

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

表 3.2-14、六堆園區周邊地區之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區												小計	
					103			104			105			合計				
					一	二	三	四	一	二	三	四	一		二	三		四
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蝨			3	6	23	11	5	16	6	8	8	14	27	6	9	134
Coenagrionidae 細蟬科					20		1	11	24		6	23		13	8	2	11	119
Culicidae 蚊科					3	1	11								1			16
Dytiscidae 龍蝨科					4	1												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>	正頭蚓			238	54			180	250	18	521		303	152			1716
Nepidae 蠓蟻科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螻蟬																0
Rhynchobdellida 環帶綱		水蛭																0
		科數			6	5	5	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	6
		種數			7	6	5	4	5	4	5	5	5	5	6	4	4	7
		隻次			330	95	90	104	351	374	122	721	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	0.61	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	0.48	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	0.78	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	0.57	0.58	0.44	0.50	0.72	

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區												小計	
					106			107			合計							
					一	二	三	四	一	二		三	四	一	二	三		四
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蝨			1	6	5	7	25	9	13	4	4	13	4	4	70	204
Coenagrionidae 細蟬科		細蟬水蚤			34	13	15	11	30	12	6	16		6	16		137	256
Culicidae 蚊科					2				10								12	28
Dytiscidae 龍蝨科																	0	5
Libellulidae 蜻蛉科		蜻蜓水蚤			2	2	5	8	1			6		6	6		30	88
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓			140	60	80	59	140	95	241	35		241	35		850	1804
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正頭蚓			450												450	2166
Nepidae 蠓蟻科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螻蟬			1		2			1				1			5	5
		科數			6	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	6	6	8
		種數			7	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	7	8
		隻次			630	81	107	85	206	117	266	62		266	62		1554	4556
		豐富度			0.78	0.68	0.86	0.68	0.75	0.63	0.54	0.97		0.54	0.97			
		均勻度			0.43	0.58	0.48	0.68	0.60	0.46	0.29	0.71		0.29	0.71			
		Shannon index			0.78	0.80	0.78	0.95	0.97	0.64	0.41	1.14		0.41	1.14			
		Simpson index			0.56	0.58	0.58	0.51	0.50	0.68	0.82	0.40		0.82	0.40			

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種

外來：外來種

特亞：特有亞種

引：引進種

用詞說明：

I：表示瀕臨絕種野生動物

II：表示珍貴稀有野生動物

III：表示其他應予保育之野生動物

特有：特有種

外來：外來種

特亞：特有亞種

引：引進種

表 3.2-15、六堆園區一期用地與周邊地區之藻類調查記錄

藻類/地點	中軸池	伯公池	麟洛濕地	信義路	國道下濕地	科大路	榮華國小旁	水質指標
Bacillariophyta 矽藻								
<i>Aulacoseira</i> sp.	2560	20480				2560		ams-βms
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	1280	5120	2560		2560			βms-os
<i>Cyclotella</i> sp.	2560	10240	5120	2560	2560	2560	1280	βms-os
<i>Cymbella</i> sp.			1280					βms-os
<i>Gomphonema gracile</i>						2560		βms-os
<i>Gomphonema parvulum</i>						2560		βms-os
<i>Gomphonema</i> sp.	1280	5120	1280	2560		2560		βms-os
<i>Navicula cryptocephala</i>	2560	10240	2560	2560	1280	2560	1280	ams-βms
<i>Navicula oblonga</i>					1280			ams-βms
<i>Navicula pupula</i>	2560	10240	2560	2560	1280	2560		ams-βms
<i>Navicula radiosa</i>	1280	5120	1280					ams-βms
<i>Navicula rhynchocephala</i>					1280			ams-βms
<i>Navicula</i> spp.	2560	20480	2560	2560	2560	2560	2560	ams-βms
<i>Nitzschia acicularis</i>	1280	20480	2560		1280		1280	ams-βms
<i>Nitzschia palea</i>	1280	10240	1280			2560		ams-βms
<i>Nitzschia</i> spp.	2560	25600	2560	2560	2560	2560	2560	ams-βms
<i>Synedra ulna</i>			10240		10240			ams-os
Chlorophyta 綠藻								
<i>Ankistrodesmus</i> sp.	2560	10240	2560	2560				
<i>Ankyra</i> sp.	2560	10240	2560	2560	1280	2560		
<i>Chlorogonium</i> sp.	2560	10240	2560					
<i>Coelastrum</i> sp.	5120	20480	5120	2560	2560	5120		βms
<i>Cosmarium</i> sp.	2560	10240	2560	2560	1280	1280		βms
<i>Crucigeniella crucifera</i>	2560	10240	2560					ams-βms
<i>Crucigeniella tetrapedia</i>	1280	5120						ams-βms
<i>Crucigeniella</i> sp.	2560	10240	2560	2560	1280	2560		ams-βms
<i>Elakatothrix</i> sp.	2560	10240	5120					βms
<i>Endorina</i> sp.	2560	20480	2560	2560	1280	1280		βms
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	5120	10240	2560	5120	2560			βms-os
<i>Monoraphidium komarkovae</i>	5120	10240	2560		1280			βms-os
<i>Monoraphidium</i> sp.	5120	10240	2560	2560	1280	2560	2560	βms-os
<i>Oocystis polymammilatum</i>	2560	10240	1280					ams-βms
<i>Oocystis</i> sp.	5120	20480	2560		2560	2560		ams-βms
<i>Pandorina</i> sp.	5120	10240	1280		2560			βms-os
<i>Pediastrum biwae</i>	2560	20480	2560		2560	2560		βms-os
<i>Pediastrum deplex</i>	2560	10240	2560		2560			βms-os
<i>Pediastrum simple</i>	2560	10240	1280	2560	2560			βms-os
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	10240	51200	5120	2560	5120	2560		ams-(βms)
<i>Scenedesmus dimorphus</i>	2560	20480	2560	2560	2560	2560		ams-(βms)
<i>Scenedesmus guaricauda</i>	10240	204800	5120	5120	7680	5120		ams-(βms)
<i>Scenedesmus javanensis</i>	2560	20480	1280	2560	2560	1280		ams-(βms)
<i>Scenedesmus obliquus</i>	5120	20480	2560	2560	2560	1280		ams-(βms)
<i>Scenedesmus</i> sp1.	2560	10240	1280		2560	1280		ams-(βms)
<i>Scenedesmus</i> sp2.	2560	10240	2560		1280			ams-(βms)
<i>Scenedesmus</i> sp3.	2560	20480						ams-(βms)
<i>Scenedesmus</i> sp4.	2560	10240						ams-(βms)
<i>Scenedesmus</i> spp.	5120	51200	2560	2560	5120	2560		ams-(βms)
<i>Selenastrum</i> sp.	2560	20480	2560	2560				
<i>Sphaerocystis</i> sp.	2560	20480	2560		2560			
<i>Staurastrum</i> sp.	5120	10240	1280		1280			βms-os
<i>Tetrademus</i> sp.	2560	10240	2560					
<i>Tetraedron</i> sp.	2560	10240	2560					ams-os
<i>Tetraspora</i> sp.		10240						
Cyanophyta 藍綠藻								
<i>Aphanocapsa</i> sp.		10240						
<i>Arthrospira</i> sp.		5120						βms-os
<i>Chroococcus</i> sp.		20480	2560		2560			βms-os
<i>Merismopedia</i> sp.		20480	5120		2560			ams-(βms)
<i>Microcystis</i> sp.		10240	5120					ams-βms
<i>Oscillatoria tenuis</i>		20480			1280			ams-βms
<i>Oscillatoria</i> sp.	2560	10240	5120	2560	2560	2560	2560	ams-βms
Cryptophytes 隱藻								
<i>Cryptomonas</i> sp.	5120	20480	5120	2560	10240	2560	2560	βms
Pyrrhophyta 甲藻								
<i>Gymnodinium</i> sp.	2560				1280			βms-os
Euglenophytes 裸藻								
<i>Englena proxima</i>		10240			1280	2560		ams-ps
<i>Englena</i> spp.		10240			1280	2560	2560	ams-ps
Total cell count.	156160	1013760	140800	66560	108800	72960	19200	
Total species 種類數	48	56	48	24	41	29	9	
Shannon's diversity index	3.71	3.56	3.74	3.15	3.48	3.28	2.15	
Dominance Index	0.03	0.06	0.03	0.04	0.04	0.04	0.12	
Species Richness	3.85	3.91	3.96	2.07	3.45	2.42	0.81	
Pielou evenness index	0.96	0.89	0.97	0.99	0.94	0.98	0.98	

表 4-1、六堆園區一期用地、二期用地與周邊地區之臺灣窗螢調查記錄

年	103				104				105				106				107				合計
	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
一期用地	5	23			2	1			2	4	2		3	20	23			6	27	1	119
二期用地	6	11									2		1	15	27			18	13		93
周邊地區			7		7	1			1	1			2		2			11	1		33
年	103				104				105				106				107				合計
月	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
停車場			1										2	2			1	3			9
九香花園									1					6			1	2	1		11
廣場											1		1				1	2			5
田園							1		2		1							1			5
大草坪	1													6			1	6			14
竹涼亭														6	23		2	7			38
濕地公園	4	22			2				3									6			37
二期	6	11																			17
二期(空地)																					0
客庄水圳區									1					4			4	3	2		14
望螢園													1	2			5	5	6		19
二期(樹林)																					0
水域生活圈									1					7			2	3	5		18
二期停車場																					0
麟洛濕地			7			1			1				1	1				3			14
信義路					7													1			8
國道下濕地									1									1			2
科大路三段																		5			5
榮華國小旁													1	1				1	1		4

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 var. 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 var. 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		*		
	使君子科	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		*		
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		*		
無患子科	蔓性野牡丹	<i>Schizocentron elegans</i>	藤蔓	栽培	*		*	
	倒地鈴	<i>Cardiospermum halicacabum</i>	藤蔓	歸化	*		*	
	無患子	<i>Sapindus mukorossii</i>	喬木	原生	*	*	*	
番荔枝科	臺灣欒樹	<i>Koelreuteria henryi</i>	喬木	特有	*	*	*	
	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			*	
紫花藿香薷		<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	印度蒼菜	<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 香蒲	<i>Typha angustifolia</i>	草本	原生		*	
		<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 扁穗莎草 風車草 香附子 紙莎草 疏穗莎草 荸薺	<i>Cyperus prolifer</i>	草本	歸化		*	
		<i>Cyperus compressus</i>	草本	原生	*		*
		<i>Cyperus involucratus</i>	草本	歸化	*		*
		<i>Cyperus rotundus</i>	草本	原生	*		*
		<i>Cyperus papyrus</i>	草本	栽培	*		*
		<i>Cyperus distans</i>	草本	原生	*		*
		<i>Eleocharis dulcis</i> var. <i>dulcis</i>	草本	原生	*	*	
莎草科	單穗水蜈蚣 短葉水蜈蚣 斷節莎	<i>Kyllinga nemoralis</i>	草本	原生	*		*
		<i>Kyllinga brevifolia</i>	草本	原生	*		*
		<i>Torulinium odoratum</i>	草本	原生			*
棕櫚科	可可椰子 黃椰子 臺灣海棗 檳榔 觀音棕竹	<i>Cocos nucifera</i>	喬木	栽培	*		
		<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	喬木	栽培	*		*
		<i>Phoenix hanceana</i>	灌木	原生	*		*
		<i>Areca catechu</i>	喬木	栽培	*		*
		<i>Rhapis excelsa</i>	草本	歸化		*	
鳶尾科	日本鳶尾 射干	<i>Iris japonica</i>	草本	特有		*	
		<i>Belamcanda chinensis</i>	草本	栽培	*	*	
澤瀉科	野慈菇 澤瀉	<i>Sagittaria sagittifolia</i>	草本	歸化		*	
		<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 鴨跖草	<i>Rhoeo spathacea</i>	草本	栽培	*		*
		<i>Commelina communis</i>	草本	栽培	*		*
龍舌蘭科	朱蕉 紅邊竹蕉	<i>Cordyline terminalis</i>	草本	栽培	*		*
		<i>Dracaena marginata</i>	灌木	栽培	*		*
薑科	小月桃 月桃 斑葉月桃 穗花山柰(野薑花)	<i>Alpinia intermedia</i>	草本	歸化		*	
		<i>Alpinia zerumbet</i>	草本	原生	*	*	*
		<i>Alpinia speciosa</i>	草本	栽培	*		
		<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 圓柏	<i>Thuja orientalis</i>	灌木	栽培			*
		<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、六堆園區一期用地停車場之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	停車場															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶																
	<i>Mihvus 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																
Alecedinidae 翠鳥科	<i>Alecco atthis bengalensis</i>	翠鳥																
Anatidae 鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鶯鶯																
	<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 joiyi</i>	蒼鶯																
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯																
	<i>Butorides striata carcinoiphila</i>	綠葉鶯																
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯	1															
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯																
	<i>Gorsachius melanolephus</i>	黑冠麻鶯																
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯	2															
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯																
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯																
	<i>Caprimulgus affinis strictomus</i>	臺灣夜鷹																
	Charadriidae 鴉科	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鴉															
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonlians</i>	灰頭鷓鴣																
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	栗頭鷓鴣																
	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩																
Columbidae 鳩鴿科	<i>Columba livia</i>	岩鳩																
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩	5	1	3	8	6	8	3	3	2	3	2	5	3	4	2	
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	25	26	13	10	25	6	13	2	10	6	5	8	10	13	6	
	<i>Dendrocyta formosae formosae</i>	樹鳩	1	1	3	2	14	4	3									
Corvidae 鴉科	<i>Corvus bengalensis lignator</i>	喜鵲																
Dieruriidae 卷尾科	<i>Dierurus macrocerus</i>	大卷尾	3	2	2		6	3	2									
	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥																
Estrildidae 梅花雀科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕																
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕	8	2	2	2	43	12	3	3	5	3	2	3	2	3	3	
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕																
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	
	<i>Lanius schach formosae</i>	捺背伯勞	1	1	1		1	3	1		2	1						
Megaliniidae 鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯																
Motacillidae 鶯科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶯																
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶯																
	<i>Motacilla tschutschensis taiwana</i>	黃鶯																

附錄 2-1、(續)

科名	學名	中文俗名	停單場																					
			103			104			105			106			107									
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四						
Muscicapidae鶇科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃尾鶇																						
Oriolidae黃鸝科	<i>Oriolus chinensis diffluis</i>	黃鸝	1				1	1	1									1						
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鸝																						
Passeridae麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	9				12	3	12	3	5	8	7	3	7	10	8	5	3	22	8			
Phasianidae雉科	<i>Synotia chinensis</i>	小錦雞																						
Phylloscopidae柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯																						
Picidae啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kalleensis</i>	小啄木	1	2	1				1															
Podicipedidae鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小嘴鸕鶿																						
Psittacidae鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情尼鸚鵡																						
Pycnonotidae鶉科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶉	11	13	9		18	5	6	2	6	8	10	25	7	5	6		20	4	8	5		
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鶉																						
	<i>Amaurornis phoeniceus</i>	白腹秧雞																						
Rallidae秧雞科	<i>Fulica atra</i>	白冠綠																						
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞																						
Recurvirostridae長腳鶉科	<i>Himantopus himantopus</i>	高脚鶉																						
Rostratulidae彩鶉科	<i>Rostranula benghalensis benghalensis</i>	彩鶉																						
Scolopacidae鶉科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶉																						
	<i>Tringa glareola</i>	厲斑鶉																						
	<i>Tringa ochropus limmaeus</i>	白腹草鶉																						
Sturnidae椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	2	5	2	2	13		7		3				2				2	2	3	3		
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥																						
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥					2																	
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																						
Timaliidae畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小畫眉																						
Turdidae鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶉	2																					
	<i>Turdus eunomus</i>	斑藍鶇																						
Turdicidae三趾鶉科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶉																						
Zosteropidae繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼					22				5	3			2		25		4	2	3	30		
		種數	10	9	10	6	9	7	10	7	7	6	7	6	7	5	7	7	7	9	9	13	9	
		種數	12	10	12	7	13	8	11	7	8	8	8	8	8	7	7	8	8	10	11	14	11	
		隻次	51	60	65	34	156	38	60	16	32	23	34	53	31	35	46	36	48	37	60	63	63	

附錄 2-2、六堆園區一期用地九香花園之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	九香花園																				
			一	二	三	四	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>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶																					
	<i>Spilornis cheela hoyi</i>	大冠翠鷹																1					
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				1											2	2	2	1	1	
	<i>Aix sponsa</i>	林鶯鶯																					
Anatidae 鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨	13	15	13	23	12	12	8	10	10	21	21	13	15	13	18	9	10	10	11	5	10
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			3		3	3	4	3				3	2	6	1	5	6	6			6
	<i>Cairina moschata</i>	紅西番鴨	2		2		2	3	3	2				2	4	4	3	6	4	10			6
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝	2	2								2											8
	<i>Apus nipalensis kintzi</i>	小雨燕																					
	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯																					
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea cinerea joiyi</i>	蒼鶯				1															1		1
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯																					1
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠菱鶯																					2
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯	1	3	1				2	1	2	2	1	1	2	1	1				1	2	2
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯							1														1
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯																					1
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯																					2
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯																					1
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯					1																
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯																					
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯																					
	Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis strictomus</i>	臺灣夜鷹																				
Charadriidae 鴉科	<i>Charadrius dubius cauronicus</i>	小環頸鴉																					
	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	夾頭鷓鴣																					
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	禮頭鷓鴣																					
	<i>Chalcophaps indica indica</i>	單翼鳩																					
Columbidae 鴿科	<i>Columba livia</i>	岩鴿																					1
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩	1	2	2	1	1	1	2	5	2	2	2	2	2	1	1	3	2	1	7		
	<i>Streptopelia traquairiana</i>	紅鳩	7	8	5	4	4	3	4	2	5	2	4	6	6	7	4	6	8	4	8	2	5
	<i>Dendrocygna formosae formosae</i>	樹鳩	1			2					1	4	1	8			2	1		2	2	2	1
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	魯鶯																					
	<i>Dicrurus macrocoerus</i>	大卷尾	1		2		5	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	3		2	2	3
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥																					
	<i>Coccyzus striolatus striolatus</i>	赤腰燕																					
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕																					
	<i>Hirundo tahitica namijei</i>	洋燕	1	2	3	2	2	1	2	5	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	5	3	
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	2			2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞	2				1	1	4	1	3	2	2	2	1	3	1	1	1				1
Megalaupidae 鬚翼科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																					
	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶺鴒																					
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶺鴒																					
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶺鴒																					
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla tschutschensis tarivana</i>	黃鶺鴒																					

附錄 2-2、(續)

科名	學名	中文俗名	九香花園																			
			103			104			105			106			107							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃尾鶇																				
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffluis</i> <i>Oriolus traillii</i>	黃鶇 朱鶇		1	1													1	2	2	1	
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	3	9	1	5	5	7	3	9	10	10	8					3	6	25	14	
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小紅鶇																				
Phylloscopidae 柳鶇科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶇																				
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木	1	4	2	2	1	1			1								1	1	2	
Podicipedidae 鸕鶇科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶇																				
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉僧冠鸚鵡																				
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i> <i>Pycnonotus sinensis</i>	紅背黑鶇 白頭鶇	5	10	4	5	10	5	7	6	5	6	10					3	3	6	8	6
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoeniceus</i> <i>Fulica atra</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 白冠雉 紅冠水雞	3	5	4	2	5	2	2	3	2	4	2	2					3	2	3	2
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高脚鶇																				
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 limmaeus</i>	磯鶇 厲斑鶇 白腹草鶇																				
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	5					1														
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musiscus</i>	小畫眉																				
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Turdus eunomus</i>	棕腹畫眉鶇 斑點鶇																				
Turdidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	綠三趾鶇																				
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼																				
		科數	10	13	10	11	10	12	10	12	13	12	16	11	10	12	15	12	13	18	14	14
		種數	13	16	14	12	16	15	15	17	18	17	22	15	13	15	19	17	17	23	19	20
		隻數	41	73	48	57	59	38	49	52	65	71	72	84	38	57	91	74	51	92	90	83

附錄 2-3、六堆園區一期用地廣場之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	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
Accipitridae鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																				
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅黃鵟																				
	<i>Mivus migrans formosanus</i>	黑鵟																				
	<i>Spilornis cheela hoyi</i>	大冠鵟																				2
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																			
	<i>Aix sponsa</i>	林鶯																				
Anatidae鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																				
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																				
	<i>Cairina moschata</i>	紅西番鴨	5	3																		
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																				
	<i>Apus nipalensis kintzi</i>	小雨燕																				
	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯									1											
	<i>Ardea cinerea joiyi</i>	蒼鶯																				
Ardeidae鷺科	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯																				
	<i>Butorides striata carcinochila</i>	綠葉鶯																				
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯	1																			
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯									1											
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鷺																				
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯	1																			
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯	1																			
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯	1								8											
	<i>Caprimulgus affinis strictomus</i>	臺灣夜鷹																				
	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鸕																				
Cisticolidae扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	夾頭鷓鴣	2																			
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	裡頭鷓鴣																				
Columbidae鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	單翼鳩																				
	<i>Columba livia</i>	岩鴿																				
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩																				
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	30	12	1	5	7	5	5	3	3	6	5	5	10	5	5	5	1	1	2	2
	<i>Dendrocygna formosae formosae</i>	樹鳩	1																			
Corvidae鴉科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	魯鶻																				
Cuculidae柱鶻科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	2	2	6																	
Dicruridae卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	斑文鳥																				
	<i>Lonchura punctulata topela</i>	赤腰燕																				
Hirundinidae燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	家燕																				
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	洋燕	6	5	5	5	16	4	7	5	3											
	<i>Hirundo tahitica namijei</i>	紅尾伯勞	1	2	1	1	4															
Laniidae伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	棕背伯勞	2																			
	<i>Lanius schach formosae</i>	黑枕藍鶻																				
Megalimidae鬚鷓科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																				
Monarchidae王鶻科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	白鶻																				
Motacillidae鶺鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	灰鶺鴒																				
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	黃鶺鴒																				
	<i>Motacilla tschutschensis tarivana</i>	黃鶺鴒																				

附錄 2-4、六堆園區一期用地田園之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	田園											
			103	104	105	106	107							
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												
Anatidae 鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鶯鶯												
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨												
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞												
	<i>Cairina moschata</i>	紅西番鴨												
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝												
	<i>Apus nipalensis kintzi</i>	小雨燕												
Ardeidae 鷺科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鷺			2									
	<i>Ardea cinerea joiyi</i>	蒼鷺			1									
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鷺			1									
	<i>Bufo ridens striata carcinophila</i>	綠葉鷺												
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鷺	2											
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鷺			1									
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鷺	1											
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鷺			2									
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鷺			1									
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鷺												
	Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis strictomus</i>	臺灣夜鷹											
	Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius cauronicus</i>	小環頸鴝											
	Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	夾頭鷓鴣											
		<i>Prinia inornata flavirostris</i>	禮頭鷓鴣											2
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	單翼鳩												
	<i>Columba livia</i>	岩鳩	1											
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩	3											
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	3											
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	4											
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒												
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocoerus</i>	大卷尾	2											
Estriidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥												
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕	1											
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕												
Laniidae 伯勞科	<i>Hirundo tahitica namijei</i>	洋燕												
	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	2											
Megalamidae 鵟科	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞	2											
	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	1											
Monarchidae 王鶲科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶲												
Motacillidae 鶇科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇												
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇												
	<i>Motacilla tschutschensis tarivana</i>	黃鶇												

附錄 2-4、(續)

科名	學名	中文俗名	田園																			
			103				104				105				106				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃尾鶇																				
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffluis</i> <i>Oriolus traillii</i>	黃鶇 朱鶇					1												1			
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	2	11	692			10	2		6	10									3	18
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小紅鶇																				
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									1										2	
Podipedidae 鷓鴣科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鷓鴣																				
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉俏尼鵡																				
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i> <i>Pycnonotus sinensis</i>	紅嘴黑鶇 白頭鶇	3	2			14	7	5	3	6	5	4	3					18		2	
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoeniceus</i> <i>Fulica atra</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 白冠綠 紅冠水雞	2	2							2	1									1	
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高脚鶇																				
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 扇形鶇 白腹草鶇																				
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i> <i>Acridotheres tristis tristis</i> <i>Aplonis panayensis</i> <i>Sturnia malabarica nemoralis</i>	白尾八哥 家八哥 輝椋鳥 灰頭椋鳥	9	4	6		5	2		1	2	5			1		3		14		2	
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小畫眉																				
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Turdus eunomus</i>	棕腹藍磯鶇 斑藍鶇																				
Turdicidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇																				
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	繡眼																			10	
		種數	7	7	8	4	4	6	5	7	6	10	6	6	4	5	7	7	5	11	8	6
		種數	8	8	10	5	5	7	5	7	8	11	6	7	6	5	8	8	6	13	9	8
		隻次	26	17	36	725	30	21	20	14	19	26	32	14	13	7	40	36	39	40	42	26

附錄 2-5、(續)

科名	學名	中文俗名	大草坪																
			103			104			105			106			107				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃尾鶇																	
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffluis</i>	黃鶇	2	1			1	1										1	
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇																	
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	5	7	6	4	4	5	10	2	6	5	6					8	
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小紅鶇																	
Phylloscopidae 柳鶇科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶇								1									
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kateleensis</i>	小啄木	1					1										1	
Podicipedidae 鸕鶇科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶇																	
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																1	
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶇																	
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭赤鶇	1	2			2	5	8	6	4	3	16	3	2	3	22	15	
	<i>Amaurornis phoeniceus</i>	白冠赤鶇																4	
Rallidae 秧雞科	<i>Fulica atra</i>	紅冠水雞																20	
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	高脚鶇																	
	<i>Himantopus himantopus</i>	高脚鶇																2	
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																	
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇																	
	<i>Tringa glareola</i>	厲斑鶇																	
	<i>Tringa ochropus limnaeus</i>	白腰草鶇																	
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	2	1			5		3									1	
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥																	
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥	1																
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																	
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小畫眉																	
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇																	
	<i>Turdus eunomus</i>	斑藍磯鶇																	
Tumicidae 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																	
		種數	6	12	8	8	5	10	11	9	11	10	10	6	7	7	2	9	11
		種數	9	13	9	10	7	11	12	10	12	13	11	10	9	7	2	12	14
		隻數	40	27	19	38	31	27	47	25	32	33	36	44	18	12	4	154	49
		隻數																	15
																			65

附錄 2-6、六堆園區一期用地竹涼亭之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	竹涼亭											
			103	104	105	106	107							
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>	大冠鵟												
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>	林鶯鶯												
	<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 kintzi</i>	小雨燕												
Ardeidae 鷺科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鷺												
	<i>Ardea cinerea joiyi</i>	蒼鷺												
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鷺												
	<i>Bufo ridens striata carcinophila</i>	綠葉鷺												
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鷺												
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鷺	1		1									
	<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												
	<i>Caprimulgus affinis strictomus</i>	臺灣夜鷹												
	Charadriidae 鵝科	<i>Charadrius dubius cauronicus</i>	小環頸鵝											
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	夾頭鷓鴣	1					2		2				
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	禮頭鷓鴣												
	<i>Chalcophaps indica indica</i>	單翼鳩												
Columbidae 鳩鴿科	<i>Columba livia</i>	岩鴿	2		1									
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩	4	2	3	4	5	1	2	2	4	5	4	
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩												
	<i>Dendrocyttia formosae formosae</i>	樹鳩												
Corvidae 鴉科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	魯鶻	3	2										
Cuculidae 柱鶻科	<i>Dicrurus macrocoerus</i>	大卷尾												
Dicruridae 卷尾科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥												
Estriidae 梅花雀科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕												
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕	5		3									
	<i>Hirundo tahitica namijei</i>	洋燕												
	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1		
Megabaimidae 鬚翼鳥科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥												
Monarchidae 王鶻科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶻	1											
Motacillidae 鶇鴉科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇鴉												
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇鴉												
	<i>Motacilla tschutschensis tarivana</i>	黃鶇鴉												

附錄 2-6、(續)

科名	學名	中文俗名	竹塹亭															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃尾鶇																
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffluis</i> <i>Oriolus traillii</i>	黃鶇 朱鶇			2												1	
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	2			3												3
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小紅鶇																
Phylloscopidae 柳鶇科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶇		1									1					
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木	1	2	2						1	1						1
Podicipedidae 鸕鶇科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶇																
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>	紅嘴黑鶇 白頭鶇	2	1	1		3	2	3	5	3	2	3	5	8	1	2	3
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoeniceus</i> <i>Fulica atra</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 白冠雉 紅冠水雞																
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高脚鶇																
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 limnaeus</i>	磯鶇 厲斑鶇 白腹草鶇																
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i> <i>Acridotheres tristis tristis</i> <i>Aplonis panayensis</i> <i>Sturnia malabarica memoricola</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>	小畫眉																
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Turdus eunomus</i>	棕腹藍磯鶇 斑藍鶇																
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	8	12	4	6	5	4	3	3	6	4	6	3	2	5	5	6
		種數	9	13	4	8	7	5	3	5	6	4	7	4	2	7	5	6
		隻次	17	25	7	16	15	8	7	9	10	8	17	15	6	10	10	15

附錄 2-7、六堆園區一期用地濕地公園之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	濕地公園														
			103			104			105			106			107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Aceipitridae鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i> <i>Elanus caeruleus vociferus</i> <i>Mivus migrans formosanus</i> <i>Spilornis cheela hoyi</i>	鳳頭蒼鷹 黑翅鳶 黑鳶 大冠鷲 東方大鵟鷲															3
Acrocephalidae葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯															
Alecedinidae翠鳥科	<i>Alecco atthis bengalensis</i> <i>Alix sponsa</i>	翠鳥 林鶯鶯															
Anatidae鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i> <i>Anser cygnoides</i> <i>Cairina Moschata</i> <i>Cygnus atratus</i>	綠頭鴨 中國鵞 紅西番鴨 黑天鵝															
Apodidae雨燕科	<i>Apus nipalensis k intizi</i>	小雨燕															
Ardeidae鷺科	<i>Ardea alba modesta</i> <i>Ardea cinerea joiyi</i> <i>Bubulcus ibis coromandus</i> <i>Bufo ridens striata carcinophila</i> <i>Egretta garzeta garzeta</i> <i>Egretta intermedia</i> <i>Gorsachius melanolophus</i> <i>Ixobrychus cinnamomeus</i> <i>Ixobrychus sinensis</i> <i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	大白鷺 蒼鷺 牛背鷺 綠葉鷺 小白鷺 中白鷺 黑冠藍鷺 栗小鷺 黃小鷺 夜鷺				1	3	2	4	16	1	1	1	1			1
Caprimulgidae夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis strictomus</i>	臺灣夜鷹						2									
Charadriidae鸕科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鸕															
Cisticolidae扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i> <i>Prinia inornata flavirostris</i>	灰頭鷓鴣 禮頭鷓鴣															
Columbidae鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i> <i>Columba livia</i> <i>Streptopelia chinensis</i> <i>Streptopelia tranquebarica</i>	單翼鳩 岩鳩 珠頸斑鳩 紅鳩															
Corvidae鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉															
Cuculidae杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	魯鶻															
Dicruidae卷尾科	<i>Dicruis macrocerus</i>	大卷尾															
Es-trillidae梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥															
Hirundinidae燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i> <i>Hirundo rustica gutturalis</i> <i>Hirundo tahitica namiyei</i>	赤腰燕 家燕 洋燕															
Laniidae伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i> <i>Lanius schach formosae</i>	紅尾伯勞 棕背伯勞															
Megalimidae鬚鴉科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥															
Monarchidae王鶻科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶻															
Motacillidae鶺鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i> <i>Motacilla cinerea cinerea</i> <i>Motacilla tschutschensis taiwana</i>	白鶺鴒 灰鶺鴒 黃鶺鴒															

附錄 2-8、六堆園區周邊地區麟洛濕地之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Accipitridae鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	1															
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶																
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶																
	<i>Spilornis cheela hoyi</i>	大冠翠鷹																
Acrocephalidae葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																
Alecrididae翠鳥科	<i>Alecco 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>	中國鵞																
	<i>Cairina moschata</i>	紅番鴨																
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																
	<i>Apus nipalensis kintzi</i>	小雨燕																
	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶩																
Ardeidae鶩科	<i>Ardea cinerea joiyi</i>	蒼鶩																
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶩																
	<i>Butorides striata carcinochila</i>	綠葉鶩																
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶩	2	1		2												
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶩																
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶩																
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶩	2	1	1	2												
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶩	1															
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶩																
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶩																
Caprimulgidae夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis strictomus</i>	臺灣夜鷹	1															
Charadriidae鴝科	<i>Charadrius dubius cauronicus</i>	小環頸鴝																
	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	夾頭鸚鶩	4															
Cisticolidae扇尾鶯科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鸚鶩																
	<i>Chalcophaps indica indica</i>	單翼鳩																
Columbidae鳩鴿科	<i>Columba livia</i>	岩鴿																
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩																
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	9	12	11	2	12	5	6	5	16	6	6	10	15	4	12	
	<i>Dendrocygna formosae formosae</i>	樹鳩																
Corvidae鴉科	<i>Corvus corax corax</i>	烏鴉	3	3	3	3	1	4	1	1	1	3	6	2	2	3	2	
Cuculidae柱鶯科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	香鶯																
Dicruridae卷尾科	<i>Dicrurus macrocoerus</i>	大卷尾	5	1	2	2	2	1										
	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥																
Estrildidae梅花雀科	<i>Coccyzus striatata striatata</i>	赤腰燕																
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕																
Hirundinidae燕科	<i>Hirundo tahitica namijei</i>	洋燕	2	5	2	7	6	3	2									
	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	1	1			4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Laniidae伯勞科	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞																
Megalimidae鬚翼科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	1															
Monarchidae王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇																
	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇																
Motacillidae鶇科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇																
	<i>Motacilla tschutschensis tarivana</i>	黃鶇																

附錄 2-9、六堆園區周邊地區信義路之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	信義路																
			103			104			105			106			107				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
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>	大冠鵟																	
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																	
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥																	
	<i>Aix sponsa</i>	林鶯鶯																	
Anatidae 鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																	
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																	
	<i>Cairina moschata</i>	紅西番鴨																	
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																	
	<i>Apus nipalensis kintzi</i>	小雨燕																	
	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯																	
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea cinerea joiyi</i>	蒼鶯																	
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯																	
	<i>Bufo ridis striata carcinophila</i>	綠葉鶯																	
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯																	
	<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>Caprimulgus affinis strictomus</i>	臺灣夜鶯																	
Charadriidae 鴉科	<i>Charadrius dubius cauronicus</i>	小環頸鴉																	
	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	夾頭鷓鴣																	
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鷓鴣																	
	<i>Chalcophaps indica indica</i>	單翼鳩																	
Columbidae 鳩鴿科	<i>Columba livia</i>	岩鴿																	
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩																	
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩																	
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉																	
	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	魯鶻																	
Cuculidae 柱鶻科	<i>Dicrurus macrocoerus</i>	大卷尾																	
	<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 namijei</i>	洋燕																	
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞																	
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞																	
Megalauidae 鬚翼科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																	
	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇																	
Motacillidae 鶇鴉科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇鴉																	
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇鴉																	
	<i>Motacilla tschutschensis tarivana</i>	黃鶇鴉																	

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	三	四	
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃尾鶇																					
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffluis</i> <i>Oriolus traillii</i>	黃鶇 朱鶇																					
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	1	12	9	6	5	9	2	3	6	2	6	20	5	3	3	5					
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小紅鶇																					
Phylloscopidae 柳鶇科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶇					2																
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木	2	1			1	1	1	1	1												
Podicipedidae 鸕鶇科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶇																					
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉俏尼鵡									1												
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i> <i>Pycnonotus sinensis</i>	紅嘴黑鶇 白頭鶇	2	3	1	6	5	2	6	5	3	6	6	4	4	2	3	5	2				
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoeniceus</i> <i>Fulica atra</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 白冠雉 紅冠水雞	1																				
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> <i>Tringa glareola</i> <i>Tringa ochropus limnaeus</i>	磯鶇 厲斑鶇 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	2	2		2	2	2	3	3	3	2	2	7	3	3	1	3				
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小畫眉																					
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Turdus eunomus</i>	棕腹藍磯鶇 斑藍鶇																					
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									3												
		種數	8	13	7	8	7	7	10	5	8	7	7	3	6	5	6	6	7	7	8	9	
		種數	8	15	7	9	9	7	10	5	9	8	7	7	3	6	5	7	7	7	8	9	
		隻次	20	33	22	24	21	16	32	7	31	22	21	26	12	16	34	32	17	17	21	21	

附錄 2-10、六堆園區周邊地區國道下濕地之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	國道下濕地											
			103	104	105	106	107							
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>	大冠鵟												
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>	林鶯鶯												
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨												
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞												
	<i>Cairina moschata</i>	紅西番鴨												
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝												
	<i>Apus nipalensis kintzi</i>	小雨燕												
Ardeidae鷺科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鷺												
	<i>Ardea cinerea joiyi</i>	蒼鷺												
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鷺												
	<i>Bufo ridis striata carcinophila</i>	綠葉鷺												
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鷺	2		1								1	
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鷺												
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鷺		1										
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鷺												
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鷺												
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鷺	1	1										
	Caprimulgidae夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis strictomus</i>	臺灣夜鷹											
	Charadriidae鴝科	<i>Charadrius dubius cauronicus</i>	小環頸鴝											
	Cisticolidae扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	夾頭鷓鴣	2	2	3	1	2	2	1	2	1		
		<i>Prinia inornata flavirostris</i>	禮頭鷓鴣	1										
Columbidae鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	單翼鳩												
	<i>Columba livia</i>	岩鴿												
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩	1	6	3	2	6	5	5	2	1	5	1	
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Corvidae鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	2											
Cuculidae柱鵲科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	香鴉												
Dicruridae卷尾科	<i>Dicrurus macrocoerus</i>	大卷尾	3											
Estrildidae梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥												
	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕												
Hirundinidae燕科	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕												
	<i>Hirundo tahitica namijei</i>	洋燕	2	5	3	1	3	1	2	1	2	4	4	
Laniidae伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	4											
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞	1	4	3	2	1	1	1	2	2		1	
Megalimidae鬚翼科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥												
Monarchidae王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇												
Motacillidae鶺鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶺鴒												
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶺鴒												
	<i>Motacilla tschutschensis tarivana</i>	黃鶺鴒												

附錄 2-10、(續)

科名	學名	中文俗名	國道下灘地															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇																
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffluis</i> <i>Oriolus traillii</i>	黃鶇 朱鶇			1		1				1				1			
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	9	2			12	5	11		8	7	7		5	6	7	11
Phasianidae 雉科	<i>Synotia chinensis</i>	小鞍鴉																
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			1												1	
Podicipedidae 鸕鶇科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶇																
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	3	3	2	28	8	4	6	8	12	6	3	20	2	2	2	5
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoeniceus</i> <i>Fulica atra</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 白冠雉 紅冠水雞					1	2										
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> <i>Tringa glareola</i> <i>Tringa ochropus linnaeus</i>	磯鶇 厲斑鶇 白腰草鶇																
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i> <i>Acridotheres tristis tristis</i> <i>Aplonis panayensis</i> <i>Sturnia malabarica nemoralis</i>	白尾八哥 家八哥 輝椋鳥 灰頭椋鳥	5	8	1	5	4	7	5	2	8	6	5	3	6	6	5	3
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小畫眉					1											
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Turdus eunomus</i>	棕腹畫眉鶇 斑點鶇																
Tumidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇									1							
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼															3	
		種數	6	7	7	6	10	7	9	6	8	9	9	6	5	7	7	8
		種數	6	9	7	7	13	8	11	7	9	10	11	10	6	7	7	11
		隻數	14	39	15	49	91	28	43	18	43	29	30	65	22	19	39	50

附錄 2-11、六堆園區周邊地區科大路三段之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	科大路三段												
			103	104	105	106	107								
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>	大冠鷲	2												
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>	林鶯鶯													
	<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 kintzi</i>	小雨燕													
	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯													
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea cinerea joiyi</i>	蒼鶯													
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯													
	<i>Bufo ridis striata carcinophila</i>	綠葉鶯													
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯	3	1	2										
	<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>Caprimulgus affinis strictomus</i>	臺灣夜鶯													
	Charadriidae 鴉科	<i>Charadrius dubius cauronicus</i>	小環頸鴉												
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	夾頭鷓鴣	1	2											
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鷓鴣													
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	單翼鳩													
	<i>Columba livia</i>	岩鳩	1	2											
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩	4	5	7	4	20	2	3	3	2	9	5	2	4
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	1	1	2										
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉													
Cuculidae 柱鶯科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鶯	1												
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾													
Estrelinidae 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 namijei</i>	洋燕	49												
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	1												
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞													
Megalimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥													
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯													
Motacillidae 鶇鴉科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇鴉													
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇鴉													
	<i>Motacilla tschutschensis tarivana</i>	黃鶇鴉	1												

附錄 2-12、(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	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四																								
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃尾鶇																																																												
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffluis</i> <i>Oriolus traillii</i>	黃鶇 朱鶇																																																												
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	10	25	5	8	50	5	15	6	6	6	25	12	8	5	15	8	13	6	4	8	10	8	10	8																																				
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小錦雞																																																												
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯																																																												
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kateensis</i>	小啄木	1	1	1	1	2	3					1	1	1	1																																														
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿																																																												
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情兒鸚鵡																																																												
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i> <i>Pycnonotus sinensis</i>	紅背黑鶇 白頭鶇	2	8	3	9	3						4	5	3	2	6	3	5	5	5	5	5	6	8	4																																				
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoeniceus</i> <i>Fulica atra</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 白冠雉 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> <i>Tringa glareola</i> <i>Tringa ochropus limaeus</i>	磯鶇 厲斑鶇 白腹草鶇																																																												
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	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	6	4	5																																				
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小畫眉																																																												
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Turdus eunomus</i>	棕腹畫眉鶇 斑點鶇																																																												
Turdidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	綠三趾鶇	2	8			22	4	5	5	5	5	3	3	3	3																																														
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	繡眼	7	10	9	7	8	13	7	7	7	7	9	8	7	6	7	6	6	5	5	5	6	10	6	7																																				
		種數	9	13	11	8	11	16	8	7	7	7	10	10	8	6	7	7	7	6	6	6	7	11	7	9																																				
		隻數	26	64	35	45	127	45	46	21	21	21	46	35	33	19	32	20	28	22	22	22	28	40	30	59																																				

附錄 2-13、六堆園區一期用地各樣站之哺乳類調查記錄 (一)

科名	學名	中文俗名	停車場															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																
	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Soricidae 尖鼠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠	3				2								3			
		科數	1	0	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	2	1	1
		種數	1	0	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	2	1	1
		隻次	3	0	1	1	2	4	2	1	1	1	0	2	3	5	1	1

科名	學名	中文俗名	九香花園															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																
	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩	1	3	1	1	3	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1
Soricidae 尖鼠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠									3				1			
		科數	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	2	1	1
		種數	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	2	1	1
		隻次	1	3	1	1	3	2	1	2	2	5	0	1	1	3	1	1

科名	學名	中文俗名	廣場															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																
	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩	3	1	1	3	2	2	3	2	2	2	1	1	3	1	2	2
Soricidae 尖鼠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠					1				2							
		科數	0	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
		種數	0	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
		隻次	0	3	1	3	3	3	3	2	2	4	1	1	3	1	2	2

附錄 2-14、六堆園區一期用地各樣站之哺乳類調查記錄 (二)

科名	學名	田園															
		103			104			105			106			107			
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>																
	<i>Mus musculus</i>																
	<i>Rattus norvegicus</i>																
	<i>Suncus murinus</i>	3	1	2	1	2	1	1	1	1	3	2	2	2	2	2	1
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>																
	種數	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	1	2
	隻次	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	1	2
		3	1	2	1	2	1	1	1	1	4	2	0	2	2	2	3

科名	學名	大草坪															
		103			104			105			106			107			
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>																
	<i>Mus musculus</i>																
	<i>Rattus norvegicus</i>																
	<i>Suncus murinus</i>	1									1						
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>																
	種數	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	隻次	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0

科名	學名	竹源亭																
		103			104			105			106			107				
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>																	
	<i>Mus musculus</i>																	
	<i>Rattus norvegicus</i>																	
	<i>Suncus murinus</i>	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>																	
	種數	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
	隻次	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	2	1	1
		0	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	2	1

附錄 2-15、六堆園區一期用地各樣站之哺乳類調查記錄 (三)

科名	學名	中文俗名	樣地公圍																			
			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
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>Sorex murinus</i>	臭鼩	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	美亞家蝠	2	2	3	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0
		科數	1	0	2	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
		種數	1	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
		隻次	1	0	3	0	1	0	2	0	1	0	1	0	1	0	2	0	1	0	0	2

附錄 2-16、六堆園區周邊地區各樣站之哺乳類調查記錄(一)

科名	學名	麟洛濕地																				
		103				104				105				106				107				
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>																					
	<i>Mus musculus</i>			1																		
	<i>Rattus norvegicus</i>																					
	<i>Suncus murinus</i>	2				1	2		1	1	3	3	2	3	1	3						
Soricidae 尖鼠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	10	1	1				8	2						16							
	科數	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	3	1	1	2	3						
	種數	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	4	1	1	2	2						
	隻次	2	10	1	2	1	2	8	3	1	1	19	6	2	3	2	4					

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	三	四	一	二	三	四	
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>																					
	<i>Mus musculus</i>																					
	<i>Rattus norvegicus</i>							2														1
	<i>Suncus murinus</i>	1		1	1	1	2	2		3	1	1	2	1	1							
Soricidae 尖鼠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	1				1		1							3							1
	科數	1	1	1	1	1	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1
	種數	1	1	1	1	1	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1
	隻次	1	1	1	1	1	1	5	2	4	4	1	2	1	2	2	2	2	3	1	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	三	四	一	二	三	四		
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>																						
	<i>Mus musculus</i>			1	1	3	2	1															
	<i>Rattus norvegicus</i>					1																	
	<i>Suncus murinus</i>	2	1	1	1	1																	
Soricidae 尖鼠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	1				1																	
	科數	2	2	2	2	3	1	2	1	1	2	2	1	2	2	3	1	2	2	2	2	3	
	種數	2	2	2	2	4	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1	
	隻次	3	2	2	2	6	2	2	2	2	1	2	3	1	2	2	3	6	2	2	2	3	

附錄 2-17、六堆園區周邊地區各樣站之哺乳類調查記錄(二)

科名	學名	中文俗名	科大路三段															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼠																
	<i>Mus musculus</i>	家鼠	1	1							1							
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠				1												
	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩				2					2	1	1	1	1			
Soricidae 尖鼠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠	3	3			1	4	4	3	2							
		科數	0	1	2	2	2	1	2	1	2	1	0	0	1	2	1	1
		種數	0	1	2	2	2	1	2	3	2	1	0	0	1	2	1	1
		隻次	0	1	4	4	5	4	5	6	3	2	0	0	2	3	1	1

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼠																
	<i>Mus musculus</i>	家鼠																
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																
	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩	1	1	1	2	1	1		2	1	1		2	3	3	1	1
Soricidae 尖鼠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠																
		科數	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1
		種數	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1
		隻次	1	1	2	2	1	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	2

附錄 2-18、六堆園區一期用地各樣站之爬蟲類調查記錄 (一)

科名	學名	中文俗名	停棲場														
			103			104			105			106			107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae:黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i> <i>Xenochrophis piscator</i>	吳青蛇 南蛇 草花蛇															
Elapidae:編蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩季箭 眼鏡蛇			2												
Gekkonidae:壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣鬍虎 斑足鬍虎	16	13	19	8	8	17	17	4	9	4	4	30	7	7	4
Scincidae:石龍子科	<i>Europs multifasciata</i>	多條高斯	1					1									
Typhlopidae:盲蛇科	<i>Ramphophyllaps branninus</i>	盲蛇	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	0	1	1
		種數	2	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2
		總數	17	13	19	8	0	12	7	18	4	9	5	30	36	18	0
		隻次															

科名	學名	中文俗名	九疊花園														
			103			104			105			106			107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae:黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i> <i>Xenochrophis piscator</i>	吳青蛇 南蛇 草花蛇															
Elapidae:編蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩季箭 眼鏡蛇															
Gekkonidae:壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣鬍虎 斑足鬍虎	2	1	1	1	1	1	1	6							
Scincidae:石龍子科	<i>Europs multifasciata</i>	多條高斯															
Typhlopidae:盲蛇科	<i>Ramphophyllaps branninus</i>	盲蛇	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
		種數	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2
		總數	0	2	0	1	6	0	0	1	0	0	0	0	3	1	0
		隻次															

科名	學名	中文俗名	廣善														
			103			104			105			106			107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae:黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i> <i>Xenochrophis piscator</i>	吳青蛇 南蛇 草花蛇															
Elapidae:編蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩季箭 眼鏡蛇															
Gekkonidae:壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣鬍虎 斑足鬍虎	10	13	2	2	4	3	14	3	4	3	18	1	4	13	6
Scincidae:石龍子科	<i>Europs multifasciata</i>	多條高斯	5											2			
Typhlopidae:盲蛇科	<i>Ramphophyllaps branninus</i>	盲蛇	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	0	1
		種數	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	0	1
		總數	5	10	13	2	4	0	3	14	3	4	3	18	0	6	0
		隻次															

附錄 2-19、六堆園區一期用地各樣站之爬蟲類調查記錄 (二)

科名	學名	中文俗名	四圍															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i> <i>Xenochrophis piscator</i>	臭青蟒 南蛇 草花蛇				1												
Elapidae編蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩本箭 眼鏡蛇																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣鬍虎 疣足鬍虎	10	5		10	1			5	2			1				1
Scincidae石龍子科	<i>Europs multifasciata</i>	多條黑新	1															
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphoophyllaps braminus</i>	盲蛇	2	1	0	1	2	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0
		種類	2	1	0	1	2	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1
		種數	2	1	0	1	2	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1
		隻數	11	5	0	10	2	0	0	5	5	2	0	1	0	0	0	0
		隻次																

科名	學名	中文俗名	大草坪															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i> <i>Xenochrophis piscator</i>	臭青蟒 南蛇 草花蛇				1												
Elapidae編蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩本箭 眼鏡蛇																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣鬍虎 疣足鬍虎	4			7	1	4	4	4	3			1				2
Scincidae石龍子科	<i>Europs multifasciata</i>	多條黑新	1															
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphoophyllaps braminus</i>	盲蛇	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1
		種類	1	1	0	1	2	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1
		種數	1	1	0	1	2	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1
		隻數	4	1	0	7	1	5	4	4	3	0	0	2	0	1	1	2
		隻次																

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	四
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i> <i>Xenochrophis piscator</i>	臭青蟒 南蛇 草花蛇																
Elapidae編蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩本箭 眼鏡蛇																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣鬍虎 疣足鬍虎				4	1	2		1				1	3	4		13
Scincidae石龍子科	<i>Europs multifasciata</i>	多條黑新	1															
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphoophyllaps braminus</i>	盲蛇	0	1	0	2	0	1	1	0	1	0	0	1	1	2	1	2
		種類	0	1	0	2	0	1	1	0	1	0	0	1	1	2	1	2
		種數	0	1	0	2	0	1	1	0	1	0	0	1	1	2	1	2
		隻數	0	1	0	5	0	1	2	0	1	0	0	1	1	4	4	14
		隻次																

附錄 2-20、六堆園區一期用地各樣站之爬蟲類調查記錄 (三)

科名	學名	中文俗名	源城公園															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae:黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i> <i>Xenochrophis piscator</i>	黃青蛇 南蛇 草花蛇																
Elmidae:錦蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩全蛇 眼鏡蛇																
Gekkonidae:壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無斑壁虎 疣尾壁虎	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	11					
Scincidae:石龍子科	<i>Euroscops multifasciata</i>	多斑石龍	2	1	1	1												
Typhlopidae:盲蛇科	<i>Ramphophyllaps braminus</i>	盲蛇	0	2	1	2	1	1	0	1	1	0	2	1	0	1	2	1
		網紋	0	2	1	2	1	1	0	2	1	0	3	1	0	1	2	1
		龜裂	0	3	1	3	1	1	0	3	2	0	6	1	0	3	4	5

附錄 2-21、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	鹿寮潭地															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i> <i>Xenochrophis piscator</i>	臭青 青 南蛇 草花蛇																
Elapidae編蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩本箭 眼鏡蛇																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus boavringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i> <i>Europs multifasciata</i>	無疣蜥 疣蜥 多紋高斯	3	62	3	7	6	18	53	70	49	37	39	41	40	35	47	41
Scincidae石龍子科	<i>Europs multifasciata</i>	多紋高斯	6	2	3	7					4	2	6	11	3	2	2	11
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphoiphys braminus</i>	盲蛇	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2
		種數	2	2	2	3	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2
		隻數	48	54	46	72	24	53	70	53	53	39	45	49	43	35	49	52
		隻次																

科名	學名	中文俗名	佳義路															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i> <i>Xenochrophis piscator</i>	臭青 青 南蛇 草花蛇																
Elapidae編蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩本箭 眼鏡蛇																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus boavringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i> <i>Europs multifasciata</i>	無疣蜥 疣蜥 多紋高斯	3	2	1	2	4	1	1	1	1	3	1	2	4	2	2	2
Scincidae石龍子科	<i>Europs multifasciata</i>	多紋高斯	2	1	3	5	3	1	3	1	2	1	2	1	5	1	1	3
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphoiphys braminus</i>	盲蛇	1	2	1	2	0	3	2	1	1	2	2	1	2	0	1	1
		種數	1	2	1	3	0	3	2	1	1	2	2	1	2	0	1	2
		隻數	2	4	3	8	0	8	2	1	6	4	2	2	9	0	1	1
		隻次																

科名	學名	中文俗名	圍道下溪地															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i> <i>Xenochrophis piscator</i>	臭青 青 南蛇 草花蛇																
Elapidae編蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩本箭 眼鏡蛇																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus boavringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i> <i>Europs multifasciata</i>	無疣蜥 疣蜥 多紋高斯	5	2	8	36	25	9	17	9	8	6	20	15	21	19	12	7
Scincidae石龍子科	<i>Europs multifasciata</i>	多紋高斯	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphoiphys braminus</i>	盲蛇	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		種數	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		隻數	5	10	38	25	9	17	11	8	7	6	20	16	21	19	12	7
		隻次																

附錄 2-22、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查記錄 (二)

科名	學名	中文俗名	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
Colubridae:黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	黃青蛇																				
	<i>Ptyas mucosus</i>	高蛇																				
	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇																				
	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩本節	1																			1
Gekkonidae:壁虎科	<i>Hemidactylus boviringii</i>	無斑鬍虎	2	1	3	2	1	2	1	2	1											
	<i>Hemidactylus frenatus</i>	斑足鬍虎																				
Scincidae:石龍子科	<i>Europs multifasciata</i>	多條背蜥	3	1			2				1											
	<i>Ramphophyllaps braminus</i>	盲蛇																				
Typhlopidae:盲蛇科		科數	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	0	0	1	0	1	1	2	2	1
		種數	0	2	2	3	1	2	1	1	1	2	1	0	0	1	0	1	1	2	2	1
		隻數	0	3	4	6	1	4	1	2	3	2	1	0	0	2	0	4	1	7	2	2

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	三	四
Colubridae:黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	黃青蛇																				
	<i>Ptyas mucosus</i>	高蛇																				
	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇																				
	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩本節																				
Gekkonidae:壁虎科	<i>Hemidactylus boviringii</i>	無斑鬍虎																				
	<i>Hemidactylus frenatus</i>	斑足鬍虎	1	1			3	1	5		2	3			1	16	1					
Scincidae:石龍子科	<i>Europs multifasciata</i>	多條背蜥																				
	<i>Ramphophyllaps braminus</i>	盲蛇																				
Typhlopidae:盲蛇科		科數	1	0	1	1	0	1	1	1	2	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2
		種數	1	0	1	1	0	1	1	1	2	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2
		隻數	1	0	1	1	0	3	1	5	4	3	0	0	0	1	16	1	10	3	2	5

附錄 2-23、六堆園區一期用地各樣站之兩棲類調查記錄 (一)

科名	學名	中文俗名	停車場																
			103			104			105			106			107				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍				2							2	4					
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fegurya limnocharis</i>	澤蛙	3				4												
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																	
Microhylidae狭口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲棘蛙																	
	<i>Microhyla fissipes</i>	小胸蛙	1	23			10				1		1		9	18	3		
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adanoplaura</i>	麗澤蛙																	
	<i>Hylarana ghantheri</i>	貢德氏赤蛙																	
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																	
			種數	1	0	2	1	2	0	0	0	1	0	3	2	1	2	2	2
		數量	1	0	2	1	2	0	0	0	1	0	3	2	1	2	2	3	2
		隻次	1	0	26	2	14	0	0	0	1	0	4	5	4	11	19	10	3

科名	學名	中文俗名	九華花園															
			103			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>	黑眶蟾蜍																
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fegurya limnocharis</i>	澤蛙				1												
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																
Microhylidae狭口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲棘蛙																
	<i>Microhyla fissipes</i>	小胸蛙	1															
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adanoplaura</i>	麗澤蛙																
	<i>Hylarana ghantheri</i>	貢德氏赤蛙																
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																
			種數	1	0	0	2	0	0	3	0	0	1	2	2	0	1	2
		數量	1	0	0	2	0	0	3	0	0	1	2	2	0	1	2	2
		隻次	1	0	0	3	0	0	5	0	0	5	9	6	7	59	0	4

科名	學名	中文俗名	廣場															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍																
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fegurya limnocharis</i>	澤蛙	5				21	40	9	4	4	9	5					
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙	3				4	10		1	4	9	7					
Microhylidae狭口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲棘蛙	1	2														
	<i>Microhyla fissipes</i>	小胸蛙	4															
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adanoplaura</i>	麗澤蛙																
	<i>Hylarana ghantheri</i>	貢德氏赤蛙																
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																
			種數	0	2	4	2	0	1	4	4	3	2	4	4	2	4	4
		數量	0	2	5	2	0	1	5	4	3	3	4	3	4	6	3	4
		隻次	0	2	15	3	0	3	16	15	24	57	29	7	34	88	11	25

附錄 2-24、六堆園區一期用地各樣站之兩棲類調查記錄 (二)

科名	學名	中文俗名	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	2	2	7	1	2	2	2	2	1	6	1	1	7	1	1	1	1	1	1	1
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fegurya limncharis</i> <i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	澤蛙 虎皮蛙	9	2	2	1	1	1	1	1	1	1	11	1	3	1	1	1				
Microhylidae蝾螈科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i> <i>Microhyla fissipes</i>	亞洲綠蛙 小胸蛙	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1								
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adanoplaura</i> <i>Hylarana ghantheri</i> <i>Lithobates catesbeianus</i>	麗澤蛙 寶德氏赤蛙 美洲牛蛙	6	2	3	2	2	0	1	0	2	3	2	2	3	1	0	1	1	1	0	0
		種數	2	2	4	2	2	0	1	0	1	3	2	2	3	1	0	1	1	1	0	0
		隻數	11	4	16	2	3	0	2	0	1	9	12	3	11	1	0	8	1	1	0	0
		隻次																				

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	三	四
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2				
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fegurya limncharis</i> <i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	澤蛙 虎皮蛙					1	1	1	1	4	2	2	2	5	2	2	2	2			
Microhylidae 蝾螈科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i> <i>Microhyla fissipes</i>	亞洲綠蛙 小胸蛙									32						3					
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adanoplaura</i> <i>Hylarana ghantheri</i> <i>Lithobates catesbeianus</i>	麗澤蛙 寶德氏赤蛙 美洲牛蛙	1	1	1	1	0	0	1	1	1	4	1	2	2	0	3	1	0	1	2	1
		種數	0	0	1	1	0	0	1	1	0	4	1	2	2	0	3	1	0	1	2	1
		隻數	0	0	1	1	0	0	1	1	0	4	1	2	2	0	3	1	0	1	2	1
		隻次																				

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	三	四
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍																				
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fegurya limncharis</i> <i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	澤蛙 虎皮蛙	1	1	1	1																
Microhylidae 蝾螈科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i> <i>Microhyla fissipes</i>	亞洲綠蛙 小胸蛙																				
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adanoplaura</i> <i>Hylarana ghantheri</i> <i>Lithobates catesbeianus</i>	麗澤蛙 寶德氏赤蛙 美洲牛蛙					2	2	1	1	2	2	4	3	2	1	2	1				
		種數	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	3	2	3	2	0	0	0	0	1	0
		隻數	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	3	2	3	2	0	0	0	0	1	0
		隻次																				

附錄 2-26、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄 (一)

科名	學名	中文俗名	鹿港源地															
			103			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>	黑眼蟾蜍	1	1	1	4	1	4	1	7	2	1	2	1	2	1	2	1
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fegurya limncharis</i>	澤蛙	2	4			1	1	1	5	1	1	4	1	1	1	1	4
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙		2			2			2								2
Microhylidae蝾螈科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲棘蛙																
	<i>Microhyla fissipes</i>	小頭蛙																
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adanoplaura</i>	麗澤蛙	7	10	5	1	3	2	10	6	1	10	11	1	21	21	35	1
	<i>Hylarana ghantheri</i>	賈德氏赤蛙																
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																
		科數	3	2	3	1	1	2	2	3	3	2	4	2	3	3	4	2
		種數	3	3	4	1	1	2	2	4	3	2	5	2	3	3	5	3
		隻數	10	12	12	1	3	3	11	14	6	11	26	3	23	24	42	2

科名	學名	中文俗名	佳義路															
			103			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>	黑眼蟾蜍																
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fegurya limncharis</i>	澤蛙				9				3				7				2
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙								2				3				4
Microhylidae蝾螈科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲棘蛙	2							1				4				1
	<i>Microhyla fissipes</i>	小頭蛙																
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adanoplaura</i>	麗澤蛙																
	<i>Hylarana ghantheri</i>	賈德氏赤蛙																
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																
		科數	0	1	0	1	0	0	3	3	2	2	4	2	0	1	0	1
		種數	0	1	0	1	0	0	3	3	2	2	4	2	0	1	0	1
		隻數	0	2	0	9	0	0	4	16	2	4	15	10	0	2	0	2

科名	學名	中文俗名	關道下源地															
			103			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>	黑眼蟾蜍	1															
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fegurya limncharis</i>	澤蛙																
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																
Microhylidae蝾螈科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲棘蛙	1															
	<i>Microhyla fissipes</i>	小頭蛙																
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adanoplaura</i>	麗澤蛙	1				1				1				5	16		
	<i>Hylarana ghantheri</i>	賈德氏赤蛙																
	<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
		隻數	0	4	0	1	0	2	7	0	0	2	5	6	0	8	17	0

附錄 2-27、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	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
Bufoinae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍																
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Feyerheria limnocharis</i>	澤蛙	2	1	4		1	1	3	1	1	1	9	1	1	1	5	3
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																
Microhylidae蝾螈科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲棘蛙	2						3		1							
	<i>Microhyla fissipes</i>	小胸蛙											1				3	
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	麗澤蛙																
	<i>Hylarana ghantheri</i>	貢德氏赤蛙							1									1
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙	0	2	1	1	0	0	1	3	0	1	3	2	0	3	2	1
		科數	0	2	1	1	0	0	1	3	0	1	3	2	0	3	2	1
	總數	0	4	1	4	0	0	1	7	0	1	17	3	0	14	8	3	
	豐度																	

科名	學名	中文俗名	蔡善國小旁															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Bufoinae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍	5	1			1	1	1	1	1	2	1	1	2	4	3	1
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Feyerheria limnocharis</i>	澤蛙																
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙							2	1			4	2				
Microhylidae蝾螈科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲棘蛙	2		1													
	<i>Microhyla fissipes</i>	小胸蛙																
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	麗澤蛙																
	<i>Hylarana ghantheri</i>	貢德氏赤蛙							1	5					4			1
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙	1	3	1	1	1	1	3	1	1	3	2	1	1	3	1	2
		科數	1	3	1	1	1	1	3	1	1	3	2	1	1	3	1	2
	總數	5	5	1	1	1	1	8	1	1.5	4	5	2	2	9	3	2	
	豐度																	

附錄 2-28、六堆園區一期用地停車場之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	停車場																	
			103			104			105			106			107					
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Hesperiidae弄蝶科	<i>Bacania exclamationis</i>	長翅弄蝶																		
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																		
	<i>Hasora chromis</i>	尖翅翅弄蝶																		
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																		
	<i>Petopidas agna</i>	尖翅薄弄蝶	2																	
	<i>Petopidas mathias oberthueri</i>	薄弄蝶																		
	<i>Poanillus confucius angustatus</i>	普理弄蝶																		
	<i>Suaetus granius</i>	黑星弄蝶	3																	
	<i>Udaspes folus</i>	大白翅弄蝶																		
	Lycaenidae灰蝶科	<i>Acytolepis puspia mpila</i>	台灣琉璃小灰蝶																	
		<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青尾藍翅小灰蝶																	
		<i>Chilades pandava peripartia</i>	奧徑藍翅小灰蝶																	
		<i>Euchrysops anejus</i>	白尾小灰蝶																	
		<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																	
		<i>Jamides alata dronicius</i>	白翅藍小灰蝶																	
		<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波藍小灰蝶																	
		<i>Lampides boeticus</i>	波藍小灰蝶																	
		<i>Rapala varuna formosana</i>	墾丁小灰蝶																	
		<i>Megisba malaya sibirana</i>	臺灣黑星小灰蝶																	
<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>		藍紋波藍小灰蝶																		
<i>Prosotas nora formosana</i>		藍紋波藍小灰蝶																		
<i>Spalgis epus dilama</i>		白紋黑星小灰蝶																		
<i>Zizeeria karsandra</i>		夏藍灰蝶																		
<i>Zizeeria maha okinawana</i>		沖繩小灰蝶																		
<i>Zizina otis ritakensis</i>		被小灰蝶																		
<i>Zizula hylax</i>		迷你小灰蝶																		
Nymphalidae蛱蝶科		<i>Ariadne artaëne pallidior</i>	樽蛱蝶																	
		<i>Cypha erymanthis</i>	黃澤蛱蝶																	
		<i>Danaus chrysipus</i>	帶斑蛱蝶																	
		<i>Danaus genilia</i>	黑眼帶斑蛱蝶																	
		<i>Elymnias hypermestra hainana</i>	紫蛇目蝶																	
	<i>Euploea eumice hobsoni</i>	圓翅紫斑蛱蝶																		
	<i>Euploea syvester swinhoei</i>	小紫斑蛱蝶																		
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	斯氏紫斑蛱蝶																		
	<i>Hypolimnas bolina kedia</i>	琉球紫斑蛱蝶																		
	<i>Hypolimnas misippus</i>	孔雀紫斑蛱蝶																		
	<i>Junonia almana</i>	孔雀紫斑蛱蝶																		
	<i>Junonia lemonitis ananaria</i>	眼紋藍蛱蝶																		
	<i>Leche europea parida</i>	玉帶蛱蝶																		
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蛱蝶																		
	<i>Neptis hylas luctulenta</i>	琉球三條蛱蝶																		
	<i>Parantica aglea maghaha</i>	藍小紋青斑蛱蝶																		
	<i>Parantica sita niphonica</i>	琉球青斑蛱蝶																		
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅斑豹斑蛱蝶																		
	<i>Polyommata c-scurum lunilata</i>	黃斑蛱蝶																		
	<i>Trankala limiace limiace</i>	淡色小紋青斑蛱蝶																		

附錄 2-29、六堆園區一期用地九香花園之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	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
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																				
	<i>Borbo cinara</i>	禾弄蝶	2				2															
	<i>Hasora chromis</i>	尖翅翅弄蝶																				
	<i>Parnara bada</i>	小粉弄蝶					6															
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅翅弄蝶																				
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	弄蝶									1											
	<i>Potantius confucius angustatus</i>	黃翅弄蝶					1															
	<i>Stasius gremius</i>	黑翅弄蝶																				
	<i>Udaspes folius</i>	大白翅弄蝶																				
	<i>Acyrotopsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶					3				2				1				2			
	<i>Catocalyxps panormus exiguus</i>	沒有尾匙紋小灰蝶																				
	<i>Chitades pandava peripatra</i>	真隱線鱗小灰蝶	1	1							2											
	<i>Euchrysops engei</i>	白尾小灰蝶																				
	<i>Fregetia putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																				
	<i>Jamides alata dromicus</i>	白波紋小灰蝶													1							
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶	1	1																		
	<i>Lampides boeacus</i>	墨丁小灰蝶																				
	<i>Rapala variana formosana</i>	臺灣黑星小灰蝶	1																			
	<i>Megsba malaya sikkima</i>	密紋波灰蝶									0											
	<i>Prosotas dubiosa asholades</i>	始波紋小灰蝶									2											
	<i>Prosotas nota formosana</i>	白紋黑小灰蝶																				
<i>Spalgis apus dilama</i>	寬藍灰蝶	3	39	2	10	3	10	3	14													
<i>Zizeeria karsandra</i>	沖繩小灰蝶																					
<i>Zizeeria maha okinawana</i>	微小灰蝶																					
<i>Zizina otis rikiensis</i>	翅小灰蝶																					
<i>Zizula hida</i>	翅小灰蝶																					
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Ariadne artiadne pallidior</i>	薄翅蛺蝶																				
	<i>Cypha erymanthis</i>	青湖蛺蝶																				
	<i>Danaus chryseippus</i>	神蛺蝶																				
	<i>Danaus genata</i>	黑眼神蛺蝶																				
	<i>Eymnis hypermestra haihana</i>	圓翅紫蛺蝶																				
	<i>Euploea enice hobsoni</i>	紫蛇目蝶																				
	<i>Euploea sylvester swinhoi</i>	斯氏紫蛺蝶																				
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫蛺蝶																				
	<i>Hypolimnas bolina keta</i>	琉球紫蛺蝶	1																			
	<i>Hypolimnas misippus</i>	孔雀蛺蝶	1																			
	<i>Junoia almana</i>	孔雀蛺蝶	2																			
	<i>Junoia lemonias anarta</i>	眼紋藍蛺蝶																				
	<i>Lethe europa parvula</i>	玉帶蛺蝶																				
	<i>Melanitis leda</i>	樹膠蛺蝶	1																			
	<i>Nepis hylas luculentia</i>	琉璃三蝶蛺蝶																				
	<i>Parantica aglea maghaha</i>	翅小紋青蛺蝶																				
	<i>Parantica sita niphoonica</i>	琉球青蛺蝶																				
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅環豹蛺蝶																				
	<i>Polyommata c-aureum himilata</i>	青蛺蝶																				
	<i>Tirumala limnatae limnatae</i>	淡色小紋青蛺蝶					1															

附錄 2-30、六堆園區一期用地廣場之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	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
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																				
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶	2																			
	<i>Hasora chromus</i>	尖翅劍弄蝶																				
	<i>Parnara bada</i>	小粉弄蝶																				
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																				
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	弄蝶																				
	<i>Potantius confucius angustatus</i>	黃翅弄蝶																				
	<i>Stasius gromius</i>	黑翅弄蝶																				
	<i>Udaspes folius</i>	大白翅弄蝶																				
	<i>Acyrops puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶																				
	<i>Catocalyx panormus exiguus</i>	沒有尾眼斑小灰蝶																				
	<i>Chitades pandava peripatra</i>	真隱藤蠟小灰蝶																				
	<i>Euchrysops eneus</i>	白尾小灰蝶																				
<i>Freyeria putili formosanus</i>	東方晶灰蝶																					
<i>Jamides alata formosanus</i>	白波紋小灰蝶																					
<i>Jamides boechus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																					
<i>Lampides boetius</i>	墨紋小灰蝶																					
<i>Rapala variana formosana</i>	墨丁小灰蝶																					
<i>Megsba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																					
<i>Prosotas dubiosa ashobolus</i>	密紋波紋小灰蝶																					
<i>Prosotas nota formosana</i>	始波紋小灰蝶																					
<i>Spalgis apus 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 ritubensis</i>	微小灰蝶																					
<i>Zizula hirta</i>	迷你小灰蝶																					
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Ariadne artidae pallidior</i>	薄翅蛺蝶																				
	<i>Cypha erymanthis</i>	青湖蛺蝶																				
	<i>Danaus chryseippus</i>	橙蛺蝶																				
	<i>Danaus genata</i>	黑眼橙蛺蝶																				
	<i>Eymnis hypermestra haihana</i>	黑眼弄蝶																				
	<i>Euploea enice hobsoni</i>	黑眼弄蝶																				
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	圓翅弄蝶																				
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	斯氏弄蝶																				
	<i>Hypolimnas bolina keta</i>	小紫弄蝶																				
	<i>Hypolimnas misippus</i>	珠球弄蝶																				
	<i>Junonia almana</i>	孔雀弄蝶																				
	<i>Junonia lemonias anaria</i>	孔雀弄蝶																				
	<i>Lethe europa parvula</i>	眼紋藍蛺蝶																				
	<i>Melanitis leda</i>	玉帶蛺蝶																				
	<i>Nepis hylas luculentia</i>	樹膠蛺蝶																				
	<i>Parantica aglea maghaba</i>	三蝶蛺蝶																				
	<i>Parantica sita niphonica</i>	藍小紋弄蝶																				
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅眼弄蝶																				
	<i>Polygonia c-auream limilata</i>	紅眼弄蝶																				
	<i>Tirumala limnata</i>	淡色小紋弄蝶																				

附錄 2-30、(續)

科名	學名	中文俗名	月份																					
			103			104			105			106			107									
			一	二	三	一	二	三	一	二	三	一	二	三	一	二	三							
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	條斑鳳蝶																						
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶			2																			
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶			1																		1	
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶									1												1	
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶			1																		2	
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																					1	
	<i>Appias inara aristoxamus</i>	雲紋尖粉蝶																						
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias lynceida Eleonora</i>	台灣粉蝶			2																		2	
	<i>Appias cf. jernia peducata</i>	八重山粉蝶			6																		2	
	<i>Caenopsis pomaia</i>	淡弄蝶																						
	<i>Caenopsis pyranthe</i>	水青粉蝶	1	2																				
	<i>Eurena hecabe</i>	荷氏弄蝶	1		5						3												2	
	<i>Lepostia nina niobe</i>	黑點粉蝶	2		3						3												2	
	<i>Pieris rapae eructivora</i>	款白蝶	14	4							2												1	
		科數	4	3	5	3					1	1	2	5	3	2	2	2	2	2	2	4	3	4
		種數	7	7	11	6					1	4	5	8	5	11	11	6	4	5	5	6	5	9
		隻次	24	28	16	20					1	9	15	16	15	28	17	20	21	10	6	9	8	12

附錄 2-31、六堆園區一期用地田園之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	田園																			
			103			104			105			106			107							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																				
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																				
	<i>Nasoia chromus</i>	尖翅翅弄蝶																				
	<i>Parnara bada</i>	小粉弄蝶																				
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																				
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	弄蝶																				
	<i>Poanithus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶																				
	<i>Stasius gremius</i>	黑星弄蝶																				
	<i>Udaspes folus</i>	大白翅弄蝶																				
	<i>Acyropsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶																				
	<i>Catocalyxps panormus exiguus</i>	沒有尾斑波小灰蝶																				
	<i>Chitades pandava peripatra</i>	真隱藤纏小灰蝶																				
	<i>Euchrysops eneus</i>	白尾小灰蝶																				
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																				
	<i>Jamides alata dromicus</i>	白波紋小灰蝶																				
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																				
	<i>Lampides boeata</i>	墨紋小灰蝶																				
	<i>Rapala varina formosana</i>	亞丁小灰蝶																				
	<i>Megsiba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																				
	<i>Prosotas dubiosa asholades</i>	密紋波灰蝶																				
	<i>Prosotas nota formosana</i>	始波紋小灰蝶																				
<i>Spalgis epus 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 rikiensis</i>	微小灰蝶																					
<i>Zizula litae</i>	迷你小灰蝶																					
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Ariadne artiadne pallidior</i>	薄翅蝶																				
	<i>Cypha erymanthis</i>	青湖蛱蝶																				
	<i>Danaus chrysippus</i>	橙蛱蝶																				
	<i>Danaus genita</i>	黑脈橙蛱蝶																				
	<i>Eymmis hypermestra haihana</i>	紫蛇目蝶																				
	<i>Euploea enice hobsoni</i>	圓翅紫蛱蝶																				
	<i>Euploea sylvester swinhoi</i>	斯氏紫蛱蝶																				
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫蛱蝶																				
	<i>Hypolimnas bolina keta</i>	琉球紫蛱蝶																				
	<i>Hypolimnas misippus</i>	孔雀蛱蝶																				
	<i>Junoia almana</i>	孔雀蛱蝶																				
	<i>Junoia lemonias anaria</i>	眼紋麗蛱蝶																				
	<i>Lethe europa parida</i>	玉帶蛱蝶																				
	<i>Melanitis leda</i>	樹膠蛱蝶																				
	<i>Nepis hylas luculentia</i>	琉璃三蝶蛱蝶																				
	<i>Parantica aglea maghaha</i>	姬小紋青蛱蝶																				
	<i>Parantica sita niphanica</i>	琉球青蛱蝶																				
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅環豹蛱蝶																				
	<i>Polygonia c-auream humilata</i>	青蛱蝶																				
	<i>Tirumala limnatae limnatae</i>	淡色小紋青蛱蝶																				

附錄 2-31、(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	三	四
Papilionidae 蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠翅鳳蝶																				
	<i>Graphium sarpedon comecians</i>	青帶鳳蝶																				
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶	2																			
	<i>Papilio memnon heronus</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 aristoxenus</i>	雲紋尖粉蝶	1																			
	<i>Appias lynceida Eieonora</i>	台灣粉蝶		1		7																
	<i>Appias ulferna pedicula</i>	八重山粉蝶		14	6	6																
	<i>Caropsilia pomona</i>	淡青蝶																				
	<i>Caropsilia pyranthe</i>	水青粉蝶	1	1	2	2																
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶	1	1	1	1																
	<i>Lepostia nina niobe</i>	黑點粉蝶	3	4	4	2																
	<i>Pieris rapae erucivora</i>	藍白蝶	3	5	3	3																
		科數	8	16	6	11	0	1	7	10	2	3	5	4	2	3	3	3	3	4	5	3
		種數	17	106	21	52	0	1	7	10	5	4	11	8	4	5	5	10	4	11	10	7
		隻次					0	13	69	36	18	15	29	29	8	10	8	19	19	23	21	15

附錄 2-32、六堆園區一期用地大草坪之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	大草坪																
			103			104			106			107							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四					
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																	
	<i>Borbo cinara</i>	禾弄蝶																	
	<i>Haesora chromis</i>	尖翅鱗弄蝶																	
	<i>Parnara bada</i>	小粉弄蝶																	
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																	
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	弄蝶																	
	<i>Poanillus confucius angustatus</i>	黃翅弄蝶																	
	<i>Stasius gremius</i>	黑星弄蝶																	
	<i>Udaspes folus</i>	大白翅弄蝶																	
	Lycaenidae美蝶科	<i>Acyrolepis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶																
		<i>Caenochrysox panormus exiguus</i>	沒有尾突波紋小灰蝶																
		<i>Chitades pandava peripatra</i>	真隱蝶小灰蝶																
		<i>Euchrysox cnejus</i>	白尾小灰蝶																
		<i>Freyeria putii formosanus</i>	東方晶灰蝶																
		<i>Jamides alata dromicus</i>	白波紋小灰蝶																
		<i>Jamides boehus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																
		<i>Lampides boetius</i>	波紋小灰蝶																
		<i>Rapala variana formosana</i>	墨丁小灰蝶																
		<i>Megsba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																
<i>Prosotas dubiosa asholades</i>		密紋波紋小灰蝶																	
<i>Prosotas nota formosana</i>		始波紋小灰蝶																	
<i>Spalgis apus dilama</i>		白紋黑小灰蝶																	
<i>Zizeeria karsandra</i>		夏藍灰蝶																	
<i>Zizeeria maha okinawana</i>		沖繩小灰蝶																	
<i>Zizina otis rikiensis</i>		微小灰蝶																	
<i>Zizula hylax</i>		連珠小灰蝶																	
Nymphalidae蛺蝶科		<i>Ariadne artiadne pallidor</i>	薄翅蝶																
		<i>Cypha erymanthis</i>	青湖蛺蝶																
		<i>Danaus chryseippus</i>	神蛺蝶																
	<i>Danaus genata</i>	黑眼神蛺蝶																	
	<i>Eymmis hypermeestra haihana</i>	圓翅紫蛺蝶																	
	<i>Euploea enice hobsoni</i>	紫蛇目蝶																	
	<i>Euploea sylvester swinhoi</i>	斯氏紫蛺蝶																	
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫蛺蝶																	
	<i>Hypolimnas bolina keta</i>	琉璃紫蛺蝶																	
	<i>Hypolimnas misippus</i>	樹膠紫蛺蝶																	
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶																	
	<i>Junonia lemonias ananaria</i>	眼紋藍蛺蝶																	
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蛺蝶																	
	<i>Melanitis leda</i>	樹膠蝶																	
	<i>Nepis hylas luculentia</i>	琉璃三蝶																	
	<i>Parantica aglea maghaba</i>	姬小紋青蛺蝶																	
	<i>Parantica sita niphanica</i>	琉璃青蛺蝶																	
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅環豹蛺蝶																	
	<i>Polygonia c-auream limilata</i>	青蛺蝶																	
	<i>Tirumala limatae limiace</i>	淡色小紋青蛺蝶																	

附錄 2-33、六堆園區一期用地竹涼亭之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																				
			103				104				105				106				107				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶									1												
	<i>Borbo cinara</i>	禾弄蝶					2																
	<i>Hasora chromis</i>	尖翅翅弄蝶																					
	<i>Parnara bada</i>	小粉弄蝶					1																
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅翅弄蝶																					
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	弄蝶																					
	<i>Potantius confucius angustatus</i>	黃翅弄蝶			2																		
	<i>Stasius gremius</i>	黑翅弄蝶			1																		
	<i>Udaspes folus</i>	大白翅弄蝶																					
	Lycaenidae灰蝶科	<i>Acyrolepis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶	3																			
		<i>Catocalyx panormus exiguus</i>	沒有尾眼斑小灰蝶																				
		<i>Chitades pandava peripatra</i>	真徑藍翅小灰蝶																				
		<i>Euchrysops eneus</i>	白尾小灰蝶																				
		<i>Fregetia putii formosanus</i>	東方晶灰蝶									7											
		<i>Jamides alata dromicus</i>	白波紋小灰蝶																				
		<i>Jamides bochas formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																				
		<i>Lampides boetas</i>	藍翅小灰蝶	1																			
		<i>Rapala varuna formosana</i>	墨丁小灰蝶																				
<i>Megsba malaya sikkima</i>		台灣黑小灰蝶	1																				
<i>Prosotas dubiosa asholades</i>		密紋波灰蝶																					
<i>Prosotas nota formosana</i>		始波紋小灰蝶	4																				
<i>Spalgis apus dilama</i>		白紋黑小灰蝶																					
<i>Zizeeria karsandra</i>		夏藍灰蝶	15				13				1				4				16				
<i>Zizeeria maha okinawana</i>		沖繩小灰蝶					2								8				17				
<i>Zizina otis rikiensis</i>		微小灰蝶	1																				
<i>Zizula hida</i>		迷你小灰蝶																					
Nymphalidae蛱蝶科		<i>Ariadne artidae pallidior</i>	薄翅蛱蝶																				
	<i>Cypha erymanthis</i>	青湖蛱蝶																					
	<i>Danaus chryseippus</i>	黑眼蛱蝶																					
	<i>Danaus genata</i>	黑眼蛱蝶																					
	<i>Eymnus hypermeestra haihana</i>	黑眼蛱蝶																					
	<i>Euploea enice hobsoni</i>	紫蛇目蝶																					
	<i>Euploea sylvester swinhoi</i>	圓翅紫蛱蝶																					
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	斯氏紫蛱蝶																					
	<i>Hypolimnas bolina keta</i>	小紫蛱蝶																					
	<i>Hypolimnas misippus</i>	珠環紫蛱蝶	1																				
	<i>Junoia almana</i>	孔雀蛱蝶	2																				
	<i>Junoia lemonias ananias</i>	孔雀蛱蝶																					
	<i>Lethe europa pavida</i>	眼紋藍蛱蝶																					
	<i>Melanitis leda</i>	玉帶蛱蝶																					
	<i>Nepis hylas luculentia</i>	樹膠蛱蝶																					
	<i>Parantica aglea maghaba</i>	琉璃三蝶蛱蝶																					
	<i>Parantica sita niphanica</i>	姬小紋青蛱蝶																					
	<i>Phalanta phalantha</i>	琉璃青蛱蝶																					
	<i>Polygonia c-auream humilata</i>	紅環豹蛱蝶																					
	<i>Tirumala limnata</i>	青蛱蝶																					
			淡色小紋青蛱蝶	1																			

附錄 2-33、(續)

科名	學名	中文俗名	竹葉亭																
			103			104			105			106			107				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Papilionidae 蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠翅鳳蝶																	
	<i>Graphium sarpedon comecians</i>	青帶鳳蝶																	
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶			1														
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																	
	<i>Papilio polytes polytes</i>	五帶鳳蝶	2																
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																	
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxenus</i>	雲紋尖粉蝶																	
	<i>Appias lycida Eleanora</i>	台灣粉蝶																	
	<i>Appias olferna pedicula</i>	八重山粉蝶				3													
	<i>Caropsilia pomona</i>	沒毒蝶																	
	<i>Caropsilia pyraetha</i>	水青粉蝶			1														
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶	1			7													
	<i>Lepostia nina niobe</i>	黑點粉蝶	5	5		3													
	<i>Pieris rapae erucivora</i>	藍白蝶	4	4	4	3													
		科數		5	11	5	7	0	3	8	5	2	3	21	14	7	13	10	17
		種數		13	32	6	23	0	16	11	6	4	3	104	175	68	68	43	42
		總數																	
	首次																		

附錄 2-34、六堆園區一期用地濕地公園之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	濕地公園																		
			103			104			105			106			107						
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四			
Hesperiidae弄蝶科	<i>Budania exclamatoris</i>	長翅弄蝶																			
	<i>Borbo cinara</i>	禾弄蝶																			
	<i>Hasora chromis</i>	尖翅翅弄蝶																			
	<i>Parnara bada</i>	小粉弄蝶																			
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅翅弄蝶																			
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	弄蝶																			
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃翅弄蝶																			
	<i>Stantius gremius</i>	黑翅弄蝶																			
	<i>Udaspes folius</i>	大白翅弄蝶																			
	<i>Acyrotopsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶																			
	<i>Catocalyxps panormus exiguus</i>	沒有尾匙紋小灰蝶																			
	<i>Chitades pandava peripatra</i>	真隱蝶小灰蝶																			
	<i>Euehyrops cnejus</i>	白尾小灰蝶																			
	<i>Freyeria putii formosanus</i>	東方晶灰蝶																			
	<i>Jamides alata dromicus</i>	白波紋小灰蝶																			
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																			
	<i>Lampides boetius</i>	濕紋小灰蝶																			
	<i>Rapala variana formosana</i>	墨丁小灰蝶																			
<i>Megsba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																				
<i>Proxotata dubiosa asholodes</i>	密紋波灰蝶																				
<i>Proxotata nota formosana</i>	姬波紋小灰蝶																				
<i>Spalgis apus dilama</i>	白紋黑小灰蝶																				
<i>Zizeeria karsandra</i>	夏藍灰蝶																				
<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶																				
<i>Zizina otis rikiensis</i>	微小灰蝶																				
<i>Zizula hites</i>	迷你小灰蝶																				
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Ariadne artade pallidior</i>	薄翅蝶																			
	<i>Cypha erymanthus</i>	黃湖蝶																			
	<i>Danaus chryseippus</i>	神眼蝶																			
	<i>Danaus genata</i>	黑眼蝶																			
	<i>Eymmis hypermestra hainana</i>	黑眼蝶																			
	<i>Euploea enice hobsoni</i>	黑眼蝶																			
	<i>Euploea sylvester swinhoi</i>	黑眼蝶																			
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	黑眼蝶																			
	<i>Hypolimnas bolina keta</i>	小紫蛱蝶																			
	<i>Hypolimnas misippus</i>	珠球紫蛱蝶																			
	<i>Junoia almana</i>	珠球紫蛱蝶																			
	<i>Junoia leonoria ananaria</i>	孔雀蛱蝶																			
	<i>Lethe europa parvula</i>	玉帶蛱蝶																			
	<i>Melanitis leda</i>	樹膠蝶																			
	<i>Neptis hylas lucilenta</i>	三環蝶																			
	<i>Parantica aglea maghaba</i>	姬小紋青蛱蝶																			
	<i>Parantica sita niphanica</i>	珠球青蛱蝶																			
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅環豹蛱蝶																			
<i>Polygonia c-auream limilata</i>	青蛱蝶																				
<i>Tirumala limatace limiace</i>	淡色小紋青蛱蝶																				

附錄 2-35、六堆園區周邊地區麟洛濕地之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																
	<i>Borbo cinara</i>	禾弄蝶																
	<i>Hasora chromis</i>	尖翅翅弄蝶				4												
	<i>Parnara bada</i>	小粉弄蝶																
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅翅弄蝶																
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	弄蝶																
	<i>Potantius confucius angustatus</i>	黃翅弄蝶																
	<i>Stasius gromius</i>	黑翅弄蝶																
	<i>Udaspes folius</i>	大白翅弄蝶																
	<i>Acyrotopsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶																
	<i>Catocalyx panormus exiguus</i>	沒有尾眼斑小灰蝶																
	<i>Chitades pandava peripatra</i>	真隱蝶小灰蝶																
	<i>Euchrysops eneus</i>	白尾小灰蝶																
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																
	<i>Jamides alata dromicus</i>	白波紋小灰蝶																
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																
	<i>Lampides boeats</i>	透紋小灰蝶																
	<i>Rapala variana formosana</i>	墨丁小灰蝶																
	<i>Megsba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																
<i>Proxotat dubiosa asbolodes</i>	密紋透灰蝶																	
<i>Proxotat nota formosana</i>	始波紋小灰蝶																	
<i>Spalgis epus dilama</i>	白紋黑小灰蝶																	
<i>Zizeeria karsandra</i>	夏藍灰蝶																	
<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶																	
<i>Zizina otis rikiensis</i>	微小灰蝶																	
<i>Zizula hida</i>	迷你小灰蝶																	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Ariadne artidae pallidor</i>	薄翅蛺蝶																
	<i>Cypha erymanthus</i>	青湖蛺蝶																
	<i>Danaus chrysippus</i>	橙蛺蝶																
	<i>Danaus genita</i>	黑眼橙蛺蝶																
	<i>Eymmis hypermeestra haihana</i>	黑眼橙蛺蝶																
	<i>Euploea enice hobsoni</i>	紫蛇目蝶																
	<i>Euploea sylvester swinhoi</i>	圓翅紫蛺蝶																
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	斯氏紫蛺蝶																
	<i>Hypolimnas bolina keta</i>	小紫蛺蝶																
	<i>Hypolimnas misippus</i>	琉璃紫蛺蝶																
	<i>Junoia almana</i>	孔雀蛺蝶																
	<i>Junoia lemonias ananaria</i>	眼紋藍蛺蝶																
	<i>Lethe europa parvula</i>	玉帶蛺蝶																
	<i>Melanitis leda</i>	樹膠蛺蝶																
	<i>Neptis hylas luculentia</i>	琉璃三蝶蛺蝶																
	<i>Parantica aglea maghaha</i>	翅小紋青蛺蝶																
	<i>Parantica sita niphanica</i>	琉璃青蛺蝶																
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅環豹蛺蝶																
	<i>Polygonia c-auream himilata</i>	青蛺蝶																
<i>Tirumala limnatae limnatae</i>	淡色小紋青蛺蝶																	

附錄 2-35、(續)

科名	學名	中文俗名	調查源地																
			103			104			105			106			107				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Papilionidae 蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠翅鳳蝶																	
	<i>Graphium sarpedon comecians</i>	青帶鳳蝶	1		2									1				1	
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶				1													
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																	
	<i>Papilio polytes polytes</i>	五帶鳳蝶																	
Pieridae 粉蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶			1														
	<i>Appias indra aristoxenus</i>	雲紋尖粉蝶																	
	<i>Appias lynceida Eleonora</i>	台灣粉蝶	1		1	25	1			2	1								
	<i>Appias alferna pedicula</i>	八重山粉蝶	1	4	4	2			1	3									
	<i>Caropsilia pomona</i>	淡青蝶				3													
	<i>Caropsilia pyraetha</i>	水青粉蝶	1	1		3	1	1	2	4	1	1	1	2	1	1	1	1	
	<i>Eurema hecabe</i>	符氏黃蝶	2	2	9	8	2	1	3	10	12	3	3	2	1	1	1	2	
	<i>Lepostia nina niobe</i>	黑點粉蝶	7	5	3	8	2	4	2	4	2	4	2	2	3	2	2	4	
	<i>Pieris rapae erucivora</i>	藍白蝶	3	3	5	5	1	2	4	4	2	4	2	3	2	2	4	4	
		科數	6	9	10	13	2	7	7	6	6	6	4	7	3	8	4	4	4
		種數	15	50	23	66	3	17	16	22	21	13	7	30	19	16	5	6	6
		隻數																	

附錄 2-36、(續)

科名	學名	中文俗名	作義路																
			103			104			105			106			107				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Papilionidae 蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠翅鳳蝶																	
	<i>Graphium sarpedon comecians</i>	青帶鳳蝶	1		1														
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶																	
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶					1												
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶																	
Pieridae 粉蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶			1														
	<i>Appias indra aristoxenus</i>	雲紋尖粉蝶																	
	<i>Appias lynceida Eleonora</i>	台灣粉蝶																	
	<i>Appias alferna pedicula</i>	八重山粉蝶	1		3	1					1								
	<i>Caropsilia pomona</i>	淡青蝶																	
	<i>Caropsilia pyranthe</i>	水青粉蝶	2		4	4					3								
	<i>Eurema hecabe</i>	符氏黃蝶	1		17	17					3								
	<i>Lepostia nina niobe</i>	黑點粉蝶	19	1	2	10					34								
	<i>Pieris rapae erucivora</i>	藍白蝶	3	2	3	3					2								
		科數	7	4	8	8					4								
		種數	27	5	14	47					16								
		隻次																	

附錄 2-37、六堆園區周邊地區國道下濕地之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	國道下濕地																
			103			104			105			106			107				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Hesperiidae弄蝶科	<i>Budania exilantionis</i>	長翅弄蝶																	
	<i>Borbo cinara</i>	禾弄蝶																	
	<i>Nasoia chromis</i>	尖翅翅弄蝶																	
	<i>Parnara bada</i>	小粉弄蝶																	
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																	
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	弄蝶																	
	<i>Potantius confucius angustatus</i>	黃翅弄蝶	1																
	<i>Stantius gromius</i>	黑翅弄蝶																	
	<i>Udaspes folus</i>	大白翅弄蝶																	
	<i>Acyropsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶																	
	<i>Catocalyxps panormus exiguus</i>	沒有尾眼斑小灰蝶																	
	<i>Chitades pandava peripatra</i>	異腹條紋小灰蝶																	
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶	1																
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																	
<i>Jamides alata dromicus</i>	白波紋小灰蝶																		
<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																		
<i>Lampides boetius</i>	透紋小灰蝶																		
<i>Lampides boetius</i>	透紋小灰蝶																		
<i>Rapala variana formosana</i>	墨丁小灰蝶																		
<i>Megsba malaya sikkima</i>	台灣黑小灰蝶																		
<i>Proxotus dubiosa asholades</i>	密紋透灰蝶																		
<i>Proxotus nota formosana</i>	始紋透小灰蝶																		
<i>Spalgis apus dilama</i>	白紋黑小灰蝶	5	5	2	34														
<i>Zizeeria karsandra</i>	夏藍灰蝶																		
<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶					1	3	3	2	6									
<i>Zizina otis riukensis</i>	微小灰蝶																		
<i>Zizina hata</i>	迷你小灰蝶					4													
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Ariadne artidae pallidor</i>	薄翅蝶																	
	<i>Cypha erymanthis</i>	青湖蛺蝶																	
	<i>Danaus chryseippus</i>	神蛺蝶	1																
	<i>Danaus genata</i>	黑眼神蛺蝶																	
	<i>Eymmis hypermeestra haihana</i>	黑眼神蛺蝶																	
	<i>Euploea enice hobsoni</i>	紫蛇目蝶																	
	<i>Euploea sylvester swinhoi</i>	圓翅紫蛺蝶																	
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	斯氏紫蛺蝶																	
	<i>Hypolimnas bolina keta</i>	小紫蛺蝶	3																
	<i>Hypolimnas misippus</i>	珠環紫蛺蝶																	
	<i>Junoia almana</i>	孔雀蛺蝶																	
	<i>Junoia lemonias ananaria</i>	眼紋藍蛺蝶	2																
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蛺蝶																	
	<i>Melanitis leda</i>	樹膠蛺蝶																	
	<i>Nepis hylas luculentia</i>	珠環三蝶蛺蝶																	
	<i>Parantica aglea maghaha</i>	姬小紋青蛺蝶																	
	<i>Parantica sita niphanica</i>	珠環青蛺蝶																	
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅環豹蛺蝶																	
	<i>Polygonia c-auream limilata</i>	青蛺蝶																	
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青蛺蝶																	

附錄 2-37、(續)

科名	學名	中文俗名	圖達下源地																
			103			104			105			106			107				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Papilionidae 蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠翅鳳蝶																	
	<i>Graphium sarpedon comecians</i>	青帶鳳蝶	1																
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶	1																
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶	2																
	<i>Papilio polytes polytes</i>	五帶鳳蝶	1																
Pieridae 粉蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																	
	<i>Appias indra artaxemus</i>	雲紋尖粉蝶																	
	<i>Appias lycida Eleonora</i>	台灣粉蝶																	
	<i>Appias olferna pedicula</i>	八重山粉蝶	2	2															
	<i>Caropsilia pomona</i>	沒骨蝶	1	3															
	<i>Caropsilia pyranthe</i>	水青粉蝶	1																
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶	2	6															
	<i>Lepostia nina niobe</i>	黑點粉蝶	27	3	6														
	<i>Pieris rapae erucivora</i>	藍白蝶	2	3	5	5	1	2	4	2	2	2	3	3	3	0	2	3	3
		科數		4	3	12	13	1	2	8	5	4	3	8	6	0	3	4	8
	種數		36	9	18	63	5	2	23	10	28	6	19	48	0	9	6	43	1
	隻次																		

附錄 2-38、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	103				104				106				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Hesperiidae弄蝶科	<i>Budania exaliamionis</i>	長翅弄蝶																
	<i>Borbo cinara</i>	尖翅翅弄蝶																
	<i>Hiasora chromis</i>	小翅弄蝶																
	<i>Parnara bada</i>	尖翅翅弄蝶																
	<i>Pelopidas agna</i>	黃翅弄蝶																
	<i>Poanilius confucius oberthueri</i>	黑翅弄蝶																
	<i>Stasius gremius</i>	黑翅弄蝶																
	<i>Udaspes folius</i>	大白翅弄蝶																
	<i>Acyrtopsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶																
	<i>Caenochrysox panormus exiguus</i>	沒有尾眼斑小灰蝶																
	<i>Chitades pandava peripatra</i>	真隱條小灰蝶																
	<i>Euchrysox cnejus</i>	白尾小灰蝶																
	<i>Freyeria putii formosanus</i>	東方晶灰蝶																
	<i>Jamides alata dromicus</i>	白波紋小灰蝶																
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																
	<i>Lampides boetius</i>	透紋小灰蝶																
	<i>Rapala variana formosana</i>	墨丁小灰蝶																
	<i>Megsba malaya sikkima</i>	台灣黑小灰蝶																
<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋透灰蝶																	
<i>Prosotas nota formosana</i>	始紋透小灰蝶																	
<i>Spalgis apus dilama</i>	白紋黑小灰蝶																	
<i>Zizeeria karsandra</i>	夏藍灰蝶																	
<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶																	
<i>Zizina otis rikiensis</i>	微小灰蝶																	
<i>Zizula hida</i>	透透小灰蝶																	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Ariadne artiadne pallidior</i>	薄翅蛺蝶																
	<i>Cypha erymanthis</i>	青湖蛺蝶																
	<i>Danaus chrysippus</i>	神蛺蝶																
	<i>Danaus genata</i>	黑眼神蛺蝶																
	<i>Eymnis hypermestra haihana</i>	黑眼神蛺蝶																
	<i>Euploea enice hobsoni</i>	圓翅紫蛺蝶																
	<i>Euploea sylvester swinhoi</i>	斯氏紫蛺蝶																
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫蛺蝶																
	<i>Hypolimnas bolina keta</i>	琉璃紫蛺蝶																
	<i>Hypolimnas misippus</i>	孔雀蛺蝶																
	<i>Junoia almana</i>	眼紋藍蛺蝶																
	<i>Junoia lemonias ananias</i>	玉帶藍蛺蝶																
	<i>Lethe europa parvula</i>	樹膠蛺蝶																
	<i>Melanitis leda</i>	三帶藍蛺蝶																
	<i>Neptis hylas luculentia</i>	琉璃三蝶蛺蝶																
	<i>Parantica aglea maghaha</i>	姬小紋青蛺蝶																
	<i>Parantica sita niphonica</i>	琉璃青蛺蝶																
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅環豹蛺蝶																
<i>Polygonia c-auream limilata</i>	青蛺蝶																	
<i>Tirumala limnatae limnatae</i>	淡色小紋青蛺蝶																	

附錄 2-39、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	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	
Hesperiidae弄蝶科	<i>Budania exaliamionis</i>	長翅弄蝶																					
	<i>Borbo cinara</i>	禾弄蝶	1																				
	<i>Hasora chromis</i>	尖翅翅弄蝶		1																			
	<i>Parnara bada</i>	小粉弄蝶			1																		
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅翅弄蝶																					
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	弄蝶																					
	<i>Poanithus confucius angustatus</i>	黃翅弄蝶																					
	<i>Stasius gremius</i>	黑星弄蝶																					
	<i>Udaspes folius</i>	大白翅弄蝶																					
	Lycaenidae美蝶科	<i>Acyrotopsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶				1																
		<i>Catocalyxps panormus exiguus</i>	沒有尾眼斑小灰蝶																				
		<i>Chitades pandava peripatra</i>	真隱蝶小灰蝶																				
		<i>Euchrysops eneus</i>	白尾小灰蝶	1																			
		<i>Freyeria putii formosanus</i>	東方晶灰蝶																				
		<i>Jamides alata dromicus</i>	白波紋小灰蝶																				
		<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																				
<i>Lampides boetius</i>		藍紋小灰蝶																					
<i>Rapala variana formosana</i>		墨丁小灰蝶																					
<i>Megsba malaya sikkima</i>		台灣黑星小灰蝶																					
<i>Prosotas dubiosa asholodes</i>		密紋波灰蝶																					
<i>Prosotas nota formosana</i>		始波紋小灰蝶	1																				
<i>Spalgis apus dilama</i>		白紋黑小灰蝶	2	5		5																	
<i>Zizeeria karsandra</i>		夏藍灰蝶																					
<i>Zizeeria maha okinawana</i>		沖繩小灰蝶								3													
<i>Zizina otis rikiensis</i>		微小灰蝶																					
<i>Zizula hylax</i>	翅小灰蝶																						
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Ariadne artiadne pallidior</i>	薄翅蝶				1																	
	<i>Cypha erymanthis</i>	青湖蛺蝶																					
	<i>Danaus chryseippus</i>	神蛺蝶																					
	<i>Danaus genata</i>	黑眼神蛺蝶																					
	<i>Eymnis hypermeestra haihana</i>	黑眼神蛺蝶																					
	<i>Euploea enice hobsoni</i>	紫蛇目蝶																					
	<i>Euploea sylvester swinhoi</i>	圓翅紫蛺蝶																					
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	斯氏紫蛺蝶																					
	<i>Hypolimnas bolina keta</i>	小紫蛺蝶																					
	<i>Hypolimnas misippus</i>	琉璃紫蛺蝶																					
	<i>Junoia almana</i>	孔雀蛺蝶																					
	<i>Junoia lemonias ananaria</i>	眼紋藍蛺蝶																					
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蛺蝶																					
	<i>Melanitis leda</i>	樹膠蛺蝶																					
	<i>Neptis hylas luculentia</i>	琉璃三蝶蛺蝶																					
	<i>Parantica aglea maghaha</i>	翅小紋青蛺蝶																					
<i>Parantica sita niphanica</i>	琉璃青蛺蝶																						
<i>Phalanta phalantha</i>	紅環豹蛺蝶																						
<i>Polygonia c-auream limilata</i>	青蛺蝶																						
<i>Tirumala limnatae limnatae</i>	淡色小紋青蛺蝶																						

附錄 2-39、(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	三	四
Papilionidae 蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠翅鳳蝶																				
	<i>Graphium sarpedon comecians</i>	青帶鳳蝶																				
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶	1																			
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶				1																
	<i>Papilio polytes polytes</i>	五帶鳳蝶								2												
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																				
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxenus</i>	雲紋尖粉蝶																				
	<i>Appias lycida Eleonora</i>	台灣粉蝶																				
	<i>Appias alferna pedicula</i>	八重山粉蝶	1			37				2				5								
	<i>Caropsilia pomona</i>	淡青蝶			1	7																
	<i>Caropsilia pyraetha</i>	水青粉蝶				2				3				3								
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶	1			3				1				2								
	<i>Lepostia nina niobe</i>	黑點粉蝶	9			30				2				8								
	<i>Pieris rapae erucivora</i>	藍白蝶	2	3	3	5	0	2	2	3	2	4	2	3	1	4	2	4	2	2	3	2
		科數	4	5	5	12	0	2	6	7	5	6	4	6	1	6	3	5	2	4	5	4
		種數	13	10	5	101	0	3	12	31	25	8	5	68	2	10	3	10	3	5	5	21
		隻次																				

附錄 2-42、六堆園區一期用地廣場之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	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	
Aeshnidae 藍翅科	<i>Anax parvipes</i>	藍翅蜻																					
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠翅藍翅																					
	<i>Agrocnemis jamaica oryzae</i>	白粉細蟳	1																				
	<i>Agrocnemis pigmaea</i>	綠尾細蟳	5																				
	<i>Ceragrion auranticum pygmaeum</i>	紅腹細蟳	7	3		6			2		3												
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟳																					
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	青面細蟳	2																				
	<i>Pseudagrion pallidorsum pallidorsum</i>	弓背細蟳																					
	<i>Kaibagomphus rapax</i>	赤翅藍翅							2														
	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	棕腹蜻				1																	
Gomphidae 春翅科	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	藍腹蜻							1														
	<i>Brachythemis conaminata</i>	精斑蜻				1																	
	<i>Crocothemis servilla servilla</i>	翠紅蜻																					
	<i>Diplacodes trivialis</i>	依爾蜻				3			1														
	<i>Neurothemis ramburii</i>	黑腹蜻																					
	<i>Orithrum prinosum neglectum</i>	霜白蜻																					
	<i>Orithrum glaucum</i>	金背蜻				2																	
	<i>Orithrum sabina sabina</i>	社紅蜻																					
	<i>Pantala flavescens</i>	黃腹蜻							5		4												
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪津蜻																					
	<i>Pseudohemis zonata</i>	青初蜻																					
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩雲蜻																					
	<i>Tholymis tillarga</i>	花邊蜻																					
	<i>Tromea virgata</i>	大藍蜻																					
	Libellulidae 蜻科	<i>Trithemis curora</i>	紫紅蜻	1	3					1													
<i>Trithemis festiva</i>		紫紅蜻																					
<i>Copea marginipes</i>		藍翅藍翅				1																	
Platymenidiidae 琵琶科		科數	2	2	0	3			0	3	1	2			2	3	2	1	1	1	1	2	2
		種數	3	5	0	5			0	6	2	7			5	10	4	1	2	2	1	3	4
		隻數	13	10	0	13			0	12	5	21			11	20	13	8	5	3	4	6	6

附錄 2-45、六堆園區一期用地竹涼亭之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																
			103			104			105			106			107				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Aeshmidae 蜻蛉科	<i>Anax parvipes</i> <i>Anax parthenope julius</i> <i>Agrocybenis famina oryzae</i> <i>Agrocybenis pygmaea</i> <i>Ceragrion auranticum ryukyanum</i> <i>Ischnura senegalensis</i> <i>Pseudagrion microcephalum</i> <i>Pseudagrion pallidorsum pallidorsum</i>	綠翅蜻 綠翅蜻 白粉翅蜻 綠翅細蟌 紅翅細蟌 青翅細蟌 碧面細蟌 弓背細蟌																	
Compilidae 春蜓科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i> <i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i> <i>Brachythemis conaminata</i> <i>Crocothemis servilla servilla</i> <i>Diplacodes trivialis</i> <i>Neurothemis ramburii</i> <i>Oritherrum prinosum neglectum</i> <i>Oritherrum glaucum</i> <i>Oritherrum sabina sabina</i> <i>Pantala flavescens</i> <i>Potamarcha congener congener</i> <i>Pseudohemis zonata</i> <i>Rhyothemis variegata arria</i> <i>Tholymis tillarga</i> <i>Tramea virginea</i> <i>Tribemis aurora</i> <i>Tribemis festiva</i>	粗腰蜻 粗腰蜻 精斑蜻 粗斑紅蜻 條腹蜻 赤腹蜻 霜白蜻 金背蜻 社公蜻 紫翅蜻 深津蜻 黃初蜻 彩裳蜻 花翅蜻 大藍蜻 紫紅蜻 紫紅蜻			2														
Libellulidae 蜻蛉科																			
Platymetridae 柱蟌科	<i>Copea marginipes</i>	藍翅柱蟌																	
		科數 種數 隻數	0 0 0	2 2 4	1 1 1	1 2 3	0 0 0	0 0 3	1 1 3	2 3 6	0 0 0	0 0 8	1 5 6	1 2 6	0 0 0	0 0 0	0 0 3	1 2 1	1 2 5

附錄 2-46、六堆園區一期用地濕地公園之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	濕地公園																	
			103			104			105			106			107					
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Aeshmidae 藍翅科	<i>Anax parthenus</i>	藍翅蜻																		
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠翅蜻																		
	<i>Agrocnemis fanna oryzae</i>	白粉細蟻																		
	<i>Agrocnemis pygmaea</i>	綠尾細蟻																		
	<i>Ceragrion auranticum tsuyuanum</i>	赤腹細蟻	4																	
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟻																		
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	青面細蟻																		
	<i>Pseudagrion pallidorsum pallidorsum</i>	弓背細蟻																		
	<i>Kaibagomphus rapax</i>	赤翅蜻																		
	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻																		
<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	粗腰蜻																			
<i>Brachythemis conaminata</i>	精斑蜻																			
<i>Crocothemis servilla servilla</i>	翠紅蜻	2	1	2	2															
<i>Diplacodes trivialis</i>	依爾蜻																			
<i>Neurothemis ramburii</i>	黑腹蜻																			
<i>Orithran prasinusum neglectum</i>	霜白蜻																			
<i>Orithran glaucum</i>	金背蜻																			
<i>Orithran sabina sabina</i>	社赤蜻	1																		
<i>Pantala flavescens</i>	黑翅蜻	1	17																	
<i>Potamarcha congener congener</i>	深津蜻																			
<i>Pseudohemis zomata</i>	青初蜻																			
<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩雲蜻																			
<i>Tholymis tillarga</i>	花翅蜻																			
<i>Tramea virgata</i>	大藍蜻																			
<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻	1																		
<i>Trithemis festiva</i>	紫紅蜻																			
Platymetridae 琵琶科	<i>Copeia marginipes</i>	藍腹琵琶																		
		科數	1	2	2	2	0	1	0	2	1	2	1	1	1	0	0	2	2	
		總數	2	5	6	4	0	2	0	5	2	5	6	2	0	0	0	7	9	
		隻數	3	8	25	10	0	3	0	35	6	12	15	3	0	0	0	17	16	

附錄 2-47、六堆園區周邊地區麟洛濕地之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Aeshnidae 藍翅科	<i>Anax parvipes</i>	綠翅藍翅																
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠翅藍翅																
	<i>Agrocnemis jamaica oryzae</i>	白粉細蟻	3	2	1	3									2	5		
	<i>Agrocnemis pigmaea</i>	綠翅細蟻	7	1	5	6									35	6	2	9
	<i>Ceragrion aurantiacum pygmaeum</i>	紅翅細蟻	1	20	12	6									1	9	2	6
	<i>Ischnura senegalensis</i>	黃翅細蟻	41	35	18	25									90	18	7	12
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	黃翅細蟻																
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	黃翅細蟻																
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	黃翅細蟻																
	<i>Leucagrion leucum</i>	黃翅細蟻																
Gomphidae 春翅科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	黑腹春翅	1	1	1	6												
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	黑腹春翅	2	4		6												
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	黑腹春翅		5		46												
	<i>Crocothemis contaminata</i>	綠翅春翅	1	1	18	4									1	3	12	3
	<i>Diplacodes servilla servilla</i>	綠翅春翅		3		4									1	2	1	
	<i>Diplacodes trivialis</i>	綠翅春翅				3									1			
	<i>Neurothemis ramburii</i>	綠翅春翅		2		1												
	<i>Orithrum prinosum neglectum</i>	黑腹春翅		2		1												
	<i>Orithrum glaucum</i>	黑腹春翅																
	<i>Orithrum sabina sabina</i>	黑腹春翅		3		4												
	<i>Pantala flavescens</i>	黑腹春翅		5	7	25												
	<i>Potamarcha congener congener</i>	黑腹春翅													3	1		
	<i>Pseudohemis zomata</i>	黑腹春翅																
<i>Rhyothemis variegata arria</i>	黑腹春翅		1	3														
<i>Tholymis tillarga</i>	黑腹春翅																	
<i>Tramea virgata</i>	黑腹春翅																	
<i>Trithemis aurora</i>	黑腹春翅		1		1													
<i>Trithemis festiva</i>	黑腹春翅		1															
<i>Copeia marginipes</i>	黑腹春翅																	
Platymenidae 藍翅科		科數	2	3	4	2									2	2	2	2
		種數	5	9	16	11									4	10	8	4
		隻數	53	67	87	124									44	54	31	29
															6	29	18	61

附錄 2-48、六堆園區周邊地區信義路之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	信義路																				
			103				104				105				106				107				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Aeshnidae 藍翅科	<i>Anax parvipes</i>	藍翅蜻																					
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠翅藍翅																					
	<i>Agrocnemis fanna oryzae</i>	白粉細蟳	2																				
	<i>Agrocnemis pigmaea</i>	綠尾細蟳				4																	
	<i>Ceragrion auranticum tsukayanum</i>	紅腹細蟳				5																	
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟳			3																		
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	青面細蟳																					
	<i>Pseudagrion pallidorsum pallidorsum</i>	弓背細蟳																					
	Gomphidae 春蜓科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	春蜓																				
		<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	粗腰蜻																				
<i>Brachythemis conaminata</i>		精斑蜻																					
<i>Crocothemis servilla servilla</i>		粗紅蜻	1																				
<i>Diplacodes trivialis</i>		條帶蜻																					
<i>Neurothemis ramburii</i>		黑帶蜻																					
<i>Orithrum prinosum neglectum</i>		霜白蜻	1																				
<i>Orithrum glaucum</i>		金背蜻																					
<i>Orithrum sabina sabina</i>		社紅蜻	1			2																	
<i>Pantala flavescens</i>		黃翅蜻	25			52																	
<i>Potamarcha congener congener</i>		溪津蜻																					
<i>Pseudohemis zonata</i>		青初蜻																					
<i>Rhyothemis variegata arria</i>		彩雲蜻																					
<i>Tholymis tillarga</i>	花邊蜻																						
<i>Tramea virginea</i>	大藍蜻																						
<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻																						
<i>Trithemis festiva</i>	紫紅蜻																						
Platymetrididae 琵琶科	<i>Copea marginipes</i>	琵琶				1																	
		科數	0	0	1	2	0	0	1	2	1	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2	3	
		種數	0	0	4	3	0	0	1	3	1	0	3	3	0	3	4	6	1	3	4	7	
	隻數	0	0	28	56	0	0	3	10	9	0	14	38	0	9	5	16	3	4	6	28		

附錄 2-49、六堆園區周邊地區國道下濕地之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	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
Aeshnidae 蜻蛉科	<i>Anax parvipes</i>	綠翅蜻																				
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠翅蜻																				
	<i>Agriocnemis famina oryzae</i>	白粉細蟴	15		2																	
	<i>Agriocnemis pigmaea</i>	綠尾細蟴																				
	<i>Ceragrion auranticum ryukyuenum</i>	紅腹細蟴	38		1																	
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴																				
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	扁面細蟴																				
	<i>Pseudagrion pallidorsum pallidorsum</i>	弓背細蟴																				
Zygoptera 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	紫翅蜻																				
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	藍翅蜻																				
	<i>Brachythemis conaminata</i>	荷葉蜻																				
	<i>Crocothemis servilla servilla</i>	翠紅蜻																				
	<i>Diplacodes trivialis</i>	赤腹蜻																				
	<i>Neurothemis ramburii</i>	黑腹蜻																				
	<i>Orithrum prunosum neglectum</i>	霜白蜻	1																			
	<i>Orithrum glaucum</i>	金背蜻																				
	<i>Orithrum sabina sabina</i>	社林蜻	60		10																	
	<i>Pantala flavescens</i>	黃翅蜻																				
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪津蜻																				
	<i>Pseudohemis zomata</i>	青翅蜻																				
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩雲蜻	1																			
	<i>Tholymis tiligra</i>	花翅蜻																				
<i>Tramea virgata</i>	大藍蜻																					
<i>Tribemis cauroa</i>	紫紅蜻																					
<i>Tribemis festiva</i>	紫紅蜻																					
Platymetridae 花翅蜻科	<i>Copea marginipes</i>	藍翅花翅蜻	1	1	2	1	1	0	2	1	0	0	2	2	0	0	2	1	0	2	2	1
		紅翅花翅蜻	1	1	5	1	2	0	3	2	0	0	3	7	0	0	2	4	0	5	3	2
	龜背	38	15	65	10	40	0	9	16	0	0	5	29	0	6	29	38	0	24	39	8	

附錄 2-50、六堆園區周邊地區科大路三段之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	科大路三段																			
			103			104			105			106			107							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Aeshnidae 翠蟌科	<i>Anax parvipes</i>	綠翅蟌																				
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠翅蟌																				
	<i>Agrocnemis fanna oryzae</i>	白粉細蟌																				
	<i>Agrocnemis pigmaea</i>	綠尾細蟌																				
	<i>Ceragrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟌																				
	<i>Ischnura senegalensis</i>	黃紋細蟌																				
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	碧面細蟌																				
	<i>Pseudagrion ptiladorum ptiladorum</i>	弓背細蟌																				
	Gomphidae 春蟌科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	春蟌																			
		<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	柳腰蟌																			
<i>Brachythemis conaminata</i>		柳腰蟌																				
<i>Crocothemis servilla servilla</i>		翠紅蟌																				
<i>Diplacodes trivialis</i>		依爾蟌																				
<i>Neurothemis ramburii</i>		墨點蟌																				
<i>Orithrum prinosum neglectum</i>		霜白蟌	2				1													3		
<i>Orithrum glaucum</i>		金背蟌	1				2													1		
<i>Orithrum sabina sabina</i>		社林蟌	3				2													2		
<i>Pantala flavescens</i>		黃翅蟌	10				1															
<i>Potamarcha congener congener</i>		溪津蟌																				
Libellulidae 蜻科		<i>Pseudobemis zonata</i>	黃翅蟌																			
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩雲蟌																				
	<i>Tholymis tilarga</i>	花邊蟌																				
	<i>Tramea virginea</i>	大藍蟌																				
	<i>Tribemis cauroa</i>	紫紅蟌																				
	<i>Tribemis festiva</i>	紫紅蟌																				
	<i>Copeia marginipes</i>	藍翅蟌	1				3															
Platymetridae 巨蟌科		科數	0	0	2	2	2	0	0	1	2	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	
		種數	0	0	4	4	2	0	0	1	2	0	0	2	3	0	2	2	2	2	1	4
		隻數	0	0	7	13	13	0	0	2	3	0	0	14	20	0	4	9	4	4	4	2

附錄 2-51、六堆園區周邊地區榮華國小旁之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	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	
Aeshmidae 藍翅科	<i>Anax parvipes</i>	藍翅蜻																					
	<i>Anax parthenope julius</i>	白粉翅蜻																					
	<i>Agriocnemis famina oryzae</i>	綠尾細蟴	4				20	6	2	2	6	5	2	2	6	7				1			3
	<i>Agriocnemis pigmaea</i>	紅尾細蟴					34	3	3	3						15	11			1			1
	<i>Ceragrion aurantiacum tsuyuanum</i>	黃翅細蟴	29	4	1	3	5					3	2	1	1	4				17	2	2	13
	<i>Ischnura senegalensis</i>	黃翅細蟴					2																
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	黃翅細蟴	1	13			9	2	5	1	1	3	3	1	1	2	3	1	1	2	8		5
	<i>Pseudagrion pallidorsum pallidorsum</i>	黃翅細蟴																					
	<i>Kaibagomphus rapax</i>	藍翅蜻																					
	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	藍翅蜻																					
<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	藍翅蜻					1					1												
<i>Brachythemis conaminata</i>	綠翅蜻																						
<i>Crocothemis servilla servilla</i>	綠翅蜻	7													3	1	3		1		2	1	
<i>Diplacodes trivialis</i>	綠翅蜻																						
<i>Neurothemis ramburii</i>	綠翅蜻																						
<i>Orithran prasinusum neglectum</i>	綠翅蜻					1					1												
<i>Orithran glaucum</i>	綠翅蜻																						
<i>Orithran sabina sabina</i>	綠翅蜻	6	1	4	3	1	1	1	1	2	1	3	2										
<i>Pantala flavescens</i>	綠翅蜻					2																	
<i>Potamarcha congener congener</i>	綠翅蜻																						
<i>Pseudohemis zonata</i>	綠翅蜻																						
<i>Rhyothemis variegata arria</i>	綠翅蜻																						
<i>Tholymis tillarga</i>	綠翅蜻																						
<i>Tromea virgata</i>	綠翅蜻																						
<i>Trithemis aurora</i>	綠翅蜻																						
<i>Trithemis festiva</i>	綠翅蜻																						
<i>Copeia marginipes</i>	藍翅蜻	6				3	1	1	1	3	1	2	1	1	20	3	2	2	2	4		3	
Platymetridae 藍翅科		藍翅蜻	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3
		藍翅蜻	6	4	7	6	6	8	8	5	6	6	4	6	6	6	4	11	7	4	11	5	8
		藍翅蜻	53	20	15	19	40	54	19	7	5	14	7	14	14	51	18	21	30	22	26	7	30

附錄 3-1、六堆園區一期用地中軸池之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	中軸池																		
			103			104			105			106			107						
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四			
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i> <i>Trichopsis pumila</i>	三層鬥魚 小珍珠麗魚	18	26	14	1	2	11	9	4	3	6	2	5	2	3	6	1	3		
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	1	12	7	2	2	1	7	5	1	(21),*5	0,(2),*2	(1),*3	0,*2	0,(1)	0,*9+(*73)	*3	*3,(37)	*3	
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅麗魚	3		6		9		8	6,*4	0,*4			7	1,*4	1,*8	1,*12	12	4,*5	23	
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i> <i>Melanochromis auratus</i> <i>Oreochromis</i> sp.	非洲鳳凰 吳郭魚		36	27	18	2	16	8	26	18	7,*65	32	30,(5)	25	33	47	41	29	48,(4)	
Clariidae 鰱魚科	<i>Clarias batrachus</i>	精鱧(泰國土虱)																			
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>	高身鯽	2	7	12	2	6	5	5	6	30	5	4,*12	0,*5	2,*6	0,*2	1	0,*2	2	2,*1	*2
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i> <i>Hemiculter leuciscus</i> <i>Puntius semifasciolatus</i>	錦鯉 餐條 條紋小鰱	25	18	1	3	89	37	23	76	20	0,*6	0,*65	2,*7	0,*8	1,*45	0,*75	1,*7	1,*37	1,*22	
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurrinus</i>	極樂吻鰕虎																			
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶麗魚	18	135	37	2	110			3		1,(2)	0,(1)	65	8			16	120	*65	
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	4	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	3	6	5	5	4	6	5
		種數	5	6	7	7	4	6	6	6	7	5	6	7	5	8	8	8	6	10	8
		隻數	78	233	133	41	40	224	67	79	214	47	133	113	63	113	103	226	89	209	169

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、六堆園區一期用地伯公池之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	伯公池																			
			103			104			105			106			107							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i> <i>Trichopsis pumila</i>	三星鬥魚 小珍珠麗麗	2				2	15	5	1	2	2	1,(6)	2	12	1	7,*1	1	3			
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	1				3	1	2	6	2,(16)	1	0,*1	1			*1	*1,(45)	*1			
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i> <i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i> <i>Melanochromis auratus</i> <i>Oreochromis</i> sp.	紅魔鬼 血鸚鵡 非洲鳳凰 吳郭魚					1			1	9	1	4	3			2	12	2			
Clariidae 鰱魚科	<i>Clarias batrachus</i> <i>Candidia barbata</i> <i>Carassius auratus auratus</i> <i>Carassius auratus auratus</i> <i>Carassius cuvieri</i> <i>Cyprinus carpio carpio</i> <i>Cyprinus carpio haematopterus</i> <i>Hemiculter leuciscus</i> <i>Puntius semifasciolatus</i>	精細鰱(泰國土虱) 臺灣馬口魚 朱文錦 鯽魚 高身鯽 鯉魚 鱒鯉 餐條 條紋小鰱	7	12	5	12	22	35	11	6	3	4	11,*2,5	20	9	5	22	12	12	6		
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎	1				2													1		
Loricariidae 甲鰈科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶麗魚	1				2										5,(2)	3				
Poeciliidae 花鱒科	<i>Gambusia affinis</i> <i>Poecilia reticulata</i>	大肚魚 孔雀魚	26	55	15		3													25		
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔	4	4	4	2	5	3	5	4	2	4	5	3	4	4	3	2	3	5		
		種數	4	4	4	3	6	4	5	7	2	6	7	4	6	4	4	4	3	7		
		隻數	36	69	25	19	35	63	20	15	5	19	86	53	16	19	33	17	15	5	25	39

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 3-3、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	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	
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i> <i>Trichopsis pumila</i>	三星鬥魚 小珍珠麗魚	3	52	7	3	11	94	4	3	256	4	17	2	7	3	12	20	5				
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧		2		1	2	0		4	3,(52)	1		0,(1)	0,(1)	0,(3)			0,*2, (94)				
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i> <i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i> <i>Melanochromis auratus</i> <i>Oreochromis</i> sp.	紅魔鬼 血鸚鵡 非洲麗魚 吳郭魚	3	8	4	10	11	2		5	21	1	5,(3)		0,(27)	13	7						
Clariidae 鰱魚科	<i>Clarias batrachus</i>	精細鰱(泰國土虱)																					
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i> <i>Carassius auratus auratus</i> <i>Carassius auratus auratus</i> <i>Carassius caviari</i> <i>Cyprinus carpio carpio</i> <i>Cyprinus carpio haematopterus</i> <i>Hemiculter leucisculus</i> <i>Puntius semifasciolatus</i>	臺灣馬口魚 朱文錦 鯽魚 高身鯽 鯉魚 錦鯉 餐條 條紋小鯽	1	1																			
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																					
		科數	3	3	3	3	2	3	3	4	3	2	2	3	3	2	3	0					
		種數	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	0					
		隻數	20	35	58	21	4	23	98	6	12	277	60	26	41	16	15	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)

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	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
			信義路																			
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																	0, (3)			
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i> <i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i> <i>Melanochromis auratus</i> <i>Oreochromis</i> sp.	紅魔鬼 血鸚鵡 非洲鳳凰 吳郭魚																				
Clariidae 鰱魚科	<i>Clarias batrachus</i>	精細鰱(泰國土虱)				1																
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i> <i>Carassius auratus auratus</i> <i>Carassius auratus auratus</i> <i>Carassius cuvieri</i> <i>Cyprinus carpio carpio</i> <i>Cyprinus carpio haematopterus</i> <i>Hemiculter leucisculus</i> <i>Puntius semifasciolatus</i>	臺灣馬口魚 朱文錦 鯽魚 高身鯽 鯉魚 錦鯉 餐條 條紋小鯽																				
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎				1																
Loricariidae 甲鰈科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶麗魚																				
Poeciliidae 花鱸科	<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	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
種數			0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
隻次			0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	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

科名	學名	中文名	國道下濕地															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i> <i>Trichopsis pumila</i>	三星鬥魚 小珍珠麗魚																
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	1															
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i> <i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i> <i>Melanochromis auratus</i> <i>Oreochromis</i> sp.	紅魔鬼 血鸚鵡 非洲鳳凰 吳郭魚																
Clariidae 鰱魚科	<i>Clarias batrachus</i> <i>Candidia barbata</i> <i>Carassius auratus auratus</i> <i>Carassius auratus auratus</i> <i>Carassius cavieri</i> <i>Cyprinus carpio carpio</i> <i>Cyprinus carpio haematopterus</i> <i>Hemiculter leucisculus</i> <i>Puntius semifasciolatus</i>	精細鱸(泰國土虱) 臺灣馬口魚 朱文錦 鯽魚 高身鯽 鯉魚 鱮鯉 餐條 條紋小鰱																
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎																
Loricariidae 甲鰈科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚																
Poeciliidae 花鱸科	<i>Gambusia affinis</i> <i>Poecilia reticulata</i>	大肚魚 孔雀魚	1															
Synbranchidae 合鰻魚科	<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)																		
科數			1	0	1	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
種數			1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
隻數			1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	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	三	四
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚																				
	<i>Trichopsis pumila</i>	小珍珠麗魚																				
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧																				
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼																				
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡																				
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰																				
	<i>Oreochromis</i> sp.	吳郭魚																				
Clariidae 鰱魚科	<i>Clarias batrachus</i>	精細鰱(泰國土虱)																				
	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚																				
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦																				
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚																				
	<i>Carassius cavieri</i>	高身鯽																				
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚																				
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉																				
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條																				
	<i>Puntius semifasciolatus</i>	條紋小鰱																				
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎																				
Loricariidae 甲鰈科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶麗魚																				
Poeciliidae 花鱸科	<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)			0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0
種數			0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0
隻次			0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0

附錄 3-7、六堆園區周邊地區榮華國小旁之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	榮華國小旁																							
			103			104			105			106			107											
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四								
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i> <i>Trichopsis pumila</i>	三星鬥魚 小珍珠麗魚																								
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	3	6	5		2	1										0,*6	0,*3	0,*10	0,*7	7	*6	*2	1,*1	
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i> <i>Ceblinoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i> <i>Melanochromis auratus</i> <i>Oreochromis</i> sp.	紅魔鬼 血鸚鵡 非洲鳳凰 吳郭魚		1	1		1	3																		
Clariidae 鰱魚科	<i>Clarias batrachus</i>	精細鰱(泰國土虱)																								
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i> <i>Carassius auratus auratus</i> <i>Carassius auratus auratus</i> <i>Carassius caviere</i> <i>Cyprinus carpio carpio</i> <i>Cyprinus carpio haematopterus</i> <i>Hemiculter leucisculus</i> <i>Puntius semifasciolatus</i>	臺灣馬口魚 朱文錦 鯽魚 高身鯽 鯉魚 鱒鯉 餐條 條紋小鯽					1																			
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎	7	5			7	10	15	3																
Loricariidae 甲鯉科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶麗魚	93	114	175	18	249	171	32	161																
Poeciliidae 花鱒科	<i>Gambusia affinis</i> <i>Poecilia reticulata</i>	大肚魚 孔雀魚	1	15	3	6	9	30	18	7																
Synbranchidae 合鰔魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔					1	1																		
		科數	3	3	3	3	4	6	4	4	2	2	2	2	4	4	4	3	4	4	4	4	5	5	6	2
		種數	4	4	6	4	6	8	5	5	3	3	2	4	4	5	4	4	5	4	5	5	6	7	7	2
		隻數	104	135	189	37	268	218	69	175	239	61	10	58	44	96	109	187	91	273	64	4				

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、六堆園區一期用地各樣站之水生爬蟲類調查記錄

科名	學名	中軸池																				
		103			104			105			106			107								
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四					
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>		1	2			1							2	3			1	1	2		
Geoemydidae 地龜科	<i>Maremys sinensis</i>	2	1	6		8	11	17	15	4	9	6,*11	4	9	12	8	4	6	11	10	2	
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	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	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	1
		1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	1
		1	3	4	6	8	12	17	15	4	9	17	4	11	15	8	4	7	12	12	2	2

科名	學名	柏公池																				
		103			104			105			106			107								
		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四					
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>																					
Geoemydidae 地龜科	<i>Maremys sinensis</i>	1	1			8	3	4	6	10	8	4	3	15	1	11	1	3	4	5		
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	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)	0	1	2	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	0	
		0	1	2	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	0	
		0	1	2	0	8	3	4	6	10	8	6	3	15	1	11	1	4	4	7	0	

附錄3-9、六堆園區周邊地區各樣站之水生爬蟲類調查記錄(一)

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

科名	學名	中文名	惟義路																					
			103			104			105			106			107									
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四						
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜																						
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i> <i>Mauremys mutica</i>	斑龜 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	0	0	1	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	0	0	0	0	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

科名	學名	中文名	國道下濕地																					
			103			104			105			106			107									
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四						
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜																						
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i> <i>Mauremys mutica</i>	斑龜 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	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	0	0	0	0	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

附錄 3-10、六堆園區周邊地區各樣站之水生爬蟲類調查記錄(二)

科名	學名	中文名	科大路三段																
			103			104			105			106			107				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Emydidae 浮龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜																	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i> <i>Mauremys mutica</i>	斑龜 柴棺龜					1												
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 代表目視紀錄到的紀錄數量(不計) [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	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			種數	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			隻次	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

科名	學名	中文名	榮華國小旁																
			103			104			105			106			107				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Emydidae 浮龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜																	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i> <i>Mauremys mutica</i>	斑龜 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 代表目視紀錄到的紀錄數量(不計) [Z] 代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W} 代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			種數	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			隻次	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

附錄 3-11、六堆園區一期用地各樣站之蝦類調查記錄

科名	學名	中文名	中軸池																									
			103			104			105			106			107													
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四										
Atyidae	匙指蝦科	<i>Caridina</i> sp.	1											13	5					3								
Palaemonidae	長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	77	68	104	23				50	56	32	12	53	28	23	4			61	7	3	3	18	94	36	10	
Parastacidae	擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>																										
		紅螯蟹蝦	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1
		種數	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1
		隻次	78	68	104	23				50	56	33	12	53	48	23	4			74	12	3	3	18	97	36	10	

科名	學名	中文名	倍公池																										
			103			104			105			106			107														
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四											
Atyidae	匙指蝦科	<i>Caridina</i> sp.								15				27	37	113	7			6	32	34	3						
Palaemonidae	長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	75	110	49	79				108	139	106	41	108	139	106	41			27	37	113	7						
Parastacidae	擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>																											
		紅螯蟹蝦	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
		種數	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
		隻次	75	110	49	79				123	139	117	42	27	37	113	7			6	32	34	3	9	18	19	0		

附錄3-12、六堆園區周邊地區各樣站之蝦類調查記錄(一)

科名	學名	中文名	麟洛濕地																
			103			104			105			106			107				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬	45	55	3	16	7	4	3	3	4	14	1						
Palaeomonidae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	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	1	1	1	
		種數	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	1	1	1	
		隻次	45	55	3	16	7	4	10	3	4	14	0	0	0	21	71	37	

科名	學名	中文名	信義路															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬																
Palaeomonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦	1								21							
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯蟹蝦	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
		種數	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
		隻次	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	21	0	0	0	0

科名	學名	中文名	國道下濕地															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬	1															
Palaeomonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯蟹蝦	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		種數	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	1	0	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	科大路三股															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina</i> sp.	米蝦屬																
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦				8					4		36	1				
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦																
		科數	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	36	1	0	0	0	0

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

附錄 3-14、六堆園區一期用地中軸池之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	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
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺																				
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆	1	1	1	1																
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea otilula</i>	小椎實螺																				
	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺																				
	<i>Physa acuta</i>	囊螺	3				1	4	2		2	1	1		1	5	1					
Physidae 囊螺科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁螺																				
Planorbidae 扁螺科	<i>Semisulcospira liberina</i>	川螺																				
	<i>Melanoides maculata</i>	斑螺																				
Thiaridae 錐錘科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網螺																				
	<i>Senomelania plicaria</i>	鐘螺																				
	<i>Tarebia granifera</i>	爛螺																				
	<i>Thiara riqueti</i>	流紋螺																				
	<i>Thiara scabra</i>	塔螺																				
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺																				
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	菱田螺																				
	<i>Sinoiaia quadrata</i>	石田螺																				
			科數	14	7	10	21	11	9	10	24	3	9	9	1	1	1	3	2	1	1	3
		種數	4	3	4	4	4	4	4	5	4	3	3	1	1	1	1	2	1	1	3	
		隻數	4	4	4	5	5	5	6	2	4	4	4	2	4	1	3	2	1	0	2	
		層次	29	35	16	32	24	27	34	26	19	19	1	4	1	5	9	2	0	0	4	

附錄 3-15、六堆園區一期用地伯公池之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	103				104				105 伯公池				106				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺																				
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆	7				1	3	7													
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺	15				1	3	3	1					2							
	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺	8			1							1		1				16	2	2	2
	<i>Physa acuta</i>	囊螺	1				5	9									1		1		2	
Planorbidae 扁螺科	<i>Gyratulus spirillus</i>	圓口扁螺	10	1										3								
Pleuroceridae 川螺科	<i>Semislucospira liberina</i>	川螺																				
	<i>Melanoides maculata</i>	斑螺	20	2	4		9		1													
	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網螺																				
	<i>Senomelania plicaria</i>	鑄螺	23	11	7		5	13	9	10	9	2										
	<i>Thiara granifera</i>	爛螺																				
	<i>Thiara riqueti</i>	流紋螺																				
Viviparidae 田螺科	<i>Thiara scabra</i>	塔螺	20		4				8	3	6											
	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺					11															
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺	16	21	6	8	4	4			1	1										
	<i>Sinoiaia quadrata</i>	石田螺					7	30	7	11	2	1										
科數		科數	1	7	3	2	3	5	4	5	3	4	0	3	2	0	1	0	1	2	2	1
		種數	1	9	4	4	5	8	6	5	3	6	0	3	2	0	1	0	1	2	2	1
		隻數	16	125	20	23	30	71	35	28	13	13	0	5	3	0	1	0	1	17	4	2

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	103				104				105 麟洛濕地				106				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Ampullariidae 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 otilula</i>	小椎實螺	3	1		4	2		11		16											
	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺																				
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	2			1	1				7											
Planorbidae 扁螺科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁螺									4	2	6	4								
Pleuroceridae 川螺科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川螺																				
	<i>Melanoides maculata</i>	斑螺	10	6	1						16											
Thiaridae 錘螺科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網螺																				
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錘螺																				
	<i>Tarebia granifera</i>	爛螺																				
	<i>Thiara riqueti</i>	流紋螺																				
	<i>Thiara scabra</i>	塔螺	1																			
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺					1															
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺	4	1			2				10											
	<i>Sinoiaia quadrata</i>	石田螺									4											
		科數	4	3	2	2	0	4	2	5	3	4	1	0	3	1	2	1	1	1	0	2
		種數	5	3	3	2	0	5	2	2	3	5	1	0	3	1	2	1	1	1	0	2
		隻數	20	8	16	8	0	9	27	21	27	33	6	0	8	2	28	5	15	1	0	4

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	103				104				105 信義路				106				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Ampullariidae 藥果螺科	<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 otilula</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	18
Planorbidae 扁螺科	<i>Gyratulus spirillus</i>	圓口扁螺																				
Pleuroceridae 川螺科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川螺																				
Thiaridae 錐螺科	<i>Melanoides maculata</i>	斑螺																				
	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網螺																				
	<i>Stenomelania plicaria</i>	鑄螺																				
	<i>Thiara granifera</i>	爛螺																				
	<i>Thiara riqueti</i>	流紋螺																				
Viviparidae 田螺科	<i>Thiara scabra</i>	塔螺																				
	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺				2																
	<i>Cipangopaludina miyagii</i> <i>Sinoiaia quadrata</i>	菱田螺 石田螺																				
		科數	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		種數	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		隻數	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18

附錄 3-18、六堆園區周邊地區國道下濕地之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	國道下濕地															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
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										2						
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺										5						
Planorbidae 扁螺科	<i>Gyratulus spirillus</i>	圓口扁螺	2			4	1	5	1	1.5				7	2	2	2	16
Pleuroceridae 川螺科	<i>Semisulcospira liberina</i> <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>	川螺 斑螺 網螺 鑽螺 爛螺 流紋螺 塔螺																
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i> <i>Cipangopaludina miyagii</i> <i>Sinoiaia quadrata</i>	圓田螺 稜田螺 石田螺					1											1
		科數 種數 隻數	1 1 2	0 0 0	0 0 0	1 1 4	1 1 1	3 3 8	1 1 1	5 1 1.5	0 0 0	1 0 0	1 1 7	0 0 0	2 2 7	0 0 0	1 1 3	1 1 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	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
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 otilula</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 扁螺科	<i>Gyratulus spirillus</i>	圓口扁螺																				
Pleuroceridae 川螺科	<i>Semisulcospira liberina</i> <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>	川螺 斑螺 網螺 鑽螺 爛螺 流紋螺 塔螺																				
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i> <i>Cipangopaludina miyagii</i> <i>Sinoiaia quadrata</i>	圓田螺 稜田螺 石田螺																				
		科數	1	0	1	1	0	0	0	5	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		種數	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		層次	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8

附錄 3-21、六堆園區一期用地各樣站之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	中耕池															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蝨																
Coenagrionidae 細蟓科		細蟓水虻	1			1	11	5	1	1	1	1	1	2	16	1	2	7
Culiidae 蚊科																		
Dytiscidae 龍蝨科																		
Libellulidae 蜻蟓科		蜻蟓水虻	1	1	1	1					2				1			
Naididae 仙女蝨科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓				1				3								
Naididae 仙女蝨科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正頭蚓																
Nepidae 蟻蝨科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螞蟻																
		科數	1	1	1	2	0	0	1	1	2	2	1	1	2	1	0	1
		種數	1	1	1	2	0	0	1	2	2	2	1	1	2	1	0	1
		隻次	1	1	1	2	0	0	11	6	3	2	1	3	17	1	0	2

科名	學名	中文名	柏公池															
			103			104			105			106			107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蝨																
Coenagrionidae 細蟓科		細蟓水虻				2												
Culiidae 蚊科																		
Dytiscidae 龍蝨科																		
Libellulidae 蜻蟓科		蜻蟓水虻																
Naididae 仙女蝨科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓																
Naididae 仙女蝨科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正頭蚓																
Nepidae 蟻蝨科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螞蟻																
		科數	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1
		種數	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1
		隻次	0	0	0	2	3	0	0	1	1	0	3	5	2	0	4	2

附錄 3-22、六堆園區周邊地區各樣站之水生昆蟲調查記錄(一)

科名	學名	中文名	103				104				105 廟落潭地				106				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲	3	4			3	2			22	3	8		1	6	2	6	15	1		
Coenagrionidae 細蟴科		細蟴水虿	1	6			1	19			3	6	5		14	4	3		24			
Culiidae 蚊科																						
Dytiscidae 龍蝨科			4				1	1	1									2				
Libellulidae 蜻蛉科		蜻蛉水虿																				
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>	正圓蚓													1				1			
Nepidae 蟻蝽科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螞蟬																				
		科數	1	0	3	2	1	1	3	1	1	2	2	3	3	2	3	2	2	2	0	4
		種數	1	0	3	2	1	1	3	2	1	2	2	3	3	2	3	2	2	2	0	4
		隻次	12	0	8	10	18	3	4	20	3	28	4	16	16	10	7	8	39	2	0	4

科名	學名	中文名	103				104				105 信義路				106				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲	1				2	1	1	1	3	1										2
Coenagrionidae 細蟴科		細蟴水虿									2											
Culiidae 蚊科			1		8																	
Dytiscidae 龍蝨科																						
Libellulidae 蜻蛉科		蜻蛉水虿																				
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	10	35	34	13
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正圓蚓	65				107	1.5	1.43		3											
Nepidae 蟻蝽科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螞蟬																				
		科數	2	3	2	1	1	2	2	1	4	3	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1
		種數	3	3	2	1	2	2	3	5	5	3	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1
		隻次	78	12	34	43	179	64	42	168	43	33	12	48	112	33	61	24	10	35	36	13

科名	學名	中文名	103				104				105 圍道下潭地				106				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲	2	6	20	6	5	8	3	5	9	4	3	1	1	1	1	1	10	8	10	3
Coenagrionidae 細蟴科		細蟴水虿	7				3			1	2			1	10		11	6				1
Culiidae 蚊科			3																			
Dytiscidae 龍蝨科			4																			
Libellulidae 蜻蛉科		蜻蛉水虿													1		1	3				
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓	17	1			16	2		14	23							5	80			5
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正圓蚓																				
Nepidae 蟻蝽科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螞蟬																				
		科數	5	2	1	1	3	2	1	1	3	1	1	2	2	0	3	4	2	1	3	1
		種數	5	2	1	1	3	2	1	3	3	1	1	2	2	0	3	4	2	1	3	1
		隻次	33	7	20	6	24	10	3	20	34	4	3	2	11	0	13	15	90	8	16	3

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	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					
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蝨				1																	
Coenagrionidae 細蟓科		細蟓水虻					3														10		
Culicidae 蚊科			3																				
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 蟾蟴科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螻蟴	1	1	2	2	1	2	1	1	3	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1	1	
		種數	2	2	2	2	2	3	1	3	4	2	2	1	2	1	2	1	1	2	1	1	
		隻數	204	73	25	34	119	283	63	507	322	177	7	56	480	27	22	30		60	60	200	
		隻次																					
			榮華國小旁																				
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					
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蝨																					
Coenagrionidae 細蟓科		細蟓水虻					5	3	5	2	5	2	1	5	10	9	2	5	6	12	5	15	
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	1	2	2	3	1	1	6	5	
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正頭蚓					2	1	3	2											2		
Nepidae 蟾蟴科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螻蟴	2	1	1	2	2	2	3	1	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	1	4	2
		種數	2	1	1	2	2	2	4	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	1	4	2
		隻數	3	3	3	11	11	14	10	6	9	5	1	8	11	11	11	4	8	7	12	14	20
		隻次																					

附錄 4、屏東縣政府同意水域採樣調查之公函

檔 號：
保存年限：



屏東縣政府 函

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

802
802高雄市和平一路116號
受文者：國立高雄師範大學

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

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

說明：

- 一、依據野生動物保育法第19條及第21條規定辦理，並復貴會107年1月4日高雄柴字第107001號函。
- 二、本案同意一般類野生動物-水域生物之採集調查研究，同意採集期程自發文日起至107年12月15日止，同意採集人員共9名（如附件）。
- 三、採集時，應避免傷及它種非經許可利用之生物；誤捕保育類動物時，應即時釋放，倘造成保育類動物之傷亡時，應迅即告知本府，並協同相關單位妥善處理。
- 四、執行範圍若涉及自然保留（護）區、國有林班地、原住民保留地、國家公園範圍或私人土地範圍者，應另徵得土地管理機關或土地所有權人之同意，或按各保護（留）區之規定申請同意後方得為之。

正本：高雄市柴山會

第1頁，共2頁

總收文 107/01/22

第1頁，共2頁



1070000722



裝
訂
線



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

縣長潘孟安

本案依分層負責規定授權業務主管執行

裝

訂

線



第2頁，共2頁

第2頁，共2頁