# 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
附给	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杳記錄	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19]
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

附錄	3-16	`	六堆園	區周邊	地區	麟洛	濕地	之螺	貝类	頁調3	查記錄	彔		1	96
附錄	3-17	`	六堆園	區周邊	地區	信義	路之	螺貝	類訓	問查言	记錄.	• • • • • •	• • • • • •	1	97
附錄	3-18	`	六堆園	區周邊	地區	國道	下濕	地之	螺貝	貝類詞	周查言	己錄.	• • • • • •	1	98
附錄	3-19	`	六堆園	區周邊	地區	科大	路三	段之	螺貝	貝類詞	周查言	己錄.	• • • • • •	1	99
附錄	3-20	`	六堆園	區周邊	地區	榮華	國小	旁之	螺貝	貝類詞	周查言	己錄.	• • • • • •	2	00
附錄	3-21	`	六堆園	區一期	用地	各樣	站之	水生	昆虫	虽調查	查記錄	彔	• • • • • •	2	.01
附錄	3-22	`	六堆園	區周邊	地區	各樣	站之	水生	昆虫	虽調了	查記錄	彔(一	)	2	02
附錄	3-23	`	六堆園	區周邊	地區	各樣	站之	水生	昆虫	虽調了	查記錄	彔(二	)	2	03
附錄	4、戽	丰	東縣政	存同意	水域	採樣言	周査ニ	之公:	函					2	04

# 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鲃生存狀況,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
	麟洛鄉	麟洛溼地	120, 33'04.76"	22, 39'27.93"	31	池塘
屏		信義路 10.5k	120, 32'57.20"	22, 39'12.66"	27	排水溝
東	長治鄉	國道下方溼地	120, 33'24.61"	22, 39'46.35"	34	池塘
縣	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

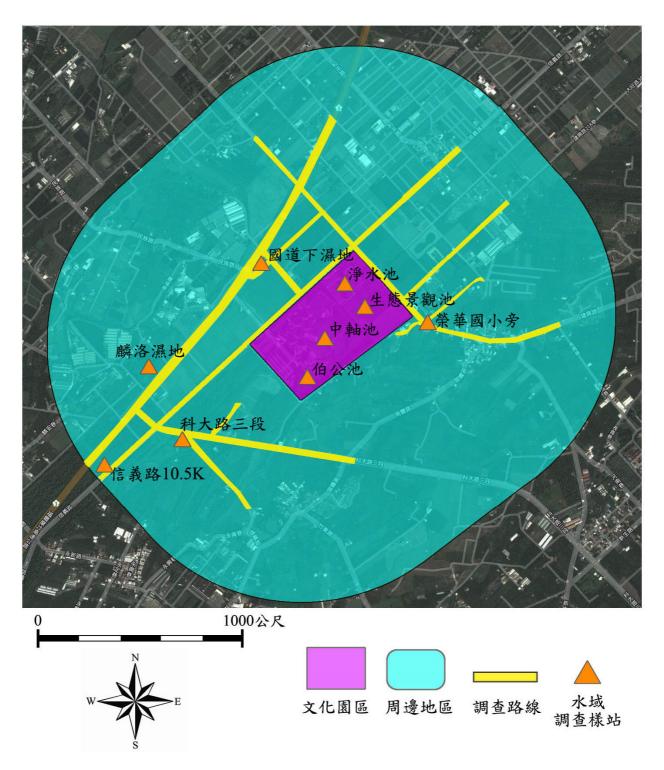
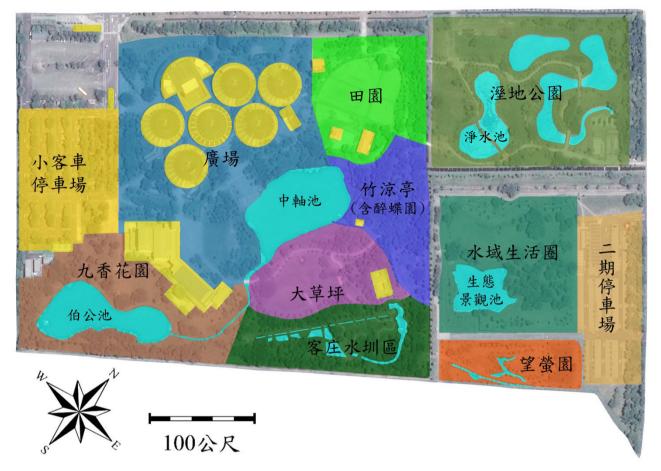


圖 1-1、107 年六堆客家文化園區及周邊地區水域生態調查樣站

107 年度六堆園區水陸域生態調查計畫



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

圖 1-2、107 年六堆客家文化園區一期用地與二期用地之生態調查樣站

高雄市柴山會

# 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 高雄市柴山會 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)。

7

### (四) 爬蟲類

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

# (五) 兩棲類

兩棲類是綜合沿線調查與繁殖地調查等兩種方法,沿線 調查法是配合鳥類調查路線與步行速度進行,記錄沿途目擊 或聽見鳴叫聲的兩棲類。而繁殖地調查法則是在蛙類聚集繁 殖的蓄水池、排水溝或積水處等候記錄。由於不同種類有其 特定的活動時間,為避免遺漏所有可能物種,調查時間區分 成白天及夜間等兩時段進行。日間調查時間則尋找個體及活 動痕跡(路死個體),同時徒手隨機翻找環境中可能提供躲 藏隱蔽之掩蓋場所(石塊、倒木、石縫)。夜間則以探照燈 照射方式進行調查。兩棲類物種鑑定以呂等(1999)為依據。

## (六)昆蟲(蝶類、蜻蛉類為主)

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

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

## 二、水域生態調查方法

## (一)水域植物

### 1. 蒐集相關資料

蒐集計畫路線鄰近各地之相關文獻、種類目錄及分布資料。

### 2. 田野調查

### (1) 採集及鑑定

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

# (2) 名錄製作及植物種類統計:

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

# (3) 特、稀有種類:

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

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

(4) 具特殊價值的植物種類:

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

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

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

式中 S 為種的數目; N 為所計數之總個數。

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

$$H' = - Pi * log 2 Pi$$

式中 Pi 為各藻種出現之頻度。

c. 浮游藻之豐富度估算

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

# (二)魚類

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

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

# (三) 底棲生物

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

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

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

### 文獻修改。

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

Excellent (優良) : 0.00 < FBI < 3.75

Very good (非常好) : 3.76 < FBI < 4.25

Good (好) : 4.26 < FBI < 5.00

Fair (尚可) : 5.01 < FBI < 5.75

Fairly poor (不佳) : 5.76 < FBI < 6.50

Poor (差) : 6.51 < FBI < 7.25

Very poor (非常差) : 7.26 < FBI < 10.00

# 三、資料分析與生態環境評估

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

# 1. 辛普森指數 (Simpson Index (D)):

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

14

其中,n;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<sub>i</sub>:為第i種生物之個體數佔總個體數之比率

# 4.均匀度 (E):

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

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

水蓑衣等稀有植物,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、灰頭鷦鶯、岩鴿、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驚、番鵑、黑枕藍鶲等 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、灰鶺鴒、紅嘴黑鵯、白腹秧雞、磯鷸等 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、灰頭鷦鶯、珠頸斑鳩、紅鳩、樹鵲、大卷尾、洋燕、紅尾伯勞、棕背伯勞、黑枕藍鶲、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鶲與紅嘴黑鵯 2 種, 特有亞種 為樹鵲、大卷尾與白頭翁 3 種, 共計 5 種(表 3.1-2、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 一期用地共記錄 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、灰鶺鴒、磯鷸等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飽與東亞家蝠 2 種(表 3.1-6),其中,一期用地除了大草坪無捕獲臭飽之外,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,一期用地仍以臭飽記錄數量較多較為優勢 (共記錄 12 隻次)(表 3.1-6)。周邊地區也以臭飽數量較多,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,則多樣性有小幅度下降,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、樺蛺蝶、樺斑蝶、斯氏紫斑蝶、小紫斑蝶、琉球紫蛺蝶、孔雀蛺蝶、樹蔭蝶、琉球三線蝶、姬小紋青斑蝶、琉球青斑蝶、紅擬豹斑蝶、黄蛺蝶、淡色小紋青斑蝶、青帶鳳蝶、無尾鳳蝶、玉帶鳳蝶、八重山粉蝶、淡黄蝶、荷氏黄蝶、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蛺蝶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,黃蛺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

一期用地在第四季的蜻蛉類調結果,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、白粉細蟌、橙尾細蟌、紅腹細蟌、青紋細蟌、瘦面細蟌、弓背細蟌、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、金黄蜻蜓、杜松蜻蜓、薄翅蜻蜓、紫紅蜻蜓與脛蹼琵蟌等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)和青紋細蟌(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),而青紋細蟌則集中於大草坪區(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總(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)。 青紋細總可在多數樣站發現,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蜷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、圓口扁蜷、網蜷等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、細螅科水蠆與蜻蜓科水 蠆 3 種 (表 3.2-13),其中,細螅科水蠆只在中軸池發現一隻, 負子蟲和蜻蜓科水蠆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(顫蚓)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)條紋小鲃:

調查期間,條紋小鲃在客庄圳只捕獲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鲃(97隻)。 推測可能在七~九月的強降雨期間,客庄水圳之條紋小鲃因淹水 游到園區外而減少,而望螢園之條紋小鲃則可能溢流到滯洪池。 若考慮整體捕獲數量,條紋小鲃在園區復育狀況,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,在下半年雨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鶲,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。

# 参考文獻

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。

施志昀、游祥平。1998。台灣的淡水蝦。國立海洋生物博物館。

施志昀、游祥平。1999。台灣的淡水蟹。國立海洋生物博物館。

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-紅嘴黑鵯



圖十二、鳥類調查─紅尾伯勞(III級保育類)



圖十三、鳥類調查-黃鸝(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

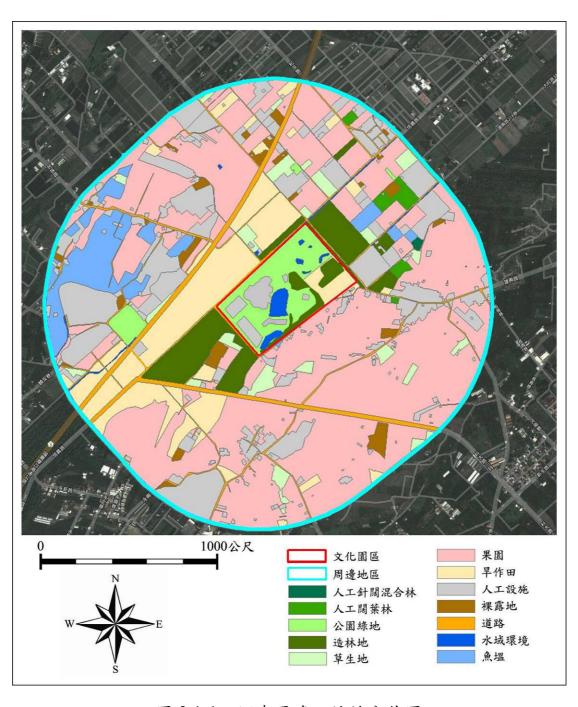


圖 3.1-1、調查區域之植被分佈圖

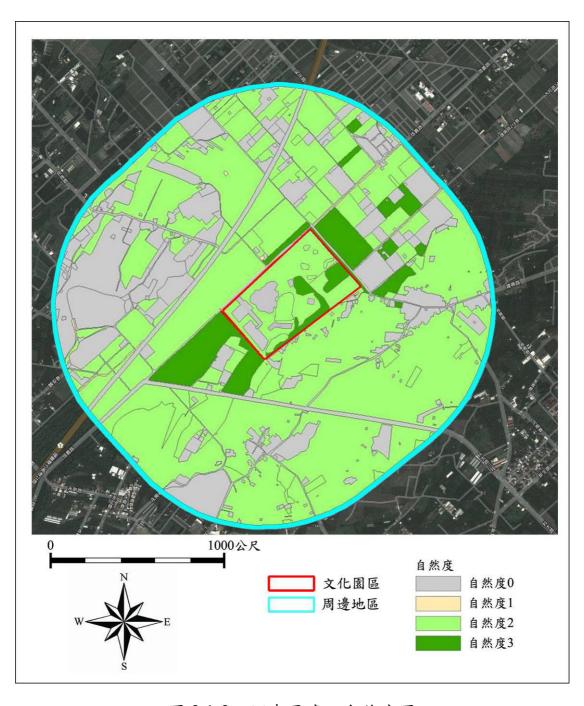


圖 3.1-2、調查區域之自然度圖

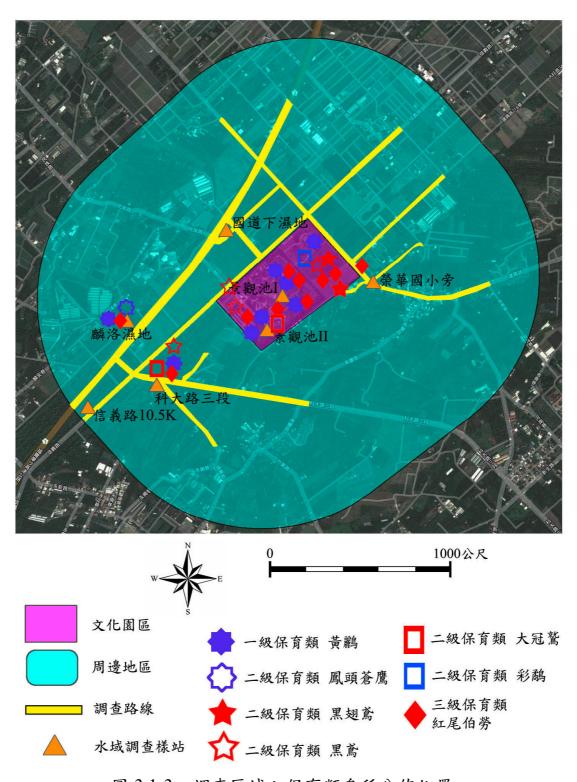


圖 3.1-3、調查區域之保育類鳥種分佈位置

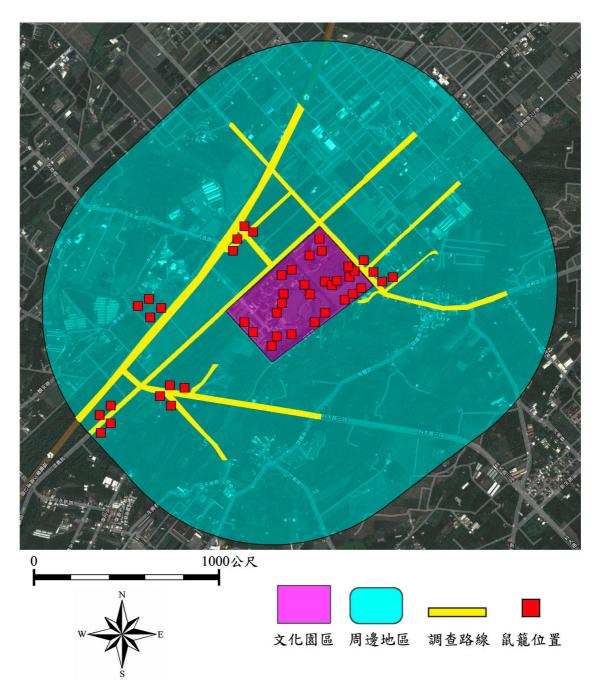


圖 3.1-4、調查樣區之鼠籠設置位置

表 3.1-1、植物歸隸特性

歸隸特個	生	雙子葉植物	單子葉植物	裸子植物	蕨類植物	總數
	科	70	18	1	8	97
類別	屬	193	58	2	8	261
	種	253	76	2	8	339
	特有	15	3	0	0	18
屬性	原生	134	31	0	8	173
<b>闽</b> 1主	歸化	42	16	0	0	58
	栽培	62	26	2	0	90
	草本	109	66	0	7	182
生長習性	灌木	58	5	2	1	66
4 大百性	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

												1 元	一五为					
Acciditor to triving and proving   Acciditor to triving and proving and prov	# P	4 H	* % + +	# + =	女	竹匠水塘、		103				104				105		_
Advision of the control of the	本名	奉名	中文俗名	特有性	海	遏徙智性	١			口	1	11					口	₩.\.
Elizabe controllers verificates   X,		Accipiter trivirgatus formosae	風頭蒼鷹	特有	П	愚												0
Spintone to design from commons   大元子   4	Accipitridae 海 恭	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶		П	礌												0
Accordance to contact   Accordance   Accor	11.00	Milvus migrans formosanus	軍馬上口	#	==	<u>S</u> m 5									_			- 0
Accompanion	A consormation 計 終 社	Spriornis cheed noyd	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	女名	П	田夕				1								
Activation to the following by (Activation to the following	Acrocephanae # % 4+	Acrocepnaius orientalis	木ク入年馬			<b>*</b> :	ŀ			1								)
Act powers   Ac	Alcedinidae 翠鳥科	Alcedo atthis bengalensis	女局			囲	-		-	2		1		4			3	13
Autor planchymetric planchymetric   Fall fig.   Fall		Aix sponsa	林鴛鴦			15												
Claring Actions Current Mixed States         Action Region (Action Proposales)         Action Region (Action Proposales)         Action Region (Action Proposales)         Action Region Re		Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨			₹, <del>3</del> ]	13	15	13	23	12	12	8					
Cyminal strategies         51         7         3         2         3         2         3         3         2         2         3         3         2         2         3         3         2         2         3         3         2         2         3         3         2         2         3         3         2         2         3	Anatidae 雁鴨科	Anser cygnoides	中國總			3			3		3	3	4				9	
Action at the modests         系条格         育業         自         2         2           Action informations butters         大仓幣         条条         条         条         条         2         2           Action citize modests         大仓幣         条条         条         条         条         2         2           Action citize active modests         茶袋         条         条         3         3         3         2         1         2         2           Buildings this commonants         茶袋         8         3         3         3         1         4         5         2         1           Egyent intermoliphisms         菜菜品         6         3		Cairina Moschata	红面番鴨			31	7	3	2		2	3	3		•			
Alpas inflorences kennesis   人		Cygnus atratus	黑天鹅			15	2	2							61			9
Artica alika molecus         本資本         条         名	Apodidae 雨燕科	Apus nipalensis kuntzi	小雨燕	特有		图										3		3
##  #  #  #  #  #  #  #  #  #  #  #  #		Ardea alba modesta	大白鷺			*										2		2
Bublishits this corromandation   中背影   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日		Ardea cinerea jouyi	神			*				-					6)		1	4
Bunordus striants curconophila		Bubulcus ibis coromandus	牛背鷺			纽				3			3				10	5
Egereta generate		Butorides striata carcinophila	綠簑鷺			留,過				-								1
	# 0 TT 0	Egretta garzetta	小白鷺			留,冬,過	3	3	2	-		_	4		6)	4	4	3(
(Charcheluse melanologhtes	Ardeidae in 77	Egretta intermedia	中白鹭			*			3	11			2 1	6	_	3	1	4
Probychus cinnamenens		Gorsachius melanolophus	黑冠麻驚			圈	_	5	2			3	4	<u></u>	~	3 9	2	Ř
Robic class sine usis		Ixobrychus cinnamomeus	無小驚			<u>S</u>												0
Nycticorax nycticor		Exoprychus sinensis	事 小 事			3m			_	9	_						1	, =
中 Capronulgae affliats stictomus         東海泉橋         特益         1         2         2         2         3         6         7         1           Printa flavituscus curonicus         小鳥類鳴鳥         特益         第         3         6         7         1         1           Printa flavituscus curonicus         凝臭粉鳥         特益         第         6         7         1         2         2         2         3         3         4         1 <td></td> <td>Nycticorax nycticorax nycticorax</td> <td>放響</td> <td></td> <td></td> <td>夏,冬,過</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>(1</td> <td>6)</td> <td></td> <td></td> <td>5</td>		Nycticorax nycticorax nycticorax	放響			夏,冬,過				_			4	(1	6)			5
Charactrius dubins curonicus         小環鎖磷         編章         編章         1	Caprimulgidae 夜鷹科	Caprimulgus affinis stictomus	臺灣夜鷹	特亞		問	2	9			2			(4		3		1,
Printa flaviventris sonitans         表頭鷦鶯         特亞         3         6         7         1         11           Printa inormata flavivostris         海頭鳴嘴         特亞         1         7         6         7         1         2           Chalceppain indica indica         岩崎         表崎         11         5         6         17         23         11         10         4           Columba fixing         素崎         特益         6         17         23         11         10         4         10         4           Streptopelia chinensis         素崎         特益         6         17         23         11         10         7         8         19         4         1         2         7         10         4         1         1         4         1         1         4         1         1         4         1         1         4         1         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4         1         4 <t< td=""><td>Charadriidae 鴻科</td><td>Charadrius dubius curonicus</td><td>小環頸鴴</td><td></td><td></td><td>留,冬</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>1</td></t<>	Charadriidae 鴻科	Charadrius dubius curonicus	小環頸鴴			留,冬										1		1
Printin norman flavivostris         海頭蟾蜍         特亞         留         1         2         2           Colladeophaps indica indica         東葉橋         特益         11         5         6         17         23         11         10         7         10         4           Streptopelia chineaxis         森崎         特亞         11         5         6         17         23         11         10         7         10         4           Streptopelia chineaxis         森崎         特亞         6         17         23         11         10         7         8         17         23         11         10         4         1         2         7         10         4         1         2         7         10         4         1         2         7         1         2         7         1         1         4         1         2         7         1         1         4         1         4	Ciction idea 原	Prinia flaviventris sonitans	灰頭鷦鶯			图	3	8	9		3		7		1			5:
Chalcophaps indica indica         翠葉鳩         留         日         1         1         1         4         4           Columba Ivia         岩崎         生物構造         留         11         5         6         17         23         11         10         7         10         4           Sreptopella chinace de chinace de l'acida de l'acida d'acida de l'acida de l'acida de l'ac	Cisticollidae 湖 各 馬 仁	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯	特亞		曷	1								, ,	2		3
Columba livia         素偽         素偽         引         1         1         1         1         4           Skreptopelia chinensis         株式橋         株式橋         日         11         5         6         17         3         11         0         7           Skreptopelia chinesae         株式橋         株式橋         株式         日         10         2         1         1         2         17         10         3         19           Dendrous begilensis ligator         橋瀬         株芸橋         株芸         田         8         10         7         8         14         2         7         10         3         7           Cenropus survice begilensis ligator         木巻尾         特亞         留         4         1         1         2         1         3         7           Dicrurus macrocercus         東東縣         特亞         協議         1         4         1	Columbidae 鳩鴿科	Chalcophaps indica indica	翠翼鳩			愚												0
Streptopelia chinensis         株式 (1)         (1)         (23         11         10         7         10         4           Streptopelia tranquebarica         おtranscription         株式 (1)         株式 (1)         株式 (1)         (2)		Columba livia	岩鴿			3												
Shreptopelia tranquebarica         紅鳩         特益         特益         有益         30         33         61         24         32         17         33         19           Dendrocitia formosace         村本名         特益         10         7         8         14         2         7         10         3         7           Dicutropus begalanist ignator         大木木尾         特亞         特益         11         6         12         11         10         11         5         11         10         11         1		Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩			牙	= {	S	9	17							4	= :
Dicturus bengalensis lignator         香藤         特亞         第 14 2 7 10 3 7           Centropus bengalensis lignator         香藤         特亞         10 7 8 14 2 7 10 3 7           Dicturus macrocercus         大卷尾         特亞         特亞         11 6 12 11 19 10 10 14 11 5 11           Lonchura purculata popula         赤藤燕         第 2 2 1 10 10 14 11 5 11         1 10 10 14 11 5 11           Cecropis striolaus strica guttradis         洋藤         11 6 12 11 19 10 10 14 11 5 11         1 10 10 14 11 5 11           Hirundo tahitica namiyei         洋藤         11 8 2 17 3 4 45 79 21 16 50 32 8         1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Streptopelia tranquebarica	紅鳩	ŧ		選り	103	/9	30	33								48
Certropus pengatents inglation         希치         特益         特益         特益         1         2         1         2         1         2         1         2         1         2         1         2         1         2         1         1         2         1         1         2         1         1         1         2         1	Convidence of the fell	Denarocuta Jormosae Jormosae	<b>国</b>	4		æ 5	0	IO		0						1 1	П	ŏ
Lonchura mucrocercus         大心化         付払         付払         1 <td>Dismission 米尼利</td> <td>Dismission of the Control of the Con</td> <td>用用</td> <td>林北</td> <td></td> <td>田河、河</td> <td>11</td> <td>9</td> <td>+ 5</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>-</td>	Dismission 米尼利	Dismission of the Control of the Con	用用	林北		田河、河	11	9	+ 5	11							10	-
Cercopis striolata strioniensis	Fetrildidae 格特 经单	Lieran as macrocercus	大砂石田かり	Ħ		B, 8	11		71 -	-								+
Hirundo rustica gutturalis	The state of the s	Corronis etriolata etriolata	4 名			H 23		v	۰ ر			•						1 -
Hirundo tanted gauntans         本流         人工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	故 de prinipuraiH	Himnedo metica auturalis	今夜彩砂井			百四四人品	9	'n	1			,	, (					
Lamius cristatures de consistentes mentrolis in schadely formosae         III 条,過 7 9 6 16 7 9 7 6 16 7 9 11           Lamius cristatures de consistentes un consistente de	THE CHARGE SECTION AND ADDRESS OF THE CH	Hirundo tahitica namiyei	· 法			×, 8	2, 2	17	24	45								
Lanius crisculus ruconents         本港 (19 7)         10 7         10 7         9 11           Megalatima nuchalis         五面 (18 5)         2 19 7         9 11           Hypothymis azurea oberholseri         黑枕藍鹟         特有         留         1 1         1           Motacilla aleucopsis         女鶲         2         10 7         9 11           Motacilla cierca cinera cinera         有有         留         1 1         1           Motacilla cierca cinera cinera         女鵝         2         10 7         9 11           Motacilla cierca cinera cine		I mine ouistatus Lucionioneis	4.居佑教		ш	女 追	3 -	í, o	-	2 4								
Mogalatina nuchalis	Laniidae 伯券科	Lantus eristatus tuetontensis Lantus schach formosae	对尾伯罗 标告伯券		=	) B	- 4	۶ ۲	v	۰ ر							o –	
Hypothymis azurea oberholseri         黑枕藍鶲         持有         留         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         2         2         2         3         2         4         4         3         4         3         4         4         3         4	Megalaimidae 翡 製 科	Megalaima nuchalis	五色鳥	特有		3 SH	-	2	,	1							•	-
Motacilla alba leucopsis 白鵜鵜 留,冬 1 Motacilla cinerea cinerea 灰鵜鵜 冬 Administration in schutschemist iniviana 青鵜織 久 湯	Monarchidae 王絲科	Hypothymis azurea oberholseri	黑枕藍鶲	特有		纽		-	-	1							1	9
Motocilla rechuse survena to the state of th		Motacilla alba leuconsis	白賴德			图《				-								
<b>連業条</b>	Motacillidae 鵜錦科	Motacilla cinerea cinerea	<b>水型</b>			*					2							2
		Motacilla tschutschensis taivana	黄鄉錦			今過												0

表 3.1-2、(續)

(X.) 1 1:0.2																		Γ
											Ī	一期用地						
华久	學文	中文俗名	<b>蜂</b> 有性	保育等級	海珠羽体		103				104				105		4	+
41.4	P+	V 10 V	T1 75 IT	DI M T ST	4 K H H	١	11	11	国	ı	11	11	日	١	11	III		_
Muscicapidae 錦科	Phoenicurus auroreus auroreus	黄尾鸲			*					2							2	
Oriolidae 黃鸝科	Oriolus chinensis diffusus Oriolus traillii	黃鸝	特亞	==	题,哪		7	-	-	7	4	2	1	3	4	1 2	23	
Passeridae 麻雀科	Passer montanus	- 遊			四	27	32	62	720	29	13	77	20	24	39	79 20	1	15
Phasianidae 維科	Synoicus chinensis	小鹌鹑		П	圀												0	
Phylloscopidae 柳鶯科	Phylloscopus borealis borealis	極北柳鶯			過,冬					_	1		1			1	4	
Picidae 啄木鳥科	Dendrocopos canicapillus kaleensis	小啄木			愚	3	11	3	2	2	2	1	1		1	1	27	7
Podicipedidae 鸊鷉科	Tachybaptus ruficollis philippensis	小聯鷉			愚							2					2	
Psittacidae 鸚鵡科	Agapornis roseicollis	桃臉情侶鸚鵡	外來		15												0	
Pvcnonotidae 蟾科	Hypsipetes leucocephalus nigerrimus	紅嘴黑鵯	特有		個		2	2		2	2				4	39	51	
The transfer of the	Pycnonotus sinensis	白頭翁	特亞		閱	23	4	39	39	65	25	40	33	44				7
	Amaurornis phoenicurus	白腹秧雞			愚		2	1				1			1	2	7	
Rallidae 秧雞科	Fulica atra	白冠雞			*													
	Gallinula chloropus chloropus	红冠水雞			閱	14	18	9	16	27	18	10	13	20	6	14 17		2
Recurvirostridae 長腳鷸科	Himantopus himantopus	高曉鴴			愚											4	4	
Rostratulidae 彩鵡科	Rostratula benghalensis benghalensis	彩鷸		П	愚						1						1	
	Actitis hypoleucos	機鷸			*					4	2			2			8	
Scolopacidae 鷸科	Tringa glareola	鷹斑鷸			*								3		2		5	
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸			*												0	
	Acridotheres javanicus	白尾八哥	外來		15	21	21	8	6	28	7	32	10	5		17 7	171	1
Sturnidge 拉鱼丝	Acridotheres tristis tristis	家八串	外來		15		5	7				4			2			~
Stutingae & 1847	Aplonis panayensis	輝椋鳥	外來		12					2							2	
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥	外來		3]												0	
Timaliidae 畫眉科	Pomatorhims musicus	小戀嘴	特亞		愚												0	
Turdidae 鶇科	Monticola solitarius philippensis	棕腹藍磯鶇			留,冬	2				ć							2	
T	Turaus eunomus	1XI NE AND			* §					7							4 0	
Turnerae 二點都不	Turnex suscinator rostratus	你一里给你会			田 名		-	9	1,1		-	4	t		,		0 6	T.
Zosteropidae 繼 欧叶	Losterops Japonicus simplex	(京)			囲		_	40	1/				+				-	Τ
用詞說明:			科數			17	19	20	17	20								٥,
1:表示瀕臨絕種野生動物	多		種數			23	26	29	25	28	30	26	30	24	32	29 28	57	_
II:表示珍賣稀有野生動物III:ましまに乗ららなる問	次 第2 a 4 a 4.		隻次			298	313	292	277	439							2 4213	[3
III·农小水与海丁环国人打生划约20.00克。20克 杂杂·外安	B 人 对 生 别 物 外 办 · 外 办 练		豐富度			3.86	4.35	4.93	3.49	4.44							89	
	二六十二六在 特有:特有養		均匀度			0.77	0.83	0.78	0.39	92.0							11	
冬:冬候鳥 特亞	5.2.5.4.7.7. 特亞:特有亞種		Shannon index	ıdex		2.41	2.71	2.64	1.26	2.63	2.91	2.65 2	2.82	2.62 2	2.94 2	2.74 2.68	88	
	引 : 引進種		Simpson index	ıdex		0.16	0.10	0.11	0.55	0.10							0	

表 3.1-3、六堆園區一期用地之 106-107 年鳥類調查記錄

Accipiter trivingatus formosae Elamus caeruleus vociferus Mitvus migrans formosanus Spilornis cheela hoya Acrocephalidae 章 島科 Acrocephalus orientalis Alcedinidae 章 島科 Acrocephalus orientalis Alcedinidae 章 島科 Acrocephalus orientalis Alcedo atthis bengalensis Aix spons Anser cygnoides Cairina Moschata Cygnus atratus Cygnus atratus Apus nipalensis kuntzi Ardea alba modesta Ardea alba modesta Ardea cinera jouyi Bubulcus ibis coromandus Butorides striata carcinophila Egretta garzetta garzetta Gorsachius melanolophus Kobrychus sinensis Nobrychus sinensis Nobrychus sinensis Nobrychus sinensis Charadriidae 廣科 Caprimulgus affinis stictomus Charadriidae 廣科 Caprimulgus affinis cincomicus Divisio affinis curonicus	中文谷名鳳頭答鷹黑翅鸢	特有性	保育等級	遷徙習性	1	106				107		Ì	100	合計
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 大子から 周国谷鷹 瀬越湾	籽角体	月手級	浜宮	1	١					l		int /	-
秦 秦	鳳頭苍鷹黑翅蛇					1	111	图	1		11[	回	-	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	黑翅鹬	特有		愚					0		0	0	0	0
**************************************				四					0		0	0	0	0
秦 秦	軍十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	‡ 1	==	Sm 8	-		c		6	0 -	- 0	0 0	11,	12
李 李	人 他 十十 中	村角		田 夕			7 1						0 1	c 1
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	は、ない。			. 63	-	-		3	2		3 0		21	20
棒	E # 2			<b>a</b> 7	1	1	7	c	0		0		17	39
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	林河湖			5 2	5	9	c	9	o :		0 4		o 8	4 %
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	祭風場中國			£,*,	<u>.</u>	× .	,	01	01		n		90	707
<b>李</b>	十 <u>國</u> 義			2 1	۰, -	n \	۰ ۰	o :	0		۱ ر		50	77
<b>李</b>	紅田番鴨			ر ا	٠	0	4	01	٥		\ C	× <	80 0	3 4
<b>秦</b>	(本) (本)	特有		· @		2		10	0				15	18
	十七學	2		1 ×		-							: -	7
	はなる			· ×		-			<b>&gt;</b> -					ט ר
	的 尼			· 3			1	1 5	- 0				r 6	, 00
	1			田区			/1	17	0 0				3 =	- 1
	多人人可以			四,6000000000000000000000000000000000000	c	4			0 4				30 0	1 9
	中口口			m, //, /6	1 c	t							05 -	8 6
	1911年 日			<b>₹</b> §	1 V	9	,	,					1 6	75
	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1			# 5	0	0	c	7					90	‡ <
	米小馬			<b>迪</b> 8									o •	> ;
	用小河			四 位									4 /	4 5
	夜駕	:		灵,今,谒		c	_						9	31
	臺灣夜鷹	特亞		四四	3								9	23
	小環頸鴴			留,冬									0	1
Cisticolidae 扇尾鶯科	<b>灰頭鷦鶯</b>			2年(		-	2		0	2		0	∞ (	63
	褐頭鷦鶯	特亞		想									2	5
Chalcophaps indica	翠翼鳩			图									0 1	0
Columbidae 媽鶴科 Columba livia	1 出			7	:		c	9					7	∞ 8
Streptopena crimensis	朱渕姓馬			钿 名	11	4 %	» د د	01 00					88	200
Corvidae 鴉科 Dendrocitta formosae	樹鶇	特亞		# Q#	7,	5	62	12					54	142
Cuculidae 杜鹃科 Centropus bengalensis lignator	番寫			四									1	6
Dicruridae 卷尾科 Dicrurus macrocercus	大卷尾	特亞		留,過	5	-1	4	8					55	188
Estrildidae 梅花雀科 Lonchura punctulata topela	斑文鳥			畑		13	30						61	81
Cecropis striolata striolata	赤腰燕			廸									0	14
Hirundinidae 燕科 Hirundo rustica gutturalis	参			夏,冬,過	1			41					47	101
Hirundo tahitica namiyei	推洪			纽	16		~	62					138	497
Laniidae 台	紅尾伯券		Ш	冬,過	4	2		6					31	96
Lannaac 18 37 41 Lanius schach formosae	棕背伯勞			朗	2	3	2	3					24	112
Megalaimidae 鬚鴷科   Megalaima nuchalis	五色鳥	特有		閱									0	2
Monarchidae 王鶲科	黑枕藍鹟	特有		閱		2	2						10	16
	白鶺鴒			留,冬				_				0	1	2
Motacillidae 鵜錦科   Motacilla cinerea	灰鶴錦井水			٠ * !								0 0	0 +	7 -
Motacilla ischutschensis taivana	東獨鍋			》 副					I			0	_	_

# 表 3.1-3、(續)

									1				-	
								•	一期用地					
4 14	4 10	* % * <del>+</del> +				106	9			107			1	令
# P	₩ ₩	十久给名	符 角 位	床肩手級 透俠笛性	١	11	υĮ	日	ı	11	щ	回	±¤ ↔	
Muscicapidae 錦科	Phoenicurus auroreus	黄尾鸲		*									0	2
Oriolidae 黃鸝科	Oriolus chinensis diffusus Oriolus traillii	黃鸝	杜西	所 留 I 图 图	4	4	2	5	3	7	3	5	33	95
Passeridae 陆盆	Passer montanus	<b>南</b>	4		12	15	06	30	96	43	84	7.2	384	1526
Phasianidae 維科	Synoicus chinensis	小鹌鹑		II	1	2	2	à	ì	2	-	1	0	0
Phylloscopidae 柳鶯科	Phylloscopus borealis borealis	極北柳鶯		過,冬	1			2	1				4	∞
Picidae 啄木鳥科	Dendrocopos canicapillus kaleensis	小塚木		閱	1	3	2		2	8	9	3	25	52
Podicipedidae 鸊鷉科	Tachybaptus ruficollis philippensis	小䴙䴘		閱				1					1	3
Psittacidae 鸚鵡科	Agapornis roseicollis	桃臉情侶鸚鵡	外來	[2]									0	0
Dvenonotidae 单色科	Hypsipetes leucocephalus nigerrimus	紅嘴黑鵯	特有	閱	3	4	5	17	62	5	2	20	135	186
1 yellollollaac +19/7	Pycnonotus sinensis	白頭翁	特亞	閱	21	20	16	09	80	38	47	102	384	881
	Amaurornis phoenicurus	白腹秧雞		愚							1		1	∞
Rallidae 秧雞科	Fulica atra	白冠雞		*									0	0
	Gallinula chloropus chloropus	红冠水雞		閱	8	7	3	10	7	9	6	8	58	240
Recurvirostridae 長腳鷸科	Himantopus himantopus	高曉鴴		閱									0	4
Rostratulidae 彩鷸科	Rostratula benghalensis benghalensis	彩鷸		- B									0	1
	Actitis hypoleucos	機鷸		*	2								2	10
Scolopacidae 鷸科	Tringa glareola	鷹斑鷸		*									0	S
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸		*					1				1	1
	Acridotheres javanicus	白尾八哥	外來	16	3	9	8	2	23	31	19	23	115	286
Cturnidoo to to the	Acridotheres tristis tristis	家八甲	外來	12	1								-	14
Stutimade 18 All 11	Aplonis panayensis	揮椋鳥	外來	3									0	2
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥	外來	31									0	0
Timaliidae 畫眉科	Pomatorhinus musicus	小辔嘴	特亞	愚					2				2	2
Tundidae 輸金	Monticola solitarius philippensis	棕腹藍磯鶇		留,冬									0	2
Tailian Agart	Turdus eunomus	斑點鶇		冬									0	2
Turnicidae 三趾鶉科	Turnix suscitator rostratus	棕三郎鶉		趨									0	0
Zosteropidae 繡眼科	Zosterops japonicus simplex	綠繡眼		閱	2		99	7	12	12	70	57	216	313
田台町			科數		19	17	20	17	23	20	19	16	28	34
11. 表示涵版紹缮野生動物			種數		28	26	56	27	32	59	27	26	84	62
大子:次調: 2月17月5月   日本: 表示:   日本:   日	,		隻次		177	177	314	382	377	334	350	416	2527	6740
III:表示其他應予保育之野生動物	野生動物		豐富度		5.22	4.83	4.35	4.37	5.23	4.82	4.44	4.15		
特有:特有種 外來:	外來:外來種		均勻度		08.0	0.85	92.0	0.83	0.77	0.88	0.77	0.77		
特亞:特有亞維 引 :	: 引進種		Shannon index	X	2.67	2.76	2.46	2.72	2.65	2.97	2.53	2.50		
;	1		Simpson inde	x	0.11	60.0	0.14	60.0	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

											局衛右面					
4	4 88	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	4	4	· 帝 / / 33 lut		103			1(	104			105		1
#4	外	十又俗名	符角性	休月半数	杨俠留住	ı	11	回	١	11	υĮ	回	١	11	国	\ 
	Accipiter trivirgatus formosae	鳳頭蒼鷹	特有	П	題		1									1
Accinitridae 應料	Elanus caeruleus vociferus	黑極歌		П	圀											0
T.	Milvus migrans formosanus Snilomis chaola hova	*	本	==	SB 83	-			,							
Acrocephalidae 葦鶯科	Acrocephalus orientalis	東方大華鶯	2	=	B &				1							0
Alcedinidae 翠鳥科	Alcedo atthis bengalensis	を			圈			1				3			2	9
	Aix sponsa	林鴛鴦			31											0
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨			8,31											0
Anatidae 雁鴨科	Anser cygnoides	中國總			31											0
	Cairina Moschata	红面眷鴨			31											0
	Cygnus atratus	黑天鹅			3]											0
Apodidae 雨燕科	Apus nipalensis kuntzi	小周燕	特有		留											0
	Ardea alba modesta	大白鷺			*											0
	Ardea cinerea jouyi	****			*								_			_
	Bubulcus ibis coromandus	十二			田						_					
	Butorides striata carcinophila	綠簑鷺			题,											0
Ardeidae 繁華	Egretta garzetta garzetta	小白鹭			留,冬,谒	∞	_	4	9	_		7	2			56
I I. Aw	Egretta intermedia	中白鹭			፟			7							2	4
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻驚			<u>Z</u> = :		7	4	c	7	_		_			19
	Ixobrychus cinnamomeus	※一			愚		7	2								5
	Ixobrychus sinensis	漸小瀬			<u>2</u> 田 ·	-			33		7		2	2	-	12
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜寒	:		夏,冬,過				-	4						2
Caprimulgidae 夜鷹科	Caprimulgus affinis stictomus	臺灣夜鷹	特亞		留	3	2			4				4		13
Charadriidae 鴴科	Charadrius dubius curonicus	小環頸鴴			留,冬											0
Cisticolidae 扇尾 鶯科	Prinia flaviventris sonitans	灰頭鷦鶯			圀	2	6	5	-	9	6	_		5 5		43
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯	特亞		留		1				1	1	1			4
	Chalcophaps indica indica	翠翼鸠			<b>を記</b>				•			-				- (
Columbidae 鳩錦科	Columba livia	1 不能			5	•			- ?	-	-	,	ı			r 8
	Streptopella cninensis Strantonolia tuananohanioa	林琪姓馬尔迪			距 2	4 <del>5</del>			4 -	01	01 %	7 [	o 5	ر بر بر		66.
Corvidae 鴉科	Dendrocitta formosae formosae	樹鵲	特亞		H 2H	4	7 2	9 7	5	4	27	2	2	3 3	15	58
Cuculidae 杜鹃科	Centropus bengalensis lignator	眷鵙			圈		3			1						5
Dicruridae 卷尾科	Dicrurus macrocercus	大卷尾	特亞		留,通	9		6 3	4	4	3		9	4 5	2	45
Estrildidae 梅花雀科	Lonchura punctulata topela	班文鳥			愚		1									1
	Cecropis striolata striolata	赤腰燕			閱									2		2
Hirundinidae 燕科	Hirundo rustica gutturalis	※			夏,冬,過	-			13				3		13	30
	Hirundo tahitica namiyei	洋熊			愚	61		9 18	59	5	9	5	8	6		214
Laniidae 伯等科	Lanius cristatus lucioniensis	红尾伯券		Ш	今,過	3	7	9	7	2	,	2	1	5		35
	Lanius schach formosae	棕背伯勞			愚	_	7	6	4		2	3	2	3 3		35
Megalaimidae 鬚鴷科	Megalaima nuchalis	五色鳥	特有		留		1									1
Monarchidae 王錦科	Hypothymis azurea oberholseri	黑枕藍鹟	特有		留		1	6		1	3	1	3	1	3	23
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Motacilla alba leucopsis	白鶺鴒			部,冬	-			,						,	
Motacillidae 獨總者	Motacilla cinerea cinerea Motacilla tschutschensis taiwana	火鵝鶏苗類魚			% % ё				7						-	~ C
	TAC MAN TO THE TANK T	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11			!							=				,

表 3.1-4、(續)

											E	1					
											通	西域地面					
4.4	第々	中々次々	なかな	<b>以</b> 古 肇 编	海谷田草		103	3			104				105		₩ -{-
8	4.4	+ <b>₹</b> ₹	大 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	开展中域	<b>海休日</b> 年	١	11	щ	回	١	11	11	1	11	111	回	
Muscicapidae 錦科	Phoenicurus auroreus	黄尾鸲			冷												0
Oriolidae 黃鸝科	Oriolus chinensis diffusus Oriolus traillii	黃鸝朱鸝	特亞	пп	留,過		1		1				1			2	9
Passeridae 麻雀科	Passer montanus	麻雀			ௌ	20	62	41	34	73	32	50 1	19 47	7 36	39	25	478
Phasianidae 維科	Synoicus chinensis	小鹌鹑		П	畑												0
Phylloscopidae 柳鶯科	Phylloscopus borealis	極北柳鶯			過,冬						2					2	4
Picidae 啄木鳥科	Dendrocopos canicapillus kaleensis	小啄木			愚	2	2	1	2	9	4	1	3	1		4	56
Podicipedidae 鸊鷉科	Tachybaptus ruficollis philippensis	小䴙䴘			愚												0
Psittacidae 鸚鵡科	Agapornis roseicollis	桃臉情侶鸚鵡	外來		31										1		1
Pycnonotidae 鹎科	Hypsipetes leucocephalus nigerrimus	紅嘴黑鹎	特有		圈(	;	4 ;	;	- ;	4 .			1	3		10	23
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	特亞		廸	15	27	15	61	30	21	_ `	-		5 18		405
	Amaurornis phoenicurus	白腹秧雞			細	-	2				_	2	4	1			13
Rallidae 秧雞科	Fulica atra	白冠雏			*												0
	Gallinula chloropus chloropus	红冠水雞			留	4	3	2	11	4	2	5	2 3	1	2	4	43
Recurvirostridae 長腳鷸科	Himantopus himantopus	高曉鴴			愚												0
Rostratulidae 彩鷸科	Rostratula benghalensis benghalensis	彩鷸		П	愚												0
	Actitis hypoleucos	磯鷸			*												0
Scolopacidae 鷸科	Tringa glareola	鷹 斑鵡			*											-	-
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鹬			*												0
	Acridotheres javanicus	白尾八哥	外來		3]	11	21	21	10	18	17	20 1	11 22	2 20	) 29	14	214
Sturmidae 站 自科	Acridotheres tristis tristis	家八哥	外來		15						3			4			12
	Aplonis panayensis	輝椋鳥	外來		3												0
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥	外來		3]					1							1
Timaliidae 畫眉科	Pomatorhinus musicus	小彎嘴	特亞		愚												0
Turdidae 鶇科	Monticola solitarius philippensis	棕腹藍磯鶇			部,冬												0
\$ 1 E	Turaus eunomus	1ML Ath And			÷ 8												۰ -
1 mincidae 一点 紫木	Turnix suscitator rostratus	ない 世地			第 8		,		+				,	•			1 ,
Zosteropidae 繡眼科	Zosterops japonicus simplex	茶隆员			廸		2	24	+				$\dashv$				+
用詞說明:			科數			15	20	14									
1:表示瀕臨絕種野生動物	'n		種數			20	27	19									
II:表示珍貢権有野生動物III:表示珍貢権有野生動物III:ましまいほらの女士問	9 32 t. 4. d.		隻次			167	220	178									
m· 女子术与稿上 采鱼人。 图:图画	当生别别: : 外來籍		豐富度			3.71	4.82	3.47									
田 田 記 二十二	二、本本		均勻度			0.74	0.73	0.78									
冬:冬候鳥 特亞:特有亞種	特亞:特有亞種		Shannon index	lex		2.23	2.39	2.31	2.46	2.43	2.57 2	2.34 2.	2.32 2.02	2.36	6 2.30	0 2.53	
過:過境鳥 引	: 引進種		Simpson index	lex		0.18	0.15	0.13									

表 3.1-5、六堆園區周邊地區之 106-107 年鳥類調查記錄

					0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	1 1 1	-	2 8 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9	1 1 2 8 8 11 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	2 1 1	2 - 1 - 1		- 2 -	1 2 2 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33	1 2 2 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 1 1 2 7 1 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4	2 1 1 7 2 33 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
	2	2 1			2 1 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		2 1 1 1 2 1 1 1 1 0 0 1 1 2 0 0 0 0 0 0	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
			2 1 1 1 2 4 1	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+   v EI			
田 父	毎 元	2m 元 《 元 元 元						
11								
F 2		:	<b>林</b>	株 株 株 村 田	株 株 格 田 田 田	株	株	特
東方大華鶯	本 条 条 条	本 本 本 之 中 國 國 國 國 國 國 國 國 國 國 為 之 ( ) 上 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	草林綠中紅黑小大蒼牛綠小中黑果黃屬衛衛頭國兩天兩白百落背裝白白冠果黃屬衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛	文林綠中紅黑小 大養牛綠小中黑素黃 馬衛爾國面石黑小大養牛綠小中黑素黃 馬衛衛衛者大同白蒼果黃 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	東林綠中紅黑小大各牛綠小中黑素黃金八大褐 為舊頭國每天而白茶背裝白白冠果黃白 為實際網籍大而白茶背裝白白冠果黃 衛衛鳴鄉鶴鄉 其衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛	某林綠中紅黑小大蒼牛綠小中黑素黃人女褐 題面面面一大蒼牛綠小中黑素黃	某林綠中紅黑小大倉牛綠小中黑素黃人女將 墓籍頭國面面一八大倉牛綠小中黑素黃人女將 屬舊衛衛夫而白在冠果黃白白冠果黃寶寶頭頭翼岩頭紅樹 看大班 為舊贈鄉衛者大兩白音樂背賽白白庭小小及灣環頭頭翼岩頭紅樹 看大班 為衛門鄉衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛	某林綠中紅黑小大蒼牛綠小中黑果黃 校 灣小 女褐 珠綠中紅 紅赤 李
	Aiceao atinis bengalensis	Aceda aums bengatensis Aix sponsa Anas platyrhynchos platyrhynchos Anser cygnoides Cairina Moschata Cygnus atratus	Attected attnis bengatensis Atx sponsa Atx sponsa Anner cygnoides Cairina Moschata Cygnus atratus Apus nipalensis kuntzi Ardea alba modesta Ardea cinerea jouyi Bubrides striata carcinophila Egretta garzetta garzetta Gorsachius melanolophus Kobrychus cimamomeus Krobrychus cimamomeus Krobrychus simensis Nycticorax nycticorax	Atteeta aunis bengatensis Atix sponsa Anas platyrhynchos platyrhynchos Anas platyrhynchos platyrhynchos Cairina Moschata Cygnus atratus Apus nipalensis kuntzi Ardea alba modesta Ardea cinerea jouyi Bubulcus ibis coromandus Butorides striata carcinophila Egretta garzetta garzetta Egretta garzetta garzetta Kobrychus cinnamomeus Kobrychus sinensis Kobrychus sinensis Caprimulgus affinis stictomus Caprimulgus affinis stictomus Charadrius dubius curonicus Prinia flaviventris sonitans	Atteeto attnis pengatensis Atts sponsa Atts sponsa Anser cygnoides Cairina Moschata Cygnus atratus Apus nipalensis kuntzi Ardea alba modesta Ardea cinerea jouyi Bubulcus ibis coromandus Bubulcus ibis coromandus Butorides striata carcinophila Egretta garzetta garzetta Gorsachius melanolophus Kxobrychus cinnamomeus Kxobrychus cinnamomeus Caprimulgus affinis stictomus Charatius dubius suronicus Prinia itornata flavirostris Prinia inornata flavirostris Chalcophaps indica indica Columba livia Streptopelia chinensis Streptopelia tranquebarica	Atteeda attnis bengauensis Atx sponsa Atx sponsa Annea yalayrhynchos platyrhynchos Annea yagnoides Cairina Moschata Cygnus atratus Apus nipalensis kuntzi Ardea alba modesta Ardea alba modesta Ardea cinerea jousi Bubucus ibis coromandus Buorides svirata carcinophila Egretta intermedia Gorsachius melanolophus Kobrychus cinnamomeus Kobrychus cinnamomeus Kobrychus sinensis Nycticorax nycticorax nycticorax Caprimulgus affinis stictomus Charadrius dubius cuonicus Prinia inornata flavivostris Charlcophaps indica indica Columba livia Streptopelia tranquebarica Dendrocitta formosae formosae Centropus bengalensis lignator	Atteeta attnis bengateusis Atts sponsa Ans ponsa Anser cygnoides Anser cygnoides Cairina Moschata Cygnus atratus Ardea alba modesta Ardea cherea jouyi Bubulcus ibis coromandus Bubulcus ibis coromicus Butorides striata carcinophila Egretta intermedia Gorsachius melanolophus Kobrychus cinnamomeus Kobrychus sinensis Kobrychus sinensis Printa flowiventris soritans Printa flowirentris sonitans Chardephaps indica indica Columba livia Streptopelia trianquebarica Dendrocitut formosae formosae Centropus bengalensis ilignator Dicurus macrocercus Lonchura punctulata topela Cecropis striodata striodata Hirundo rustica gutturalis Hirundo tahitica namiyei	Atteeta attnis bengatensis Atts sponsa Atts sponsa Ansa padayrhynchos platyrhynchos Anser cygnoides Cairina Moschata Cygnus atratus Apus nipalensis kuntzi Ardea alba modesta Ardea cinerea jouyi Bubuicus ibis coromandus Buorides striata carcinophila Egretta intermedia Gorsachius melanolophus Egretta intermedia Gorsachius melanolophus Kobrychus cinnamomeus Kobrychus cinnamomeus Kobrychus sinensis Nycticorax nycticorax nycticorax Caprimulgus affinis stictomus Charadrius dubius curonicus Prinia fuorventris sonitans Prinia fuorventris sonitans Prinia fuorventris difinis stictomus Charadrius dubius curonicus Prinia fuorventris difinis stictomus Charadrius dubius curonicus Dendrocita formosae formosae Centropus bengalensis lignator Dicrurus macrocercus Lonchura punctulata topela Cecropis striolata striolata Hirundo athitica namiyei Lanius cristatus lucioniensis Lanius cristatus ulcioniensis Lanius cristatus atuchelis Magalaima nuchalis Hynothymis azureea oberholseri
opnorms cheeta noya Acrocephalus orientalis Alcedo atthis bengalensis	7	44400	4 4 4 0 0 4 4 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	4 4 4 0 0 4 4 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	4 4 4 0 0 4 4 4 8 8 8 8 8 0 4 4 5 0 0 6 6 6 0 0 8 8	4 4 4 0 0 1 4 4 8 8 8 8 8 8 0 0 4 4 5 10 10 0 0 0 0 0 10 10 10 10 10 10 10 10	4 4 4 Q Q Q 4 4 4 8 8 8 8 8 8 8 9 4 4 5 Q Q 1 4 1 0 0 0 8 8 Q Q 1 1 0 0 0 4 4 5 G	4 4 4 Q Q Q 4 4 4 8 8 8 8 8 8 9 7 4 2 10 10 10 4 4 10 0 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

## 表 3.1-5、(續)

									In:	当代新田					
:	: 5		;	1			106				107	7			40
科名	平	中文俗名	特有性	保育等級	杨徐智在	1	11	11	日	1	11	υļ	日		
Muscicapidae 錦科	Phoenicurus auroreus auroreus	黄尾鸲			冬									0	0
Oriolidae 昔鯛科	Oriolus chinensis diffusus	黃鸝		I	图,過	1		2	1		1	1	1	7	13
	Oriolus traillii	朱鹮	特亞	П	岛				1					1	1
Passeridae 麻雀科	Passer montanus	麻雀			愚	36	41	09	53	25	42	45	26	328	908
Phasianidae 维科	Synoicus chinensis	小鹌鹑		П	愚		1							1	1
Phylloscopidae 柳鶯科	Phylloscopus borealis borealis	極北柳鶯			過,冬				1					1	5
Picidae 啄木鳥科	Dendrocopos canicapillus kaleensis	小啄木			愚		1		1	2	4	1	1	10	36
Podicipedidae 鸊鷉科	Tachybaptus ruficollis philippensis	小䴙䴘			愚									0	0
Psittacidae 鸚鵡科	Agapornis roseicollis	桃臉情侶鸚鵡	外來		3]									0	1
Pycnonotidae 鹎科	Hypsipetes leucocephalus nigerrimus	紅嘴黑鵯	特有		200 20	30	10	01	23	5	3	10	25	33	56
	Pychonous sinensis	日城初	4		運 5	C7	19	18	67	97	55	18	67	10/	392
Dollides 社 给我!	Amaurornis phoenicurus	ロ限兼難			逛 枚				-	_	<b>-</b>		<b>-</b>	7 (	<u> </u>
Namuae 秋雅才	runca aira Gallinula chloropus chloropus	白西舞紅冠光錐			⟨ 2m	6	23	ĸ	- 9		-	Ś	9	52	95
Recurvirostridae 長腳鷸科	Himantopus himantopus	高曉鴿			细									0	0
Rostratulidae 彩鷸科	Rostratula benghalensis benghalensis	彩鸛		П	愚									0	0
	Actitis hypoleucos	機鷸			*								1	1	1
Scolopacidae 鷸科	Tringa glareola	鷹斑鷸			*									0	-
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸			*									0	0
	Acridotheres javanicus	白尾八哥	外來		15	6	14	17	11	15	30	14	25	135	349
Sturmidae 按真丝	Acridotheres tristis tristis	家八哥	外条		3	7			9					∞	20
Statiman (p) Mg (l)	Aplonis panayensis	揮椋鳥	外來		15									0	0
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥	外來		3]									0	1
Timaliidae 畫眉科	Pomatorhinus musicus	小彎嘴	特亞		日	1								1	1
Turdidae 鶇科	Monticola solitarius philippensis	棕腹藍磯鶇			8次、									0	0
•	Turdus eunomus	斑點鶇			*									0	0
Turnicidae 三趾鶉科	Turnix suscitator rostratus	棕三趾鶉			題									0	1
Zosteropidae 繡眼科	Zosterops japonicus simplex	綠繡眼			魯			46	41	8	10	13	14	132	298
田谷厚田			科數			14	12	13	17	12	18	16	17	24	28
1:表示海路絕種野牛動物			種數			17	15	15	25	19	24	19	23	37	52
11:表示珍書稀有野牛動物	,		隻次			133	129	209	246	150	205	173	183	1428	3893
III: 表示其他應予保育之野生動物	野生動物		豐富度			3.27	2.88	2.62	4.36	3.59	4.32	3.49	4.22		
特有: 特有種 外來:	外來:外來		均勻度			0.72	0.73	0.76	0.74	0.78	0.79	0.81	0.81		
種	: 5] 進種		Shannon index	idex		2.04	1.97	2.06	2.38	2.29	2.50	2.38	2.55		
			Simpson ir	ndex		0.18	0.18	0.17	0.14	0.14	0.12	0.13	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

	+100			_		.73	25			66						
	各种		)		_	1	2	3	m	_						
		回				12	1	2	2	13	Ι	1	I		- 1	
	107	11				8	2	2	7	10	1	1	- 1		I	
	_	11				8	1	2	7	6	I	I	I		- 1	
		١				51		1	-	15	_	1	- 1		I	
		缸				8	1	2	2	6	_		I		I	
	9	11				8		1	_	∞	I	I	I		I	
	106	11				8	4	2	7	12	I	1	I		ı	
		١				12		1	_	12	I	I	I		ı	
		缸				7		1	_	_	ı		ı		ı	
1地		11				2		1	_	7	I	1	I		ı	
一期用地	105	11				8	5	2	7	13	ı	1	I		ı	
		١			_	11		2	7	12	ı	1	I		ı	
		缸				7		1		7	_		-		-	
		11				10		1	_	10	1	1	I		1	
	104	11				8	3	2	2	=		ı	1		ı	
		1				11	1	2	2	2		ı	1		ı	
		- DI				1 2	- 1	7	7	<u>~</u>	_	<u> </u>			-	
		11				,	3		61	0	ı I	İ	ı			
	103	1				1				1 1						
						1		1	_	_		1				
	اريلا	1				5	3	2	7	∞	-		-		-	
	5 遷徙	8 習性														
	保育	等級														
	特有	캑														
	* * +	于又给名	田鼷鼠	家鼷鼠	溝鼠	臭鼩	東亞家蝠	科數	種數	隻次	豐富度	均勻度	Shannon	index	Simpson	index
	4 65	外	Mus caroli	Mus musculus	Rattus norvegicus	Suncus murinus	Pipistrellus abramus			動物	動物	育之野生動物	外來: 外來種	3  : 3  注	4	
	* 3	本名	Muridae 鼠科			Soricidae 尖鼠科	Vespertilionidae 蝙蝠科 Pipistrellus abramus		用詞說明:	11.表示瀕臨絕種野牛動物	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	雅		

	合計	回	0	21	10	6 116	1 86	2 3	4	7 233			1
		11		_	_	8		3	₹	_	25	- 49.0	- 68.0
	107	11		_		4	3	3	3	8 1	0.96 1.	0.89 0.	0.97 0.
		1				1 ,	5 .	2		16	_ 0.	.0 –	_ 0.
		- E		_	7	8 1		3	4	12 1	- 121	- 17.0	- 86.0
		1		2	•	5		3		8 1	0.96 1.	0.82 0.	0.90 0.
	106	11		_		7	2	3	3	10	0.87	0.73 0.	0.80
		1				7		1	_	7	0 —	0	0
		缸		_	_	9	1	3	4	6	1.37	0.72	1.00
圖		111		1		9	16	3	3	23		0.67	0.74
周邊地區	105	11				7	3	2	2	10	) –	)	1
		ı		-	1	9	2	3	4	10	1.30	0.79	1.09
		应			1	7	7	3	3	15	0.74	0.81	68.0
	_	11		1	2	5	12	3	4	20	1.00	0.75	1.03
	104	11		2		4	4	3	3	10	0.87	96.0	1.05
		ı		ж	-	4	9	3	4	4	1.14	68.0	1.24
		回		ж		4	4	3	3	11	0.83	0.99	1.09
	3	щ		2		3	5	3	3	10	0.87	0.94	1.03
	103	11			-	2	12	3	3	15	0.74	0.57	0.63
		ı		-		9		2	7	7	1	I	I
	遷徙	超弃											
	保育	等級									14~6	144	ndex
	特有	ඒ						科數	種數	隻次	豐富度	均勻度	Shannon index
	* % + +	于又容为	田鼷鼠	家鼷鼠	溝鼠	臭鼩	東亞家蝠						Sh
	4 10	孙	Mus caroli	Mus musculus	Rattus norvegicus	Suncus murinus	Pipistrellus abramus			9 470 21 - 17-	即初入时代心	人 ゴエ 別沙 ・ 小 中 4	パネ・パネー
	* 3	<b>安</b> 本		Muridae 鼠科		Soricidae 尖鼠科	Vespertilionidae 蝙蝠科 Pipistrellus abramus	- 800	用部死吗。	1. 衣不凝臨約種對任數物11. 非一大事众十點,有	II. 衣示沙贝布角 野年助物III. 非一并心暗及后女子思		お角・お角種 がみ

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

																									ĺ
														一集	一期用地										
\$	4 10	***	特有 保育		遷徙		103				104			1	105			106	9			107		10	合計
本本	种	十人谷名	1年	等級 習	- 科恩	1	111	回	- 6	11	11	包	ı	11	пĮ	囙	ı	11	щ	口	١	11	11	回	
	Elaphe carinata	臭青母							1																
Colubridae 黃領蛇科	Ptyas mucosus	南蛇								1															1
	Xenochrophis piscator	草花蛇																							0
10 th 54 54 50 100 100 100	Bungarus multicinctus	雨傘節	п	11																					0
Liapinac を思え田ドロイト	Naja atra	眼鏡蛇	П	П																					0
Callbonides 胜幸和	Hemidactylus bowringii	無疣蝎虎							1	2					1										4
Ocknominae 室光杆	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎			ñ	30 31	1 32	2 34	4 12	16	16	43	18	15	10	48	35	27	4	24	27	13	37	47	519
Scincidae 石龍子科	Eutropis multifasciata	多線南蜥	外來		,	7 4	1 1	2				2			3	3	10	2	3		2	6	9	17	71
Typhlopidae 盲蛇科	Ramphotyphlops braminus	盲蛇																							0
. 朋 祭 居 田			科數		(1	2	2	2	3	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	-	2	2	2	2	3
用部的一种。	1. 4. J.		種數		(1	2	2	2		3	-	7	1	_	8	7	7	2	7	1	2	2	2	2	2
1. 衣小湧品酒種打工期物11. 丰一办事益士	主動物:: 4		隻次		3	7 35	5 33	3 36	6 14	. 19	16	45	18	15	14	51	45	59	7	24	59	22	43	64	969
TI. 本子 并分 解 为 兄 当 刘 为 为 如 TII. 本子 甘 44 麻 各 兄 5 之 5 點 4 點 44 插	[生]刘初日女子 野牛 新枯		豐富度		1				- 0.76	- 9	1	I	1	I	92.0	ı	I	Ι	Ι	1	1	1	1	_	
TT・女小木可多した なか・なか年	n. 月 一二 三 岁 勿 外 办 · 外 办 练	••	均匀度		1		1	1		- 9	1	I	I	I	0.69	I	I	I	I	ı	1	I	I	1	
た角・た角角はおったが有	7.4.7.4.4.	Sha	Shannon index	y.	1			1	- 0.51	1	1	I	1	1	92.0	I	I	I	I	ı	1	1	1	1	
付い・ 右角 昇便	71 · 71 运使	Sim	Simpson index	,	1				- 0.74	4	1	I	1	1	0.56	I	I	ı	ı	ı	ı	I	1	1	

合計		0	0	2					6				$\sim$				
					6.1	0	23	1114	149	9	5	9	1297	6	∞	4	3
	回			2				46	12		3	33	9	7 0.49	0.58	0.64	3 0.63
107	11				1			19	10	1	4	4	31	0.87	9.0	0.89	0.48
	11							15	16		2	2	31	1	1	1	1
	١							39	13		2	7	52	1	1	I	1
	团							51	16		2	7	29	1	1	I	1
90	11							75	2	1	3	33	78	0.46	0.17	0.19	0.93
	11							57			1	-	57	1	1	1	1
	١							65	8		2	7	73	1	I	I	I
	缸				1			54	8		3	3	63	0.48	0.42	0.46	0.75
05	11							28	4		2	7	62	1	I	I	I
1	11							40		2	2	7	45	1	I	I	I
	١							64	13		7	7	77	1	I	I	I
	缸							65	4		2	7	69	1	I	I	I
74	11							82	3		2	7	85	1	I	I	I
1	11							79	2	1	3	$\kappa$	85	0.45	0.26	0.29	0.87
	١						15	19			1	7	34	_	I	I	I
	四						9	92	14		2	3	112	0.42	0.53	0.58	69.0
)3	11							81	11		2	7	92	1	I	I	I
1(	11				1		2	65	2	1	4	S	71	0.94	0.25	0.40	0.84
	١							48	8		2	7	99	1	I	I	I
遷徙	習性																
保育	等級				III	Ħ										dex	dex
特有	种								外來		科數	種數	隻次	豐富度	らり度	inon in	Simpson index
4 0	6.2	母	422	热	節	岩	昌虎	母虎		źż				д-1		Shar	Sim
4	4 X 1	臭青	南	草花	兩傘	眼鏡	無疣	疣尾虫	多線市	卓							
				)r	S7		igi		p,	minus							
V 88	季名	arinata	icosus	ophis piscato	s multicinctu	a	tylus bowrin	tylus frenatu	multifasciate	typhlops brai				44. 446	1 划 40	↑ · 朱	重
		Elaphe c		Xenochn	Bungaru	Naja atr	Hemidac	Hemidac	Eutropis	Ramphoi		4. 1.	丁生期初路中和和	ガエ別初なたかい	京る人とは	イト・ニャード	31 1 1 1 1 1 1 1 1 1
# 7	种名		ubridae 黃領蛇科		A De de de de la Al	Picac Severant	は 本 器 eopinod	NAVIII uae 室虎杆	ncidae 石龍子科	ohlopidae 盲蛇科	. 出祭	明武功。	[· 衣下濒踞絕權] [· 丰一吩冉丝右]	11.女小沙 贝牟允	H·父子水药高二苯七:森木。	ra · ra · da · da · da · da · da · da ·	<b>ドエ・木角 昇催</b>
	a ケ トン トン ト 持有 保 方	保育 遠後 103 104 105 106 106 章級 習性 - ニ 三 四 - ニ 三 四 - ニ 三 四 - ニ 三 四 - ニ 三 四 - ニ 三 四 -	學名         特有保育 遠後         103         104         105         106           Elaphe carinata         臭青母         本有保育 遠後         日本 二 四 一 二 三 四	學名         中文俗名         持有保育 遷徙         103         104         105         106           Elaphe carinata         臭青母         中文俗名         性 等級 習性 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         一         一	學名         中文俗名         持有保育 遠珠         103         104         105         106           Elaphe carinata         奧青母         中文俗名         中 年級 習性 一 二 三 四 □            Ryas mucosus         南 統           Xenochrophis piscator         草花蛇	學名         中文俗名         持有保育 邊接         103         104         105         106         106           Elaphe carinata Pycas mucosus Asmochrophis piscator 草花蛇 南蛇 and séfacion and séfacion and séfacion puntation formation and séfacion and séfaci	學名         中文俗名         持有保育 遠後         103         104         105         106           Elaphe carinata Pryas mucosus Asmochrophis piscator phis phis piscator phis phis phis phis phis phis phis phis	學名         特有保育 选         103         104         105         106           Elaphe carinata         臭青母         一二三四一二三四一二三四一二三四一二三四         一二三四         一二二四         一二二二四         一二二四         一二二二四         一二二二四	學名         神文俗名         持有保育 遠様         103         104         105         106         106           Elaphe carinata Pryas mucosus Xenochrophis piscator apticin         東青母         一二三四一二三四一二三四一二三四一二三四         一二三四         一二二三四         一二二二四         一二二三四         一二二三四         一二二二四         一二二二         四         一二二二四         一二二三四         一二二二四         一二二三四         一二二二四         一二二二         四         一二二二         四         一二二二	學名         特有保育 達         103         104         105         106         107         106         106         107         106         107         106         107         106         107         106         107<	學名         特文俗名         特有保育 遷程         103         104         105         106         10	學名     特文俗名     特有 保育 遷稿     103     104     105     106     106       Elaphe carinata     臭青母     上 等級 習性     一 二 三 四 回 一 二 三 四 回 一 二 三 四 回 一 二 三 四 一 二 三 四 回 一 二 三 四 回 一 二 三 四 回 一 二 三 四 回 一 二 三 四 回 一 二 三 四 回 一 二 三 四 回 一 三 三 四 回 一 三 三 四 回 一 二 三 四 回 一 二 三 四 回 一 二 三 四 回 一 二 三 回 回 一 二 三 四 回 一 二 三 四 回 一 二 三 四 回 一 二 三 四 回 一 二 三 四 回 一 二 三 四 回 一 三 回 回 回 回 回 回 回 回 回 回 回 回 回 回 回 回 回	學名         中文俗名         持有保育 遠後         103         104         105         106         106           Elaphe carinata         專青母         性等級習性         一二三四         一二二三四         一二二二四         一二二二二四         一二二二二四         一二二二四         一二二二四<	學名         特定         特有保育 遠極         103         104         105         106         106           Elaphe carinata         身青母         性 等級 習性         一 二 三 四 回 一 二 三 四 回 一 二 三 回 回 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	學名         持有保育 遠待         103         104         105         106         106           Elaphe carinata         臭青母         性 等級 習性 一 二 三 四 回 一 二 三 四 回 一 二 三 四 回 一 二 三 四 回 一 二 三 四 回 一 三 三 四 回 一 三 三 四 回 一 三 三 四 回 一 三 三 四 回 一 三 三 四 回 一 三 三 四 回 一 三 三 四 回 一 三 三 四 回 一 三 三 四 回 一 二 三 四 回 一 二 三 四 回 一 三 三 四 回 一 三 三 四 回 一 三 三 四 回 □ 三 四 回 回 三 回 回 □ 三 四 回 回 三 回 回 □ 三 回 回 □ 三 回 回 □ 三 回 回 □ □ 三 回 回 □ □ 三 回 回 □ □ 三 回 回 □ □ 三 回 回 □ □ 三 回 回 □ □ 三 回 回 □ □ 三 回 回 □ □ □ □	學名         特有保育 邀後         103         104         105         106         10         106         10         106         10         106         10	學名         中文俗名         特有 保育 遠後         103         104         105         106         10         106         10 </td

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

	合計		238	16	13	14	257	0	332	1	4	7	046				
	<b>√</b> □	回	12 2	3 1			1 2		3		4	4	34 10	0.85	0.74	1.02	0.41
		11	1 2	22		2	48		29		4	2	801	0.85 0	0.80	1.29	0.32 0.
	107	11	2	7 2	_	1	7 61		4		4	9	44	.32 0.	.74 0.	33 1.	0.32 0.
		1	1				_		2		2	7	3 6	- 1.	0		. 0.
		- DI	14	.1		2	∞		24		4	2	65	. 86.0	. 78.0	4.	0.28
		11	2 1	8	_		24		2		4	2	37 5	11 0.	0.64 0.	1.02	0.47 0.
	106	11	11	13	6	1	54		81		4	9	691	0.97	0.71	.28	0.34 0.
		1	45	20			5		33 8		4	4	103 1	0.65 0	0.86	1.19	0.33 0
		· 回	7 07	4					9		4	4	31 1	0.87 0.	0.70 0.	0.98	0.47 0.
去		11	29	32		1	~		16		4	5	98	.90 0.	0.82 0.	1.32 0.	0.30 0.
一期用地	105	11	50 2	4		1	36		42		4	5	133 8	0.82	0.76	1.23	0.32 0.
,		,	23 5	1			3		7		3	3	27 1	0.61	0.46	0.50	0.74 0
		. DI	2	12					4		4	4	61	.02 0.	0.73	0 10.1	0.46 0
		11	8	. 41	7		9		91		4	5	46	.04	0 68.0	1.44	0.26 0
	104	11							6		1	_	, 6	_ 1	0		- 0
		1	2	2			10		7		3	4	61	.02	.84	1.16	0.37
		缸	2	6		1	_		4		4	2	17	1.41	0.78 0	1.26	0.36 0
		11	9	14		4	28		15	_	4	9	89	.17 1	0.82	.47	0.27 0
	103	11	2	3		1			11		4	4	17	.04	0.75 0	1.04	0.44 0
		١		6			4		4		3	3	17	1.71	.93	1.02	0.39 (
	遷徙	智												)			)
	保育	等級"															
	特有 1	世				外來				外來	科數	種數	隻次	豐富度	均勻度	Shannon index	Simpson index
		'n	条						排		科	剩	焦又	雪	均	Shanno	simpso
	8	4.又给名	黑眶蟾蜍	蕃書	虎皮蛙	亞洲錦蛙	小雨蛙	腹斑蛙	貢德氏赤蛙	美洲牛蛙						• •	01
	_	-	<b>₩</b> (			FLFI			丰	AHI.							
	*	A A	melanosticus	ınocharis	us rugulosus	ra pulchra	ipes	oleura	ıtheri	esbeianus							
		3.)	Duttaphrynus melanosticus	Fejervarya lin	Hoplobatrachi	Kaloula pulchra pulchra	Microhyla fissipes	Babina adenopleura	Hylarana guentheri	Lithobates catesbeianus		17.	助初 争·फ	到初二十點十年點	ドダヘジオ製物の作品・作品・作品	バネ・バ <u>米</u> 種コー・コール	・기迭律
	\$ 3	本名	Bufonidae 蟾蜍科	Dismodel and H	Dictiognossidae 人士连杆 Hoplobatrachus rugulosus	Microbiolidas to the Atl			Ranidae 赤蛙科		- 出於早	用部式划。	1. 衣不凝蹋酒種打圧勁物 II. 丰一办事益七點 4 転	II. 本不少 具备角式 生奶的III. 丰于甘华福华及农业 既开绝举	m· 次六水方為一下互味,并十、并十、并十二	大角・右角種 7/2 味用・味か用条 21	

														周邊地區	圖									
\$	W 89	\$ \$ +	特有	保育 遷	徙	1	03			104	4			105				106			1	107		合計
キャ	선	ナスやみ	책	等級 習,	<b>型</b>	11	111	回	١	11	111	回	١	11	a =	- 53	1	n	回	1	11	11	回	
Bufonidae 蟾蜍科	Duttaphrynus melanosticus	黑眶蟾蜍			1	2	1	1	1		2	4	19	2	26 1	12 3	3 9	5			3	3	1	86
	Fejervarya limnocharis	藩華			7	4	5	13		1	9	14	1	5	21	6	1	6	7		2	11	12	128
Dicioglossidae 人名廷科	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙					7					2			2		-	_			-		3	13
Missohilas to the 1st Al	Kaloula pulchra pulchra	亞洲錦蛙	外來			5					1	11	1		7		4	1				1	1	32
	Microhyla fissipes	小雨蛙				7	1			-	7							3				7		16
	Babina adenopleura	腹斑蛙				1																		1
Ranidae 赤蛙科	Hylarana guentheri	貢德氏赤蛙			7	13	5	2	3	4	15	7	2	12	12 3	3 21	1 42	2 51	2	-	17	19	2	240
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙	外來																					0
- 出來 田		· K	科數		3	4	4	3	2	3	4	4	4	3	4	3 .	4	4	2	1	3	4	4	4
7 · - ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	77	1	種數		ж	9	5	3	2	ю	5	S	4	з	5	3.	3	9	7	-	4	S	5	7
1.衣下濒酯酒種打工期初11.丰一公事丝七點止氧物	7.27	41	隻次		15	27	14	16	4	9	31	38	23	22	68 2	24 2	25 57	7 70	6	-	23	36	19	528
TT:本小乡貝都有打生劉約 III:丰一甘弘盛名位台之路中新裕	即为以野中也,不	当中	豐富度		0.74	1.52	1.52	0.72	1	1.12	1.16	1.10	0 96.0	0.65 0	0.95 0.0	0.63 0.62	52 0.99	91.18	- 8	I	96.0	1.12	1.36	
不分水方面,下下五、本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本	人,一一生 如 勿	均	均匀度		0.81	0.81	98.0	0.55	1	0.79	0.80	0.89	0.46 0	0.91 0	0.85 0.3	0.89 0.4	0.48 0.52	52 0.52		1	09.0	0.72	0.70	
右角・右角体 7.不味用,并有一种,2.	7. 本・7. 木俥 2. 一・2. 1 年 4	Shanr	Shannon index		0.89	1.45	1.39	09.0	1	0.87	1.29	1.43	0.64	1.00	1.37 0.9	0.97 0.53	53 0.84	34 0.94	+	1	0.84	1.17	1.13	
	. 71 年佳	Simps	Simpson index		0.44	0.30	0.29	89.0	I	0.50	0.33 (	0.27	0 69.0	0.40 0	0.28 0.41	41 0.72	72 0.57	57 0.55	-	1	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

Program to a fine of the first (1994   1											١	期用地						
	77	48.4	* \le 1	+	女梦纪 海北羽		103				104				105			14
	杆石	子石	下入俗石	更	月寺級 遷俠員	ı	11	11	四	ı	11	11	砬	ı	11	11	四	
Report contracts         χ-β-β-β-β-β-β-β-β-β-β-β-β-β-β-β-β-β-β-β		Badamia exclamationis	長翅弄蝶												1			1
Payment builds		Borbo cinnara	禾弄蝶				_	4				4				4		13
Propulsic paralleus   実施機構		Parnara bada	小稻弄蝶				-											_
Publishies obstrations of publishing agriculture of publishing obstrations of publishing obstrations agriculture of publishing obstrations of publishing obstrations of publishing obstrations of publishing agriculture of pub	Hesperiidae 弄蝶科	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶ョ丰									10						0 0
Natural general sugarations   大量系統   大量系統   大量系統   大量系统	Felopiads mainids oberinueri	<b>含</b> 中菜					,							,	,		0 0	
(diagray foliacation)		Potanthus conjuctus angustatus	寅斑卉縣甲夏丟莊					7 -				4	_		n c	٠	_	2 ×
Acytologys payon with  Acytologys payon  Acytologys pa		Juastus gremus Udaspes folus	<u> </u>					-				r	-		1			0
な		Acytolepsis puspa myla	台灣琉璃小灰蝶				4				4		2	1	10	2	4	27
		Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶						3									3
Encliptysists         自身人養婦 (Ampless already strongers)         自身人養婦 (Ampless already Appendix and Ampless already Appendix and Ampless already Appendix already and Ampless already and Ampless are already and Ampless and Ampless and Ampless are already and Ampless and Amples		Chilades pandava peripatria	東陞蘇鐵小灰蝶				-	-										2
Previeus pult formosoms         東方島疾病         日子でJewing pult formosoms         東方島疾病         日本の表別		Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶												2			2
Jamiles alected atomicus         自身終小奏編         1 <th< td=""><td></td><td>Freyeria putli formosanus</td><td>東方晶灰蝶</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>34</td><td>41</td></th<>		Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶													7	34	41
Jamiles bochus formosamus         振荡波炎小灰蝶         1         2         1         1         2         1         2         1         2         1         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         1         1         2         1         1         2         1         1         2         1         1         3         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         3         6         3         3         1         3         4         1         3         <		Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶										1				-	2
Lampides booticus         液核小炎蝶         1         2         1         2         1         2         1         2         2         1         2         3         2         2         3         2         3         2		Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶															0
Rapide varund formosand         整丁小奏蝶         18         3         2         1         3           Prosotas noral formosand         培療法及轉         18         3         2         1         3           Prosotas noral formosand         培療法及外表纖         24         139         2         27         3         68         5         23         26         15         12           Zizeeria karsunda noral formosand         排魔夫藥         24         139         2         27         3         68         5         23         26         15         12           Zizeeria karsunda nori ruikkensis         推檢         24         27         2         1         10         16         3         5         21         11           Zizind bylaz         排機         2         2         2         2         1         1         4         1         1         4           Arradhe arriache pallidior         排機         排機         4         2         2         2         2         2         2         2         2         3         6         3         4         1         3         4         1         3         4         1         3         4         1<		Lampides boeticus	波紋小灰蝶			-	-	_	-				1					5
Megisbe meltya sikkima         台灣果里小灰蝶         18         3         2         1         3           Provotors meltions and bolders         電影技術機構         2         1         2         1         3         4         2         1         3         4         2         3         68         5         23         26         15         12         24         13         2         2         1         10         16         3         5         21         24         27         24         13         2         2         1         10         16         3         2         1         1         24         2         2         1         1         2         2         1         1         2         2         1         1         2         2         2         1         1         2         2         2         2         1         1         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         3         1         3         1         3         1         3         1         3         1         3         1         3         1         3         1         3 <td>Lycaenidae 灰蝶科</td> <td>Rapala varuna formosana</td> <td>墾丁小灰蝶</td> <td></td> <td>0</td>	Lycaenidae 灰蝶科	Rapala varuna formosana	墾丁小灰蝶															0
Prosotax dubiosa axbolodes         電鉄波表水礫         18         3         1         3           Prosotax actofonesara         電鉄泉小水螺         1         2         1         3         8         3         1         2           Species prus altimata         単雄小水螺         24         139         2         27         3         68         5         23         26         15         12           Zizeeria malta okinavana         神雄小水螺         24         27         2         1         10         16         3         2         1         24         24         27         2         1         1         24         24         27         2         1         1         2         1         1         2         2         1         1         2         2         1         1         2         2         1         1         3         1         1         3         1         3         16         3         3         16         3         1         3         16         3         1         3         16         3         1         3         16         3         1         3         16         3         16         3         16		Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶				_											_
Prosotas nora formosana         遊旋減小灰礦         2         3           Spalege epins diama         自旋煮小灰礦         24         139         2         27         3         68         5         23         26         15         12           Zizeeria makan okinawan         海地水水水礦         海崎小水ç礦         2         2         2         2         1         10         16         3         5         12         24           Zizina otis ritulaensis         海崎崎         大海崎崎         大海山水水水         1         2         2         1         10         16         3         5         1         24         1         2         2         1         1         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         3         16         3         3         16         3         16         3         16         3         16         3         16         3         16         3         16         3         16         3         16         3         16         3         16         3         16         3         16         3         16         3		Prosotas dubiosa asbolodes	密紋波灰蝶			18		3					1					22
Spalgise pins dilama         自該某人表議         24         139         2         27         3         68         5         23         26         15         12           Zizera da karsındra         海域小交議         24         139         2         27         2         1         10         16         3         5         21         24           Zizula olıs rukuensıs         建始小交議         1         2         2         1         10         16         3         5         21         12         11           Zizula nylax         Ariadne vradne pallidor         海域域域         1         2         2         2         2         2         1         1         3         1         1         1         1         1         1         3         1         1         1         3         1         1         1         3         1         1         3         1         1         1         3         1         1         1         3         1         1         1         3         1         1         3         1         1         1         3         1         1         3         1         1         1         3         1		Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶								2				3			S
Zizeeria karsandra         Julia		Spalgis epius dilama	白纹黑小灰蝶															0
Zizeeria maha okinawana         沖繩小灰蝶         24 139 2 27         3 68         5 23 26         15 12           Zizina otis riuhaensis         統小灰蝶         並松小灰蝶         1 24 7 24         2 1 10 16         3 5 21         24 27           Zizula hylax         基礎軟碟         4 27         2 1 10         16         3 5 21         2 1 11           Ariadae maidne pallidor         毒棒蛛碟         2 2 2         2 2 2         2 2 2         2 2 2         2 2 2         3 16         3 2 2           Cupha dere maidne pallidor         業就棒球碟         2 2 2         2 2 2         2 2 2         2 2 2         3 16         3 2 2         3 16		Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶															0
Zizina olis riukuensis         機小灰蝶         1         24         27         2         1         16         3         5         21         24           Arizala hylax         #kwkim         #         1         2         2         1         1         5         1         3         1         1         3         1         1         1         3         1         1         3         1         1         3         1         1         3         1         1         3         1         3         1         3         1         4         1         3         1         4         1         8         1         1         4         1         8         1         4         1         4         1         3         3         4         1         8		Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶			24	139	2	27	3	89		S	23		15	12	344
Ariadne ariadney pallidior         連絡機構         1         24         7         24         7         24         7         24         7         24         7         24         7         24         7         24         1         2         1         2         1         2         2         1         2         1         2         2         2         2         2         2         2         2         3         16         3         17         18         1         1         3         1         1         3         1         1         3         1         1         3         1         1         3         1         3         1         3         1         3         1         3         1         3		Zizina otis riukuensis	微小灰蝶				3	4	27	2	-	10	16	3		21	24	116
Ariadne ariadne pallidior         棒蛱蝶         1         2           Cupha erymanthis         青株蛱蝶         2         5         2         3         16         3           Danatus chysippus         黒藤棒斑蝶         2         5         2         3         16         3           Danatus chysippus         素校目線         1         3         1         3         16         3           Elymias Apparaser hainana         素校目標         1         3         4         1         3         1         3         1         3         1         3         1         3         1         3         1         3         1         3         1         3         1         4         1         8         1         3         1         4         1         8         1         3         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1		Zizula hylax	迷你小灰蝶			-	24	7	24			25	21	1		12	111	231
Cupha erymanthis         養株蛱蝶         2         5         2         5         2         3         16         3           Danaus genutia         東庭自珠         1         2         5         2         3         16         3           Elymnics pypermnestra hainan         東庭自珠         1         1         3         1         4         1         8         1         3         4         1         8         1         4         1         8 <td< td=""><td></td><td>Ariadne ariadne pallidior</td><td>樺蛺蝶</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td>4</td></td<>		Ariadne ariadne pallidior	樺蛺蝶					1					1			2		4
Danaus chrysippus         棒斑蝶         2         5         2         3         16         3           Danaus genutia         紫蛇目蝶         1         1         1         1         1         1         1         3         1         3         1         3         1         3         1         3         1         3         1         3         1         3         1         3         1         3         1         3         1         3         1         3         1         3         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         4         1         8         1         4         4         1         8         1         4         4         1         8         1         4         4         1         8         1         4         4         1         8         1         4         4         1         8         1         4         1         8         1         4         4         1         8         1         4         4         1         8         1         4         4         1		Cupha erymanthis	黄襟蛺蝶											1				-
Danaus genutia         黑脈棒斑蝶         1         1         1         1         1         1         1         1         1         3         2         1         3         2         4         1         3         1         3         2         4         1         3         2         4         1         3         1         3         2         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1         8         1         4         1		Danaus chrysippus	棒斑蛛			7	5	7				7			3	16	3	33
Elymnias hypermnestra hainana         紫蛇目蝶         1         3           Euploea eunice hobsoni         動極紫斑蝶         1         3           Euploea eunice hobsoni         斯氏紫斑蝶         7         7           Euploea sylvester swinhoei         小紫斑蝶         5         7         13           Euploea sylvester swinhoei         小紫斑蝶         5         4         1         8         1           Buploea sylvester swinhoei         抗紫斑蝶         2         4         1         8         1           Hypolimnas bolina kezia         神經紅紫蜒蝶         2         4         1         8         1           Hypolimnas misippus         2         4         11         2         4         1         8         1           Junonia almana         1         2         4         1         8         1           Junonia lemonias aenaria         1         2         4         1         8         1           Melanitis leda         排陸蝶         4         1         1         1         8         1           Melanitis leda         4         1         1         1         1         8         1		Danaus genutia	黑脈樺斑蝶														-	_
Euploea eunice hobsoni         圓翅紫斑蝶         1         3           Euploea sylvester swinhoei         小紫斑蝶         5         7         7         13           Euploea sylvester swinhoei         小紫斑蝶         5         4         1         8         1           Euploea tulliolus koxinga         琉珠紫蛱蝶         3         2         4         1         8         1           Hypolimnas bolina kezia         神經紅紫蛱蝶         2         4         1         8         1           Hypolimnas misipus         2         4         11         2         4         1         8         1           Junonia almana         1         2         4         11         2         4         1         8         1           Junonia lemonias aenaria         1         2         4         1         8         1           Melanitis leda         排陸蝶         4         1         1         1         8         1		Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶				-											_
Euploea sylvester swinhoei         斯氏紫斑蝶         7           Euploea sylvester swinhoei         小紫斑蝶         7         13           Euploea tulliolus koxinga         琉珠紫蛱蝶         7         13           Hypolimnas bolina kezia         華紅紫蛱蝶         2         1         8         1           Hypolimnas misippus         孔雀蛱蝶         2         4         1         8         1           Junonia almana         現後擬蛱蝶         1         2         4         1         8         1           Junonia lemonias aenaria         玉帶蔭蝶         1         1         1         8         1           Melanitis leda         村蔭蝶         1         1         1         1         1         1		Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶													-	з	4
Euploea tulliolus koxinga         小紫斑蝶         5         7         13           Hypolimnas bolina kezia         琉珠紫蛱蝶         3         2         4         1         8         1           Hypolimnas misipus         孔雀蛱蝶         2         4         1         8         1           Junonia almana         孔雀蛱蝶         1         2         4         1         8         1           Junonia lemonias aenaria         取終凝蛛         2         4         1         8         1           Lethe europa pavida         玉帶蔭珠         1         1         1         1         1	Nymphalidae 转離科	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶													7		7
琉球紫蛱蝶     3     2     4     1     8     1       孔雀蛱蝶     2     4     1     8     1       現紋擬蛱蝶     1     2     4     1     8     1       五帯蔭蝶     1     1     1     1     8     1	i vy iiipiiaiidae がみれて	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶				5									7	13	25
#AX字蛱蝶     2     1     3       孔雀蛱蝶     2     4     1     8     1       眼紋擬蛱蝶     1     2     4     1     8     1       五帶蔭蝶     1     1     1     2     4     1     8     1		Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶				3	2				4	-		_	8	_	20
孔雀蛱蝶     2     4     1     8     1       眼紋接蛱蝶     1     1     8     1       玉帶蔭蝶     2     4     1     8     1       村蔭蝶     1     1     1     1		Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶					5				7	-			3		∞
眼紋擬蛱蝶       五帶蔭蝶       樹蔭蝶		Junonia almana	孔雀蛺蝶				7	4	11			7	4		_	~	_	33
五帶養蝶     2       樹養蝶     1     1		Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶					_										_
村陸蛛 1 1		Lethe europa pavida	玉带蔭蝶									7						7
		Melanitis leda	樹蔭蝶					-	_									7

表 3.1-9、(續)

#有性 Neptis hylas luculenta												一期用地	南					
Parantica sita niphonica	4 13	A 18	** ** **			14 区 17 小		103				104			105	5		-
Nepris hylas luculenta	杆名	平名	十大岭石		休月寺級 埵	<b>愛俠首性</b>	-1	11	[2]	١	11	11	团	١	11	11	应	_
Parantica sita niphonica Phalama phalamha Phalama phalamha Graphium agamemnon Graphium sarpedon connectens Papilio demoleus Papilio demoleus Papilio memnon heronus Papilio protenor protenor Appias indra aristoxemus Appias olferna peducaea Appias olferna peducaea Catopsilia pomona Catopsilia pomona Catopsilia poranthe Eurema hecabe Eurema hecabe Eurema hecabe Fieris rapae crucivora Sybassis Apissis pomona Catopsilia poranthe Eurema hecabe Fieris rapae crucivora Sybassis Apissis rapae crucivora Sybassis Apissis rapae crucivora Apissis rapae crucivora Ap		Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶															_
Phalanta phalantha 法教的班標 医内侧加度 医全身小纹青斑蝶 Graphium agamemnon 高级的证据 Applied demoleus Applied demoleus Applied demoleus Applied memnon heronus Applied memnon heronus Applied memnon heronus Applied aristoxenus Applied superioral aristoxenus Applied superioral aristoxenus Applied protenor protenor Applied Seleonora Applied Paplied Demona Applied Seleonora Applied Seleonora Applied Seleonora Applied Seleonora Applied Seleonora Applied Seleonora Applied Previoration protection aristoxena hecabe Eurema hecabe Applied Previoration nione Applied Applied Previoration and Previoration aristophe Applied Seleonora Applied Applie	Nrmmbolides at the 44	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶												-	7		_
Tirumala limniace limniace ig 色小紋青斑蝶 Graphium agamemnon Graphium sarpedon connectens Papilio demoleus Papilio memnon heronus Appias polytes polytes Appias sidra aristoxemus Appias siderna peducaea Catopsilia pomona Appias olferna peducaea Catopsilia pyranthe Appias olferna peducaea Catopsilia pyranthe Eurema hecabe Ispusia nina niobe Ispusia nina niobe Ispusia hima n	inyinpiiaiidae がみイ	Phalanta phalantha	红摄豹斑蝶				1 7	5	2		_	1	9	2		<b>«</b>	7	
Graphium agamemnon		Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶				1 1	2	1			1			2	5	1	
Graphium sarpedon connectens Papilio demoleus Papilio memnon heronus Papilio protenor protenor Appias indra aristoxemus Appias olferna peducaea Catopsilia pomona Catopsilia pyranthe Eurema hecabe Eurena hecabe Euresia nina niobe Euresia pyae crucivora Firet sh h		Graphium agamennon	綠斑鳳蝶					1	1				1		1			
Papilio demoleus 無尾鳳蝶 Papilio memnon heronus 大鳳蝶 Papilio polytes polytes 五帯鳳蝶 Appias indra aristoxemus 震殺決粉蝶 Appias findra aristoxemus 合総粉蝶 Appias findra aristoxemus 台灣粉蝶 Catopsilia pomona 水青粉蝶 Catopsilia pyranthe 水青粉蝶 Eurema hecabe 清氏墩蝶 Leptosia nina niobe 震點粉蝶 Pieris rapae crucivora 紋白蝶 Pieris rapae crucivora 紋白蝶		Graphium sarpedon connectens	青带風蝶				1 2	∞				13	2		4	7		
Papilio memnon heronus 大鳳蝶 Papilio polytes polytes 五帶鳳蝶 Appias indra aristoxemus 雲紋尖粉蝶 Appias indra aristoxemus 台灣粉蝶 Appias by procida Eleonora Apias by pranthe Catopsilia pyranthe 大青粉蝶 Eurema hecabe Leptosia nina niobe 黑點粉蝶 Pieris rapae crucivora (女白蝶 Pieris rapae crucivora (女白蝶 Pieris rapae rucivora (Pieris rucivora (	で を を を を を で で に の の の に の の の の の の の の の の の の の	Papilio demoleus	無尾鳳蝶				1	1	1						2	2		
Papilio polytes polytes  Papilio protenor protenor  Appias indra aristoxemus  Appias byncida Eleonora  Appias olferna peducaea  Appias olferna peducaea  Calopsilia pomona  Kaba  Kaba  Eurema hecabe  Eurema hecabe  Eurema necabe  Pieris rapae crucivora  其他應子係育之對生動物  其他應子係育之對生動物  有權  外來:外來種  「一直」。」。」。」。  「一直」。」  「一直」。」  「一直」  「一面」  「一面	Fapinomuae 馬塔子	Papilio memnon heronus	大風蝶													_		
Papilio protenor protenor   黒鳳蝶   Appias indra aristoxemus   会場粉蝶   Appias byncida Eleonora   人重山粉蝶   Appias olferna peducaea   八重山粉蝶   Catopsilia pomona   水青粉蝶   Catopsilia pomona   水青粉蝶   Eurema hecabe   Eurema hecabe   Eurema necabe   Eurema niobe   展記粉蝶   Eurema niobe   展記粉蝶   Aferis rapae crucivora   文白蝶   女性   女子   外   女子   外   女子   小   女子   小   女子   小   女子   小   女子   小   小   小   小   小   小   小   小   小		Papilio polytes polytes	玉带鳳蝶				2 1	4	33			1	2			8	1	
Appias indra aristoxemus 雲紋尖粉蝶 Appias by incida Eleonora Appias by incida Eleonora Appias olferna peducaea 淡青蝶 Catopsilia pomona 水青粉蝶 Katema hecabe Eurema hecabe Eurema nina niobe 黑點粉蝶 Pieris rapae crucivora 紋白蝶 有權 外來 in 121 **********************************		Papilio protenor protenor	黑鳳蝶															
Appias bucida Eleonora 台灣粉蝶 Appias olferna peducaea 八重山粉蝶 Catopsilia pomona 大青粉蝶 Catopsilia pyranthe 花中osilia pyranthe Eurema hecabe 黑點粉蝶 Eurema necabe 黑點粉蝶 序钟 Fieris rapae crucivora 核白蝶 肝色 於		Appias indra aristoxemus	雲紋尖粉蝶												-	1		
#P Appias olferna peducaea		Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶				1	1										
#科 Catopsilia pomona 次黃蝶 大青粉蝶 Catopsilia pyranthe 大青粉蝶		Appias olferna peducaea	八重山粉蝶				3		28			∞	10				4	
AT Catopsilia pyranthe 大青粉蝶 Eurema hecabe Eurema nina niobe 原語粉蝶 Risasb蝶 Pieris rapae crucivora 教館總種野生動物 其他應予保育之野生動物 有權 外來:外來種 AT  AT  AT  AT  AT  AT  AT  AT  AT  A	TY	Catopsilia pomona	淡黃蝶				1 44	4 26			2	4	18		7	62	4	
Eurema hecabe	FICTION N SAAT	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶				3						-					
		Eurema hecabe	荷氏黄蝶				3 4		14		1	29	43	6	9	15	15	
Pieris rapae crucivora 紋白蝶 凝臨総種野生動物 等貴稀有野生動物 其他應予保育之野生動物 有種 外來:外來種 外上: 31、42、43、44。		Leptosia nina niobe	黑點粉蝶										10	9	10	-	21	
濒臨總種野生動物 珍貴稀有野生動物 其他應予保育之野生動物 有權 外來:外來種 有五年 21 : 21 : 21 : 44 : 44 : 44 : 44 : 44 :		Pieris rapae crucivora	紋白蟒							∞	7	4	6	79	2	7	20	
濒臨絕種野生動物 珍貴稀有野生動物 其他應子保育之野生動物 有權 外來:外來種 有工程 21.21.44	1 田 科 科 田			科數			4 5	5				5	5	3	5	5	5	
生動物:外來種:	//************************************	路上部格		種數								18	22	6	22	27	21	
生動物 : 外來種 : 3 % ***	1. 农小饭配的住。1. 女小饭品的住。1. 女小饭品	7 工划场 6.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4		隻次					4 214	1 15	98	204	157	125	101	235	282	
6.1 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1	H. 表示其多庸子/	7 工刻初保育之野生動物		豐富度		2		3 5.81				3.20	4.15	1.66	4.55	4.76	3.54	
大・ハ・ハー	☆ などべる。 は右・ は右 4	2. 4. 7. 3. 5. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.		均勻度					5 0.83	_		0.73	0.78	0.55	0.85	0.84	0.71	
95.00	10.72 · 10.75 准 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4	21 . 21 准备	Sh	annon index								2.12	2.40	1.21	2.63	2.75	2.15	
	村子・ 村角 昇価	71 · 71 年佳	Sir	npson index		0				_		0.18	0.13	0.44	0.11	0.10	0.20	

表 3.1-10、六堆園區一期用地之 106-107 年蝶類調查記錄

	<b>☆</b>	<u>.</u>	2	22	0	2	10	-	18	12	3	46	33	2	4	46	39	9	7	_	33	25	~	0	0	548	163	334	S	4	103	3	-	5	12	93	34	6	43	-	7 1	_
		十二十	1	6	0	-	0	1	6	4	3	19	0	0	7	∞	37	9	2	1	7	3	3	0	0	204	47	103	_	ю	70	2	0	1	2	89	14	1	10	0	0 (	n
		四		2					-	-		4					5	2								15	11	16			14				2	13	2		4			I
	107	111	1	5				-	2		3	1					4										_	5	-	2	12	-		_	3	5	6		2			7
	)[	11							7			4					9			_			ю			75	4	37			18						-		-			
光田雄一		١							-	-		1														19	∞	8			_					-						
		日		_		_						2			7	3	4	4								10	9	7			2	-				6	_		-		•	I
	106	111							2	2						2	18					3				14	7	4		-	_					12		1	_			
	-	11		_								5				3					7					23	10	15			12					28	_		_		-	1
		1										7							2							48		11			7											
		遷徙習性																																								
•		保育等級																																								
		特有性																																								
•		52	<b>车蝶</b>	*	弄蝶	<b>车</b> 蝶	弄蝶	<b>举</b>	<b>F</b> 蛛	<b>车</b> 蛛	弄蝶	小灰蝶	紋小灰蝶	小灰蝶	灰蝶	灰蝶	1.灰蟒	小灰蝶	灰蝶	灰蟒	小灰蝶	灰蝶	1. 灰蝶	1.灰蟒	灰蟒	灰蟒	<b>火蝶</b>	灰蝶	蝶	<b>夾蝶</b>	紫	斑蝶	1 華	斑蝶	斑蝶	在蝶	蛺蝶	蛺蝶	夾蝶	蛺蝶	<b>季蝶</b>	蝶
		中文俗名	長翅弄蝶	禾弄蝶	尖翅绒弄蝶	小稻弄蝶	尖翅褐弄蝶	褐弄蝶	黄斑弄蝶	黑星弄蝶	大白紋弄蝶	台灣琉璃小灰蝶	淡青長尾波紋小灰蝶	東陞蘇鐵小灰蝶	白尾小灰蝶	東方晶灰蝶	白波紋小灰蝶	琉璃波紋小灰蝶	波紋小灰蝶	墾丁小灰蟒	台灣黑星小灰蟒	密紋波灰蝶	姬波紋小灰蝶	白纹黑小灰蝶	莧藍灰蟒	沖繩小灰蝶	微小灰蝶	迷你小灰蟒	樺蛺蝶	黄襟蛺蝶	棒斑蝶	黑脈樺斑蝶	紫蛇目蝶	圓翅紫斑蝶	斯氏紫斑蝶	小紫斑蝶	琉球紫蛺蝶	雌紅紫蛺蝶	孔雀蛺蝶	眼紋擬蛺蝶	五带漆蝶	樹陰蝶
								ri	sntr				snns	7																			ıana									_
•		學名	ıationis					as oberthue	cius angust			a myla	mormus exi	va peripatri	sn	rmosanus	lromicus	formosanus	sn	òrmosana	sikkima	a asbolodes	rmosana	ama	tra	kinawana	ensis		pallidior	iis	snc		nnestra haii	hobsoni	er swinhoei	s koxinga	ina kezia	snddi		ıs aenaria	vida	
			Badamia exclamationis	Borbo cinnara	Hasora chromus	Parnara bada	Pelopidas agna	Pelopidas mathias oberthueri	Potanthus confucius angustatus	Suastus gremius	Udaspes folus	Acytolepsis puspa myla	Catochrysops panormus exiguus	Chilades pandava peripatria	Euchrysops cnejus	Freyeria putli formosanus	Jamides alecto dromicus	Jamides bochus formosanus	Lampides boeticus	Rapala varuna formosana	Megisba malaya sikkima	Prosotas dubiosa asbolodes	Prosotas nora formosana	Spalgis epius dilama	Zizeeria karsandra	Zizeeria maha okinawana	Zizina otis riukuensis	Zizula hylax	Ariadne ariadne pallidior	Cupha erymanthis	Danaus chrysippus	Danaus genutia	Elymnias hypermnestra hainana	Euploea eunice hobsoni	Euploea sylvester swinhoei	Euploea tulliolus koxinga	Hypolimnas bolina kezia	Hypolimnas misippus	Junonia almana	Junonia lemonias aenaria	Lethe europa pavida	Melanitis leda
			1	7	7	,	,	1	1	-1	. 2	7	_	_	7	7	,	3	7	,	I	7	7	-1	. 7	. 7	. 7	- 7	7	~	7	7	7	7	,	,	7	1	3	a	7 '	T
		种名					Hesperiidae 弄蝶科													Lycaenidae 灰蝶科															New the confidence of	vympnandae •						

## 表 3.1-10、(嬻)

								1					
								一期用地					
4 13	1 分	** ** **	四古学品	1	10	90			107	7		7	李丰
<del>V</del>	아	アスやる	标角性   休月寺級	1	11	111	包	ı	11	11	回	₩ <u>₽</u>	
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶							2	1	1	4	4
	Parantica aglea maghaba	姬小纹青斑蝶									2	2	2
1. Tr	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶							_	3	-	5	~
Nympnandae 聚縣杆	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶			_		_		_	~	5	16	99
	Polygonia c-aureum lunulata	黃蛺蝶										0	0
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶			-	-	-		1	6	7	20	34
	Graphium agamemnon	綠斑鳳蝶			-					5		9	10
	Graphium sarpedon connectens	青带風蝶			_	-			2	7	5	16	53
Down:1:000 四	Papilio demoleus	無尾鳳蝶				_				9	-	∞	15
Fapilionidae 馬塔子	Papilio memnon heronus	大風蝶								_		-	2
	Papilio polytes polytes	玉帶鳳蝶							4	14	4	22	4
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶										0	0
	Appias indra aristoxemus	雲紋尖粉蝶										0	2
	Appias tyncida Eleonora	台灣粉蝶										0	2
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶				_	23		2	7	18	46	104
安   本   大   C   C   C   C   C   C   C   C   C	Catopsilia pomona	淡黄蝶			∞	19	12	_	7	19	21	87	316
Fictions 粉珠杆	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶										0	4
	Eurema hecabe	荷氏黄蝶		17	11	9	∞	-	2	31	14	93	281
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶		30	∞	5	==	17	=	7	∞	26	168
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶		37	11	4	14	61	11	4	17	159	420
田谷田			科數	3	5	5	3	4	5	5	5	5	5
にまずる。 1: 表示歯 路 絡 蜂 床 動 物	5.4.動物		種數	∞	20	21	24	12	22	33	28	46	55
1. 水水吸盖汽车八工划约 11. 表示於書籍右野牛動物	1 工划分界上 動物		隻次	154	144	106	129	120	199	178	197	1227	3155
五、次六·少文后右上工列的 III:表示其他: 應予保育之野牛動物	ムエがか保育之野生動物		豐富度	1.39	3.82	4.29	4.73	2.30	3.97	6.18	5.11		
	外來:外來種		均勻度	0.82	0.83	0.83	98.0	0.62	0.70	0.87	0.88		
ない。なん可称の、特色・特色・特色・特色・特色・特色・特色・特色を	3  : 3  淮緖	Sh	Shannon index	1.71	2.49	2.53	2.73	1.55	2.18	3.03	2.94		
44 K K L H K	#LU-17 - 17	Sir	npson index	0.21	0.11	0.11	80.0	0.31	0.20	0.07	90.0		

表 3.1-11、六堆園區周邊地區之 103-105 年蝶類調查記錄

		-							田	宣,件參 国						Г
* 3	A 593	** ** *	十二 石林斯公 电子		103	13			104	)			105			4
# &	外	十又给名	符月性 休月亭級 遗徙省性	1	11	11	回	1	11	11	加	1	11	回	**************************************	- aw
	Badamia exclamationis	長翅弄蝶													0	_
	Borbo cinnara	禾弄蝶					-				4				S	
	Parnara bada	小稻弄蝶					-									
Thesperiidae 基本	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶													0	_
Leberta annualesti	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶													0	_
	Potanthus confucius angustatus	黄斑弄蝶			-	-	7						3	_	∞	
	Suastus gremius	黑星弄蝶				-										
	Udaspes folus	大白紋弄蝶													0	_
	Acytolepsis puspa myla	台灣琉璃小灰蝶			7	4			3				2 1	3	7(	0
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶										_		П	7	
	Chilades pandava peripatria	東陞蘇鐵小灰蝶													0	_
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶					1					3			4	_
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶			-				_						2	٠.
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶													0	_
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶													0	_
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶		e	7		7	_							∞	
Lycaenidae 灰蝶科	Rapala varuna formosana	黎丁小灰蝶													0	_
•	Megisha malaya sikkima	台灣里星小灰蝶													_	_
	Prosotas duhiosa asholodes	6公治 存葬		-												
	Description and the second and the s	おく父父外		-											- (	
	Frosotas nora Jormosana	<b>始淡淡小灰縣</b>					(						7		7 (	.,
	Spalgis epius dilama	自然某小灰珠					7								7	
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶													<u> </u>	_
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶		12	41	ĸ	21		Ξ	2	2	9	5	4	=	4
	Zizina otis riukuensis	微小灰蟒				3	35	-	-	3	3				9	3
	Zizula hylax	迷你小灰蝶					4			9					1	0
	Ariadne ariadne pallidior	樺蛺蝶				3	2				3	1	1	1	1	
	Cupha erymanthis	黄襟蛺蝶				-				-		1			3	
	Danaus chrysippus	棒斑蝶				-										
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶													0	_
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶													0	_
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶												1		
Newson Long at the Col	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶					-									
INyIIIpiiaiidae 聚紫杆	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶					-							1	2	٠.
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶			1	10	1			1			5		18	×
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶													0	_
	Junonia almana	孔雀蛺蝶				_	4			4	6		1	2	2	
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶													0	_
	Lethe europa pavida	五帶蔭蝶													0	_
	Melanitis leda	樹蔭蝶													0	_
															ē	ĺ

## 表 3.1-11、(續)

•									H	凹件新田						Γ
							f		2	5	_				-	
华	部々	中午公夕	其七字 石石等紀 漢年別		103	3			104				105			₩ 1.
杆石	子石	十人俗石	月性 休月寺級	ı	11	11	四	١	11	11	四	١	11	11	四	
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶				1										1
Nixmsholides that Al	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶							_							_
INyIIIpinaiinae 系统者件	Phalanta phalantha	红擬豹斑蝶					13				з	2	_	-		20
	Tirumala limniace limniace	淡色小纹青斑蝶			2											2
	Graphium agamemnon	綠斑鳳蝶				3										3
	Graphium sarpedon connectens	青带鳳蝶		2		Э	2			_			2	-		==
Down II. on II	Papilio demoleus	無尾鳳蝶				Э				2	-					9
rapinoniuae 馬索子	Papilio memnon heronus	大鳳蝶				-										
	Papilio polytes polytes	五带鳳蝶				-	3			3						7
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶				7										2
	Appias indra aristoxemus	雲紋尖粉蝶												1		1
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶				1										_
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶			7	4	85			4	12	2		4	38	151
P.	Catopsilia pomona	淡黄蝶		4	5	11	17		1	14			3	5	3	63
Fictions 初本才	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶				-										_
	Eurema hecabe	荷氏黄蝶		9	-	7	24		1	9		15	4		20	94
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶		2	7	7	28	2	2	11		5	4	2	39	142
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶		29	11	5	59	20	2	20	28	102	9		82	413
日台沙田			科數	3	4	5	5	2	3	4		3			4	5
川 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4		種數	~	12	24	22	4	6	14					14	41
1. 衣术领品汽蕉与王刿约1. 女子终事绕右野牛勉物	7. 干划约8. 牛奶炒8. 牛奶炒		隻次	26	92	78	339	24	26	81					202	1221
H·水水乡资作为J上划约 III:表示其他雇予保育之野牛動物	1 王刘仍 宝有之 野生動物		豐富度	1.53	2.54	5.28	3.60	0.94	2.46	2.96	2.30		3.09	3.21	2.45	
二 ケーベ 5/3 7/4 対右・対右	5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5		均匀度	0.54	0.65	0.90	0.72	0.45	0.80	98.0					.65	
也为: 心为生柱乃: 株石 法	74.74年31年48	Sha	Shannon index	1.13	1.62	2.86	2.22	0.62	1.75	2.27					.71	
付出, 付月 54年	31 · 31 吨值	Sin	Simpson index	0.50	0.33	0.07	0.15	0.70	0.24	0.13					.25	

表 3.1-12、六堆園區周邊地區之 106-107 年蝶類調查記錄

	)	-						当件參用					
3	: 5		1	:		106			107				李
<b>养名</b>	争	中文俗名	特有性 保育等級	過後習在	1	11	回	١	11	11	回	+ his	
	Badamia exclamationis	長翅弄蝶										0	0
	Borbo cinnara	禾弄蝶										0	5
	Hasora chromus	尖翅絨弄蝶										0	0
	Parnara bada	小稻弄蝶										0	_
Hesperiidae 弄蝶科	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶										0	0
	Pelopidas mathias oberthueri	褐弄蝶										0	0
	Potanthus confucius angustatus	黄斑弄蝶				1			_		1	3	11
	Suastus gremius	黑星弄蝶										0	
	Udaspes folus	大白紋弄蝶										0	0
	Acytolepsis puspa myla	台灣琉璃小灰蝶				1	3	1	2	1	1	6	29
	Catochrysops panormus exiguus	淡青長尾波紋小灰蝶										0	2
	Chilades pandava peripatria	東陞蘇鐵小灰蝶										0	0
	Euchrysops cnejus	白尾小灰蝶										0	4
	Freveria putli formosanus	東方晶灰蝶										0	7
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶									-	_	_
	Jamides bochus formosanus	琉璃波紋小灰蝶					_				-	2	7
	Lampides hoeticus	次 次 分 六 杯 群			"	_	•				. –	٧ ١	. "
I wooding 化基础	Dandanama formocana	次パーグ学館上で存			)	•					,	, <	; <
Lycacilluae 久珠杆	Napata varuna Jormosana	<b>学一个《茶人歌四日一十</b> 年										> 0	> <
	Megisba malaya sikkima	日泻羔生小火珠										<b>O</b>	o ·
	Prosotas dubiosa asbolodes	密纹波灰蝶										0	_
	Prosotas nora formosana	姬波紋小灰蝶										0	7
	Spalgis epius dilama	白纹黑小灰蝶										0	7
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶										0	0
	Zizeeria maha okinawana	沖繩小灰蝶			∞	12	9	2	9	_	5	40	154
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶				2			4		2	∞	71
	Zizula hylax	迷你小灰蝶							2		1	з	13
	Ariadne ariadne pallidior	樺蛺蝶					9				2	∞	19
	Cupha erymanthis	黄襟蛺蝶										0	ю
	Danaus chrysippus	樺斑蝶										0	_
	Danaus genutia	黑脈樺斑蝶										0	0
	Elymnias hypermnestra hainana	紫蛇目蝶										0	0
	Euploea eunice hobsoni	圓翅紫斑蝶										0	_
N. 44 44 1:1-1-1-1	Euploea sylvester swinhoei	斯氏紫斑蝶										0	-
INyIIIpinaiidae 埃珠杆	Euploea tulliolus koxinga	小紫斑蝶										-	3
	Hypolimnas bolina kezia	琉球紫蛺蝶				1				3	1	5	23
	Hypolimnas misippus	雌紅紫蛺蝶										0	0
	Junonia almana	孔雀蛺蝶			7	1 3		1		_	1	6	30
	Junonia lemonias aenaria	眼紋擬蛺蝶										0	0
	Lethe europa pavida	五帶蔭蝶										0	0
	Melanitis leda	樹蔭蝶				-	-					7	7
				İ								İ	

表 3.1-12、(嬻)

,													
								周邊地區					
4	第 分	4 % ~ 4	口女好加	147	1	106			107	2		14.1	令
<u>*</u>	사	十人合名	标角性   休月寺級	th I	11	111	回	١	11	11	回		
	Neptis hylas luculenta	琉球三線蝶				2						2	3
	Parantica aglea maghaba	姬小纹青斑蝶										0	0
N. 44 44 1. 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	Parantica sita niphonica	琉球青斑蝶										0	-
Nympnandae 聚縣杆	Phalanta phalantha	紅擬豹斑蝶				_	-		_	-	-	5	25
	Polygonia c-aureum lunulata	黄蛺蝶									2	2	2
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶										0	2
	Graphium agamennon	綠斑鳳蝶								1		1	4
	Graphium sarpedon connectens	青带風蝶			-	-	-		-			4	15
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Papilio demoleus	無尾風蝶								3		4	10
rapinonidae 鳳珠杆	Papilio memnon heronus	大鳳蝶										0	-
	Papilio polytes polytes	五帶風蝶									-	-	~
	Papilio protenor protenor	黑鳳蝶										0	2
	Appias indra aristoxemus	雲紋尖粉蝶										0	1
	Appias lyncida Eleonora	台灣粉蝶										0	-
	Appias olferna peducaea	八重山粉蝶				-	47		-	-	51	101	252
D. 44/5 004	Catopsilia pomona	淡黄蝶			4	33	-		n	2	17	33	96
r ici iuac 初等不	Catopsilia pyranthe	水青粉蝶			_							-	2
	Eurema hecabe	荷氏黄蝶			∞	∞	3	4	2		14	39	133
	Leptosia nina niobe	黑點粉蝶		∞	3	-	17	∞	2	4	20	63	205
	Pieris rapae crucivora	紋白蝶		3	12		2	15	7	33	27	72	485
用部分明:			科數	3	5	3	4	3	5	4	5	5	5
1. 表示涵防器 稀野 件 動物	5. 年動物		種數	5	13	Ξ	12	9	12	Ξ	19	56	45
1. 衣小溪醋汽作马工到初11. 表示於書絲有野生動物	1 主列初野 上勤物		隻次	24	48	23	92	31	32	24	150	424	1645
H:水六分 g 作为一工划约 III: 表示 其份 僱子 保育之 野牛 勃扬	ムエジが保存シ野生動物		豐富度	1.26	3.10	3.19	2.43	1.46	3.17	3.15	3.59		
ボーベナベ 7.65 な右・ な右 4	字女: 外衣 外來: 外衣		均匀度	0.91	0.81	98.0	99.0	92.0	0.91	0.92	69.0		
4万、九万年 4万、 4万年		Sh	Shannon index	1.46	2.07	2.07	1.64	1.36	2.25	2.20	2.03		
たお・たのり年	2 ・ 7   屯(重	Sir	npson 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

				<u> </u>					1	神田師					
4 14	4 E9	\$ { {	+ 12	74F 333 LAL		103			104				105		1
杯る	平名	T ×16名	符月性   休月寺級   遼	<b>遠俠育</b> 性	1	111	缸	١	11	回三	1	11	11	砬	上。小
Aeshnidae 晏蜓科	Anax panybeus Anax parthenope julius	麻斑晏蜓綠胸				1									0
	Agriocnemis femina oryzae	白粉細鶇			3		2			5	1	4	5	5	25
	Agriocnemis pygmaea	橙尾细蟌			5				9	4	3	2	-	Э	24
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟌			9		5			_	3	3	4	5	27
Coenagnonidae 海場水子	Ischnura senegalensis	青紋細蟌			6 6		9		14	1 5	4	43	30	5	126
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細總							1		-	9	5	11	24
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細總			∞				_			3			12
Gomphidae 春蜓科	Ictinogomphus rapax	粗釣春蜓			1				2	3 2		9	2		22
	Acisoma panorpoides panorpoides	粗腰蜻蜓				2	-		1		16	_		-	24
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓				-	-		3				-	2	8
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓			3	-	7		2	5 3	2	11	14	15	63
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓			4 5	16	3		4	1 8		∞	7	2	58
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓				26	4		_	2		7	-		41
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓				5						2			7
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓											4		4
(学 #4 幸幸 00万:1二  04: 1	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓			1 7	20	10		8			5	19	7	84
Liberiando al se 47	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓			1 2		9			95 32	- 2	4	19	7	248
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓													7
	Pseudothemis zonata	黄纫蜻蜓								2 1					3
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓				3						-	25		40
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓												3	ж
	Tramea virginia	大華蜻蜓											7	-	3
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓			1 11		4		_	9	4	9	4		37
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓			2	-	7						7		7
Platycnemididae 琵蟌科	Copera marginipes	脛蹼琵蟌					1							1	3
• BB 84 B4 B			科敦				3	0						3	5
用割奶奶。 1.丰一浓味奶练既正	<b>余.</b> 42-		種數				13	0						14	25
1. 衣:濒臨前種打圧期約11. 丰于芬等語的非教士縣上數	<b>数初</b>		隻次				52	0						58	968
H·女小乡具作名式 计划约III·丰小甘充福 化瓦拉卜螺杆络塔	<b>以</b> 为 以少 赐 子 岳 坛		豐富度	1			3.04	I						3.20	
m·秋小朱可愿了听月桂女,桂女,桂女,桂女	人工工划约外办,外办结		均勻度	0	0.83 0.90	0.70	0.92	I	0.85 0	0.55 0.76	6 0.93	0.80	0.83	98.0	
舞	7个,7个值31,31准备		Shannon index				2.35	I						2.28	
	重してい		Simpson index	0			0.11	1						0.14	

表 3.1-14、六堆園區一期用地之 106-107 年蜻蛉類調查記錄

								1					
							•	一期用地			•		
<b>*</b>	息 々	中午	站方耳 石竹蜂名 湯年思祥		106	, (			107	7		4	李丰
## A	平石	十大份石	休月寺級 垣俠	١	11	11	砬	1	11	щ	四	/1, a	
Aeshnidae 鼻蛭科	Anax panybeus	麻斑晏蜓										0	0
<	Anax parthenope julius	綠胸晏蜒									1	1	2
	Agriocnemis femina oryzae	白粉細鶇				_		6		_	n	14	39
	Agriocnemis pygmaea	橙尾细蟌		-		3	-	∞	-	2	7	23	47
Coenomionidos mos 42	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟌					9		5	5	13	59	99
Cocinagiioiiidac 海 場合十	Ischnura senegalensis	青紋細蟌		7	7	3	25	16	52	15	28	153	279
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細總		7	33	-	9	2	17	11	20	62	98
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細蟌										0	12
Gomphidae 春蜓科	Ictinogomphus rapax	粗鉤春蜓				2	1		2	3	1	6	31
	Acisoma panorpoides panorpoides	粗腰蜻蜓				2	5		3	4	7	21	45
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓									1	1	6
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓			-	39	20		10	~	19	26	160
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓				~	4		2	5	∞	30	88
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓				7			9	3	5	16	57
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓				-				7		33	10
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓								3		33	7
	Orthetrum glaucum	金黄蜻蜓										0	0
Libellulidae 蜻蜓科	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓				5	9		ю	6	6	32	116
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓		-	1	16	09	-	10	30	42	161	409
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓				-						1	3
	Pseudothemis zonata	黄纫蜻蜓										0	3
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓		-		9				33		10	50
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓					_					_	4
	Tramea virginia	大華蜻蜓										0	Э
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓				7	2		4	3	-	12	49
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓							1			1	8
Platyonemididae 琵蟌科	Copera marginipes	脛蹼琵蟌							2			2	5
. 田奈島田			科數	2	2	3	3	2	4	3	4	5	5
三十二十二十二五四四十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	54 Am		種數	5	4	15	12	2	14	16	15	22	25
1. 水小欧岬汽车八工划约 11. 表示珍贵稀有野生舱物	23.425 18.526 18.526		隻次	12	12	92	137	36	121	107	165	682	1578
コーポークスポータニーがプロコンデン III:表示其他應予保育之野生動物	3.55		豐富度	1.61	1.21	3.10	2.24	1.12	2.71	3.21	2.74		
特有:特有種 外	外來:外來種		均匀废	0.77	0.78	0.73	0.71	0.81	0.75	98.0	0.82		
特亞:特有亞種 引	:引進種		Shannon index	1.23	1.08	1.97	1.76	1.30	1.97	2.37	2.23		
			Simpson maex	0.39	74.0	0.23	C7:0	0.31	0.23	0.13	0.14		

表 3.1-15、六堆園區周邊地區之 103-105 年蜻蛉類調查記錄

		-							-		周邊	邊地區	-				-
121	7	* * * + +			、要 么上 333 A.L.		103				104				105		14
	<i>¥A</i>	十大份石	村角性	休月寺級	遷作 首任	١	11	11	四	١	-1	a =	一 回			回三	Le √1,
Anax panybeus	: 2	麻斑曼城						-									0
Anax parinenope junus	unus	<b>添刷安聚</b>						٦									_
Agriocnemis femina oryzae	na oryzae	白粉紅杉				7		4	S	20	9	7	3		12 2	23	84
Agriocnemis pygmaea	naea	橙尾细蟌				7	16	S									127
Ceriagrion auran	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細鶇				_	20	12	9					24 8			124
Ischnura senegalensis	lensis	青紋細蟌				108	39	20	28								406
Pseudagrion microcephalum	rocephalum	瘦面細總															0
<sup>5</sup> seudagrion pil	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細總				_	13			6	2	2		6.1	3 2		36
lctinogomphus rapax	apax	粗鉤春蜓					1	1									2
1cisoma panorp	Acisoma panorpoides panorpoides	粗腰蜻蜓					2	4	9			2			7	1 2	20
3rachydiplax ci	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓						5			1			_	-		∞
Brachythemis contaminata	ontaminata	褐斑蜻蜓				_	1	18	46		Ψ,		18 1		4		162
Crocothemis servilia servilia	ervilia servilia	猩紅蜻蜓				7		4	4			7		(1	2	9	31
Diplacodes trivialis	ialis	侏儒蜻蜓							з								3
Neurothemis ramburii	amburii	善變蜻蜓						4						_	_		5
Orthetrum pru	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓						7	_			1			(4		12
Orthetrum sabina sabina	oina sabina	杜松蜻蜓				9	-	6	6		-	4		(1	2 10	0 111	54
Pantala flavescens	cens	薄翅蜻蜓					5	26	101		2	5	2		(,,	40	255
Potamarcha c	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓															0
Pseudothemis zonata	zonata	黄紉蜻蜓															0
Phyothemis va	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓					-	4				1					9
Tholymis tillarga	ga	夜遊蜻蜓														1	-
Tramea virginia	ia	大華蜻蜓						1	-								2
Trithemis aurora	ora	紫红蜻蜓					3	3	7	_	7	4		41	5 1	_	34
Trithemis festiva	va	樂仙蜻蜓							-								-
Copera marginipes	ipes	脛蹼琵蟌				9				3	1		3 1	_	1	2 20	
			科數			3											
到奶奶! 1.丰一站時级维取止私协			種數			6											
1.衣小熨贴凯准工生则约1.生于外等格在贴上的			隻次			4											_
6.4. 動物			豐富度			1.61	2.16	3.20	2.41	1.20 1	1.93 2.	2.75 2.	2.40 1.23		2.37 2.82	32 2.47	
H· 大小大门 100 1 小人人工划分 站在:站右箱 外办:外办箱			均匀度			0.47				_			_				
小・1 小生   - 1    1    1    1    1    1    1			Shannon index	ndex		1.03											
・こで使			Simpson index	ndex		0.57				_			_				_

表 3.1-16、六堆園區周邊地區之 106-107 年蜻蛉類調查記錄

				•					田海江田					
									同域地區					
* 3	<b>分</b> 部	4 % 4		<b>体加</b> 、重化到		1	106			107	7		14 1	华
杆石	子名	下入论布	村月1年	月寺級 遮俠肖性	ı	11	11	回	١	11	11	四		
Aeshnidae 晏蜓科	Anax panybeus	麻斑晏蜓											0	0
	Anax parmenope Junus	<b>終門女聚</b>			ı					4			0	1
	Agriocnemis femina oryzae	白彩笛鹳			_	5	5	21	m	∞		15	64	148
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細鹎			20	17	7	7		9			77	204
Coenagricanidae & + + + + + + + + + + + + + + + + + +	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟌			-	13	22	28		m	4	10	81	205
Cociiagi ioiiidae 編 表54T	Ischnura senegalensis	青紋細蟌			94	27	31	26	26	34	15	30	283	689
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細總				2				9		2	10	10
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細蟌			2	3	1	1	2	6		5	23	59
Gomphidae 春蜓科	Ictinogomphus rapax	粗鉤春蜓								1			1	3
	Acisoma panorpoides panorpoides	粗腰蜻蜓								1			1	21
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蜓						7		ю			S	13
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蜓			-	3	13	3		7		27	49	211
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蜓			4	3	6			4	9	3	29	09
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓									-		ю	9
	Neurothemis ramburii	善變蜻蜓					4	-			_	2	∞	13
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蜓										4	4	16
	Orthetrum glaucum	金黄蜻蜓										4	4	4
Libellulidae 蜻蜓科	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蜓					5	7		-	4	~	25	79
	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓					8	4		7	36	15	09	315
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蜓											0	0
	Pseudothemis zonata	黄紉蜻蜓				7							7	2
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓					-						-	7
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓											0	_
	Tramea virginia	大華蜻蜓											0	7
	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓					_	_		_	7	2	7	41
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓					1						1	2
Platyonemididae 琵蟌科	Copera marginipes	脛蹼琵蟌			20	7	6	5	4	9	3	15	69	123
1 目 長 目 目			科數		3	3	3	3	2	4	3	3	4	5
パップのパー・キー海路の希野中動物			種數		~	10	15	13	4	15	6	14	22	25
1. 衣小碗晒汽作刘王刿奶 II. 表示於書樣右野牛動物	) 42) Et 1/h		隻次		179	82	108	102	35	87	72	142	807	2235
III:表示其他應予保育之野牛動物	2.5.7. 少野午動物		豐富度		1.35	2.04	2.99	2.59	0.84	3.13	1.87	2.62		
TT・水ボボ (10%) 1 ボダ. 特有:特有権 か 水	4.81.7.4.3.7.8.4.8.4.8.4.8.4.8.4.8.4.8.4.8.4.4.4.4		均勻度		0.61	0.83	0.79	0.75	0.61	0.79	0.71	0.87		
獑	引:引進種		Shannon index	×	1.26	1.91	2.15	1.93	0.84	2.13	1.55	2.29		
			Simpson inde	X	0.37	0.19	0.10	0.I9	0.58	0.19	0.31	0.13		

表 3.2-1、六堆園區一期用地之 103-105 年魚類調查記錄

				_						-						
										一期	一期用地					
\$	4 節	* +	哲子和	4		103				104				105		4
	사	+ X4	特角性	许月中级	1	11	111	加	1	11	a =	- D	1	11	回	, mp
Anoboutides El & 1	Trichogaster trichopterus	三星門魚	外來		2	18		14	3 1	17 1		10	6 5	13	2	132
Anabannae I J. W. 47	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗	外來													0
Channidae 鱧科	Channa striata	泰國鱧	外來		1	13	7	2	3	2	2 9	6	5 7	44	4	66
	Amphilophus citrinellus	红魔鬼	外來		3		9		1		5 6	6	9 1	19	4	57
(C:1-1:1-2-2-2-2-1-1-2-2-2-1-1-2-2-2-1-1-2-2-2-1-1-2-2-1-1-2-2-1-1-2-2-1-1-2-2-1-1-2-2-1-1-2-2-1-2-2-1-2	Cichlasoma citrinellum $\times$ C. synspilum	血鸚鵡	外來													0
Cicniidae 應原科	Melanochromis auratus	非洲鳳凰	外來					2								2
	Oreochromis sp.	吳郭魚	外來		61	48	32	30	52 5	51 1	19 3.	32 9	90 22	2 108	52	597
Clariidae 鬍 総科	Clarias fuscus	塘虱魚														0
	Candidia barbata	臺灣馬口魚	特有													0
	Carassius auratus auratus	朱文錦														0
	Carassius auratus auratus	鲫魚				-		2		2						S
Cyprinidae 鯉科	Cyprinus carpio carpio	鯉魚			7	7	13	7	01		9	7 3	30 9	17	7	120
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉														0
	Hemiculter leucisculus	餐條				25	18	1	3 1	100 3	37 2	26 7	76 22	2 14	93	415
	Puntius semifasciolatus	係紋小鲃														0
Gobiidae 鰕虎科	Rhinogobius giurinus	極樂吻蝦虎														0
Loricariidae 甲鲶科	Pterygoplichthys pardalis	琵琶鼠魚	外來		1		4	2			2			10	4	24
D	Gambusia affinis	大肚魚	外來		44	190	52		3 1	110			3			402
LOCULIDAG 4の新年4十	Poecilia reticulata	孔雀魚	外來													0
Synbranchidae 合總魚科	Monopterus albus	黄鱔														0
用自分用:			科數		9									. 5	5	
11 1 1 1 1 1 2 2 2 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4	7		種數		7										7	
1. 衣小濒臨酒種打王凱狗口, 走一处事丝七點止紅	0.4%)		隻次		114									6		1853
T:衣小沙貝佈角打斗別約 III:非干甘佐薩子在台之縣不動塔	20		豐富度		1.27	1.05	1.38	1.71	1.39 1.	1.06 1.	1.34 1.3	1.32	1.11 1.19		1.17	
m·农小米已忘了水月人味,大大米的人	3人二十岁的外办,少女子		均勻度		0.53									34 0.80		
*	小・八 小住	She	nannon index		1.02											
	1 . 7 ) ] 中位	Sin	Simpson index		0.44											

表 3.2-2、六堆園區一期用地之 106-107 年魚類調查記錄

								1				-	
								一期用地					
4	銀々	4	计计算 石矿矿品	u	1(	106			107	7		7	华
4	44	<del>9</del> ×	Ħ K	١	11	111	田	١	11	11	回	- n	
Anoboutidos ET & AL	Trichogaster trichopterus	三星門魚	外來	2	17	3	3	~	1	8	1	43	175
Anabanudae 「」,常、不丁	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗	外來						3	2	3	8	8
Channidae 鱧科	Channa striata	泰國鱧	外來	5	3	1	82		4	4	4	103	202
	Amphilophus citrinellus	紅魔鬼	外來	6	9	13	16	12	11	35	10	112	169
(大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大)	Cichlasoma citrinellum $\times$ C. synspilum	血鸚鵡	外來									0	0
Cicinuae 馬 京社	Melanochromis auratus	非洲鳳凰	外來									0	7
	Oreochromis sp.	异郭魚	外來	44	30	55	59	51	31	51	40	361	958
Clariidae 鬍鯰科	Clarias batrachus	蟾鬍鯰(泰國土虱)										0	0
	Candidia barbata	臺灣馬口魚	特有									0	0
	Carassius auratus auratus	朱文錦										0	0
	Carassius auratus auratus	劉魚				3						4	6
Craminate of the	Carassius cuvieri	响少蟹	外來								1	-	-
Cyprinidac 湯玉イT	Cyprinus carpio carpio	鯉角		6	2	_	3		7	3	2	22	142
	Cyprinus carpio haematopterus	绵鯉					2	9	3	33	3	17	17
	Hemiculter leucisculus	餐條		10	∞	52	75	∞	38	23	17	231	949
	Puntius semifasciolatus	條紋小鲃										0	0
Gobiidae 鰕虎科	Rhinogobius giurinus	極樂物蝦虎										0	0
Loricariidae 甲鲶科	Pterygoplichthys pardalis	琵琶鼠魚	外來		1		2		1		3	7	31
Document # # 48 44	Gambusia affinis	大肚魚	外來		9	8		19	120	99	153	430	832
r occillinae 化那名	Poecilia reticulata	孔雀魚	外來									0	0
Synbranchidae 合鰓魚科	Monopterus albus	黄鳝										0	0
: 出為時出			科數	4	9	5	4	4	9	5	9	9	9
(1:12)(1) 表示瀕臨絕種野牛動物	<b>新</b>		種數	9	∞	∞	6	9	10	6	11	12	13
11: 表示珍書稀有野生動物	机场		隻次	79	132	136	243	104	214	194	237	1339	3192
. 次二·/文件石、二二次·2/11. 表示其他應予保育之野牛動物	2.5.4.2.2.4.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.		豐富度	1.14	1.43	1.23	1.46	1.08	1.68	1.52	1.83		
特有: 特有種	1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.		均勻度	0.75	0.70	99.0	0.67	0.82	0.59	92.0	0.51		
≉	5] : 5] 淮権	Shar	Shannon index	1.35	1.45	1.29	1.46	1.47	1.35	1.67	1.23		
	1	Simj	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

				L						1						Ī
									刑	周邊地區						
* 3	¥ 893	+		2 740		103			104	4			105		-	1
本本	4	# X %	符有性 保局等級	※   	11	11	回	1	11	11	包	١	11	11	E E	† n 六
Anabantidae F# 备 科	Trichogaster trichopterus	三星門魚	外來			52	7	3	11	94	4	3	256	4	17 4	451
Midodinado   1,504	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗	外來													0
Channidae 鱧科	Channa striata	泰國鱧	外來	3		8	9		3	3		4		61	2	95
	Amphilophus citrinellus	红魔鬼	外來		1	1		1		3						9
21.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	Cichlasoma citrinellum × C. synspilum	血鸚鵡	外來			3		-			7					9
Cicuidae 鹿原科	Melanochromis auratus	非洲鳳凰	外杂			-			_							2
	Oreochromis sp.	异郭魚	外來	3	8	4	10		13	2		5	21	1	13 8	000
Clariidae 翡鯰科	Clarias fuscus	塘虱魚									1					1
	Candidia barbata	臺灣馬口魚	特有						1		2					3
	Carassius auratus auratus	朱文錦							-							1
	Carassius auratus auratus	劉魚			1											7
Cyprinidae 鯉科	Cyprinus carpio carpio	鯉魚														0
	Cyprinus carpio haematopterus	錦運														0
	Hemiculter leucisculus	餐條														0
	Puntius semifasciolatus	條紋小鲃														0
Gobiidae 鰕虎科	Rhinogobius giurinus	極樂吻蝦虎		16	5 26		4	1			2				;	50
Loricariidae 甲鲶科	Pterygoplichthys pardalis	琵琶鼠魚	外來	7	5		8	7	10	15	3	10	11	5 3	33 1	114
D	Gambusia affinis	大肚魚	外來	94		175	18	249	171	32	161	198	34		15 12	1261
FOECHHUAC 化那香木	Poecilia reticulata	孔雀魚	外來		15	3	9	6	30	18	7	33	16			138
Synbranchidae 合鰓魚科	Monopterus albus	黄鱔				1		2	1							4
田台部			科數	9			9	9	7	5	7		4	4		6
川。丰一酒店级纬路上部场	如表		種數	7			7	~	10	7	~					15
1. 女小溪唱前裡引出刻刻1. 本一於書絲右點在動物	<b>斯</b> 物		隻次	125	5 170	248	59	273	242	167	182	253	338	71 8	86 23	14
H·大小乡具作为人工划约 III:老于其分 雇予存育之野子勉物	刘功万子野牛部物		豐富度	1.2			1.47	1.25	1.46	1.14	1.35		0 69:0	0.70	12	
TH・水ボボで添りボル は右・特右箱	4~1 上奶奶外水 1 小水 4		均匀度	0.4	_		0.94	0.21	0.48	0.75	0.27			_	98	
推		Sh	Shannon index	0.6			1.83	0.44	1.06	1.47	95.0				53	
村 站 · 村 / 村 / 村	71 · 71 年便	Sin	npson index	0.5	_		0.18	0.83	0.53	0.30	0.79			_	25	

表 3.2-4、六堆園區周邊地區之 106-107 年魚類調查記錄

								周邊地區					
4 7	** 682	4	1		1(	106			107	7		-	李
<b>本</b> 名	<b>孙</b>	中文名	特有性 保育等級	1	11	111	加	١	11	11	回	†in	
Anahantidae 居 各 科	Trichogaster trichopterus	三星門魚	外來	2		7		3	12	20	5	49	500
Anaoanudae   J,≅,↑Ţ	Trichopsis pumila	小珍珠麗麗	外來									0	0
Channidae 鱧科	Channa striata	泰國鏈	外來	8	3	10	7	7	9	2	4	47	142
	Amphilophus citrinellus	紅魔鬼	外來			1						1	7
() () () () () () () () () () () () () (	Cichlasoma citrinellum × C. synspilum	血鸚鵡	外來									0	9
CICIIIIdae 腸,原木	Melanochromis auratus	非洲鳳凰	外來									0	2
	Oreochromis sp.	异郭魚	外來	27	13	∞	10	10	29	22	46	203	283
Clariidae 鬍鯰科	Clarias batrachus	蟾鬍鯰(泰國土虱)							1	2		3	4
	Candidia barbata	臺灣馬口魚	特有									0	3
	Carassius auratus auratus	朱文錦		12								12	13
	Carassius auratus auratus	鲫鱼			33				1	-	2	7	6
Craminates on tal	Carassius cuvieri	响少蟹	外來									0	0
Cypumae 原料	Cyprinus carpio carpio	鯉魚										0	0
	Cyprinus carpio haematopterus	錦雞										0	0
	Hemiculter leucisculus	餐條										0	0
	Puntius semifasciolatus	條紋小鲃										0	0
Gobiidae 鰕虎科	Rhinogobius giurinus	極樂吻蝦虎										0	50
Loricariidae 甲鲶科	Pterygoplichthys pardalis	琵琶鼠魚	外來	13	7	14	8	3	8	4	2	65	173
IF WE TO COP!! I SOUD	Gambusia affinis	大肚魚	外來	26	92	84	84	75	181	45	3	574	1835
Localitate 化型イイ	Poecilia reticulata	孔雀魚	外來	7	6		78		70	13	9	183	321
Synbranchidae 合鰓魚科	Monopterus albus	黄鳝			1			2		1		4	8
用詞說明:			科數	9	9	5	4	9	7	8	9	8	6
(1) 1.00 (1) 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	10000000000000000000000000000000000000		種數	7	7	9	S	9	∞	6	7	11	15
1. 衣小领品汽柜与主划约1. 表示於告緒右野牛動物	<b>3.</b> 3. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.		隻次	95	112	124	187	100	346	110	89	1142	3356
五 次十.7 次十.7 元.3 元 五.3 元 Ⅲ:表示其他應子保育之野牛動物	2.7.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2		豐富度	1.32	1.27	1.04	92.0	1.09	1.20	1.70	1.42		
元	外來:外來看		均勻度	0.89	0.58	0.61	0.71	0.51	0.62	0.73	0.61		
華	引: 引维	Shar	hannon index	1.73	1.13	1.09	1.14	0.92	1.29	1.60	1.18		
	#CV-10	Sim	Simpson index	0.20	0.49	0.49	0.38	0.58	0.35	0.26	0.48		

表 3.2-5、六堆園區一期用地之水生爬蟲類調查記錄

									,	一期用地						
*	4 893	# .1	ī	kh 1.0		103			104	4			105			7
本名	种	<b>4</b> X 4	特有性 保育	李 《 一	11	111	回	١	11	11	回	1	11	11	日	<u></u>
Emydidae 澤龜科	Trachemys scripta elegans	巴西觸			1	2			1					2		9
は 免 村 cobibiration	Mauremys sinensis	斑龜			3	2	9	16	14	21	21	14	17	21	7	142
Ocociiiyainac 邓高智子	Mauremys mutica	柴棺龜	I			1										1
Trionychidae 鱉科	Pelodiscus sinensis	敷		1		1										2
- 田祭写田			科數		. 2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3
后到死的。 1. 丰一体库加体股	1. 4. W.		種數	_	2	4	1	1	2	-	-	-	_	2	-	4
1. 衣示瀕臨網種對生凱狗	生動物止去於		隻次	_	4	9	9	16	15	21	21	14	17	23	7	151
II. 衣小乡具都有打工则约III. 丰干甘油酯各亿台之既不断	生则约 5. 女之 點 中部 始		豐富度			1.67	1	I	I	I	ı	ı	ı	ı	1	
m·女仆状而杨丁尼其七·兵七、兵士	5月之三 王刿初外外办事,外办练		均勻度	-	1		I	I	I	I	ı	I	I	ı	1	
右角・右角性柱元・柱右五統	7. 木、7. 木俚了! · 2. 注籍	S	Shannon index		1	1.33	I	I	I	I	ı	I	I	ı	1	
<b>村址・村角址准</b>	31 · 31 还有	S	Simpson index	_		0.28	-	I	Ι	I	-	-	1	-	_	

	合計		17	244	1	3	3	4	265				
	1	<u>↓</u>	11	102	0	1	3	3	114				
		国		2			1	1	2	ı	I	I	I
	107	11	4	15			2	2	19	I	I	I	I
	10	11	1	15			2	2	16	I	I	I	I
一期用地		ı	1	6		1	3	33	=	0.83	0.55	09.0	69.0
		回		5			1	1	5	I	I	I	I
	90	111		61			1	-	19	I	I	I	I
	1(	11	3	13			2	2	16	I	I	I	I
		١	2	24			2	2	26	I	I	I	I
	#	休月手級			П								
	: + ±	符角性					科數	種數	金水	豐富度	均勻度	Shannon index	Simpson index
	* + +	+ × 4	巴西龜	斑龜	柴棺龜	激						Sh	Si
	* 83	ტ <i>6</i>	Trachemys scripta elegans	Mauremys sinensis	Mauremys mutica	Pelodiscus sinensis		74.24	生對初止去此	<u> 王</u> 劉初 : 何少 既 子 軟 格	5月之三十岁初 休	二个十二个值三十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	11 · 11 年 1
	\$ 3	本各	Emydidae 澤龜科	は 命 引 cobibirmooo	Ococinyuluae 对智利	Trionychidae 鱉科	· 出祭 毕 田	用凯光奶。 1·丰一站路边练胜	1. 衣不瀕臨泗裡打圧動物II. 末二公事 经七时上部	II.衣小岁 具怖角式 生刿豹III. 丰于 甘仏 瘫 各位 台~ 點 中 動物	m·女小术的态,下珠女子、珠女弟	<b>右角·右角值</b> 姓氏·姓右瓦结	<b>有知,有角站便</b>

表 3.2-6、六堆園區周邊地區之水生爬蟲類調查記錄

•	•			_ _					Æ	単に					
										西面					
\$ 3	~ 89	* +	1	44	1	103			104			105			1
本	外	+ X 4	符月性 床周寺数	Š I	11	11	国	١	11	回	١	11	n]	日日	<u> </u>
Emydidae 澤龜科	Trachemys scripta elegans	巴西龜													0
是 等 件 echipy means	Mauremys sinensis	斑龜		5				1	1 1	1	2		3	1	15
Ocociiiyaidac から場合イT	Mauremys mutica	柴棺龜	I												0
Trionychidae 鱉科	Pelodiscus sinensis	獭		1											1
- H			科數	2	0	0	0	1	1 1	1	1	0	1	1	3
用到现明。	4		種數	2	0	0	0	_	1 1	1	_	0	_	1	2
1. 表示瀕臨絕種對生動物11. 生一公辛益七點止動物	计生動物法中机构		隻次	9	0	0	0	1	1 1	_	2	0	3	1	16
II· 农小岁具备有为 III· 丰一甘公 每 4.6	1. 生则为10. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.		豐富度	-	Ι	I	ı	ı	1	1	I	Ι	I	_	
III·农小水的添丁;不见人工生财约并十一块十一样十二年,	示月之 <u>打</u> 生 <u>划</u> 物 小 办 · 小 办 练		均勻度		I	I	ı	ı	1	1	I	I	I		
<b>村角・村角裡はエ・ボナガ</b>	パネ・パネ種ご・ごみ	S	Shannon index		I	I	ı	I	1	1	I	I	I	1	
村兄· 村角 兄僧	71 ・ 71 年 作	S	Simpson index		I	I	l	I		1	I	I	I		
									周邊地區						
\$	4 88	* +	7	2 74		106				107	2		1	如	各計
4	4	ナメも	计角性 休月寺	<b>举</b> ※ 中	١	11	111	囙	١	11	11	回	Lª 🖴		
Emydidae 澤龜科	Trachemys scripta elegans	巴西龜			1							2	3	3	3
是 等件 eccloxidae 社 無 年	Mauremys sinensis	斑龜			2			1	1			2	9	21	.1
Georgia di d	Mauremys mutica	柴棺龜	II										0	_	0
Trionychidae 鱉科	Pelodiscus sinensis	激											0		1
- H 57 F			科數		2	0	0	1	1	0	0	2	2	3	3
用到说的。 1. 本一次好知在19	4		種數		2	0	0	1	_	0	0	7	7	(4)	3
1. 表示瀕臨絕種對生動物 II. まこな事な土軽に利力	7年動物:1.4.4.4.		隻次		3	0	0	_	_	0	0	4	6	23	25
II.衣不珍具稀角钉压剿狈III.丰一甘华梅名仍存入野中都始	7.年勤初 8.女之 點 4. 転 松		豐富度			1	1	1	1	1	1	1			
m・女子水方高「豆味れ・森木・森木・森木・	示月之 <u>,</u> 主刻初 外办·外办纬		均勻度	_	1	I	I	ı	I	I	I	I			
た名・たら倫はおり、はお・はから	二十十二十十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	S	Shannon index		1	1	1	ı	I	I	I	I			
たい・たんり伸	7  · 7  年/里	S	Simpson index			ı	_		1	1	1	_			

表 3.2-7、六堆園區一期用地之蝦類調查記錄

									7	11					
					•		-		1	朔用地	=				
4	強々	4 4	D/ 11/	Ę.	103	3			104				105		4
4	4	トメや	<b>米</b>	ķ I	11	щ	缸	ı	11	回三	١	11	ηĮ	囙	
Atyidae 是指蝦科	Caridina sp.	米蝦屬		1				15		12 1		20			49
Palaemonidae 長臂蝦科	Macrobrachium nipponense	日本沼蝦		152	178	153	102	158	195	138 53	80	65	136	11	1421
Parastacidae 擬河蝦科	Cherax quadricarinatus	紅螯螯蝦													0
- 500000			科數	2	1	1	1	2	1	2 2	1	2	1	1	2
用詞說明。			種數	2	-	1	-	2	1	2 2	1	2	-	1	2
<ol> <li>表示瀕臨絕種對生動物 II: 丰二公事 经大配 山 和, 如</li> </ol>	· 動物		隻次	153	178	153	102	173	195	0	80	~	136	11	1470
II・衣不珍貝稀角打生動物 III・キーキにゅるロケッ郎	<b>斯初</b> 、		豐富度	I	1	1	ı	I	1		1	I	I	ı	
馬丁宋	(大)(五)(水)(水)(水)(水)(水)(水)(水)(水)(水)(水)(水)(水)(水)	7,	均匀度	I	Ι	I	ı	I	1		-	I	I	I	
行句·行句理 叶丘·叶十丘结	パペ・パペ種 31・31 ☆毎	Shar	Shannon index	I	Ι	I		I	1	1	-	I	I	I	
	5  · 5  進權	Sim	Simpson index	I	I	I		I	1		-	I	I	I	
									一期用地						
\$ 5	4 10	* + +	4 位	24		106					107			4	今十
44	4	トメセ	村角性 休月中級	<u>بر</u>	11		111	囙	١	11	11	回		La V	
Atyidae 是指蝦科	Caridina sp.	米蝦屬		13	5					3			7	21	70
Palaemonidae 長臂蝦科	Macrobrachium nipponense	日本沼蝦		29	39		37	9	27	112	55	10		353	1774
Parastacidae 擬河蝦科	Cherax quadricarinatus	紅螯螯蝦												0	0
- 8			科數	2	1		1	1	1	2	1	1		2	2
用到光明。	77. 14		種數	7	2		1	1	_	7	_	_		2	2
1. 衣不瀕臨絕種對生動物11. 非二公事 终于既止免罪	· 助物		隻次	80	44		37	9	27	115	55	10		74	1844
T·表示岁具都有封生. T·表示其体酶多位含	凯沙 下去 体		豐富度	1	1		ı	1	1	1	1		-		
m·农小共心感丁尔月乙式生勤物性方,结右希	月之打生别狗外办办,外办,	,	均勻度	1	I		ı	ı	I	I	I				
#	7.4.7.4.4值31.5.1.4.4值	Shar	Shannon index	-	l		ı		I	I	1	1	_		
		Sim	oson index						1	1	1				

表 3.2-8、六堆園區周邊地區之蝦類調查記錄

									町	周邊地區						
4 13	4 10	* +	4		1	103			104				105	2		1
4名	种	ナメも	行月任 休月寺数	1	11	11	囙	١	11	11	回	١	11	11	田	₩ <u>₽</u>
Atyidae 是指蝦科	Caridina sp.	米蝦屬		45	39	3	138	124	62	82	233	198	131			1055
Palaemonidae 長臂蝦科	Macrobrachium nipponense	日本沼蝦		46	25	10	17	7	15	3	3	8	16	36	22	238
Parastacidae 擬河蝦科	Cherax quadricarinatus	紅螯螯蝦				4	3	3	1	2	5		1	2	2	23
. 明祭時			科數	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2
用罚税明。 1、丰二浓暖加强配品。	4. 17.		種數	7	7	3	З	3	3	3	3	2	3	7	2	3
1. 衣示瀕臨絕種對生勁物11. 丰一公事 丝女野	助物		隻次	91	94	17	158	134	78	87	241	206	148	38	24	1316
H·衣小乡具都角封,生别约 HI·丰一甘华 牖乡仍 哲之 點 中 數格	到/秒 : > Bs L 台, Vo		豐富度	I	Ι	0.71	0.40	0.41	0.46	0.45	0.45	I	0.40	Ι	ı	
III· 女小水污鳥上下戶 は七・は七年	3.人工生机物 休办:休办练		均勻度	I	I	0.87	0.39	0.28	0.51	0.24	0.24	1	0.35	I		
<b>*</b>	7. 木・7. 木種 21. ・21. 注結	Sha	Shannon index	I	I	96.0	0.43	0.31	0.56	0.26	0.26	1	0.38	I		
	71 · 71 运作	Sim	Simpson index	I	Ι	0.43	0.77	98.0	0.67	68.0	68.0	I	0.80	Ι		

								周邊地區					
z z	* #3	+ +	1		10	106			107	7		4	中中
	外名	+ X &	符月性 休月寺数	1	11	11	包	١	11	щ	口	± ↔	
Atyidae 匙指蝦科	Caridina sp.	米蝦屬		2	6	15	1	45	12	7		91	1146
Palaemonidae 長臂蝦科	Macrobrachium nipponense	日本沼蝦		1		45	1		21	82	39	189	427
Parastacidae 擬河蝦科	Cherax quadricarinatus	紅螯螯蝦						1				1	24
日外公田			科數	2	1	2	2	2	2	2	1	3	2
用到奶奶。 I· 丰一还吃奶 纬瞪 4. \$	ንተ ፣ <del></del>		種數	2	-	2	2	2	2	2	1	3	3
1. 衣不瀕臨泗裡打圧凱豹II. 丰一小串丝七點山	<b>虹</b>		隻次	3	6	09	2	46	33	68	39	281	1597
II:衣小乡具都有打工划约III:丰于甘华春子仅有之赐中部桥	即刻之野小虾炸		曹富度	I	I	I	ı	1	1	I	1		
m·农小水飞淌了下户。 样女·桂女希	月之三 主刿初外办 小块 安华		均勻度		I	I	I	I	I	I	I		
<b>*</b>		She	Shannon index	I	I	I	I	I	I	I	I		
		Sin	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

									1	一期用地						
***************************************	A 100	* +	7	74	1	103			104				105			1
<b>一</b>	孙	<b>+</b> XA	符月性 休月寺	手数 し	11	11	回	١	11	υĮ	目	١	11	11	目	<u>+</u>
Ampullariidae 蘋果螺科	Pomacea canaliculata	海晕點			12	1	1		3	7		1	5			30
Corbiculidae 規科	Corbicula fluminea	臺灣蜆		1	15	1			1	4	3	3	1			29
で at あ か o p io o seema I	Austropeplea ollula	小椎實螺								2	1	7				10
Lymmacidae 作 具 添木	Radix swinhoei	台灣椎實螺			∞		3	9	13				4	1	1	36
Physidae 囊螺科	Physa acuta	囊螺		3	1			2								9
Planorbidae 扁蜷科	Gyraulus spirillus	圓口扁蜷			10	1				8					5	24
Pleuroceridae 川蜷科	Semisulcospira libertina	川蜷														0
	Melanoides maculata	斑蛛							9							9
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷			20	7	9	10	5	1						4
Th: 0.4 40 0 0 1. 1. 1. 1.	Stenomelania plicaria	錐蜷							7							2
I maridae 領国地布本	Tarebia granifera	瘤蜷		11	38	15	12	5	13	10	10	6	2			125
	Thiara riqueti	流紋蜷														0
	Thiara scabra	塔蜷			28		4			6	5		9			52
	Cipangopaludina chinensis	<b>新田</b> 圓							21							21
Viviparidae 田螺科	Cipangopaludina miyagii	稜田螺						15	4				4		1	24
	Sinotaia quadrata	石田螺		30	28	16	29	16	30	28	35	12	10			234
. 田奈県田			科數	4	7	5	4	4	5	9	4	5	5	1	3	7
用副凯明. 1. 丰二还在初任职工	- 4: 1).		種數	4	6	9	9	9	10	∞	5	5	7	1	з	14
1. 衣下濒临池裡封王凱初11. 丰二公主 4.北	三则初 4. 以		隻次	45	160	36	55	54	86	69	54	32	32	1	7	643
II:衣不珍具稀角式生期物III:丰一甘品盛名位古之野	- 斯彻 5 文 野 中 和 4		豐富度	0.79	1.58	1.40	1.25	1.25	1.96	1.65	1.00		1.73	1	1.03	
III:农小共的德丁·许可人打工到约样工,站上站在	8 人式生则约 小亚·小亚杂		均勻度	0.63	0.90	99.0	0.74	0.90	0.83	0.83	0.65		0.91	I	0.72	
<b>4</b>	ノネ・ノイ作	Shann	nnon index	0.88	1.98	1.18	1.33	1.62	1.91	1.72	1.05	1.39	1.77	I	08.0	
たい・たらい体	7] · 7] 压(重	Sim	Simpson index	0.51	0.15	0.38	0.35	0.22	0.18	0.23	0.47		0.19	I	0.55	

表 3.2-10、六堆園區一期用地之 106-107 年螺貝類調查記錄

								,	一年田子					
								ľ	2					
4	與力	中中	ななが	旧古华加		106				107	,		7	中中
47.4	子石	+ X 4	<b>村角性</b>	<b>派月寸</b> 終	١	11	11	回	١	11	11	四	1, 9	
Ampullariidae 蘋果螺科	Pomacea canaliculata	福壽螺											0	30
Corbiculidae 規科	Corbicula fluminea	臺灣蜆			2								2	31
序類者类 opposite 1	Austropeplea ollula	小椎實螺											0	10
Lyiiiiaciuac 作 貝 地名十	Radix swinhoei	台灣椎實螺			2		5	-		16	ю	4	31	29
Physidae 囊螺科	Physa acuta	囊螺					1			1	2		4	10
Planorbidae 扁蜷科	Gyraulus spirillus	圆口扁蜷			3			7	1			1	12	36
Pleuroceridae 川蜷科	Semisulcospira libertina	川蜷											0	0
	Melanoides maculata	斑蜷											0	9
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷											0	44
175 - 175 -	Stenomelania plicaria	錐蜷											0	7
I mandae 領国地を行	Tarebia granifera	瘤蜷											0	125
	Thiara riqueti	流紋蜷											0	0
	Thiara scabra	塔蜷											0	52
	Cipangopaludina chinensis	日祖祖						1	2				3	24
Viviparidae 田螺科	Cipangopaludina miyagii	稜田螺				1							_	25
	Sinotaia quadrata	石田瑞									3		3	237
· 明然异曲			科數		3	1	2	3	2	2	3	2	5	7
用凯说明: 1. 丰二运车网络野山和	** 1. **		種數		33	1	2	Э	2	2	33	2	7	14
1. 衣不瀕臨泗種打王凱彻I. 丰一办事 各古野	- <u>1</u>		隻次		7	1	9	6	3	17	8	5	99	669
II:农小乡 具作有式 主期约III: 丰于甘华 雇马在方夕 野牛動物	刘初言之野开南柘		豐富度		1.03	I	1	0.91	Ι	I	96.0	I		
III· 公小大门局,下月柱右, 柱右, 柱右	8 人工主题的 外办: 外办结		均勻度		86.0	I	I	0.62	I	I	0.99	I		
猫	7.4.7.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4	Sha	Shannon index		1.08	I	I	89.0	I	I	1.08	I		
有年,有为生生		Sim	Simpson index		0.35	1	I	0.63	1	1	0.34	1		

表 3.2-11、六堆園區周邊地區之 103-105 年螺貝類調查記錄

									E	1						
									更	西溪地區						
4	A B	4 七 中	10 4		103	3			104				105			14
4	사	ナメカ	行月性 休月寺級	١	11	11	回	١	11	11]	回	١	11	11	回	
Ampullariidae 蘋果螺科	Pomacea canaliculata	福壽螺		4	35	2	3	3	10	17	36	31	22	7	1	171
Corbiculidae 規科	Corbicula fluminea	臺灣蜆		9	2	1	3	1	4	2		1	2			22
TY AT 表 女 OP TO COMMA I	Austropeplea ollula	小椎實螺							2	3	12	17				34
Lymnaeidae 准真 縣杆	Radix swinhoei	台灣椎實螺		3	1	1	4		4				-	3		17
Physidae 囊螺科	Physa acuta	囊螺		3	2		2		10	2	3	8	1	2		33
Planorbidae 扁蜷科	Gyraulus spirillus	圓口扁蜷		2		14	8	1	9	26	25	4	2	13		101
Pleuroceridae 川蜷科	Semisulcospira libertina	辨川							9							9
	Melanoides maculata	斑蝶														0
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網蜷		14	13	1	10	10					16	10		74
2 *** 40 **** H	Stenomelania plicaria	维蜷				5			9	~	20	16	6		6	73
I IIIariuae 3年 567十	Tarebia granifera	瘤蜷		7	4	7	12	5		13	3	4	9		4	09
	Thiara riqueti	流紋蜷								-						
	Thiara scabra	塔蜷		1	10	5	15	5	11	5	3	5	5		5	70
	Cipangopaludina chinensis	新田園							1		4			1		9
Viviparidae 田螺科	Cipangopaludina miyagii	稜田螺											10	-		111
	Sinotaia quadrata	石田螺		13	5	9	8	2	7	5	1	5	5			57
• E			科數	7	9	9	7	5	8	7	9	7	7	9	2	7
用詞説明:	7. 4		種數	6	∞	6	6	7	11	10	6	6	11	7	4	15
1. 表示瀕臨絕種對生動物11. 丰三林華 公士昭 4. 4.	三 助 初 丰 山 一		隻次	53	72	37	65	27	29	82	107	91	62	37	19	736
II. 衣不珍具稀角钉生勤物III. 丰一甘品 唯多纪女之时	- 斯彻 5 文 野 中 和 4		曹富度	2.01	1.64	2.22	1.92	1.82	2.38	2.04	1.71	1.77	1.73	1.66	1	
III:农小共吃傷丁尔耳人打生奶物样子,妹子,妹子养	8人式 生對物外 小玩玩,你也,你也	-,	均勻度	0.88	0.74	0.82	0.92	98.0	0.94	0.83	0.79	0.84	0.91	0.82		
#	ノネ・ノイ作	Shar	Shannon index	1.93	1.54	1.81	2.02	1.67	2.25	1.91	1.73	1.84	1.77	1.59		
た お・ 大 名 引 倫	7] · 7] 压(重	Sim	Simpson index	0.17	0.30	0.21	0.15	0.23	0.11	0.19	0.22	0.20	0.19	0.24		

表 3.2-12、六堆園區周邊地區之 106-107 年螺貝類調查記錄

								周邊地區					
\$ 13	A (B)	* †			106	9			107	7		14	华
44	外	۶ ۲	行月性 休月寺級	ı	11	11]	回	١	11	щ	国		
Ampullariidae 蘋果螺科	Pomacea canaliculata	福壽螺				6			2	21	2	34	205
Corbiculidae 規科	Corbicula fluminea	臺灣蜆								2		2	24
沙西特女。57:50 555.1	Austropeplea ollula	小椎實螺										0	34
Lymmaciuac 作員 添着	Radix swinhoei	台灣椎實螺		S					-	2	4	12	29
Physidae 囊螺科	Physa acuta	囊螺		8	1		1	3	1	3	25	42	75
Planorbidae 扁蜷科	Gyraulus spirillus	圆口扁蜷			2	28	7	17	2	16	4	92	177
Pleuroceridae 川蜷科	Semisulcospira libertina	川蜷										0	9
	Melanoides maculata	斑蜷										0	0
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	網球						5		15	6	29	103
The contract of the 10% 42%	Stenomelania plicaria	錐蜷		5	_	_	12	7	10	n		34	107
IIIIaiiuac 海岸地岙水下	Tarebia granifera	瘤蜷		33		1		2	10			16	92
	Thiara riqueti	流紋蠵										0	-
	Thiara scabra	松縣		12			2	4	-			19	68
	Cipangopaludina chinensis	國田斌						1				1	7
Viviparidae 田螺科	Cipangopaludina miyagii	稜田螺								-		1	12
	Sinotaia quadrata	石田螺		4								4	61
明然時田			科數	4	3	3	3	4	5	7	5	7	7
川。丰一海路经纬野牛勃场	<b>李</b>		種數	9	Э	4	4	7	7	~	5	12	15
1. 水小溪區汽油山土划约11. 地下水平绿杏园			隻次	37	4	39	22	34	27	63	44	270	1006
五·水ボシダボカム 工列が III:表示其他 雁子保育之野牛動物	3.75		豐富度	1.38	1.44	0.82	0.97	1.70	1.82	1.69	1.06		
<ul><li>ボーン マー・バーン なった がった なった はった はった はった はった はった はった はった はった はった は</li></ul>	4 人 1 十 3 5 5 6 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		均勻度	0.94	0.95	0.55	0.76	0.79	92.0	0.78	92.0		
维		Sha	Shannon index	1.68	1.04	92.0	1.05	1.53	1.49	1.63	1.22		
<b>村址,村月站住</b>	7	Sim	Simpson index	0.21	0.38	0.57	0.41	0.30	0.29	0.24	0.38		

表 3.2-13、六堆園區一期用地之水生昆蟲調查記錄

	ジンスクトン・イフ対対の「可じる	· 73 郑郑 57 ·	<b>5</b>	L												ſ
		•						•		一期用地	免				•	
43. 夕 趣		\$ t	サイギ	促杏蜂编		103				104			105		÷	† †
		1 × 4	村角 注	ЯŢ	١	11	1 =	四	11	111	回	١	11	Z =		ıtı.
Belostomatidae 負棒科 Diplonychus esakii		負子蟲														0
Coenagrionidae 細蟌科					1			3		11	9	7	1	4	£ 3	33
Culicidae 蚊科																0
Dytiscidae 龍蟲科																0
Libellulidae 蜻蜓科						1	1	1				2				5
Naididae 仙女蟲科 A Limnodrilus hoffmeisteri		霍甫水絲蚓						3			1		1	(4)	3	∞
В		正剪蚓														0
Nepidae 蠍蝽科 Ranatra chinensis		水螳螂														0
Rhynchobdellida 環帯綱		水蛭										1	1	1		3
- B 27 77 B		, ne	科數		1	1	1	2 1	0	_	2	3	3			4
用割死明。		114	種數		_	_	1	2	0	_	7	3	3	2	7	4
1. 衣下娛蹈過程打生對物11. 丰二小事 体十點 4. 4. 4.		41	隻次		_	_	_	3	0	11	7	5	3			.0
II:衣小沙貝佈有打圧勁狗III:丰二甘作晦名位方之既止私站		<b>一一一</b>	豐富度		I	I	ı	1	I	1	I	Ι	I			
馬子洋		均	均匀度		I	I	i	 	I	I	I	I	I	1	1	
行角·行角種 外來·外來種味: "其一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一		Shann	Shannon index		I	I	1		I	I	I	Ι	I			
符요·符月亞種 51.51 建種		Simps	Simpson index		I	I	1		I	I	I	I	I	1		
				L												
	=	Ē							Ĩ	一期用地						
4.2		中十分	なかな	但有等编			106				107			41,	か	+
		P -	11 K II	۲ ا	1	11	11	凹		1	11	щ	回	п. т.		
Belostomatidae 負棒科 Diplonychus esakii		負子蟲									3	1	1	5	5	
Coenagrionidae 細總科	够	細螅水薑			18	1	4	4		7	3	13	1	51	84	
Culicidae 蚊科														0	0	
Dytiscidae 龍蝨科														0	0	
Libellulidae 蜻蜓科	年	蜻蜓水蠆			1								2	3	8	
Naididae 仙女蟲科 A Limnodrilus hoffmeisteri		霍甫水絲蚓								1		3		4	12	
Naididae 仙女蟲科 B Tubifex tubifex		正剪蚓												0	0	
		水螳螂								1				1	1	
- B 27 67 B		TK.	科數		2	1	1	1		3	2	3	3	5	9	
用 割 就 明 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		114	種數		7	_	_			3	2	3	3	S	5	
1. 表示瀕臨絶種對生動物11. 丰一办事益七戰止私地		4.1	隻次		19	1	4	4		6	9	17	4	64	110	_
TI:女小乡具作有判计划约III:丰小甘花属地位加少既不免场		解	豐富度		ı	I	1			1.91	Ι	0.71	1.44			
TH·农小共同修订环月人引主到约栋右·栋右籍 外办·外办		均	均勻度		I	I	I	I		7.62	I	0.62	0.95			
海		Shann	Shannon index		I	I	l	I		89.0	1	89.0	1.04			
		Simps	Simpson index		1	I	I	I		.63	1	0.62	0.38			

表 3.2-14、六堆園區周邊地區之水生昆蟲調查記錄

										用	周邊地區						
3	*	# !	1	*		103				104				105			7
	外	<b>TX</b>	特角性	<b>保 同 手 燚</b>	١	11	11	回	1	11			1	11		, E	<del> </del>
Belostomatidae 負椿科	Diplonychus esakii	負子蟲			3	9	23	11	5	16	9	8	14	27	9	6	134
Coenagrionidae 細總科					20		1	11	24				13	8		11	119
Culicidae 蚊科					3	1	11							1			16
Dytiscidae 龍蝨科					4	1											5
LibelInlidae 蜻蜓科					2	3	7							3	1	1	58
Naididae 仙女蟲科 A	Limnodrilus hoffmeisteri	霍甫水絲蚓			09	30	48	76 1	134	96	90 1	161	92	56	18 1	109	954
Naididae 仙女蟲科 B	Tubifex tubifex	正剪蚓			238	54		1						52		1	1716
Nepidae 蠍蝽科	Ranatra chinensis	水螳螂															0
Rhynchobdellida 環帯綱		水蛭															0
: 田 奈 居 :			科數		9												9
/18-1802/1. 工业活的络维野牛動物	计机		種數		7												7
1. 大小災間汽車人工划約11. 生干冬青絲香料	3) 13) 1. 2h		隻次		330												3002
11:表示其他 廣子保育之野牛動物	2.约	氰	豐富度		1.03											62	
# な	4~1 上辺の 外來:外來種	+11	均勻度		0.46											42	
衝	引:引進種	Shan	Shannon index Simpson index		0.89	1.06	1.19 (	0.87 1	1.04	0.86	0.87 0	0.78 0.78 0.	0.81 1	1.06 0	0.92 0.0	0.58	
		Time	TOO HIGGS		0.00							_				1	
										周邊地區							
\$ 3	4 (4)	₹ +	4	なな			106					107			-	ᡧ	合計
<b>計</b> る	字石	$T \times A$	行月任	休月寺巡	ı	11	11]		血	١	11	111	11	四	小哥		
Belostomatidae 負椿科	Diplonychus esakii	負子蟲			1	9	5		7	25	6	1	13	4	20	2(	40
Coenagrionidae 細蟌科		細總水蠆			34	13	15		11	30	12		9	16	137	2:	256
Culicidae 蚊科					2					10					12	2	28
Dytiscidae 龍蝨科															0		5
Libellulidae 蜻蜓科		蜻蜓水蠆			2	2	5		8	1		9	5	9	30	8	88
Naididae 仙女蟲科 A	Limnodrilus hoffmeisteri	霍甫水絲蚓			140	09	80	(	59	140	95	77	11	35	850	18	304
Naididae 仙女蟲科 B	Tubifex tubifex	正剪蚓			450										450	21	2166
Nepidae 蠍蝽科	Ranatra chinensis	水螳螂			1		2				1			1	5		5
: 田 祭 時			科數		9	4	4		4	5	4	7	<b>+</b>	5	9	3	8
/1 时间分子: 1: 丰于酒防络猪野牛動物	ii th		種數		7	4	5		4	S	4	7	_	5	7		8
1. 衣小颂唱汽蕉与王刿约1. 第二表示较青绕右野牛勃物	3) 43) 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1		隻次		630	81	10		85	206	117	26	99	62	1554	45	959
H· 水ボグ g 幅 名 4 工 3 3 3 III: 表 示 其 4  僱 予 保 育 夕 野 生 動 物	24%	刊	豐富度		0.78	89.0	8.0		89'(	0.75	0.63	0	54	0.97			
11. 水光火了%: 水水大红线 计标记 计标记 计标记 计存储 计数据 计数据 计数据 计数据 计数据 计数据 计数据 计数据 计数据 计数据	4 一 一 当 か か か か か か か か か か か か か か か	#	均勻度		0.43	0.58	0.4		89.0	09.0	0.46	0.	29	0.71			
<b>₩</b>	引:引進種	Shan	Shannon index		0.78	0.80	0.78		0.95	0.97	0.64	0	0.41	1.14			
	1	Лшк	Simpson index		0.30	0.38	C.U		15.0	0.50	0.00	O.	78	0.40		_	

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 Bacillariophyta 矽藻	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
Aulacoseira sp.	2560	20480				2560		αms-βms
Cyclotella meneghiniana	1280	5120	2560		2560	2300		βms-os
Cyclotella sp.	2560	10240	5120	2560	2560	2560	1280	βms-os
Cymbella sp.	2500	102.0	1280	2000	2500	2000	1200	βms-os
Gomphonema gracile						2560		βms-os
Gomphonema parvulum						2560		βms-os
Gomphonema sp.	1280	5120	1280	2560		2560		βms-os
Navicula cryptocephala	2560	10240	2560	2560	1280	2560	1280	αms-βms
Navicula oblonga					1280			αms-βms
Navicula pupula	2560	10240	2560	2560	1280	2560		αms-βms
Navicula radiosa	1280	5120	1280					αms-βms
Navicula rhynchocephala					1280			αms-βms
Navicula spp.	2560	20480	2560	2560	2560	2560	2560	αms-βms
Nitzschia acicularis	1280	20480	2560		1280		1280	αms-βms
Nitzschia palea	1280	10240	1280			2560		αms-βms
Nitzschia spp.	2560	25600	2560	2560	2560	2560	2560	αms-βms
Synedra ulna			10240		10240			αms-os
Chlorlphyta 綠藻		I						
Ankistrodesmus sp.	2560	10240	2560	2560			1	
Ankyra sp.	2560	10240	2560	2560	1280	2560		
Chlorogonium sp.	2560	10240	2560	2300	1200	2300	+	
Coelastrum sp.	5120	20480	5120	2560	2560	5120	+	βms
Cosmarium sp.	2560	10240	2560	2560	1280	1280	+	βms
Crucigeniella crucufera	2560	10240	2560	2300	1200	1200		αms-βms
Crucigeniella tetrapedia	1280	5120	2300					αms-βms
Crucigeniella sp.	2560	10240	2560	2560	1280	2560	+	αms-βms
Elakatothrix sp.	2560	10240	5120	2300	1200	<u> </u>	+	βms
Endorina sp.	2560	20480	2560	2560	1280	1280		βms
Monoraphidium arcuatum	5120	10240	2560	5120	2560	1200		βms-os
•	5120	10240	2560	3120	1280			
Monoraphidium komarkovae	5120	10240	2560	2560	1280	2560	2560	βms-os
Monoraphidium sp.	2560	10240	1280	2360	1280	2300	2300	βms-os
Oocystis polymammilatum	5120	20480	2560		2560	2560		αms-βms
Oocystis sp.	5120	10240	1280		2560 2560	2300		αms-βms
Pandorina sp.						25(0		βms-os
Pediasturm biwae	2560	20480	2560		2560	2560		βms-os
Pediasturm deplex	2560	10240	2560	25(0	2560			βms-os
Pediasturm simple	2560	10240	1280	2560	2560	2560		βms-os
Scedesmus acuminatus	10240	51200	5120	2560	5120	2560		αms-(βms)
Scedesmus dimorphus	2560	20480	2560	2560	2560	2560		αms-(βms)
Scedesmus guaricauda	10240	204800	5120	5120	7680	5120		αms-(βms)
Scedesmus javanensis	2560	20480	1280	2560	2560	1280		αms-(βms)
Scedesmus obliquus	5120	20480	2560	2560	2560	1280		αms-(βms)
Scedesmus sp1.	2560	10240	1280		2560	1280		αms-(βms)
Scedesmus sp2.	2560	10240	2560		1280			αms-(βms)
Scedesmus sp3.	2560	20480						αms-(βms)
Scedesmus sp4.	2560	10240						αms-(βms)
Scedesmus spp.	5120	51200	2560	2560	5120	2560		αms-(βms)
Selenastrum sp.	2560	20480	2560	2560				
Sphaerocystis sp.	2560	20480	2560		2560			
Staurastrum sp.	5120	10240	1280		1280			βms-os
Tetradesmus sp.	2560	10240	2560					
Tetraedron sp.	2560	10240	2560					αms-os
Tetraspora sp.		10240						
Cyanophyta 藍綠藻								
Aphanocapsa sp.		10240						
Arthrospira sp.		5120						βms-os
Chroococcus sp.		20480	2560		2560			βms-os
Merismopedia sp.	1	20480	5120		2560			αms-(βms)
Microcystis sp.		10240	5120		2500			αms-βms
Oscillatoria tenius		20480	3120		1280			αms-βms
Oscillatoria sp.	2560	10240	5120	2560	2560	2560	2560	αms-βms
Cryptophytes 隱藻	2300	10270	5120	2300	2300	2300	2300	wins-bins
21 1 2	5100	20490	5120	2560	10240	2560	25.00	0
Cryptomonas sp.	5120	20480	5120	2560	10240	2560	2560	βms
Pyrrhophyta 甲藻	•	1						
Gymnodinium sp.	2560				1280			βms-os
Euglenophytes 裸藻								
Englena proxima		10240			1280	2560		αms-ps
Englena spp.		10240			1280	2560	2560	αms-ps
Total cell count.	156160	1013760	140800	66560	108800	72960	19200	r-
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	
	0.03	0.00	0.03	0.07	0.07	0.07	0.12	l
Species Richness	3.85	3.91	3.96	2.07	3.45	2.42	0.81	

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	/\• <u>F</u>		03	241 114			)4				)5		.75 🗵		06		,	10	)7		
月	_	=	Ξ	四	_	=	Ξ	四	_	=	Ξ	四	_	=	Ξ	四	-	=	Ξ	四	合計
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
<del>——</del> 年	103				104				105				106				107				
月	-	=	Ξ	四	_	=	Ξ	四	_	=	Ξ	四	_	=	Ξ	四	-	=	三	四	合計
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)									1										_	_	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)									į										_	-	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
新 榮華國小旁														1		1			1	1	4
													<u> </u>	_		-					<u> </u>

## 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	二期	周邊
		子石	<i> </i>	闽 汪	用地	用地	地區
	<b></b>					Г	
三白草科	三白草	Saururus chinensis	草本	原生		*	
千屈菜科	大花紫薇	Lagerstroemia speciosa	喬木	栽培	*	*	
	細葉雪茄花	Cuphea hyssopifolia	灌木	栽培	*	*	
	圓葉節節菜	Rotala rotundifolia	草本	原生		*	<u> </u>
大戟科	千根草	Chamaesyce thymifolia	草本	原生	*		*
	小返魂	Phyllanthus amarus	草本	原生	*		*
	五蕊油柑	Phyllanthus tenellus	灌木	原生	*		
	白苞猩猩草	Euphorbia heterophylla	草本	栽培	_		*
	白飯樹	Flueggea suffruticosa	喬木	原生	*		*
	<b>禾葉大戟</b>	Euphorbia graminea	草本	歸化	*		*
	印度鐵莧	Acalypha indica indica	草本	栽培	*		*
	多花油柑	Phyllanthus multiflorus	灌木	原生	*		*
	血桐	Macaranga tanarius	喬木	原生	*		*
	刺杜密	Bridelia balansae	喬木	歸化		*	1
	油桐	Vernicia fordii	喬木	栽培		*	
	威氏鐵莧	Acalypha wilkesiana	灌木	栽培	*		١.
	枯里珍	Antidesma pentandrum var. barbatum	灌木	原生	*		*
	茄苳	Bischofia javanica	喬木	原生	*	*	*
	飛揚草	Chamaesyce hirta	草本	原生	*		*
	烏白	Sapium sebiferum	喬木	原生	*	*	*
	假紫斑大戟	Chamaesyce hypericifolia	草本	歸化	*		*
	彩葉山漆莖	Breynia nivosa	灌木	栽培	*	*	
	猩猩草 艾伊家想	Euphorbia cyathophora	草本	栽培	.1.		*
	菲律賓饅頭果 蓖麻	Glochidion philippicum Ricinus communis	喬木灌木	原生 歸化	*		*
	<sup>毘</sup> 鵬 錫蘭葉下株	Ricinus communis Phyllanthus myrtifolius	灌木	歸化	•	*	^
	<b>麥</b> 爾無下杯 蟲屎	r nynaninus myrtijonus Melanolepis multiglandulosa	灌木	原生	*	^	*
	饅頭果	Glochidion rubrum	灌木	原生	~	*	_ ~
	鐵色	Drypetes littoralis	香木	婦化		*	
小二仙草科	粉綠狐尾藻	Myriophyllum aquaticum	草本	栽培	*	-,-	
山欖科	大葉山欖	Palaquium formosanum	喬木	原生	-1-	*	
四亿个	蘭嶼山欖	Planchonella duclitan	喬木			*	
五加科	典 5 四 税 一	Schefflera odorata	灌木	原生		*	
五味子科		Kadsura japonica	藤蔓	原生		*	
木棉科	美人樹	Chorisia speciosa	喬木	栽培	*	*	*
\(\frac{1}{2}\alpha\rappa\rap	馬拉巴栗	Pachira macrocarpa	喬木	栽培			*
木犀科	小實女貞	Ligustrum sinense	灌木	特有	*	*	
7 <del>-7</del> -7-1	山素櫻	Jasminum nervosum	藤蔓	原生		*	ĺ
	光蠟樹	Fraxinus griffithii	喬木	特有		*	
	茉莉花	Jasminum sambac	灌木	歸化	*		*
	桂花	Osmanthus fragrans	喬木	栽培	*	*	*
	琉球女貞(日本女貞)	Ligustrum liukiuense	灌木	栽培		*	
木蘭科	白玉蘭	Michelia alba	喬木	栽培	*		*
. reset 1.1	含笑花	Michelia figo	灌木	栽培		*	*
	夜合花	Magnolia coco	灌木	歸化		*	
	烏心石	Michelia compressa var. compressa	喬木	原生		*	1
火筒樹科	火筒樹	Leea guineensis	灌木	原生	*	*	
仙人掌科	曇花	Epiphyllum oxypetalum	草本	栽培		*	

## 附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期用地	二期用地	用zi 地區
冬青科		Ilex asprella	灌木	原生	,,,,	*	
玄參科	泥花草	Lindernia antipoda	草本	原生	*		*
	倒地蜈蚣	Torenia concolor	草本	原生		*	
	通泉草	Mazus pumilus	草本	原生	*		*
	野甘草	Scopia dulcis	草本	歸化	*		*
	黄花過長沙舅	Mecardonia procumbens	草本	歸化	*		
	藍豬耳	Lindernia crustacea	草本	原生	*		*
玉蕊科	穗花棋盤腳	Barringtonia asiatica	喬木	原生		*	
田麻科	西印度櫻桃	Muntingia calabura	喬木	栽培		*	
774-11	繩黃麻	Corchorus aestuans aestuans	草本	原生	*		*
白花菜科	平伏莖白花菜	Cleome rutidosperma	草本	原生	*		*
7 10/(2/1)	向天黄	Cleome viscosa	草本	原生	,		*
	魚木	Crateva adansonii	喬木	特有		*	
石竹科		Drymaria cordata diandra	草本	原生	*		
安息香科	九芎	Lagerstroemia subcostata	灌木	原生	*	*	
5番蓮科	三角葉西番蓮	Passiflora suberosa	草本	原生	*	-•-	*
1田廷/	一	Passiflora foetida	草本	- 栽培	*		*
<b>灰竹桃科</b>	山馬茶	Tabernaemontana pandacaqui	灌木	原生	*		*
C11 19617	斑葉絡石	Trachelospermum asiaticum	草本	原生 原生	~	*	1
	黑板樹	Alstonia scholaris	本	凉生 栽培	*	*	*
	無极極	Plumeria rubra	灌木	栽培	*	~	*
	蘭嶼馬蹄花	Tabernaemontana subglobosa	灌木	秋七 原生	*		*
忍冬科		Sambucus chinensis	灌木	原生	*	*	7
心令杆	珊瑚樹	Viburnum odoratissimum	灌木	原生	4	*	
豆科	水黄皮		香木	原生		*	*
五杆	印度紫檀	Pongamia pinnata Pterocarpus indicus	一	凉生 栽培		*	*
	中及系值 羊蹄甲	Bauhinia purpurea	高小   喬木	栽培	*	<b>*</b>	1
	十5 下 含羞草	Mimosa pudica	草本	秋 婦 能 化	*		*
	阿勃勒	Cassia fistula	本本	栽培	*	*	*
	雨豆樹	Samanea saman	一	栽培		*	1
					*	*	
	盾柱木	Peltophorum pterocarpum	香木 草本	栽培	*	*	
	黄野百合 圓葉煉莢豆	Crotalaria pallida var. obovata	草本	原生	¥		* *
	圆条床灰豆 煉莢豆	Alysicarpus ovalifolius Alysicarpus vaginalis	草本	原生	*		r k
	銀合歡		灌木	原生 歸化	*		۲ 
	銀合 鳳凰木	Leucaena leucocephala	准介   喬木	栽培	<b>*</b>	*	*
	<b>鳳凰</b> 不 寬翼豆	Delonix regia	一一一一一一一一一一		*	<b>*</b>	*
	見異立 蔓花生	Macroptilium lathyroides Arachis duranensis	草本	原生	*	*	1
		Indigofera spicata	草本	歸化	*	*	
	穗花木蘭 賽芻豆		草本	歸化歸化	Ψ.	^	
	<b>賽</b> 新丑	Macroptilium atropurpureus  Desmodium triflorum	草本		*		*
		*		原生	不	¥	*
ヒチフハ	鐵刀木	Senna siamea	<b>香木</b>	歸化	J.	*	
吏君子科	小葉欖仁	Terminalia mantalyi	喬木	栽培	*	.1.	*
廿壬州	<b>攬仁</b>	Terminalia catappa	喬木	原生	*	*	*
芸香科	月橘	Murraya paniculata	灌木	原生	*	*	*
	台灣香檬	Citrus reticulata var. depressa	灌木	原生		*	
E TT ++ 41	過山香	Clausena excavata	灌木	栽培		*	
尼耳草科	大葉溲疏	Deutzia pulchra	喬木	原生		*	
	華八仙	Hydrangea chinensis	喬木	原生		*	

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期	二期	周邊
金蓮花科	金蓮花	Tropaeolum majus	草本	栽培	用地 *	用地 *	地區
柳葉菜科	水丁香	Ludwigia octovalvis	草本	原生	*	*	*
柿樹科	毛柿	Diospyros philippensis	香木	原生	~	*	*
和 图 杯	电子标 軟毛柿	Diospyros eriantha	喬木	原生		*	
茄科	山煙草	Solanum erianthum	草本	原生	*		*
<i>7</i> 11 1/1	□ 座平 羊不食	Solanum lasiocarpum	草本	原生	*		~
	ー ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	Solanum torvum	灌木	原生	*		*
	馬瑙珠	Solanum diphyllum	草本	原生	*		*
	<b>教業煙草</b>	Nicotiana plumbaginifolia	草本	原生	*		*
	燈籠草	Physalis angulata	草本	原生	*		*
	龍葵	Solanum nigrum	草本	原生	*		*
唇形科	金錢薄荷	Glechoma hederacea var. grandis	草本	婦化	~	*	*
谷沙村	益母草	Leonurus japonicus	草本	栽培		*	
	紫雲蔓(矮筋骨草)	Ajuga pygmaea	草本	原生		*	
桃金孃科	臺灣赤楠	Syzygium formosanum	香木	- 特有		*	
<b>化</b> 並 城 什	<b>室</b> 得 が 傾 蘭 嶼 赤 楠	Syzygium jormosanum Syzygium simile	喬木	村有   原生		*	
중 41	小葉桑	Morus australis	喬木	原生	*	*	*
桑科	小葉系 水同木		一 喬木	原生	*	*	*
	本	Ficus gubaica carra	一 喬木		- J-	*	*
	を	Ficus subpisocarpa		原生	*	*	*
		Ficus septica	喬木	原生	*	*	*
	榕樹	Ficus microcarpa	喬木	原生	*		*
	構樹	Broussonetia papyrifera	喬木	原生	*	*	*
	<b>澀葉榕</b>	Ficus irisana	喬木	原生	*		
<b>生</b> ln 创	麵包樹	Artocarpus incisus	喬木	栽培	*	-14	
海桐科	七里香(台灣海桐)	Pittosporum pentandrum	灌木	原生	-•-	*	
茜草科	大王仙丹	Ixora duffii	灌木	栽培	*		*
	六月雪	Serissa serissoides	灌木	栽培	*		
	玉葉金花	Mussaenda parviflora	灌木	原生	*	*	
	光葉鴨舌癀舅	Spermacoce assurgens	草本	原生	*	34	*
	風箱樹	Cephalanthus naucleoides	灌木	原生		*	
	黄栀花	Gardenia jasminoides	灌木	原生		*	.14
	矮仙丹花	Ixora x williamsii	灌木	栽培	*	*	*
	繁星花	Pentas lanceolata	草本	栽培	*	*	
	繖花龍吐珠	Hedyotis corymbosa	草本	栽培	*		*
せる	雞屎藤	Paederia foetida	藤蔓	原生	*	N.	*
茶科	厚皮香	Ternstroemia gymnanthera	喬木	原生		*	
馬齒莧科	土人参	Talinum paniculatum	草本	歸化		*	
E 45 41	馬齒莧	Portulaca oleracea	草本	原生	*	*	
馬鞭草科	杜虹花	Callicarpa formosana formosana	喬木	原生	*	*	
	金露花	Duranta repens	灌木	栽培	*	*	*
	長穂木	Stachytarpheta jamaicensis	草本	歸化	*		*
	紅萼龍吐珠	Clerodendrum thomsoniae	草本	栽培	*	.1.	
	苦林盤	Clerodendrum inerme	灌木	原生		*	
	海埔姜	Vitex rotundifolia	灌木	原生	<u>.</u>	*	
	臭娘子	Premna serratifolia	喬木	原生	*	*	
	馬纓丹	Lantana camara	灌木	歸化	*	*	*
	黄金金露華	Duranta repens	灌木	栽培		*	
	黄荆	Vitex negundo	灌木	原生		*	
	龍船花	Clerodendrum kaempferi	灌木	原生		*	

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期用地	二期用地	用主 地區
旋花科	馬蹄金	Dichondra micrantha	草本	原生		*	
	甕菜(空心菜)	Ipomoea aquatica	草本	栽培	*	*	*
	碗仔花	Ipomoea hederacea	草本	原生	*		*
	銳葉牽牛	Ipomoea indica	藤蔓	歸化	*		*
	野牽牛	Ipomoea obscura	藤蔓	原生	*		*
	紅花野牽牛	Ipomoea triloba	草本	原生	*		*
梧桐科	克蘭樹	Kleinhovia hospita	喬木	歸化		*	
	野路葵	Melochia corchorifolia	草本	原生			*
莧科	千日紅	Gomphrena globosa	草本	歸化		*	
	毛蓮子草	Alternanthera bettzickiana	草本	歸化	*		*
	刺莧	Amaranthus spinosus.	草本	歸化			*
	青莧	Amaranthus patulus	草本	歸化	*		*
	青葙	Celosia argentea	草本	原生	*		*
	假千日紅	Gomphrena celosioides	草本	歸化	*		
	野莧菜	Amaranthus viridis	草本	歸化		*	*
	蓮子草	Alternanthera sessilis	草本	原生	*		
5 牡丹科	野牡丹	Melastoma septemnervium	灌木	原生		*	
7 7 7 11	野牡丹藤	Medinilla formosana	灌木	原生		*	
	蔓性野牡丹	Schizocentron elegans	藤蔓	栽培	*		k
無患子科	<b>到地鈴</b>	Cardiospermum halicacabum	藤蔓	歸化	*		*
10. 1 11	無患子	Sapindus mukorossii	喬木	原生	*	*	*
	臺灣樂樹	Koelreuteria henryi	喬木	特有	*	*	*
番荔枝科	鷹爪花	Artabotrys hexapetalus	灌木	栽培	•	*	
紫金牛科	春不老	Ardisia squamulosa	灌木	原生	*	*	*
小 並   11	樹杞	Ardisia sieboldii	喬木	原生		•	*
紫茉莉科		Bougainvillea spectabilis	藤蔓	栽培			*
N /C/11/1	紅花黃細心	Boerhavia coccinea	草本	栽培	*		*
紫草科	破布子	Cordia dichotoma	喬木	栽培	•	*	
ホーイ	滿福木	Carmona retusa	灌木	原生		*	
紫葳科	火焰木	Spathodea campanulata	喬木	栽培		*	
尔 ) 及(1)	紫葳	Campsis grandiflora	喬木	栽培	*	~	
	<sub>系</sub> 黄花風鈴木	Tabebuia chrysantha	喬木	栽培	*		
	藍花楹	Jacaranda acutifolia	喬木	栽培	*		
菊科		Vernonia cinerea cinerea	草本	原生	*		*
利介	一校省 大花咸豐草	Bidens pilosa var. radiata	草本	原生 歸化	*		*
	大化咸豆早 台灣馬蘭	Aster taiwanensis	草本	蹄化 特有	•	*	*
	台灣澤蘭 台灣澤蘭	Aster tatwanensis Eupatorium formosanum	草本	行 原生		*	
	田代氏澤蘭		草本	凉生   特有		*	
	田代八泽 阑 石胡荽	Eupatorium clematideum var. clematideum Centipeda minima	草本	行 原生	*	^	
	艾草	Artemisia indica	草本	婦化 婦化	^	*	
	文字 兔兒菜	Ixeris chinensis	草本	原生	*	^	*
					^	<b>4</b>	1
	芙蓉菊(蕲艾) 長柄菊	Crossostephium chinense	灌木草本	原生 歸化	*	*	*
苔科	長柄 <sub>乳</sub> 昭和草	Tridax procumbens	早本草本		*		*
菊科	•	Crassocephalum crepidioides Sonchus oleraceus		歸化			*
	苦滇菜		草本	原生	*		
	香澤蘭 高士佛澤蘭	Chromolaena odorata	草本	歸化	*	٠,٠	*
	占十佛凌赐	Eupatorium clematideum var. gracillimum	草本	原生	I	*	
	野茼蒿紫花藿香薊	Conyza sumatrensis Ageratum houstonianum	草本草本	歸化歸化	*		*

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	用zi 地區
<b>菊科</b>	菲律賓鈕扣花	Centratherum punctatum fruticosum	草本	歸化	*		
	黄鶴菜	Youngia japonica japonica	草本	原生	*		*
	銀膠菊	Parthenium hysterophorus	草本	歸化	*		*
	貓腥草	Praxelis clematidea	草本	原生	*		*
	蟛蜞菊	Wedelia chinensis	藤蔓	原生	*	*	
	藿香薊	Ageratum conyzoides	草本	歸化	*		*
	鱧腸	Eclipta prostrata	草本	原生	*		*
酢漿草科	紫花酢漿草	Oxalis corymbosa	草本	原生	*		*
-1 26   11	<b>酢醬草</b>	Oxalis corniculata	草本	原生	*		*
楊柳科	水柳	Salix warburgii	喬木	特有	•	*	•
199 (1): 4: 1	垂柳	Salix babylonica	喬木	栽培	*	"	
棟科	大葉桃花心木	Swietenia macrophylla	喬木	栽培		*	
1747	大葉桃花心木	Swietenia macrophylla	喬木	栽培	*	~	*
	棟(苦楝)	Melia azedarach	一 高木	秋- 原生	^	*	1
	, ,	Melia azedarach	荷木	原生原生	*	^	*
	楝(苦楝)		1		^	*	1
IA 전	樹蘭	Aglaia odorata Celtis sinensis	喬木	栽培			
榆科	朴樹		喬木	原生		*	
	榔榆	Ulmus parvifolia	喬木	原生		*	
1. 4 41	欅	Zelkova serrata	喬木	原生	*		*
瑞香科	南嶺莲花	Wikstroemia indica	灌木	原生		*	
葡萄科	虎葛	Cayratia japonica	藤蔓	原生	*		*
	漢氏山葡萄	Ampelopsis brevipedunculata var. hancei	藤蔓	原生	*		*
漆樹科	羅氏鹽膚木	Rhus chinensis var. roxburghiana	喬木	原生		*	
睡蓮科	臺灣萍蓬草	Nuphar shimadai	草本	特有		*	
	齒葉睡蓮	Nymphaea lotus var. dentata	草本	栽培	*		k
樟科	土肉桂	Cinnamomum osmophloeum	草本	特有		*	
	大葉楠	Machilus japonica var. kusanoi	喬木	特有		*	
	紅楠	Machilus thunbergii	喬木	原生		*	
	香楠	Machilus zuihoensis	喬木	特有	*		
	樟	Cinnamomum camphora	喬木	原生	*	*	k
蓼科	毛蓼	Polygonum barbatum	草本	原生	*		*
	火炭母草	Polygonum chinense	草本	原生	*		*
衛矛科	大葉黃楊(日本衛矛)	Euonymus japonicus	灌木	栽培		*	
	交趾衛矛	Euonymus cochinchinensis	灌木	原生		*	
蕁麻科	小葉冷水麻	Pilea microphylla	草本	原生	*		*
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	苧麻	Boehmeria nivea	草本	歸化			*
	越橘漫葉榕	Ficus vaccinioides	灌木	特有		*	
錦葵科	朱槿	Hibiscus rosa-sinensis	灌木	栽培		*	k
7 N 11	金午時花	Sida rhombifolia	草本	原生	*		*
	重辦芙蓉	Hibiscus mutabilis var. roseo-plenus	灌木	栽培	*		
	細葉金午時花	Sida acuta	草本	原生	•		k
	黄槿	Hibiscus tiliaceus	香木	<b>原生</b>	*		*
	賽葵	Malvastrum coromandelianum	草本	凉生 原生	-,-		*
龍膽科	印度苦菜	Nymphoides indica	草本	栽培	*	*	_
			草本			<u>π</u>	
爵床科	小蝦花	Calliaspidia guttata		栽培	*	¥	
	白鶴靈芝草	Rhinacanthus nasutus	草本	栽培	٠,	*	
	卵葉鱗球花	Lepidagathis inaequalis Ruellia brittoniana	草本草本	原生 歸化	*		
	翠蘆莉						

附錄 1、(續)

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	C53 .p.	Jr 1	₽ U	一期	二期	周邊
中文科名	中文名	學名	類別	屬性	用地	用地	地區
薑科	閉鞘薑(絹毛鳶尾)	Costus speciosus	草本	原生		*	
薔薇科	山枇杷	Eriobotrya deflexa	灌木	特有			*
	台東石楠	Photinia serratifolia var. ardisiifolia	喬木	特有		*	
繖形科	雷公根	Centella asiatica	草本	原生		*	
	銅錢草	Hydrocotyle verticillata	藤蔓	栽培	*		*
罌粟科	金英花	Eschscholzia californic	灌木	栽培		*	
蘿藦科	尖尾鳳(馬利筋)	Asclepias curassavica	草本	歸化	*	*	
	<sup></sup>						
天南星科	大萍	Pistia stratiotes	草本	歸化	*		*
	水菖蒲	Acorus calamus	草本	栽培			*
	火鶴花	Anthurium scherzerianum	草本	栽培	*		
	白鶴芋	Spathiphyllum kochii	草本	栽培	*	*	
	石菖蒲	Acorus gramineus	草本	栽培		*	
	合果芋	Syngonium podophyllum	藤蔓	栽培	*		
	芋	Colocasia escutenta	草本	栽培	*		*
	姑婆芋	Alocasia odora	草本	原生	*		*
石蒜科	文殊蘭	Crinum asiaticum	草本	栽培	*	*	*
	紫嬌花	Tulbaghia violacea	草本	栽培		*	
	紫嬌花	Tulbaghia violacea	草本	栽培	*		
	黄蔥蘭	Zephyranthes citrina	草本	原生	*		
	蜘蛛百合	Hymenocallis speciosa	草本	歸化		*	
禾本科	大黍	Panicum maximum	草本	歸化	*		*
	巴拉草	Brachiaria mutica	草本	歸化	*		*
	水禾	Hygroryza aristata	草本	栽培		*	
	牛筋草	Eleusine indica	草本	原生	*		*
	白茅	Imperata cylindrica var. major	草本	原生	*		*
	地毯草	Axonopus compressus	草本	歸化	*		*
	百慕達草	Cynodon dactylon	草本	栽培		*	
	兩耳草	Paspalum conjugatum	草本	原生	*		*
	孟仁草	Chloris barbata	草本	歸化	*		*
	狗尾草	Setaria viridis	草本	原生	*		
	紅毛草	Rhynchelytrum repens	草本	歸化			*
	倒刺狗尾草	Setaria verticillata	草本	原生	*		*
	桂竹	Phyllostachys makinoi	喬木	特有	*		
	甜根子草	Saccharum spontaneum	草本	原生	*		*
	棕葉狗尾草	Setaria palmifolia	草本	歸化		*	*
	開卡蘆	Phragmites vallatoria	灌木	原生			*
	蒺藜草	Cenchrus echinatus	草本	歸化	*		*
	舖地黍	Panicum repens	草本	原生	*		*
	龍爪茅	Dactyloctenium aegyptium	草本	原生	*		*
	鯽魚草	Eragrostis amabilis	草本	原生	*		*
	類地毯草	Axonopus affinis	草本	栽培		*	
	蘆葦	Phragmites australlis	灌木	原生	*		
百合科	百子蓮	Agapanthus africanus	草本	栽培		*	
	沿階草	Ophiopogon intermedius	草本	栽培		*	
	結梗蘭	Dianella ensifolia	草本	原生		*	
	銀紋沿階草	Ophiopogon reversus	草本	原生		*	
	鳶尾	Iris tectorum Maxim	草本	特有		*	
	闊葉麥門冬	Liriope platyphylla	草本	原生		*	

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期用地	二期用地	周邊 地區
竹芋科	葛鬱金	Maranta arundinacea	草本	歸化		*	
美人蕉科	美人蕉	Canna indica	草本	栽培	*	*	*
香蒲科	水燭	Typha angustifolia	草本	原生		*	
	香蒲	Typha orientalis	草本	原生	*	*	*
旅人蕉科	天堂鳥	Strelitzia reginae	草本	栽培	*		
莎草科	小紙莎草	Cyperus prolifer	草本	歸化		*	
, ,	扁穗莎草	Cyperus compressus	草本	原生	*		*
	風車草	Cyperus involucratus	草本	歸化	*		*
	香附子	Cyperus rotundus	草本	原生	*		*
	紙莎草	Cyperus papyrus	草本	栽培	*		*
	疏穗莎草	Cyperus distans	草本	原生	*		*
	荸薺	Eleocharis dulcis var. dulcis	草本	原生	*	*	
莎草科	單穗水蜈蚣	Kyllinga nemoralis	草本	原生	*		*
ý ,	短葉水蜈蚣	Kyllinga brevifolia	草本	原生	*		*
	斷節莎	Torulinium odoratum	草本	原生			*
棕櫚科	可可椰子	Cocos nucifera	喬木	栽培	*		
	黄椰子	Chrysalidocarpus lutescens	喬木	栽培	*		*
	臺灣海棗	Phoenix hanceana	灌木	原生	*		*
	檳榔	Areca catechu	喬木	栽培	*		*
	觀音棕竹	Rhapis excelsa	草本	歸化		*	
鳶尾科	日本鳶尾	Iris japonica	草本	特有		*	
	射干	Belamcanda chinensis	草本	栽培	*	*	
澤瀉科	野慈菇	Sagittaria sagittifolia	草本	歸化		*	
. ,	澤瀉	Alisma canaliculatum	草本	原生	*	*	
燈心草科	燈芯草	Juncus effusus	草本	原生		*	
鴨跖草科	紫背萬年青	Rhoeo spathacea	草本	栽培	*		*
	鴨跖草	Commelina communis	草本	栽培	*		*
龍舌蘭科	朱蕉	Cordyline terminalis	草本	栽培	*		*
7.0 = 1/1,1 T	紅邊竹蕉	Dracaena marginata	灌木	栽培	*		*
薑科	小月桃	Alpinia intermedia	草本	歸化		*	
<u> </u>	月桃	Alpinia zerumbet	草本	原生	*	*	*
	斑葉月桃	Alpinia speciosa	草本	栽培	*	,	
	穗花山奈(野薑花)	Hedychium coronarium	草本	歸化	*	*	*
薯蕷科	山芋	Dioscorea bulbifera	草本	原生		*	
露兜樹科	林投	Pandanus odoratissimus	灌木	原生	*		
20 70 121 11	裸子植物		1,221	77.1	,		
 柏科	側柏	Thuja orientalis	灌木	栽培			*
4041	圓柏	Sabina chinensis	灌木	栽培			*
	蕨類植物	Suoma enmensis	在小	八口			
木賊科	木賊	Equisetum ramosissimum	草本	原生		*	*
水龍骨科	海岸擬茀蕨	Phymatosorus scolopendria	草本	原生		*	~
金星蕨科	密毛毛蕨	Cyclosorus parasiticus	草本	原生	*	か	
金生厥杆_ 桫欏科	筆筒樹	Cyathea lepifera	灌木	原生	*		*
莎草蕨科	海金沙	Lygodium japonicum	草本	原生	*	راد	*
藤蕨科 # 4 芸科	<b>腎蕨</b>	Nephrolepis cordifolia	草本	原生	*	*	*
鐵角蕨科	山蘇花	Asplenium antiquum	草本	原生	*	*	*
鱗毛蕨科	過溝菜蕨	Diplazium esculentum	草本	原生	*	*	*

附錄 2-1、六堆園區一期用地停車場之鳥類調查記錄

#名 Accipiter triving atus formosae Elanus caeruleus vociferus Accipiter triving atus formosanus Shiomis cheeta hoya Spilomis cheeta hoya Arrocephalidae 業 教 Arrocephalus orientalis Alcedinidae 業 条 Atvocephalus orientalis Alcedinidae 業 条 Atvocephalus Pagalensis Anas platyrhynchos platyrhyn Anastidae権 職 Anser cygnoides Cairina Moschata Cygnus atratus	神	中华		103				104			105		_					107	
	**	# <b>4 6 6</b>													106			101	
	Common Common Com	~ 12 4	١	-1	三四四	1	1	υļ	四	١	11	三四四	١	11	nl	Ø	1	1	- M
	guius jormosue	風頭蒼鷹																	
	us vociferus	無極無																	
	sformosanus	程 1								-			_				7		
	ta noya orientalis	人化场				-							-						
	engalensis	を																	
	)	林凳套																	
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	禁御鬼																	
Cairina Moscha Cygnus atratus	sa	中國集																	
Cygnus atratus	ata	红面番鸭																	
	8	黑天鹅																	
Apodidae雨燕科 Apus nipalensis kuntzi	s kuntzi	小西燕											-					3	*
Ardea alba modesta	desta	大白鹭																	
Ardea cinerea jouyi	jouyi	**																	
Bubulcus ibis coromandus	coromandus	牛背鹭																	
Butorides striata carcinophila	ta carcinophila	条条元																	
Egretta garzetta garzetta	ta garzetta	小白鹭	1																
Aucidac 第 本 Egretta intermedia	edia	中白鹭																	
Gorsachius melanolophus	lanolophus	無知知其		2								_	2	4		-		2	-
kobrychus cinnamomeus	namomeus	<b>第一条</b>																	
kobrychus sinensis	ensis	<b>東小橋</b>																	
Nycticorax nych	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鹭																	
Caprimulgidae夜鷹科 Caprimulgus affinis stictomus	ffinis stictomus	臺灣夜鷹	1	2							2		1						
Charadriidae 编 科 Charadrius dubius curonicus	bius curonicus	小環類偽																	
Prinia flaviventris sonitans	tris sonitans	灰頭鷦鶯																	
CISUCO II dae 編 是 寫 朴 Prinia inornata flavirostris	a flavirostris	褐頭鶴衛																	
Chalcophaps indica indica	ndica indica	<b>翠翼鳩</b>																	
Columbidacht to 31		市集												1					
Streptopelia chinensis	inensis	珠頸斑鳩	2	_	3 8	9	∞	3		3	2	3 2	S	3		4	2	8	3 6
Streptopelia tranquebarica	anquebarica	红鳩	25	26				13	2	10	9				9	10	8		
	Dendrocitta formosae formosae	遊竜	1	-	3 2	14		4	3						2	3			1
	Centropus bengalensis lignator	备跳																	
Dicruridae卷尾科 Dicrurus macrocercus	ocercus	大卷尾	3		2	9		3	2		-				-			7	4
Estrildidae梅花雀科 Lonchura punctulata topela	etulata topela	班文島																	
	ata striolata	赤腰燕			2														
Hirundinidae 紫科 Hirundo rustica gutturalis	a gutturalis	樂				12						2							
Hirundo tahitica namiyei	ca namiyei	横横	8		2 2		12	3		3		5 3				3	2	3	
Laniidae 44	s lucioniensis	红尾伯券	1	1	1	3	2			1	1	1				1	2		1
	formosae	棕背伯券	-		_	-		3	-		2	_						1	
Megalaimidae鬚絮科 Megalaima nuchalis	chalis	五色鳥																	
Monarchidae王鶲科 Hypothymis azun	Hypothymis azurea oberholseri	黑枕藍鶲													1				
	leucopsis	<b>也裁</b> 貌																	
Motacillidae鵜錦科 Motacilla cinerea cinerea	rea cinerea	灰鶺鴒																	
Motacilla tschu	Motacilla tschutschensis taivana	黄鹡鸰																	

附錄 2-1、(續)

<b>并名</b> Museccapidae歸科 Pho																					
											存車場	*									
	4	* 4		103				104			105	5			106				107		
	李名	甲文俗名	١	-	四三	١	11	щ	83	١	11	미	阳	١	11	щ	63	1		1 =	BI
	Phoenicurus auroreus	黄尾鸲																			
Oriolidae黃鸝科 Orio	Oriolus chinensis diffusus Oriolus traillii	<b>本</b> 題			1	1	1	1			1	1						1	1		
Passeridae麻雀科 Pas	Passer montanus	梅米		6		12	3	12	3	5		~	7	3	7	10	∞	5	3 2	22	8
Phasianidae维科 Syn	Synoicus chinensis	小鹌鹑																			
Phylloscopidae柳 鶯科 Phy	Phylloscopus borealis borealis	極北柳鶯																			
Picidae啄木鳥科 Den	Dendrocopos canicapillus kaleensis	小啄木	1	2	1		1									1			2	1	1
Podicipedidae鸊鷉科 Tac	Tachybaptus ruficollis philippensis	小嘴鷦																			
Psittacidae 鸚鵡科 Aga	Agapornis roseicollis	桃臉情侶鸚鵡																			
Hyp Pycnonotidae鵯科	Hypsipetes leucocephalus nigerrimus Pyranonotus sinensis	红嘴黑鹎		=	13 9	18	\$	9	ć	9	~	10	35	7	\$		9	20	2 4	×	2 5
Am	Amaurornis phoenicurus	ロ女法の存体機		:		-	,		1	,		2	ì		,		,	à		,	,
Rallidae秧雞科 Ful	Fulica atra	白冠舞																			
	Gallinula chloropus chloropus	红泥水雕																			
Recurvirostridae長腳鷸科 Hin	Himantopus himantopus	南発稿																			
Rostratulidae彩鷸科 Ros	Rostratula benghalensis benghalensis	彩鸛																			
Act	Actitis hypoleucos	機勒																			
Scolopacidae鵡科 Trii	Tringa glareola	原系统																			
Trii	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																			
Acr	Acridotheres javanicus	白尾八哥	2	5	2 2	13		7		3					2			2	2	3	3
Sturmidae to at	Acridotheres tristis tristis	家八手																			
	Aplonis panayensis	揮椋鳥				2															
Stu	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae畫眉科 Pon	Pomatorhinus musicus	小等者																			
Moi	Monticola solitarius philippensis	棕腹藍磯鶇	2																		
	Turdus eunomus	班點集																			
Turnicidae三趾鶉科 Tur	Turnix suscitator rostratus	棕三趾鶉																			
Zosteropidae繡眼科 Zos	Zosterops japonicus simplex	綠備眼			22			5	3				5	2		25		4	2	3 3	30
		华教	10		10 6		7	10	7	7	9	7	9	7	S	7		6	9 1		6
		後数	12	10	12 7		∞	Ξ	7	∞	∞	∞	∞	∞	7	7	∞	10	11 14		=
		隻次	51	09	65 34	156		09	16	32	23	34	53	31	35	46			37 6		63

附錄 2-2、六堆園區一期用地九香花園之鳥類調查記錄

本名 Acc Accipitridae鷹科 Mile Spii	奉			.03		ļ	101													•
	4	4 3 7		103			104				105			Ξ	106			107		
		甲文俗名	-	ヨニ	<b>B</b>	١	11	回三	-	1	nļ	缸	١	11	щ	60	ı	11	щ	B
	Accipiter trivirgatus formosae	風頭蒼鷹																		
	Elanus caeruleus vociferus Milvus migrans formosanus	<b>建型</b> 原																		
	Spilornis cheela hoya	大紀第				$\downarrow$			+						2	T		_		
5 AT	Acrocephalus orientalis	東方大革常																		
Alcedinidae翠鳥科 Alce	Alcedo atthis bengalensis	翠鳥	1				-	_	1 2	3	2	3	1	-	-	2	2	2	1	1
Aix	Aix sponsa	林隽雋	_							5	7									
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	<b>泰国</b> 島	13	15 1	3 23	12	12	8	0 21		13	15	13	18	6	10	10	=	2	10
Anatidae雁鴨科 Ans	Anser cygnoides	中国体	_	3		3	3		3	3	2	9	-	S	9	9		12	6	9
Cai	Cairina Moschata	红面番鸭	7		•	2	ю	3			4	4	m	9	4	10	9	4	7	∞
	Cygnus atratus	- 三 - 三 - 1 - 4	2	2					2							Ī				
Apodidae商黨本 Apu	Apus nipaiensis kuntzi	小图源							+											
Ara	Ardea alba modesta	大台灣	_																	
Ara	Ardea cinerea jouyi	被	_		_				_							-	_			_
But	Bubulcus ibis coromandus	牛增養															_		_	
But	Butorides striata carcinophila	株美元																		
Ardeidae * 44 Egr	Egretta garzetta garzetta	小白鹭	_	3				2		-	2	2	_	-		-	_	7	7	2
	Egretta intermedia	中白鹭		-				_												_
Gor	Gorsachius melanolophus	繁催说账						_		3	2		2		-			2	_	
Pox	Ixo brychus cinna momeus	無小器																		
Ixor	Ixobrychus sinensis	表小概				1		-												
Nyc	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鶯												1	1					
Caprimulgidac夜鷹科 Cap	Caprimulgus affinis stictomus	臺灣夜鷹		2			-											1		
Charadriidae鴴科 Cha	Charadrius dubius curonicus	小環頸鴴																		
Cisticolidae扇尾鶯科 Prir	Prinia flaviventris sonitans	友頭鶴鶯 																		
	Printa inornata flavirostris	格琐偶角							+											
Cht	Chalcophaps indica indica	母翼鸠	_																	
Columbidae鴻錦科	Columba livia	岩鶴	_			-												_		
	Streptopelia chinensis	珠蟹斑鳩		2 2			,	2 .	2 2		2 .	١			m '	7		7	,	
	Streptopelia tranquebarica	红棉	7			4	3		-	2	4	9	7	4	9	×	4 (	∞ (	2	5
	Denaro cutta formo sa e formo sa e	<b>を</b>		_	7				1	4	-   -	×		7	-		7	7	7	_
	Centropus bengalensis lignator	**************************************	-			4		-   -	,		-   (	,	-	-	-	,		c	,	,
Dictulidate 後科 Dicturate 表	Dicrurus mucrocercus	大春尾	-	1		2	7		-	7	7	7	1	1 1	1 00	c		7	7	0
	Cecronis striolata striolata	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *							+	0					04	Τ				
##H	Hirundo rustica autturalis	<b>多</b>								1		-								
	Hirundo tahitica namiyei	<b>熊 槭</b>	1	2 3	2			2 5	3	3	2	3 -	2		æ	2		2	S	ю
	Lanius cristatus lucioniensis	红尾伯勞		2	2	4	1	1				2	2			2	1			1
Lannuac 1 B 分 村 Lan	Lanius schach formosae	棕背伯券		2		1	1	4 1	1 3		2			3	1	1		1		1
Megalaimidae鬚 鴷 科 Meg	Megalaima nuchalis	五色鳥									2									
Monarchidae王鹟科 Hyp	Hypothymis azurea oberholseri	黑枕藍鶲		-					1					2				2		
Moi	Motacilla alba leucopsis	白糖烯																		
Motacillidae鶺鴒科 Mot	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒	_																	
Moi	Motacilla tschutschensis taivana	黄獭鸽																		

附錄 2-2、(續)

																					Ī
											九	九香花園									
4 7	4 8	4 4 4		103				104				105			106	9			107		
**	李名	甲文俗名	-	11	ы	四	1	=======================================	201	١	1	щ	EG)	١	11	щ	20	١	1	ы	西
Muscicapidae鶲科	Phoenicurus auroreus	黄尾鸲																			
Oriolidae黃鸝科	Oriolus chinensis diffusus Oriolus traillii	<b>水</b> 条					1	1			2			1	1	1	4	1	2	2	1
Passeridae麻雀科	Passer montanus	麻雀	3	6		1	5	5 7	, 3	6	10	10	8			10	12	3	9	25	14
Phasianidae维科	Synoicus chinensis	小慈雄																			
Phylloscopidae柳鶯科	Phylloscopus borealis	極北都衛												1			-1				
Picidac啄木鳥科	Dendrocopos canicapillus kaleensis	小琴木	_	4		2	2	1	-			1						1	1	2	
Podicipedidae鸊鷉科	Tachybaptus ruficollis philippensis	小器館																			
Psittacidae 鸚鵡科	Agapornis roseicollis	桃臉情侶鸚鵡																			
December of the color	Hypsipetes leucocephalus nigerrimus	红嘴黑鸫			1		2						12		3						8
r yenonoudae 4% 不	Pycnonotus sinensis	白頭翁	5	10	4	5	10	5	7	9	5	9	10			3	9	10	5	5	9
	Amaurornis phoenicurus	白魔秧雞										2								1	
Rallidae秧雞科	Fulica atra	白冠舞																			
	Gallinula chloropus chloropus	红冠水雕	3	5	4	2	5	2 2	3	2	4	2	2	3	2	2	3	3	2	3	2
Recurvirostridae長腳鷸科	Himantopus himantopus	高幾碼																			
Rostratulidae彩鵡科	Rostratula benghalensis benghalensis	* *																			
	Actitis hypoleucos	を発																			
Scolopacidae鷸科	Tringa glareola	馬班勒	_																		
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鹬																			
	Acridotheres javanicus	自尾八哥		5				1		2	2	3						2	3	3	5
Chromidoo by the Asi	Acridotheres tristis tristis	家八哥	_																		
Stutinger (A) A	Aplonis panayensis	揮椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae 畫眉 科	Pomatorhinus musicus	小等者																2			
Turdidae 韓 #!	Monticola solitarius philippensis	棕腹藍磯鶇																			
I di didde 条号 个丁	Turdus eunomus	班點鶇																			
Turnicidae三 趾鶉科	Turnix suscitator rostratus	棕三趾鶉																			
Zosteropidae繡眼科	Zosterops japonicus simplex	蛛痛眼		1	9	12		1	4			5				16			3	12	4
		养教	01	13	10	11	10	12 10	0 12	13	12	16	11	10	12	15	12	13	18	14	14
		後数	13	16	41	12	16	15 15	5 17	18	17	22	15	13	15	19	17	17	23	19	20
			_			_				_											

74 51

57 59

附錄 2-3、六堆園區一期用地廣場之鳥類調查記錄

		ļ								/ W							
4 4	4	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		103			104			105			106	,		107	7
# 4	李名	<b>半文徐名</b>	1	1	100	١	1	四三	١	11	<b>a</b>	1	11	<u> </u>	١	11	ηĮ
	Accipiter trivirgatus formosae	風頭若鷹															
Accinitridae 極 44	Elanus caeruleus vociferus	有限账															
I (au)	Milvus migrans formosanus	程 !													2		
Acrocenhalidae拳拳拳	Acrocenhalus orientalis	大元元章							1			+		-			
Alcedinidae翠島科	Alcedo atthis bengalensis	神神			-											2	1
	Aix sponsa	林鄉鄉															
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	株頭鳴															
Anatidae雁鴨科	Anser cygnoides	中國集															
	Cairina Moschata	红面番鸡	5	3													
	Cygnus atratus	黑天鹅															
Apodidae雨燕科	Apus nipalensis kuntzi	小雨燕															
	Ardea alba modesta	大白鹭															
	Ardea cinerea jouyi	**							1								
	Bubulcus ibis coromandus	牛者鹭															
	Butorides striata carcinophila	<b>泰美</b>															
A meidae 🎉 🚓	Egretta garzetta garzetta	小白鹭			-				-						-	-	_
The second secon	Egretta intermedia	中白鹭															
	Gorsachius melanolophus	無犯罪						_			_	1					
	Ixobrychus cinnamomeus	無小點															
	Ixo brychus sinensis	<b>第小梯</b>			_												
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺			-		8						-				
Caprimulgidae夜鷹科	Caprimulgus affinis stictomus	臺灣夜鷹		-						-		1					
Charadriidae鸻科	Charadrius dubius curonicus	小環頸鴴															
Cisticolidae原展棒盘	Prinia flaviventris sonitans	灰頭鷦鶯		2									-				
11 th 27 Hz	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯															
	Chalcophaps indica indica	母親為															
Columbidae鴻錦科	Columba livia	北														7	_
	Streptopelia chinensis	珠颗斑鳩			2	S			7		2	2		_	m	7	7
	Streptopelia tranquebarica	红埔	30	12 1	5	7	5	5 3	3			5 10	5	5		12	4
Corvidae鴉科	Dendro citta formo sa e formo sa e	<b>泰</b>	1					2					-	2	2		_
Cuculidae杜鹃科	Centropus bengalensis lignator	番鶏					_										
Dicruridae卷尾科	Dicrurus macrocercus	大卷尾		2 2	9					3	2	2 2		2		-	9
Estrildidae梅花雀科	Lonchura punctulata topela	班文鳥						2				1					
	Cecropis striolata striolata	赤腰燕						3									
Hirundinidae燕科	Hirundo rustica gutturalis	祭業				13		2									
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕	9	5	5	16	4	7	5	3							
Laniidae 4 拳 4	Lanius cristatus lucioniensis	红尾伯券	_	2	_	4				_			_		-	_	
17 87 81	Lanius schach formosae	棕背伯勞		2		-	- 1	2 2		-							
Megalaimidae鬚 鴷 科	Megalaima nuchalis	五色鳥															
Monarchidae王鶲科	Hypothymis azurea oberholseri	黑枕藍鶲			1												
	Motacilla alba leucopsis	白栽鱼															
Motacillidae鵜錦科	Motacilla cinerea cinerea	灰糖碼															
	Motacilla tschutschensis taivana	黄鹅鸽										-					

附錄 2-3、(續)

		•																			Ī
											*	廣場									
4	4 8	4 3 1		103				104			1	105			106				107		
**	争名	中文俗名	١	11	nl	BI	1	nj	BI	١	11	ոլ	图	١	11	nļ	BI	1	11		B
Muscicapidae鶲科	Phoenicurus auroreus	黄尾鸲					1														
Oriolidac黃鸝科	Oriolus chinensis diffusus Oriolus traillii	<b>青鹏</b> 朱雕													1				1	,	2
Passeridae麻雀科	Passer montanus	麻雀	22	7		12	5	9	5	4	12	37	5	6	8		12	5	10 6		15
Phasianidae维科	Synoicus chinensis	小鹌鹑																			
Phylloscopidae柳 鶯科	Phylloscopus borealis	極北柳鶯					1														
Picidae啄木鳥科	Dendro copos canicapillus kaleensis	<b>半</b> 遙小		1															1		1
Podicipedidae鸊鷉科	Tachybaptus ruficollis philippensis	小䴙䴘																			
Psittacidae 鸚鵡科	Agapornis roseicollis	桃胺情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae鵯科	Hypsipetes leucocephalus nigerrimus	<b>韩黑斯</b>	r	2	1 .		a		r	ų	·	4	8	c	,		r	10	2		3
	Pychonotus sinensis	白頭鏡	_	51		ī	<sub>∞</sub>		_	n	n	n	٥	7	Q		_	IO			4
	Amaurornis phoenicurus	白腹秧雞		_							1										
Rallidae秧雞科	Fulica atra	白冠雞																			
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞	3	3		4	3 4			2		2			-		2		1		1
Recurvirostridae長 腳鷸科	Himantopus himantopus	高発碼																			
Rostratulidae彩鷸科	Rostratula benghalensis benghalensis	彩鸛																			
	Actitis hypoleucos	雙敏																			
Scolopacidae鷸科	Tringa glareola	馬班勒																			
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鸛																			
	Acridotheres javanicus	自尾八哥		2		3	5 4	1	4		2		2		2			2	7 3		6
Churnidae to the All	Acridotheres tristis tristis	家八手						4													
The way with the control of the cont	Aplonis panayensis	揮椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae 畫眉 科	Pomatorhinus musicus	基备小																			
Turdido de 41	Monticola solitarius philippensis	棕腹藍磯鶇																			
i uranac 称 个	Turdus eunomus	斑點鶇																			
Turnicidae三趾鶉科	Turnix suscitator rostratus	棕三趾鶉																			
Zosteropidae繡眼科	Zosterops japonicus simplex	株備眼										4	5					3	16		8
		牟教	∞	12	3		8			9	∞	7	7	S	10	_	7	6			4
		種數	∞	15		4	11 7	7 5	10	∞	6	∞	∞	9	10	_	~		12 13		16
	_	隻次	75	28	9		68 27			23	27	59	34	26	27	_	32	49			6.

附錄 2-4、六堆園區一期用地田園之鳥類調查記錄

						-				B	田田	=					
\$	4 8	* * * +		103			104			1	105			106			107
# 4	华名	<b>平文俗名</b>	١	11	三 四 三	١	11	回三	١	11	η	四	1	nl	Ø	1	11
	Accipiter trivirgatus formosae	風頭香鷹															
できる。 で。 で。 で。 で。 で。 で。 で。 で。 で。 で	Elanus caeruleus vociferus	海豚属															
Accipiumac/iii **	Milvus migrans formosanus	被贬															
	Spilornis cheela hoya	大冠繁															
Acrocephalidae葦鶯科	Acrocephalus orientalis	東方大葦鶯															
Alcedinidae翠鳥科	Alcedo atthis bengalensis	翠鳥															
	Aix sponsa	林隽秀															
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	禁順鳴															
Anatidae雁鴨科	Anser cygnoides	<b>李丽</b> 中															
	Cairina Moschata	红面番鸭															
	Cygnus atratus	無天鵝															
Apodidae雨燕科	Apus nipalensis kuntzi	小两燕															
	Ardea alba modesta	大台灣								2							
	Ardea cinerea jouyi	**															
	Bubulcus ibis coromandus	牛衛職								-		1			8		
	Butorides striata carcinophila	泰美元															
A what has the test	Egretta garzetta garzetta	小白鹭			2												
Alucinac ii A	Egretta intermedia	中白鹭							-								
	Gorsachius melanolophus	<b>新海路</b>			1		2	1 1			-		1	-		_	
	Ixo brychus cinna momeus	樂小鴉															
	Ixo brychus sinensis	黄小鹭															
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鹭															
Caprimulgidae夜鷹科	Caprimulgus affinis stictomus	臺灣夜鷹															
Charadriidae鴴科	Charadrius dubius curonicus	小環頸鴴															
Cisticolidae原品参供	Prinia flaviventris sonitans	灰頭鷦鶯															
The Market Market And All Market Mark	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯														2	
	Chalcophaps indica indica	草葉鄉															
Columbidae城 線 科	Columba livia	<b>小</b>															
T Dec Da	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩	-		1 2	-	7		-				3	2	ж		
	Streptopelia tranquebarica	红埔	3	3	3 3	3	4	3	5	3	10	3	5 3		9	9	
Corvidae鴉科	Dendro citta formo sa e formo sa e	樹鶴	4	1	1 3		2	3					2		2	2	2
Cuculidae杜鹃科	Centropus bengalensis lignator	春期															
Dicruridae卷尾科	Dicrurus macrocercus	大卷尾	2		2		2			3	2	2			1	1	1
Estrildidac梅花雀科	Lonchura punctulata topela	班文鳥															
	Cecropis striolata striolata	赤腰燕		_													
Hirundinidae燕科	Hirundo rustica gutturalis	频															
	Hirundo tahitica namiyei	樅洲			25	7		3									
I aniidae 格 終 年	Lanius cristatus lucioniensis	红尾伯券		2				1	-	-			1		_	2	
L W. H. Sansting	Lanius schach formosae	棕背伯券		2	1			1	2	_			1				1
Megalaimidae鬚 絮 科	Megalaima nuchalis	五色鳥															
Monarchidae王鶲科	Hypothymis azurea oberholseri	黑枕籃鶲															
	Motacilla alba leucopsis	白栽鸡															
Motacillidae鵜錦科	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒															
	Motacilla tschutschensis taivana	黄鹅鸽															

附錄 2-4、(續)

2 11 692 10 2  1 1 692 10 2  2 1 1 692 10 2  3 2 2 1																						Ī
Phoenicums auroreus auroreus   東京島													田田									
Phoenicurus auroreus auroreus   東美麗	* 3	4 8	4 4		103				104				105			106	91			107		
Phoenicums auroreus auroreus	料名	李名	甲文俗名	١	11	щ	超				١	1	Щ	63	١	11	щ	23	ı	1	ы	图
Phylloscopus diffusus   本島   2   11   692   10     Passer montanus   A	Muscicapidae鶲科	Phoenicurus auroreus	黄尾鸲																			
Passer montanus	Oriolidae黃鸝科	Oriolus chinensis diffusus Oriolus traillii	黄朱麒麟											7		-	-			2	_	-
Phylloscopus borealis borealis   小鳴時	Passeridae麻雀科	Passer montanus	麻雀	2		11	692		1(			9	10				10	7		3	18	4
Phylloscopus borealis borealis   本元本本	Phasianidae维科	Synoicus chinensis	小鹌鹑																			
Hachybaptus ruficollis philippensis 小鳴鶴 Augh Augh Augh Augh Augh Augh Augh Augh	Phylloscopidae柳 鶯科	Phylloscopus borealis borealis	極北柳鶯											1								
Tachybaptus rufficollis philippensis   水酸精化导体	Picidae啄木鳥科	Dendrocopos canicapillus kaleensis	小啄木									1								2		
Hypsiperes leucocephalus nigerrinus	Podicipedidae鸊鷉科	Tachybaptus ruficollis philippensis	小略飾																			
Hypsipetes leucocephalus nigerrimus   41	Psittacidae 鸚鵡科	Agapornis roseicollis	桃胺情俗鹦鹉																			
Pycnonotus sinensis   白頭条線   14 7 5     Amaurornis phoenicurus   白冠線   2 2     Gallinula chloropus chloropus   大冠水線   2 2     Gallinula chloropus chloropus   大冠水線   2 2     Actitis hypoleucos   大塚線   2 2     Actitis hypoleucos   大塚線   2   2     Actitis hypoleucos   大塚線   2   2     Actidotheres javanicus   大塚線   2   4   6   5   2     Actidotheres tristis tristis   大塚線   2   4   6   5   2     Actidotheres tristis tristis   大塚線   2   4   6   5   2     Actidotheres tristis tristis   大塚線   2   4   6   5   5     Aplonis panayensis   大塚線   3   4   6   5   5     Annia malabarica nemoricola   大塚線   3   4   6   5   5     Annicola solitarius philippensis   大塚線   3   4   6   5   5     Annicola solitarius philippensis   大塚線   3   4   6   5   5   5     Annicola solitarius simplex   大塚線   3   4   6   5   5   5   5   5   5   5   5   5	Pvenonotidae鮑 科	Hypsipetes leucocephalus nigerrimus	红青黑鹎											2		1			18		2	
Amaurornis phoenicurus   白斑林   Amaurornis phoenicurus   白冠林   Amaurornis phoenicurus   白冠林   Amaurornis phoenicurus   Amaurornis   A	11.00	Pycnonotus sinensis	白頭翁	3	2			14			9	5	4	3			3	8	15	3	5	10
Fulica atra		Amaurornis phoenicurus	白腹秧雞																			
Actitish pole encourse choropus	Rallidae秧雞科	Fulica atra	白紀馨																			
Rostrantia benghalensis benghalensis benghalensis benghalensis benghalensis benghalensis benghalensis benghalensis benghalensis benghalensis benghalensis benghalensis benghalensis benghalensis benghalensis benghalensis benghalensis benghalensis a fatta and Tringa ochropus Linnaeus and Tringa ochropus Linnaeus and Acridotheres javanicus Acridotheres pristis rristis fatta and Acridotheres pristis ristis fatta and Acridotheres pristis fatta and Acridotheres p		Gallinula chloropus chloropus	红冠水雕	2	2						2	-								1		
Rostranula benghalensis benghalensis benghalensis benghalensis benghalensis benghalensis benghalensis benghalensis     最終       Actitis hypoleucos     有應準數       Tringa olarous Linnaeus     白尾八哥       Acridotheres javanicus     有成八哥       Acridotheres pixis tristis     有成八哥       Acridotheres pixanicus     有政務       Aplumia malabarica nemoricola     大豆麻蒜       Sturnia malabarica nemoricola     小鹭鳴       Pomatorhinus musicus     小鹭鳴       Monticola solitarius philippensis     採職職職       Turdus euromus     採職職職       Zosterops japonicus simplex     株職職       Aplumia successitator rostratus     株職職       Aplumia successitator rostratus     株職職       Aplumia successitator rostratus     株職職       Aplumia successitator rostratus     株職職	Recurvirostridae長 腳鷸科	Himantopus himantopus	高幾碼																			
Actitis hypoleucos         機能           Tringa glareola         肩鹿草鷸         4         6         5         2           Tringa ochropus Linnaeus         白尾八哥         9         4         6         5         2           Acridotheres pavanicus         春本島         季入哥         5         2           Acridotheres tristis tristis         春本島         5         2           Aplonis panayensis         春本島         5         2           Sturnia malabarica nemoricola         小野衛         6         5         2           Monticola solitarius philippensis         春鹿磯         8         4         4         6         5           Turdus euromus         春鹿磯         7         7         8         4         6         5           Turdus euromus         春春         7         7         8         4         6         5           Turdus euromus         春春         8         8         10         5         7         7         9         7         7         9         7         7         9         7         7         9         7         7         9         7         7         9         7         7         9         7	Rostratulidae彩鷸科	Rostratula benghalensis benghalensis	彩鸛																			
Tringa glareola         康華朝         身份         多名           Tringa ochropus Linnaeus         白尾八哥         9         4         6         5         2           Acridotheres tristis         春本島         李八哥         9         4         6         5         2           Aplonis panayensis         春本島         春春島         大頭森島         大頭森島         1         1         8         4         6         5         2           Pomatorhinus musicus         本島島         大頭森島         本島島         大田山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山		Actitis hypoleucos	張縣																			
Tringa ochropus Linnaeus         白展中報         9         4         6         5         2           Acridotheres javanicus         章人手         9         4         6         5         2           Acridotheres tristis tristis         華春春島         季人手         6         5         2           Aplonis panayensis         華春春島         小野香         6         5         2           Suurnia malabarica nemoricola         小野香         6         6         5         7           Monticola solitarius philippensis         春春春島         7         7         8         4         6         5           Turdus eunomus         春春島         7         7         8         4         6         5           Turdus eunomus         春春島         7         7         8         4         6         5           Turdus eunomus         春春島         7         7         8         4         6         5           Turdus eunomus         春春島         7         7         7         7         7         7           Turdus eunomus         春春島         8         8         4         6         5         7         7         7         7         7	Scolopacidae鷸科	Tringa glareola	馬班勒																			
Acridotheres javanicus         自尾八哥         9         4         6         5         2           Acridotheres tristis         華森島         華森島         李元哥         9         4         6         5         2           Aplonis panayensis         李元朝島         本籍島         Apsika		Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鹬																			
Acridotheres tristis ristis		Acridotheres javanicus	白尾八哥	6	4	9		5	2	-		2	S		-		3			14	2	
Aplonis panayensis 排稿。 Sturnia malabarica nemoricola 小等衛 Pomatorhinus musicus Apitaba Apitaba Apitabanica nemoricola solitarius philippensis 探題職機 Apitabanicus sunplex Apitabanicus simplex Apitabani	Structor to the	Acridotheres tristis tristis	家八串																			
Sturnia matabarica nemoricola 小等本 Pomatorhinus musicus Apata Apat	Cummack at 41	Aplonis panayensis	揮椋鳥																			
Pomatorhinus musicus     体整整線       Monticola solitarius philippensis     機能機能       Turdus eumomus     機能機能       Turdus eumomus     機能機能       Zosterops japonicus simplex     機能       A     4       A     4       A     4       A     5       A     1		Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Monticola solitarius philippensis 森鹿龍磯 Turdus eunomus Turnix suscitator rostratus 森高縣 Turnix suscitator rostratus 森龍縣 7 7 8 4 6 5	Timaliidae 畫眉 科	Pomatorhinus musicus	小等者																			
Turdus euromus	Turdidae 軸 名	Monticola solitarius philippensis	棕腹藍磯鶇																			
Turnix suscitator rostratus         株態         8         4         4         6         5           Zosterops japonicus simplex         科教         7         7         8         4         6         5           精教         8         8         8         6         5         7         7         5         7         7         9         3	11 CH CONTROL 1	Turdus eunomus	斑點鶇																			
Zosterops japonicus simplex     株職     7     7     8     4     6     5       精軟     8     10     5     5     7     5	Turnicidae三趾鶉科	Turnix suscitator rostratus	栋三趾鹑																			
7         7         8         4         6         5           8         8         10         5         5         7         5           9         7         7         7         7         7         7         7	Zosteropidae繡眼科	Zosterops japonicus simplex	泰備限			8											15				10	
8 8 10 5 5 7 5			本	7	7	<b>%</b>	4	4			9	10	9	9	4	5	7	7	S	==	∞	9
00 10 00 300 21 30			養養	∞	∞	10	5	5			∞	==	9	7	9	S	∞	∞	9	13	6	∞
20 1/ 30 /23 30 21 20			隻次	26	17	36	725		21 20	0 14	19	26	32	14	13	7	40	36	39	40	42	26

附錄 2-5、六堆園區一期用地大草坪之鳥類調查記錄

#名  Accipiter trivingatus formosae Accipiter trivingatus formosae Blanus caeruleus vociferus Alivus migrans formosanus Spilornis cheeda hoya Acrocephelus orientalis Alcedinidae 異 島 科 Acrocephelus orientalis Alcedo atthis bengalensis Aix sponsa Anas platyrhynchos platyrhynchos Anatidae 藤 鳴 科 Anser cygnoides Cairna Moschata Cygnus arratus Andea alba modesta Ardea alba modesta Ardea cinera jouyi Bubulcus bits coromandus Butorides striata carcinophila Butorides striata carcinophila Butorides striata carcinophila Egretta garzetta Gorsachius melanolophus kobrychus sinensis	中國黑大方章林綠中紅黑小大李牛綠小中黑栗黃谷 養殖原冠大草 養頭國面面大兩白著背賽白白冠小小名 廣寫 蔥蔥華 烏 黃磷磷磷羰素 赛 赛 鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭				401   III   III	1 2	501		1	10 10 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	B		107 三 四
						<del>'</del>					B		
			3 3			7	m			2		2 -	
			S - C - C - C - C - C - C - C - C - C -			7	m			2		2   1	
			2 1 2 3			7	m			2		2   1	
			3 3			61	m			2		_	
			3 3			2	<u>س</u>			2		-	
			2 T		_ ~ ~	7	м М			2		-	
			3 3	-	_ ~ ~		г г			2			
			1 2 3		- "		m			2			
	中红黑小大苦牛綠小中黑栗黃國面面天衛白著背寒白白冠小小媽衛養養實實實實實實實實實實實實實		3 3	-	- "		60			2			
	紅黑小大善牛線小中黑栗岩面面天獨白著背賽白白冠小小胡錦織賽賽賽賽賽賽賽賽賽賽賽		3 3		— m		8			2			
	课小大 李 体 核 小 中 黑 案 告 天 两 白 著 背 蹇 白 白 冠 小 小 磷 茂 白 白 冠 小 小 鄉 叢 貴 葛 鶯 鶯 貫 鶯 鶯 鶯 鹭 鹭 鹭 鹭 鹭 鹭 鹭 鹭 鹭 鹭 鹭 鹭 鹭 鹭		3 3		- m		8		$\perp \mid$	2			
	小大孝士錄小中黑葉黃獨白著背蹇白白冠外小旅寶賽寶寶寶寶寶寶寶寶寶		2 3 3		3		8			2			
	大者牛綠小中黑葉古白冠栗葉白素背賽白白冠麻木八		3 3	-	3 -						10		
	苍 牛 錄 小 中 黑 葉 費 賽 賣 賣 賣 賣 賣 賣 賣 賣 賣 賣 賣 賣 賣 賣 賣 賣 賣 賣		3 3	-	3 -								
	牛嫁小中黑姜黄菱白白冠水小鼠窝窝窝窝窝窝		2 1 3 3	-				- ,					
	線小中黑葉白白冠赤素白白冠母小小郎		2 3	-	m			,			3	1	
	小中原或古古宗李曹宣传《李章		1 3	_	Э			,					
	中 黑 音 音 表 章 永 幸 春 春 春 春 春 春		1 3		æ			7				2 2	1 2
Gorsachius melanolophus ko brychus cinnamomeus ko brychus sinensis	<b>素維定素素が多った。</b>		-					-					
Ixobrychus cinnamomeus Ixobrychus sinensis	<b>戴</b> 小 华					1							
Ixo brychus sinensis	<b>华</b> ·华												
			S					-					
Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鹭									1			
Caprimulgidae夜鷹科 Caprimulgus affinis stictomus	臺灣夜鷹	1 1		1		-						2	
Charadriidae偽科 Charadrius dubius curonicus	小環類偽												
Cisticolidae 配 唇 卷 盘.	灰頭鷦鶯	1	1	2			2	2					
	褐頭鵯鶯												
Chalcophaps indica indica	草葉												
Columbidae加拿	岩鶴												
	珠颗斑鳩			5	3			7	_				c
	红鳩	27 7	2 5	12 3	5	3	3	3	3	3			
	教表	2	2			1	2	3		1	3	2	2
	番題		1										
	大卷尾	1	5	4	5 2	3		5 2				1 3	1
Estrildidae梅花雀科 Lonchura punctulata topela	班文鳥			1									
Cecropis striolata striolata	赤腰燕						2						
Hirundinidae 燕科 Hirundo rustica gutturalis	紫	2						2	_		38	S	
Hirundo tahitica namiyei	<b>米</b>	4 2	2 3		4 3	2	2	1			52	5	
Laniidae名 巻 4	红尾伯券	1 1		1 2		1	1		1		3	2	
Lanius schach formosae	棕背伯券	1 2	1	3 1	6 1	2	2	3			1	4	1
Megalaimidae鬚 鴷种 Megalaima nuchalis	五色鳥												
Monarchidae王鶲科 Hypothymis azurea oberholseri	黑枕藍鶲											1	
Motacilla alba leucopsis	白難亀												
Motacillidae鵜錦科 Motacilla cinerea cinerea	灰褐龟												
Motacilla tschutschensis taivana	黄鹅鸽												

附錄 2-5、(續)

ころうし																					
											·	大草坪									
4 7	4	* % 1 1		103				104				105			1	106			107		
**	李名	甲文俗名	١	11	щ	100	١	=	回三	1	11	n	囱	١	11	щ	60	-	11	미	B
Muscicapidae鶲科	Phoenicurus auroreus auroreus	黄尾鸲					1														
Oriolidae黃鸝科	Oriolus chinensis diffusus Oriolus traillii	<b>水</b> 条		2		1			1 1		1			2	1		1				1
Passeridae麻雀科	Passer montanus	麻雀		5	7	9	4	5 1	10 2	9	5	9						8	15	3	13
Phasianidae维科	Synoicus chinensis	小巷巷																			
Phylloscopidae柳 鶯科	Phylloscopus borealis borealis	極北柳鶯							1												
Picidae啄木鳥科	Dendro copos canicapillus kaleensis	小啄木		1					1									1	2	1	
Podicipedidae鸊鷉科	Tachybaptus ruficollis philippensis	小略戲															1				
Psittacidae 鸚鵡科	Agapornis roseicollis	桃臉情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae鵯科	Hypsipetes leucocephalus nigerrimus	红嘴黑鹎	1			,		,	8	9	4 4	۲	12	8	ć	۲	17	51	6	6	4 %
	, formula situations	¥ .	,			1				+			27	1	1	,	1	0.7		1	2
	Amaurornis pho enicurus	白魔朱鎔																			
Rallidae秧雞科	Fulica atra	白冠雛																			
	Gallinula chloropus chloropus	红冠水雕						5 :	3 3	4	2	5	3	2	2	1	3	2	1	2	2
Recurvirostridae長 腳鷸科	Himantopus himantopus	高発碼																			
Rostratulidae彩鵡科	Rostratula benghalensis benghalensis	彩鸛																			
	Actitis hypoleucos	機構																			
Scolopacidae鷸科	Tringa glareola	風俗雜																			
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																			
	Acridotheres javanicus	白尾八哥	2	1			5		3			3						1	3	2	3
Structor to	Acridotheres tristis tristis	家八哥		_										_							
Le we we want	Aplonis panayensis	揮椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae畫眉科	Pomatorhinus musicus	小等背																			
Turdido de 41	Monticola solitarius philippensis	棕腹藍磯鶇																			
T di didde 459 √⊤	Turdus eunomus	班點集																			
Turnicidae三趾鶉科	Turnix suscitator rostratus	棕三趾鶉																			
Zosteropidae繡眼科	Zosterops japonicus simplex	綠備眼				5						4									8
		牟教	9	12	∞	∞	2	10 1	1 9		10		9	7	7	2	6	11	==	6	11
		後数	6	13	6	10	7		12 10	12	. 13		10	6	7	2	12	14	12	6	14
		隻次	40	27	19	38	31	27 4				36	4	18	12	4	154	49	52	15	65

附錄 2-6、六堆園區一期用地竹涼亭之鳥類調查記錄

被 本	拳名 Accipiter trivirgatus formosae	中文俗名		103			104		_	105	5	_	_				
<b>华</b>	# # trivirgatus formosae	<b>+ × 9 9</b>							_				4	106			107
<b>李</b>	trivirgatus formosae		1	비	Ø	1	디	EZ .	١	11	1	1	11	щ	B	1	三四四
<b>华</b>		風頭差鷹															
続 本	Elanus caeruleus vociferus	無極限															
李 李	Milvus migrans formo sanus	凝暖															
李 李	Spilornis cheela hoya	大冠第										$\frac{1}{1}$					
<del>*</del>	Acrocephalus orientalis	東方大葦鶯															
	Alcedo atthis bengalensis	翠鳥			1												
	sa	林鶴鴉															
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	泰頭馬															
	gnoides	中國集															
	Cairina Moschata	红电曲路															
	tratus	無天義															
Apodidae商燕科 Apus nip	Apus nipalensis kuntzi	小局燕															
Ardea aı	Ardea alba modesta	大台灣															
Ardea ci	Ardea cinerea jouyi	**															
Bubulcu	Bubulcus ibis coromandus	<b>小台灣</b>															
Butoride	Butorides striata carcinophila	<b>秦</b>															
	Egretta garzetta garzetta	小白鹭															
Ardeidae寓科 Egretta i	Egretta intermedia	中白素															
Gorsach	Gorsachius melanolophus	<b>新海流域</b>	_	2			1		1		3		_	1	1	1 1	-
Ixobrych	Ixo brychus cinna momeus	樂小雅															
Ixobrych	Ixobrychus sinensis	# 一															
Nycticor	Nycticorax nycticorax	***											-				
Canrimulgidae 海 建	Caprimulous affinis stictomus	<b>电代旁域</b>															
	Charadrine dubine ouronione	1 4 4 4 4										<u> </u>					
	as anotas caronicas	1. 多发通								,	,	-					
Cisticolidae 局尾 鶯科 Frinta fu	Frinia flaviventris sonitans	灰頭傷鬼		_			7			7	7						
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯	1														
Chalcop	Chalcophaps indica indica	母與為															
Columbidae鴻錦科 Columba livia	livia	光亀															
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩		2	-	_		2			_		_				
Streptop	Streptopelia tranquebarica	红埔	4	2 3	4	5		3	-	2		5	4				3
	Dendro citta formo sa e formo sa e	遊遊			_			2	1				_	П	2	1	1
	Centropus bengalensis lignator	春麻															
	Dicrurus macrocercus	大卷尾	3	2		2										1	
Estrildidae梅花雀科 Lonchur	Lonchura punctulata topela	班文鳥									5	_					
	Cecropis striolata striolata	赤腰燕															
Hirundinidae燕科 Hirundo	Hirundo rustica gutturalis	**															
Hirundo	Hirundo tahitica namiyei	洋燕		5	3				2					2			
Lanindae M. 28. 43.	Lanius cristatus lucioniensis	红尾伯券	2		1	2	1	1	2			1				1	
	Lanius schach formosae	棕背伯券	2	1 1	2	-	2	-		2	1			1	1		
Megalaimidae鬚 鴷 科 Megalai	Megalaima nuchalis	五色鳥															
Monarchidae王鶲科 Hypothy	Hypothymis azurea oberholseri	黑枕藍鶲		1													
Motacil	Motacilla alba leucopsis	白栽鸡															
Motacillidae鶺鴒科 Motacill	Motacilla cinerea cinerea	灰鹅鸽															
Motacili	Motacilla tschutschensis taivana	李璇徒															

附錄 2-6、(續)

(文) (1) (文)	_	_																			ſ
											#	竹凉亭									
4	4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		103				104				105			106				107		
**	争名	中文命名	١	11	nļ	BI	1	11	BI	١	11	nJ	BI	١	11	nļ	BI	ı	11	11	B
Muscicapidae鶲科	Phoenicurus auroreus	黄尾鸲																			
Oriolidae黃鸝科	Oriolus chinensis diffusus Oriolus traillii	<b>★ 朱</b>						2											_		
Passeridae麻雀科	Passer montanus	一樓		2		3															3
Phasianidae维科	Synoicus chinensis	小鬼魅																			
Phylloscopidae柳 鶯科	Phylloscopus borealis	極北柳鶯					1										1	1			
Picidae啄木鳥科	Dendro copos canicapillus kaleensis	小啄木	1	2	2									1	1						1
Podicipedidae鸊鷉科	Tachybaptus ruficollis philippensis	小略無																			
Psittacidae 鸚鵡科	Agapornis roseicollis	桃臉情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae縣 科	Hypsipetes leucocephalus nigerrimus Pycnonotus sinensis	红嘴黑鹎白頭翁	2	-	1		3	2 2 3		3	2	3	S		_	5	3	8	1 2	3	3
	Amaurornis phoenicurus	白魔朱維																			
Rallidae秧雞科	Fulica atra	白冠器																			
	Gallinula chloropus chloropus	红冠水雕		2																	
Recurvirostridae長 腳鷸科	Himantopus himantopus	高発稿																			
Rostratulidae彩鵡科	Rostratula benghalensis benghalensis	彩鸛																			
:	Actitis hypoleucos	後載																			
Scolopacidae鵡秆	Tringa glareola Tringa ochronus Linnaeus	阿斯德人用非常																			
	Tringa ochropus timaeus	ロ歌中観	-																		
3	Acridotheres javanıcus Acridotheres tristis tristis	白尾八牛祭八牛	-	7																	
Sturnidae称 馬杆	Aplonis panayensis	輝椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae 畫眉 科	Pomatorhinus musicus	小等背																			
Turdidae 軟 44	Monticola solitarius philippensis	棕腹藍磯鶇																			
上	Turdus eunomus	斑點鶇																			
Turnicidae三趾鶉科	Turnix suscitator rostratus	棕三趾鶉																			
Zosteropidae繡眼科	Zosterops japonicus simplex	泰備眼															7	5	4	3	
		华	∞	12	4	9	5			9	4	9	ю	2	5	2	9	5	9		5
		種名數上	9 7	13	4 1	» ½	۲ <u>۱</u>	S 0 1 33	5 0	9 9	4 0	r <u>;</u>	4 7	7 4	۲ 2	ν <u>5</u>	9 2	ر د م	, <u> </u>		۶ و
		<b>承</b>	/1	C7	_	OT	CI	,		IO	0	7	CI	0	ΙΩ	ΩĪ	CT	10	11	7	7

附錄 2-7、六堆園區一期用地濕地公園之鳥類調查記錄

Marchine R   A   A   A   A   A   A   A   A   A												派地公園	公園	•							
Acciding recorded with the content of the content	*	\$ si	* * + +		10.	3			104			10	5			106			10	7	
Administration formation   A	4	<b>9</b>	+ X & 4	١	11						ı	11	nļ	BI	-		BI	ı	11	nļ	日
Michael acquires registrates   Michael acquires   Michael acquires   Michael acquires registrates   Michael acquires   Michae		Accipiter trivirgatus formosae	風頭若鷹																		
All All All All All All All All All Al	Accipitridae層科	Elanus caeruleus vociferus	無為無																		
Accompletate content	T. Ant.	Milvus migrans formosanus Spilornis cheela howa	<b>海</b>															m			
Activities and the projectors	Acrocephalidae業營科	Acrocephalus orientalis	東方大著僧				-														
Acta graph graph acta with the state of th	Alcedinidae翠鳥科	Alcedo atthis bengalensis	***													1				_	1
Acta playing the play playing colors   Fig. 64     Contract playing a color of colors   Fig. 64     Contract playing a color of colors   Fig. 64     Contract playing a color of colors   Fig. 64     Contract playing a color of colors   Fig. 64     Contract playing a color of colors   Fig. 64     Contract playing a color of colors   Fig. 64     Contract playing a color of colors   Fig. 64     Contract playing a color of colors   Fig. 64     Contract playing a color of colors   Fig. 64     Contract playing a color of colors   Fig. 64     Contract playing a color of color of color of colors     Contract playing a color of color		Aix sponsa	林錦鴉																		
Commence of the control of the con		Anas platyrhynchos platyrhynchos	泰頭馬																		
Cytine Monechans         \$\$\times\$\$ \$\times\$\$           Cytine Monechans         \$\$\times\$\$\$\$\$\$           After convenients westerd         \$\$\times\$	Anatidae雁鴨科	Anser cygnoides	中國集																		
Communication conversations   Communication conversation   Communication   Communic		Cairina Moschata	竹田番禺																		
Antico refuser is forestair   小海്森   Antico controlled in the controlled in the control of the controlled in the control of		Cygnus atratus	黑天鹤				1														
Affice conversion of both modests         A-6-8	Apodidae雨燕科	Apus nipalensis kuntzi	小雨燕																		
Andrea conventions		Ardea alba modesta	大白鹭													_					
Bublishes to commodulus		Ardea cinerea jouyi	**											-							
Equation extraction philitis   A-A-B-B-B-B-B-B-B-B-B-B-B-B-B-B-B-B-B-B		Bubulcus ibis coromandus	牛齿属						3				Ξ	8		17		9	4	7	4
Egycuta intervandia particula pa		Butorides striata carcinophila	泰樂戰				1														
Experimentation of partial conversations   Application intermedial   Application   Appl	Andeidae 🌣 🛠	Egretta garzetta garzetta	小白鹭	-					2	4				2	_	3					2
Charletius relations plants streams   大田	Aircinac J. 74	Egretta intermedia	中白鹭				~		1	16	∞		3		2						
No hydrae cumenoments		Gorsachius melanolophus	東部衛衛		-				_	-			-	1					_	-	
Notinean structure		Ixobrychus cinnamomeus	樂小鴉																		
Weetlearner myorticomex myo		Ixo brychus sinensis	黄小鹭			_												2			1
Caprimigas signoms		Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鹭						14		2					1					
Charachine dubits curonicus         小葉病毒         3         4         5         1         7         6         2         2           Printi functionics soutisms         表質算書         3         4         5         1         7         6         2         2           Chalcophaps indica indica         事業         3         4         1         2         3         4         5         3         4         5         3         4         5         4         5         4         5         1         1         1         1         1         1         1         4         5         4	Caprimulgidae夜鷹科	Caprimulgus affinis stictomus	臺灣夜鷹				. 1	2			1				1						
Printi Invariatis onitans   表現結構   3 4 5 1 7 6   2   2   2   2   2   2   2   2   2	Charadriidae鴴科	Charadrius dubius curonicus	小環類偽										-								
Printa intrincial flativostris	Cisticolidae 編 是 養 辞	Prinia flaviventris sonitans	灰頭鷦鶯	6	4	5				1		7	9			2			7	3	
Chalcopians ndica         草葉桃         3         4         1         2         2         2         2         2         2         3         4         5         3         4         1         2		Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯				1					2									
Columba livia         素質素         3         4 目 2         3         3         4         4         5         3         3         4         4         5         4         5         3         3         4         4         5         4         4         5         4         4         5         4         4         5         4         4         5         4         4         5         4         4         5         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4		Chalcophaps indica indica	母與為																		
Sireptopelia clinensis         未養養養養         5         3         4         1         2         3<	Columbidae鳩鴿科	Columba livia	· 小	,								,	,			,				7 .	
Dendrocitia formosae   数数		Streptopelia chinensis	來類斑鳩	n 1	(	,					7	7 0	7 (	(	t			•	,	7 (	,
Centropus against state of the control of the co	Convidente su	Streptopella tranquebarica Dendrocitta formosa e formosa e	红旗	, ,	6 4	s   -	+				9	- ا	ç	×	,			4 c	o	s -	7
Dicrurus macrocercus         大養島         2         1         4         6         2         3         5         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         3         5         4         1	Cuculidae杜鹃科	Centropus bengalensis lignator	3 46 E 48		2	3			2							1		-			
Cecropis striolata a popela         本支島         4         4         6         3         17         5         3         6         5         6         5         9         10         8           Cecropis striolata striolata         本藤葉         4         4         4         4         5         3         17         6         5         6         3         17         5         13         5         4         35         17         16         14         3         5         23         4           Hirrundo tabitica namiyei         ***** **** **** *** *** *** *** *** **	Dicruridae卷尾科	Dicrurus macrocercus	大卷尾	2	1	4						2	2	2	2	2		1	1	1	1
Cecropis striolata         未廃業         4         4         4         4         5         3         6         5         3         3         3         3         4           Hirundo rustica gutturalis <b>‡素</b> 6         3         17         5         1         1         1         1         2         1         2         1         2         1         2         1 <t< th=""><th>Estrildidae梅花雀科</th><th>Lonchura punctulata topela</th><th>班文鳥</th><th></th><th></th><th>4</th><th></th><th></th><th></th><th>8</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>10</th><th>8</th><th></th><th></th></t<>	Estrildidae梅花雀科	Lonchura punctulata topela	班文鳥			4				8								10	8		
Hirundo rustica gutturalis         業業         4         2         3         6         5         3         3         3         4           Hirundo rabitica namiyei         業業         6         3         17         5         13         5         4         3         5         23         4           Lanius scrisatus lucioniensis         株業有務         2         1         1         2         1         2         1		Cecropis striolata striolata	赤腰燕		4																
Hirundo tabitica namiyei         洋燕         6         3         17         5         13         5         4         3         5         23         4           Lanius scrisatus lucioniensis         株式伯券         2         1         1         2         1         2         1         2         1         1         2         1         1         2         1         2         2         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         2         3         3         5         23         4         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1	Hirundinidae燕科	Hirundo rustica gutturalis	樂	4									9	S			3				
Lanius cristatus lucioniensis         年息格等         2         1         2         1         2         1         2         1         1         2         1		Hirundo tahitica namiyei	松炭	9	3	17					17		12	16	14	3	5	23	4		
# Megalaima nuchalis         五色鳥         4 1 1 1 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Laniidae伯 崇科	Lanius cristatus lucioniensis	红尾伯券	2	_			2 1				5					2		_		-
# Megalatina nuchalis         五色鳥         1         Angalatina nuchalis         1		Lanius schach formosae	棕背伯券		4	-			1	-	2	3		1	1			-	1	-	
Hypothymis azurea oberholseri <b>黑枕鲢</b>   1	Megalaimidae鬚 鴷 科	Megalaima nuchalis	五色鳥																		
Motacilla alba leucopsis 白栽鸽 1 Motacilla cinerea 次栽鸽 Motacilla tschutschensis taivana 黃栽鸽	Monarchidae王錦科	Hypothymis azurea oberholseri	黑枕藍鶲							-				-		1				2	
Motacilla cinerea cinerea 友義等 Motacilla tschutschensis taivana 資務等		Motacilla alba leucopsis	<b>山栽</b> 亀				1										-				
	Motacillidae鵜錦科	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒					2													
		Motacilla ischutschensis taivana	黃獨傷				1											_			

附錄 2-7、(續)

(メン・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		•																				
											·/×	派地公園	_									
4 7	4 8	4 % 1 4		103	3			104				105				106			10	107		
	₩ ₩	中文命名	١	11	nļ	BI	١	11	11	l B		11	E1	١	11	nļ	BI	١	11	nļ	BI	
Muscicapidae鶲科	Phoenicurus auroreus	黄尾鸲																				
Oriolidae黃鸝科	Oriolus chinensis diffusus	載									2			1				1				
	Oriotus tratitu	朱颙				,								-		9		0	٨			
Passeridae麻雀科	Passer montanus	麻雀			4	9	3		32 5	5		8 9	~			09		∞	9	10	15	
Phasianidae维科	Synoicus chinensis	小鹌鹑																				
Phylloscopidae柳 鶯科	Phylloscopus borealis	極北柳鶯																				
Picidae啄木鳥科	Dendrocopos canicapillus kaleensis	小學木		1											2	1			1	1		
Podicipedidae鸊鷉科	Tachybaptus ruficollis philippensis	小馬鹿							2													
Psittacidae 鸚鵡科	Agapornis roseicollis	桃胺情侶鸚鵡																				
Pycnon otidae@# 41	Hypsipetes leucocephalus nigerrimus	红嘴黑鹎																28				
The management of the state of	Pycnonotus sinensis	白頭翁	5	7	19	12	12	6	16 (	6 1:	12 :	5 6	5 11	8	9	7	8	15	7	15	38	
	Amaurornis phoenicurus	白魔秧雞		1	1				1													
Rallidae秧雞科	Fulica atra	白冠鄉																				
	Gallinula chloropus chloropus	红冠水雕	9	9	2	10	19	7	5 7	7 1	. 01	2 5	5 12	3	2		2	2	2	3	3	
Recurvirostridae長 腳鷸科	Himantopus himantopus	高幾碼											4									
Rostratulidae彩鵡科	Rostratula benghalensis benghalensis	彩鸛						1														
	Actitis hypoleucos	機動					4	2		1	2			2								
Scolopacidae鷸科	Tringa glareola	馬斯勒								3	,	2										
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鹬																1				
	Acridotheres javanicus	白尾八哥	7	2		4			22 5	5		9	5 5	2	7	S	2	16	2	9	3	
Structor to	Acridotheres tristis tristis	祭八寿		4	7							2										
	Aplonis panayensis	揮椋鳥																				
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																				
Timaliidae畫眉科	Pomatorhinus musicus	小等者																				
Turdidoe Mari	Monticola solitarius philippensis	棕腹藍磯鶇																				
1 L Company of the Co	Turdus eunomus	班點鶇					2															
Turnicidae三趾鶉科	Turnix suscitator rostratus	棕三趾鶉																				
Zosteropidae繡眼科	Zosterops japonicus simplex	株績眼			4							3							3	26	7	
		牟教	10	Ξ	13	6	12	6		3	9 i	1 1	10 10	Ξ	7	13	∞	16	13	14	10	
		衛教	12	15	15	11	15	11	18 1	15 1	11 1	14 1	14 15	13	6	4	6	18	15	17	12	

35 125

78 45

53 80

Ξ

附錄 2-8、六堆園區周邊地區麟洛濕地之鳥類調查記錄

<b>科名</b> Accip Accipitridae鷹科 Milvu Spilou Acrocephalidae雑祭 Acroc	華名	_		103		_	•												
	- 44	4 1 1 4		103			104	4	1		105			106				107	
	9	个文份名	1	1	E E	١	11	η		1	nl	B	١	11	=	T E	1	υļ	Ø
	Accipiter trivirgatus formosae	風頭若鷹		-															
	Elanus caeruleus vociferus	海海峡	_																
	Milvus migrans formosanus	凝蜒																	
	Spilornis cheela hoya	大冠第																	
	Acrocephalus orientalis	東方大葦鶯																	
Alcedinidae翠鳥科 Alced	Alcedo atthis bengalensis	梅島			-				2			2				2 1	1	1	-
Aix sp	Aix sponsa	林鏡塘																	
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	<b>泰</b> 類鳴																	
Anatidae雁鴨科 Anser	Anser cygnoides	中國集																	
Cairi	Cairina Moschata	红面番鸭																	
Cygn	Cygnus atratus	黑天鹅																	
Apodidae雨燕科 Apus.	Apus nipalensis kuntzi	小雨燕																	
Ardeo	Ardea alba modesta	大白鷺																	
Ardeo	Ardea cinerea jouyi	**								1									
Bubu	Bubulcus ibis coromandus	牛背鴨						_											
Butor	Butorides striata carcinophila	泰美元																	
Egret Egret	Egretta garzetta	小白鹭	2	-	2				-	1						2		3	7
	Egretta intermedia	中白鹭																	
Gorse	Gorsachius melanolophus	<b>新衛衛衛</b>			3 4	2									-	1		-	
Ixobr	Ixo brychus cinna momeus	樂小雅	_	2	1 2														
Ixobr	Ixo brychus sinensis	教令教	-		1	2		7		2	2	-	2		-	1	1	-	-
Nycti	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺					2									2			
Caprimulgidae夜鷹科 Capri	Caprimulgus affinis stictomus	臺灣夜鷹	-	1						1							4		
Charadriidae鴴科 Chara	Charadrius dubius curonicus	小環頸鴿																	
Cisticolidae 區 海 4 Prinic	Prinia flaviventris sonitans	灰頭鷦鶯		4			4	5		2	4		-	2			3	-	7
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯																	
Chalı	Chalcophaps indica indica	母翼為							_										
Columbidae 编 条 Colum	Columba livia	岩鶴	_		1														
	Streptopelia chinensis	珠颗斑鳩	_		5	S	_	7	7	2	9	so :	m :	_	9	7 2	2	S	m I
	Streptopelia tranquebarica	红棉	6	12		12	s.	9		16 6		IO	15	4 (				× (	s o
	Dendrocttta Jormosa e Jormosa e	<b>を</b>			5 5	ç	-	4	_		3	Q		7		7	7	3	7
	Centropus bengalensis lignator	春瀬				•			+							,	•		•
	Dicrurus macrocercus	大春尾	n	_	7 7	7	-		+	7				_		7	3	-	7
Estrildidae梅花雀科 Lonch	Lonchura punctulata topela	斑文鳥				_			+										
	Cecropis striolata striolata	赤藤燕																	
Hirundinidae燕春 Hirun	Hirundo rustica gutturalis	※ 3	,		,		,		,			vo =						-	-
MAH	Hirundo tantitca namiyet	嵷址	7	c	/ 7	٥	c		7			4				c	3	1	-
Laniidae伯券科 Laniu	Lanius cristatus lucioniensis	红尾伯势	_	_		4 (	_			- 5		7	-			1 2			m
	Lantus schach Jormosae	保育伯秀			1 4	7		-	-							1	1		
	Megalaima nuchalis	五色馬		_															
Monarchidae王鶲科 Hypoi	Hypothymis azurea oberholseri	黑枕藍鶲		1	1 7					1			2						
	Motacilla alba leucopsis	<b>心</b> 惹矣	_																
Motacillidae鶺鴒科 Mota	Motacilla cinerea cinerea	灰鶺鴒	_																
Mota	Motacilla tschutschensis taivana	黄鹅鸽	_																

附錄 2-8、(續)

くくいのしをこ		•																			
											看	景樂炊譽									
4	4	4 4 4		103	3			104				105			Ī	106			107	7	
**	婚	中文命名	١	11	nl	BI	١	11	11	BI	11	nļ	B	١	11	nļ	BI	ı	11	щ	B
Muscicapidae鶲科	Phoenicurus auroreus	黄尾鸲																			
Oriolidae黃鸝科	Oriolus chinensis diffusus Oriolus traillii	<b>水</b> 秦 縣				1							1			1			1		1
Passeridae麻雀科	Passer montanus	麻雀	6	11	18	20	11	12	12 8	8 11	1 8	20	20	16	18	20	25	10	20	22	16
Phasianidae维科	Synoicus chinensis	小鹌鹑																			
Phylloscopidae柳 鶯科	Phylloscopus borealis borealis	極北柳鶯															1				
Picidae啄木鳥科	Dendro copos canicapillus kaleensis	小啄木				2											1		1	1	
Podicipedidae鸊鷉科	Tachybaptus ruficollis philippensis	小略飾																			
Psittacidae 鸚鵡科	Agapornis roseicollis	桃胺情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae鵯科	Hypsipetes leucocephalus nigerrimus	红青黑鹎	-	·		;	- 5						c			•		,	3		,
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	7	∞	6	15	10	7	-	15 10	7	9	∞	9	9	S	7	9	11	5	9
	Amaurornis phoenicurus	白腹秧牛								1	-										_
Rallidae秧雞科	Fulica atra	白紀鄉															1	1			
	Gallinula chloropus chloropus	红冠水雕	4	-	_	6	4	2	5	2 2		2	4	3	21	3	9	5	1	5	9
Recurvirostridae長 腳鷸科	Himantopus himantopus	高発備																			
Rostratulidae彩鵡科	Rostratula benghalensis benghalensis	彩鸛																			
	Actitis hypoleucos	機動																			
Scolopacidae鷸科	Tringa glareola	<b>原 浜 教</b>																			
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鹬																			
	Acridotheres javanicus	白尾八哥	2	6	15	5	5	9		8 2		11	8	4	9	5	9	5	9	9	6
Sturnidge to @ 43	Acridotheres tristis tristis	家八手									2	3					33				
Cummachs at 41	Aplonis panayensis	揮椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae畫眉科	Pomatorhinus musicus	小等背												1							
Turdidae 軸 名	Monticola solitarius philippensis	棕腹藍磯鶇																			
1 T C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Turdus eunomus	斑點鵯																			
Turnicidae三趾鶉科	Turnix suscitator rostratus	棕三趾鶉																			
Zosteropidae編眼科	Zosterops japonicus simplex	綠循眼			6	42			13 9	9 3		10				46	28	5	9	10	3
		李荣	10	14	11	15	10	11	9 1	1.	1 10	6 (	==	10	∞	∞	14	10	16	13	41
		後教	==	15	15	18	4						13	==	6	10	19	4	19	16	17
		隻次	43	59	78	133	69	45	58 5	58 60	) 41	73	92	54	61	100	111	59	92	74	64
			l	l	l	l	l	l	Ì	l	l	l	Ì		1		1		Ì		l

附錄 2-9、六堆園區周邊地區信義路之鳥類調查記錄

											ĺπtr	信義路								
Activities training and windows   Activities   Activiti	* 7	* 8	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		103			104	#		1	05			106			1	07	
Particular protection of the particular pro	*	种	<b>ドス份名</b>			Ø	١	11		١	11	ηĮ	B	1			١	11	nļ	四
Figure 1 control weights   Figure 1 control weights   Figure 2 control weights   Figure 2 control weights   Figure 2 control weights   Figure 3 control we		Accipiter trivirgatus formosae	風頭茶鷹																	
Minimum integrated from souther   Activities   Activiti	Accinitridae 摩 名	Elanus caeruleus vociferus	無極限																	
Homeon developing   1,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5	T (m)	Milvus migrans formosanus	凝蜒																	
Here the containing		Spilornis cheela hoya	大紀第																	
Advanced unto the regulations   A	Acrocephalidae葦鶯科	Acro cephalus orientalis	東方大筆鶯																	
Actor glowing branches   Actor glowing   Actor glo	Alcedinidae翠鳥科	Alcedo atthis bengalensis	翠鳥						_											
Actual physician by highly placebox   Actual physician   Actual phys		Aix sponsa	林佛佛																	
Chairma Microbian   Karata Antonian   Karata A		Anas platyrhynchos platyrhynchos	禁頭馬																	
Cognitive Marketing	Anatidae雁鴨科	Anser cygnoides	中國集																	
Cipper at particular statistic s		Cairina Moschata	红面番鸭																	
After a blanches is builting   A-bin and blanches is builting   A-bin and blanches is builting   A-bin and blanches is builting   A-bin and blanches is builting   A-bin and blanches is builting   A-bin and blanches is builting   A-bin and blanches is builting   A-bin and blanches is builting   A-bin and blanches is builting   A-bin and blanches is builting   A-bin and blanches is builting   A-bin and blanches is builting   A-bin and blanches		Cygnus atratus	無天鐵																	
And one outbounds         Act of sections and another in the concernment of the section and another in the concernment of the section and another in the concernment of the section and another in the concernment of the section and another in the concernment of the section and another in the concernment of the section and another in the concernment of the section and another in the concernment of the section and another in the concernment of the section and another in the concernment of the section and another in the concernment of the section and another in the concernment of the section and another in the concernment of the section and another in the concernment of the section and another in the concernment of the section and another in the concernment of the section and another in the concernment of the section and another in the section an	Apodidae雨燕科	Apus nipalensis kuntzi	小雨燕																	
Andrea corrections   Andrea		Ardea alba modesta	大台景																	
Bubbless this communds		Ardea cinerea jouyi	**																	
Egerial granted activated particular and the first particular strated corrections from the first particular strated corrections and the first particular strated corrections are considered as for the first particular strated corrections are corrections as for first particular strated corrections are correctly are correctly ar		Bubulcus ibis coromandus	牛物養																	
Egypting garrating garreting   小台東大   上海   上海   上海   上海   上海   上海   上海   上		Butorides striata carcinophila	泰条章																	
Special intermedia		Egretta garzetta garzetta	小白牌				2		_										2	1
Consorter intermental	Ardeidae寫科	Egretta intermedia	中白素																	
Achievatus cintanaments   表		Gorsachius melanolophus	新衛記述		-															
Forbiguitas strensition		Ixobrychus cinnamomeus	兼小素																	
Workformst nyeticonax nyeticonax preticonax nyeticonax	Ixobrychus sinensis	<b>新小律</b>																		
Caparimigus affinis sticionus   上海東高   Caparimigus affinis sticionus   上海   Caparimigus affinis sticionus   上海   Caparimigus affinis sticionus   上海   Caparimigus affinis attentions   上海   Caparimigus affinis attentions   上海   Caparimigus affinis affinis affinis affinis   上海   Caparimigus affinis affinis   上海   Caparimigus affinis   上海   Caparimigus affinis   上海   Caparimigus affinis   Landa a		Nycticorax nycticorax	## W																	
Characterise somitions	Caprimulgidae 存 唐 科	Caprimulgus affinis stictomus	世代教徒																	
Printic floriverints sontians   表現結構   Printic floriverints sontians   表現結構   Printic floriverints   表現結構   Printic floriverints   表現就   上班   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日	Charadriidae編 年	Charadrius dubius curonicus	一十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二							-										
Printi januarients and a particular form of the companient of t	I k Peri annum annum	Prinia flaviventris conitans	六条父恩		,				-	-	-				-			3		
Chalcoplant and the continue of the continu	Cisticolidae扇尾鶯科	Prinia incrnata flavirostris	人从尾尾山山田本		ı				•		•							)		
Charlesphase natical natical page   Application of the control		Timu mornau javirostris	在政策地							+										
Columba livia         素稿         2         1           Sireptopelia crimesis         素質         3         2         5         4         3         5         11         3         11         3         6         6         5         2           Sireptopelia transule derivates         本稿         1         1         2         2         1         2         2         1         1         3         6         16         5         2           Centropus begalensis lightator         本章         1         1         2         1         2         2         1         1         1         3         6         16         5         2         1 <th></th> <th>Chalcophaps indica indica</th> <th><b>海域域</b></th> <th></th>		Chalcophaps indica indica	<b>海域域</b>																	
Simpopelia chinesis	Columbidae鴻錦科	Columba livia	光			,														
Streptopelia tranquebarica   本本   3   2   5   5   5   5   5   5   5   5   5		Streptopella chinensis	朱製斑鳩	,		7	4 (	,	,	;	,	,	;	,	,				•	,
Dentrocutia formosace   有時	:	Streptopelia tranquebarica	红棉	e .			en (	8	s	=	33	33	12	3	33				2	3
Centropus Bengaterius ignator         大春尾         1         1         2         3         1           Dicrurus macrocercus         森泉         1         1         1         2         3           Cercopis striolata striolata         森藤木         8         1         2         3         2         3           Hirundo rusicia gutturalis         孝森         8         1         2         3         2         3           Hirundo rubitica namiyei         孝森伯子         1         2         3         2         3           Amegaliama curichinesis         本色山         1         1         1         1         1           Hypothymis azurea oberholseri         本色山         1         1         1         1         1           Motacilla alba leucopsis         女教佑         1         1         1         1         1         1           Motacilla schutschensis tarivana         李教林         1         1         1         1         1         1	COLVIdae % **	Denarocuta Jormosae Jormosae	<b>新</b>	ı			7	-	7	$\frac{1}{1}$			7			7	1	-   -	o -	1
Dicrurus macrocercus	Cuculidae柱 鹏 科	Centropus bengalensis lignator	眷願		7					1								-	- I	
Lonchura punctulata topela         素養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養	Dicruridae卷尾科	Dicrurus macrocercus	大卷尾			-	_	2				3							-	1
Cecropis striolata         未廃業         3         3         2         3         4         Hirundo rustica gutturalis         2         3         2         3         3         2         3         3         4         Alemius cristatus lucioniensis         4         Lanius schach formosae         1 <th< td=""><td>Estrildidae梅花雀科</td><td>Lonchura punctulata topela</td><th>班文鳥</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>	Estrildidae梅花雀科	Lonchura punctulata topela	班文鳥							-										
Hirundo rustica gutturalis         業業         8         1         2         3         2         3         2         3         2         3         4         Medician uchalis         4         Lanius schach formosae         株業有券         1         2         3         2         3         2         3         3         3         3         3         3         4         Medician uchalis         本業有券         1         2         3         2         3         2         3         2         3         3         3         3         3         3         3         4         3         4         3         4         3         4		Cecropis striolata striolata	赤腰燕																	
Hirundo tahitica namiyei         洋森         8         1         2         3         2         3           Lanius cristatus lucioniensis         tanius cristatus lucioniensis         tanius cristatus         tanius calcustis         tanius calcustis <th< td=""><td>Hirundinidae燕科</td><td>Hirundo rustica gutturalis</td><th>**</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>	Hirundinidae燕科	Hirundo rustica gutturalis	**							3										
Lanius cristatus lucioniensis     紅尾伯券     1       Lanius schach formosae     株食伯券     1       4     Megalaima nuchalis     五色鳥     1       F Hypothymis azurea oberholseri     原枕藍鶲     1       Motacilla alba leucopsis     白鵜鴒     1       Motacilla cinerea cinerea     灰鵜嶋     1       Motacilla ischutschensis taivana     春鵜嶋		Hirundo tahitica namiyei	洋燕	8	1 2	3			2	3		2				2	3		5	1
Lanius schach formosae     株計伯券     1       # Megalaima nuchalis     五色鳥     1       Hypothymis azurea oberholseri     原枕籃鶴     1       Motacilla alba leucopsis     白鹭崎     1       Motacilla cinerea cinerea     灰鷺崎     1       Motacilla ischutschensis taivana     青鷺崎	I aniidae 16 18 24	Lanius cristatus lucioniensis	红尾伯券		1						1					1	1			
+ Megalaima nuchalis     五色鳥       + Hypothymis azurea oberholseri     黑枕籃鶴       Motacilla alba leucopsis     白霧鶴       Motacilla cinerea cinerea     灰霧嶋       Motacilla ischutschensis taivana     青霧鶴	T 4 4	Lanius schach formosae	棕背伯券		1	2				1						1				1
Hypothymis azurea oberholseri <b>黑花籃鶴</b>   Motacilla alba leucopsis 白鹭錦   I   Motacilla cinerea cinerea   灰鷺鶴   X椒椒	Megalaimidae鬚 鴷 科	Megalaima nuchalis	五色鳥																	
Motacilla alba leucopsis 白栽森 Motacilla cinerea cinerea 次栽林 Motacilla tschutschensis tāivana 中栽林	Monarchidae王錦科	Hypothymis azurea oberholseri	黑枕藍鶲			2			1	1	1		1		1					
Motacilla cinerea cinerea Motacilla tschutschensis taivana		Motacilla alba leucopsis	白鹅鸽	1																
	Motacillidae鵜錦科	Motacilla cinerea cinerea	灰褐鸽				1						1			-				-
		Motacilla tschutschensis taivana	苦糖烯																	

附錄 2-9、(續)

(メ・) ハーシャニ		•																			
											_	信義路									
4 7		* ** 1		103	3			104				105			1(	106			107		
# 4	李名	甲文俗名	١	11	щ	百	1	= =	500	١	11	Щ	60	١	11	щ	23	١	1	щ	四
Muscicapidae鶲科	Phoenicurus auroreus auroreus	黄尾鸲																			
Oriolidae黃鸝科	Oriolus chinensis diffusus Oriolus traillii	黄朱麒麟																			
Passeridae麻雀科	Passer montanus	麻条	1	12	6	9		5 5	9 2	3	9	2			9	20	5	3	3	5	
Phasianidae维科	Synoicus chinensis	小鹌鹑																			
Phylloscopidac柳 鶯科	Phylloscopus borealis borealis	極北柳鶯						2													
Picidae啄木鳥科	Dendro copos canicapillus kaleensis	小啄木	2	1				1 1		1			1					1	1		
Podicipedidae鸊鷉科	Tachybaptus ruficollis philippensis	小略戲																			
Psittacidae 鸚鵡科	Agapornis roseicollis	桃胺情侶鸚鵡										1									
Pvcnonotidae鮑科	Hypsipetes leucocephalus nigerrimus	红嘴黑鹎		2		1					3										
1.5	Pycnonotus sinensis	白頭翁	2	3	-	9	5	- 1	5 2	9	5	3	9	9	4	4	2	3	5	2	
	Amaurornis pho enicurus	白蔑秧雞		1																	
Rallidae秧雞科	Fulica atra	白冠鄉																			
	Gallinula chloropus chloropus	红冠水雕			-	1															
Recurvirostridae長 腳鷸科	Himantopus himantopus	高幾碼																			
Rostratulidae彩鷸科	Rostratula benghalensis benghalensis	彩鸛																			
	Actitis hypoleucos	機務																			1
Scolopacidae鷸科	Tringa glareola	馬斯勒																			
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鹬																			
	Acridotheres javanicus	白尾八哥	2	2	2		2	2 3	3	2	2	7	3	3	1				3		
Sturnidae括象色	Acridotheres tristis tristis	家八哥																			
	Aplonis panayensis	群称鬼																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae畫眉科	Pomatorhinus musicus	小等背																			
Turdidae號套	Monticola solitarius philippensis	棕腹藍磯鶇																			
The season of th	Turdus eunomus	班點鶇								_											
Turnicidae三趾鶉科	Turnix suscitator rostratus	栋三趾鹑																			
Zosteropidae繡眼科	Zosterops japonicus simplex	綠循眼						***	3								9				8
		华	∞	13	7	~	7			∞	7	7	7	ю	9	5	9	7	7	∞	6
		<b>秦</b>	∞ ;	15	7	6 ;	6 ;		10 5	6	∞ ;		<b>-</b> '	m ;	9 ;	s ;	7	۲ :	۲ !	∞ ;	6 7
	-1	更次	07	53	77	74	17	10 32		31	77	71	97	17	10	34	25	1/	1/	17	71

附錄 2-10、六堆園區周邊地區國道下濕地之鳥類調查記錄

		]								國道下溪地	秦						
\$	***************************************	* * +		103			104			105			106			107	
# A	年名	ተኣውቆ	1	1	120	1	1	B	١	1	= =	١	11	= =	١	11	E =
	Accipiter trivirgatus formosae	風頭茶鷹															
A ccinitridae 摩科	Elanus caeruleus vociferus	無極無				_											
T (m)	Milvus migrans formosanus	程:															
A concentration of the state of	Ageographed to go a significant of the significant	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *										+					
Aciocopinandae # 15 7T	Acrocephanas Orientans	ネクス年間															
Alcedmidae翠鳥科	Alcedo atthis bengalensis	<b>水</b>															
	Aix sponsa	<b>本籍</b>				_											
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	<b>泰陶</b> 島															
Anatidae雁鳴科	Anser cygnoides	中國				_											
	Cairina Moschata	竹肉曲匙															
	Cygnus atratus	黑天鹅															
Apodidae雨燕科	Apus nipalensis kuntzi	小两燕															
	Ardea alba modesta	大白鹭															
	Ardea cinerea jouyi	**															
	Bubulcus ibis coromandus	牛增職															-
	Butorides striata carcinophila	泰樂戰				_											
Ardeidae 🏶 4:L	Egretta garzetta garzetta	小白鹭				2			-								_
Alucinac Ja 47	Egretta intermedia	中白鹭			2	_											
	Gorsachius melanolophus	東海路軍				_	_										
	Ixobrychus cinnamomeus	無小器															
	Ixobrychus sinensis	東小橋				_											
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜景			Ī		_						П				
Caprimulgidae夜鷹科	Caprimulgus affinis stictomus	臺灣夜鷹								1							
Charadriidae鴴科	Charadrius dubius curonicus	小環類偽															
Cisticolidae 履 屠 奉 华	Prinia flaviventris sonitans	灰頭鷦鶯	2	2 3		-	2 2	-		2	_		2				
1 k flw 0 / 6 / 10 / 10 / 10 / 10 / 10 / 10 / 1	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷦鶯		-			1	1	1								
	Chalcophaps indica indica	母翼鸠				_											
Columbidae鴻錦科	Columba livia	光												_	-	4	
	Streptopelia chinensis	珠類斑鳩			2	9	5 5		7	_	5 1	4				_	
	Streptopelia tranquebarica	红塘	_	6 3		21		4	9	,				4	-	9	
Corvidae鴉科	Dendrocitta formosae formosae	<b>遊</b>	2							-	2		_	9		3	2 2
Cuculidae杜鹃科	Centropus bengalensis lignator	毎選												_			
Dicruridae卷尾科	Dicrurus macrocercus	大卷尾		3		_	2		4	_	I					2	
Estrildidae梅花雀科	Lonchura punctulata topela	班文鳥												15			
	Cecropis striolata striolata	赤腰燕				_					7						
Hirundinidae燕科	Hirundo rustica gutturalis	樂									∞						
	Hirundo tahitica namiyei	松洲		2	5	31					1 20	5		4 4	∞	5	3 2
Laniidae伯 拳科	Lanius cristatus lucioniensis	红尾伯券		4	4	_								2			-
	Lanius schach formosae	棕背伯券	-	4	3	2	_	1	-	2	2					_	
Megalaimidae鬚 鴷 科	Megalaima nuchalis	五色鳥															
Monarchidae王鶲科	Hypothymis azurea oberholseri	黑枕藍鶲			Ī												4
	Motacilla alba leucopsis	<b>也栽逸</b>				_											
Motacillidae鵜錦科	Motacilla cinerea cinerea	大樓本															
	Motacilla ischuischensis taivana	有務係															

附錄 2-10、(續)

(X.) 01 1 X 21	K																				Ī
											國	道下濕地	<b>13</b>								
4 3	4 8	4 4		103				104				105			1	106			107	7	
<b>本</b>	李名	甲文俗名	١	11	щ	加	1	=	100 E	١	11	비	60	١	11	щ	63	١	11	щ	四
Muscicapidae鶲科	Phoenicurus auroreus	黄尾鸲																			
Oriolidae黃鸝科	Oriolus chinensis diffusus Oriolus traillii	本本							_				-	-			-			-	
Passeridae麻雀科	Passer montanus	麻雀		6	2		12	5 1	11	8	7	7		5	9	7	11	9	∞	∞	
Phasianidae维科	Synoicus chinensis	小鹌鹑																			
Phylloscopidae柳 鶯科	Phylloscopus borealis borealis	極北柳鶯																			
Picidae啄木鳥科	Dendro copos canicapillus kaleensis	小啄木					1								1						
Podicipedidae鸊鷉科	Tachybaptus ruficollis philippensis	小馬鹿																			
Psittacidae 鸚鵡科	Agapornis roseicollis	桃胺情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae鵯科	Hypsipetes leucocephalus nigerrimus Pycnonotus sinensis	红嘴黑鹎白丽谷		8	2	28	∞	4	8 9	12	9	3	5 20	2	2	2	\$	10	9	5	-
	Amaurornis phoenicurus	もとなる。								-			ì			ı	,				
Rallidae秧雞科	Fulica atra	白冠舞																			
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞																			
Recurvirostridae長 腳鷸科	Himantopus himantopus	高幾碼																			
Rostratulidae彩鵡科	Rostratula benghalensis benghalensis	彩鸛																			
	Actitis hypoleucos	機動																			
Scolopacidae熱科	Tringa glareola	開用職																			
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鹬																			
	Acridotheres javanicus	白尾八哥	S	∞	-	S	4	7	5 2	∞		5	3		9	9	S	S	15	3	11
Sturnidae 核 傳 独	Acridotheres tristis tristis	架八串									2		2				ю				
TA WAY	Aplonis panayensis	揮椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥					1														
Timaliidae 畫眉科	Pomatorhinus musicus	小等者																			
Turdidae 動 4	Monticola solitarius philippensis	棕腹藍磯鶇																			
1 V (4 C) (1	Turdus eunomus	斑點鵯																			
Turnicidae三趾鶉科	Turnix suscitator rostratus	棕三趾鶉										1									
Zosteropidae繡眼科	Zosterops japonicus simplex	条值限																		3	
		李	9	7	7	9	10		9 6	∞	6			S	7	7	∞	S	6	10	7
		<b>被</b>	9 ;	6 %	7 ;	۲ :		8 8			2 8			9 8	۲ :	۲ (۶	= 5	9 ;	= 9	01 0	7
		复次	14	39	cı	49	91		45 18	43		30	69	77	19	39	20	31	25	25	77

附錄 2-11、六堆園區周邊地區科大路三段之鳥類調查記錄

								**	4 大致二段						
:	1			103		104			105			106		107	7
*	400	中文命名	1	11	١	11	iil Ez	1	11	BI	١	ni 11	BI	1	回
	Accipiter trivirgatus formosae	風頭著鷹													
Accimitridae 图 43.	Elanus caeruleus vociferus	無知為													
LV W/ CONTRACTOR	Milvus migrans formosanus	被贬	_												
	Spilornis cheela hoya	大紀第			2										
Acrocephalidae葦鶯科	Acrocephalus orientalis	東方大葦鶯													
Alcedinidae翠鳥科	Alcedo atthis bengalensis	母馬													
	Aix sponsa	林鄉鄉													
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	<b>泰</b> 頭 馬													
Anatidae雁鴨科	Anser cygnoides	中國集													
	Cairina Moschata	红面番鸭													
	Cygnus atratus	黑天鶴													
Apodidae雨燕科	Apus nipalensis kuntzi	小雨燕													
	Ardea alba modesta	大白鹭													
	Ardea cinerea jouyi	**													
	Bubulcus ibis coromandus	牛增騰													
	Butorides striata carcinophila	泰樂職													
Andaidea # 43	Egretta garzetta garzetta	小白鹭	3	-	2						1	1			-
Aideidae a A	Egretta intermedia	中白鹭								2					
	Gorsachius melanolophus	<b>新衛院院</b>													-
	Ixo brychus cinnamomeus	無小鄉													
	Ixobrychus sinensis	報小鄉													
	Nycticorax nycticorax nycticorax	放職													
Caprimulgidae夜鷹科	Caprimulgus affinis stictomus	<b>南海次南</b>													
Charadriidae鴻 科	Charadrius dubius curonicus	小概整体													
	Prinia flaviventris sonitans	か脂食・	-	2											
Cistico lidae扇尾鶯科	Prinia inornata flavirostris	次 火 足 毛 施 温 超 新	•	1											
	Chalcophaps indica indica	お神様													
4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Columba livia	北													
Columbidae鴻錦科	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩	-	1	-	2		1		3	2			2	4
	Streptopelia tranquebarica	红绳	4 5	7	20		2 3	4	2	15	3	3 2	6	5 6	6 3
Corvidae鶏科	Dendro citta formo sa e formo sa e	樹鵯	1 1	2			1		1	2				1	1
Cuculidae杜鹃科	Centropus bengalensis lignator	备跳	1										1		
Dicruridae卷尾科	Dicrurus macrocercus	大卷尾	1			1	1		1	2					
Estrildidae梅花雀科	Lonchura punctulata topela	班文島													
	Cecropis striolata striolata	赤腰燕													
Hirundinidae燕季	Hirundo rustica gutturalis	樂													
	Hirundo tahitica namiyei	横洲	49		12			2							
I anidae 16 28 24	Lanius cristatus lucioniensis	红尾伯券	1		1		1		1				2		
1 J J J J J J J J J J J J J J J J J J J	Lanius schach formosae	棕背伯勞	1						1						
Megalaimidae鬚 鴷 科	Megalaima nuchalis	五色鳥													
Monarchidae王鶲科	Hypothymis azurea oberholseri	黑枕藍鶲										1			
	Motacilla alba leucopsis	白鹭鸟													
Motacillidae鵜錦科	Motacilla cinerea cinerea	灰褐鴿			_								_		-
	Motacilla tschutschensis taivana	青桃鸽													

附錄 2-11、、(續)

		L																		
											种大路	大路三段								
* 7	4 8	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		103				104			105	5			106				107	
₩ ₩	4	中文容分	١	11	E E	1	11	nļ	函	١	11	nļ	B	١	11	n	BI	11	nļ	B
Muscicapidae鶲科	Phoenicurus auroreus auroreus	黄尾鸲																		
Oriolidae黃鸝科	Oriolus chinensis diffusus Oriolus traillii	英 华		_																
Passeridae麻雀科	Passer montanus	一樓		5	7	-	S	3	3		3	2			3		9	2 3		2
Phasianidae维科	Synoicus chinensis	小慈雄																		
Phylloscopidae柳鶯科	Phylloscopus borealis borealis	極北柳鶯											2							
Picidae啄木鳥科	Dendro copos canicapillus kaleensis	小學木				3							2					1		
Podicipedidae鸊鷉科	Tachybaptus ruficollis philippensis	小略館																		
Psittacidae 鸚 鵡科	Agapornis roseicollis	桃胺情侶鸚鵡																		
Pycnonotidae縣科	Hypsipetes leucocephalus nigerrimus	红嘴黑鹎			•					ì			5		,	,			•	
	Pycnonotus sinensis	白頭翁		5	3	7	4	2	8	99	3	3	10	5	4	2	4	3 3	2	∞
	Amaurornis phoenicurus	白魔秧雞	-	-					3	-										
Rallidae秧雞科	Fulica atra	白冠鄉																		
	Gallinula chloropus chloropus	红冠水雕		2	1					1					2					
Recurvirostridae長 腳鷸科	Himantopus himantopus	高発碼																		
Rostratulidae彩鷸科	Rostratula benghalensis benghalensis	彩鸛																		
	Actitis hypoleucos	機務																		
Scolopacidae鷸科	Tringa glareola	風角機											1							
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																		
	Acridotheres javanicus	白尾八哥	2	2	2	7		2		2	9	3		2		3		2	1	
Sturnidae 拉 鱼 4	Acridotheres tristis tristis	祭八串					3													
	Aplonis panayensis	揮椋鳥																		
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																		
Timaliidae畫眉科	Pomatorhinus musicus	小等背																		
Turdidae鮑 44	Monticola solitarius philippensis	棕腹藍磯鶇																		
LV 6st opposite	Turdus eunomus	斑點鵯																		
Turnicidae三趾鶉科	Turnix suscitator rostratus	棕三趾鶉																		
Zosteropidae繡眼科	Zosterops japonicus simplex	株備限			7 1			5					17				7	3 4		3
		华教	6	10	7 4	6		8	5	2	9	5	6	4	5	4	× ×	9	5	5
		<b>秦</b>	9 ;	= ;				∞ ;	9	۲ (	9 ;	ς;	= :	ς;	ς;		× ;		r ;	ν;
		复次	42	25	28 10	26	IS	20	19	19	15	=	19	13	13	×		5 20	16	17

附錄 2-12、六堆園區周邊地區榮華國小旁之鳥類調查記錄

#4名 Accipiter trivingatus formosae		8 - 1 - 2 - 1	<b>B</b> 27		10   11   11   12   12   13   13   13   13	-		B	1 -	901		107 
Accipiter trivingatus formosae  Elanus caeruleus vociferus Milvus migrans formosanus Spilornis cheeda hoya Acrocephalus orientalis Alcedo athis bengalensis Aix sponsa Anas platyrhynchos platyrhynchos Anser cygnoides Cairina Moschata Cygnus atratus Antae alba modesta Ardea cinera jouyi Bubulcus ibis coromandus Bubulcus ibis coromandus Bubulcus ibis coromandus Bubulcus ibis coromandus Spretta garzetta garzetta Egretta garzetta garzetta Caprimulgus affinis stictonus Charadrius melanolophus Prinia flaviventris sonitans Prinia flaviventria formosae formosae Centropus bengalensis lignator Dicruturus macroceccus Lonchura punculata topela Ceeropis striolata striolata Hirundo ruskica enturolia		4		1 - 2		-			1 -			
Accipiter trivingatus formosae  Elanus caeruleus vociferus Mitvus migrans formosanus Spilomis cheela hoya Acrocephalus orientalis Altedo authis bengalensis Altedo authis bengalensis Ansa platyrhynchos platyrhynchos Ansar cygnoides Cairina Moschata Cygnus atratus Apus nipalensis kuntzi Ardea alba modesta Ardea cinera jouyi Bubulcus ibis coromandus Butorides striata carcinophila Egretta garzetta garzetta Egretta garzetta garzetta Egretta intermedia Gorsachius melanolophus Isobrychus cinna momeus Isobrychus cinna momeus Isobrychus cinna momeus Isobrychus sinensis Nycticorax nycticorax Caprimulgus affinis sticionus Charadrius dubius curonicus Prinia inornata flavirostris Chalcophaps indica indica Columba livia Streptopelia tranquebarica Dendractita formosae Centropus bengalensis lignator Dicrutus macrocercus Lonchura punctulata topela Ceropis striolata striolata Himndo ruskiro enturolis		3 1 2	7									
Elanus caeruleus vociferus Mihus migrans formosanus Spilormis cheela hoya Acrocephalus orientalis Aledo atthis bengalensis Ales ponsa Anas playrhynchos platyrhynchos Anser cygnoides Cairina Moschata Cygnus atratus Apus nipalensis kuntzi Ardea alba modesta Ardea cinerea jouyi Bubulcus ibis coromandus Butorides striata carcinophila Egretta garzetta garzetta Egretta garzetta garzetta Cgorsachius melanolophus Kobrychus cinnamomeus Isobrychus sinensis Nycticorax nycticorax nycticorax Caprimulgus affinis stictomus Charadrius dubius curonicus Prinia inornata flavivostris Chalcophaps indica indica Columba livia Streptopelia tranquebarica Dendrocitta formosae pendrura punctulata topela Centropus bengalensis lignator Dicrutus macrocercus Lonchura punctulata topela Ceropis striolata striolata Himndo ruskiro enturolis		2 1	7									
Milvus migrans formosanus Spilomis cheela hoya Acrocephalus orientalis Alcedo atthis bengalensis Anas playrhynchos playrhynchos Anas playrhynchos playrhynchos Ansa playrhynchos playrhynchos Ansa playrhynchos playrhynchos Ansa playnis atrans Cairina Moschata Cygnus atrans Apus nipalensis kuntzi Ardea alba modesta Ardea cinerea jouyi Bubulcus ibis coromandus Butorides striata carcinophila Egretta garzetta garzetta Cgorsachius melanolophus Isobrychus cinnamomeus Isobrychus cinnamomeus Isobrychus sinensis Nycticorax nycticorax nycticorax Caprimulgus affinis stictomus Charadrius dublus curonicus Prinia inornata flavirostris Charadrius dublus curonicus Prinia inornata flavirostris Charadrius dubius curonicus Prinia inornata flavirostris Charadrius dubius curonicus Dendracitia formosae formosae Columba livia Streptopelia tranquebarica Dicrutus macrocercus Lonchura punctulata topela Cerropis striolata striolata Hirundo rustica enturolis				- 7					-			-
Acrocephalus orientalis  Acrocephalus orientalis  Alcedo atthis bengalensis  Ans playrhynchos platyrhynchos  Ansa playrhynchos platyrhynchos  Cairina Moschata  Cygnus atratus  Apus nipalensis kuntzi  Ardea alba modesta  Ardea cinerea jouyi  Bubulcus ibis coromandus  Butorides striata carcinophila  Egretta garzetta garzetta  Egretta garzetta garzetta  Caprimulgus affinis strictomus  Kobrychus sinensis  Nycticorax nycticorax nycticorax  Caprimulgus affinis strictomus  Charadrius dubius curonicus  Prinia inornata flavirostris  Chalcophaps indica indica  Columba livia  Streptopelia tranquebarica  Dicrutus macrocercus  Lonchura punctulata topela  Cerropis striolata  Himndo rustica onturolis			7			_			-			_
Acrocephalus orientalis  Alcedo authis bengalensis  Aix sponsa  Anas playrhynchos playrhynchos  Anas playrhynchos playrhynchos  Cairina Moschata  Cygunus atratus  Apus nipalensis kuntzi  Ardea alba modesta  Ardea alba modesta  Ardea alba modesta  Butorides striata carcinophila  Egretta garzetta garzetta  Egretta garzetta garzetta  Caprimulus affinis stictomus  Chorychus sinensis  Nycticorax nycticorax nycticorax  Caprimulus affinis stictomus  Charadrius dubius curonicus  Prinia flaviventris sonitans  Prinia flaviventris sonitans  Prinia inornata flavivostris  Charadrius dubius curonicus  Prinia flaviventris sonitans  Prinia flaviventris sonitans  Prinia flaviventris sonitans  Prinia inornata flavivostris  Charadrius dubius curonicus  Dendractita formosae formosae  Columba livia  Streptopelia tranquebarica  Dicuturs macrocercus  Lonchura punctulata topela  Cerropis striolata striolata  Himndo rustica onturolis			7	- 7		-			-			_
Alcedo atthis bengalensis  Aix sponsa Anas payrhynchos platyrhynchos Anser cygnoides Cairina Moschata Cygnus atratus Apus nipalensis kuntzi Ardea alba modesta Ardea cinerea jouyi Bubulcus ibis coromandus Butorides striata carcinophila Egretta garzetta garzetta Gorsachius melanolophus Ixobrychus cinnamomeus Ixobrychus sinensis Ixobrychus cinnamomeus Ixobrychus cinnamomeus Ixobrychus cinnamomeus Ixobrychus cinnamomeus Ixobrychus cinnamomeus Ixobrychus cinnamomeus Ixobrychus cinnamomeus Ixobrychus cinnamomeus Ixobrychus cinnamomeus Ixobrychus dubius curonicus Prinia flaviventris sonitans Prinia nornata flavirostris Charadrius dubius curonicus Prinia chinensis Streptopelia chinensis Streptopelia chinensis Streptopelia chinensis Lonchura punctuldata topela Ceeropis striolata atriolata Hrundo pustrio auturalis		3 1 2		7 7 7					-		- "	_
Aix sponsa Anas playrhynchos platyrhynchos Anser cygnoides Cairina Moschata Cygnus atratus Apus nipalensis kuntzi Ardea alba modesta Ardea cherea jouyi Bubulcus ibis coromandus Butorides striata carcinophila Egretta garzetta garzetta Gorsachius melanolophus Kobrychus cinnamomeus Kobrychus cinnamomeus Kobrychus cinnamomeus Printa Jlavrhentris souttans Printa flatius curonicus Printa flatius curonicus Printa flatius curonicus Printa flatius curonicus Printa flatius curonicus Printa flatius curonicus Printa flatius curonicus Printa flatius curonicus Printa flatius curonicus Printa flatius curonicus Printa flatius curonicus Printa flavrhentis sonitans Printa flatius dubius curonicus Printa flatius dubius curonicus Printa flatius dubius suronicus Printa flatius dubius suronicus Columba fivia Streptopelia chinensis Streptopelia chinensis Streptopelia chinensis Lonchura puncutalata topela Cecropis striolata striolata Cecropis striolata striolata Cecropis striolata striolata curundisa		3 1 2	74	7 7					-		3	-
Anas playrhynchos platyrhynchos Anser cygnoides Carina Moschata Carina Moschata Carina Moschata Carina Moschata Ardea cinerea jouyi Bubucius ibis coromandus Butorides striata carcinophila Egretta garzetta garzetta Gorsachius melanolophus Kobrychus cinnamomeus Kobrychus cinnamomeus Kobrychus cinnamomeus Probensis intermedia Caprimulgus affinis stictomus Charadrius dubius curonicus Prinia flaviventris sonitans Prinia flaviventris sonitans Prinia normatu flavirostris Chalcophaps indica indica Columba livia Streptopelia chinensis Streptopelia chinensis Streptopelia chinensis Dendrocitta formosae formosae Centropus bengalensis lignator Dicururs macrocercus Lonchura punculduta topela Cecropis striolata striolata Hrundo pustrio auturalis		3	7	2					-			-
Anser cygnoides  Cairina Moschata Cygnus atratus  Andea cineva jouris  Andea cineva jouris  Andea cineva jouris  Bubulcus ibis coromandus  Bubulcus ibis coromandus  Buorides striata carcinophila  Egretta garzetta  Egretta garzetta  Egretta intermedia  Gorsachius melanolophus  Kobrychus sinensis  Nycticorax nycticorax nycticorax  Caprimulgus affinis stictomus  Charadrius dubius curonicus  Prinia flaviventris sonitans  Prinia inormata flavirostris  Chalcophaps indica indica  Columba livia  Streptopelia tranquebarica  Dendrocitta formosae formosae  Centropus bengalensis lignator  Dicrurus macrocercus  Lonchura punctulata topela  Cecropis striolata atriolata  Hrundo pustrio auturalis	中红黑小大 李 妹 小 中 黑。圆面面天两白 著 背 黄 白 白 冠,鳞角 黄 黄 黄 贯 贯 贯 宽 寓	3 1 2	7			-			-		- «	_
Cairina Moschata Cygnus atratus Apus nipalensis kuntzi Ardea alba modesta Ardea alba modesta Ardea cinerea jouyi Bubulcus ibis coromandus Butorides striata carcinophila Egretta garzetta garzetta Gorsachius melanolophus Kxobrychus cinnamomeus Kxobrychus sinensis Nycitcorax nycitcorax Caprimulgus affinis stictomus Caprimulgus affinis stictomus Charadrius dubius curonicus Prinia flaviventris sonitans Prinia flaviventris sonitans Prinia flaviventris sonitans Charcophaps indica indica Columba livia Streptopelia tranquebarica Dicutrus macrocercus Lonchura punctuldata topela Ceertopis striolata atriolata Hrundo pustrio anturalis	红黑小大茎 牛蜂小中黑蛋白天两白茅背蛋白白菇,螺绵丝窝 鹭鹭鹭鹭 医鹭鹭鹭鹭	3	7						-		- «	-
Cygnus atratus  Apus nipalensis kuntzi  Ardea alba modesta  Ardea alba modesta  Ardea cinerea jouyi  Bubulcus ibis coromandus  Buorides striata carcinophila  Egretta garzetta garzetta  Egretta intermedia  Gorsachius melanolophus  Ixobrychus cinnamomeus  Ixobrychus sinensis  Aycticorax nyciticorax  Caprimulgus affinis sticromus  Charadrius dubius curonicus  Prinia flaviventris sonitans  Prinia flaviventris sonitans  Prinia flaviventris sonitans  Chalcophaps indica indica  Columba livia  Streptopelia reniquebarica  Dendroctta formosae formosae  Centropus bengalensis lignator  Dicururs macrocercus  Lonchura punctulata topela  Cecropis striolata striolata  Hrundo pustrio enturalis	黑小大茎 牛綠小中黑 "天确白著背蓑白白冠,端燕鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭鹭	3 1	7			_			-			-
Apus nipalensis kuntzi Ardea alba modesta Ardea cinerea jouyi Bubulcus ibis coromandus Butorides striata carcinophila Egretta garzetta garzetta Egretta intermedia Gorsachius melanolophus Ixobrychus cinnamomeus Ixobrychus cinnamomeus Ixobrychus cinnamomeus Ixobrychus sinensis Aycitcorax nycticorax Caprimulgus affinis stictomus Charadrius dubius curonicus Prinia flaviventris sonitans Prinia flaviventris sonitans Chalcophaps indica indica Columba livia Streptopelia chinensis Streptopelia chinensis Streptopelia chinensis Streptopelia renaquebarica Dendroctta formosae formosae Centropus bengalensis lignator Diccutrus macrocercus Lonchura punctuldata topela Cecropis striolata atriolata Hrundo pustrio entituralis	小大孝牛旗。两百孝守妻白白冠。熊鹭鹭鹭竟竟竟竟竟竟竟竟竟竟竟竟竟竟	3 1 2	7			-			-		3	-
Ardea alba modesta Ardea cinerea jouyi Bubulcus ibis coromandus Butorides striata carcinophila Egretua garzetta garzetta Egretua intermedia Gorsachius melanolophus Ixobrychus cinnamomeus Ixobrychus sinensis Aycticorax nycticorax Caprimulgus affinis stictomus Chardrius dubius curonicus Prinia flaviventris sonitans Prinia flaviventris sonitans Prinia inornata flavirostris Chalcophaps indica indica Columba livia Streptopelia tranquebarica Dendroctta formosae formosae Centropus bengalensis lignator Dicutrus macrocercus Lonchura punctuldata topela Cecropis striolata Hrundo pustrio anturalis	大茶 牛綠小中黑一白茶 常繁 古 白 强,蒙蒙 蒙 蒙 蒙 蒙 蒙 蒙 蒙 蒙 驚 驚 驚 驚 驚 驚	3 1	7	1 2 1		-			1 1			-
Andea cinerea jouyi  Bubulcus ibis coromandus  Butorides striata carcinophila  Egretta garzetta garzetta  Egretta intermedia  Gorsachius melanolophus Ixobrychus sinensis  Aycticorax nycticorax  Caprimulgus affinis stictomus  Chardrius dubius curonicus  Prinia flaviventris sonitans  Prinia flaviventris sonitans  Prinia flaviventris curonicus  Prinia flaviventris sonitans  Prinia inornata flavivestris  Chalcophaps indica indica  Streptopelia tranquebarica  Dicurtus macrocercus  Lonchura punctuldata topela  Cerropis striolata striolata  Hrundo pustrio auturalis	李 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	3	7	1 2 1					-		- «	-
Bubulcus ibis coromandus  Butorides striata carcin ophila  Egretta garzetta garzetta  Egretta intermedia  Gorsachius melanolophus Ixobrychus cinnamomeus Ixobrychus cinnamomeus Ixobrychus sinensis Ixobrychus sinensis Ixobrychus sinensis Ixobrychus cinnamomeus Ixobrychus sinensis Ixopricorax nycticorax Caprimulgus affinis stictomus Charadrius duluius curonicus Prinia flaviventris sonitans Prinia Inornata flavirostris Chalcophaps indica indica Columba livia Streptopelia tranquebarica Dendroctta formosae formosae Centropus bengalesnis lignator Dicuturus macrocercus Lonchura punctuldata topela Cecropis striolata striolata Hrundo pustrica entimalis	牛綠小中 黑雪 有妻 白白冠一窝 客 客 客 客 客 露 露 露 露 露 露	3	2	1 2 1		-			-		3	-
Butorides striata carcinophila Egretta garzetta garzetta Egretta intermedia Gorsachius melanolophus Ixobrychus cinnamomeus Ixobrychus cinnamomeus Ixobrychus sinensis Nycticorax nycticorax Caprimulgus affinis stictomus Charadrius dubius curonicus Prinia flaviventris sonitans Prinia nornata flavirostris Chalcophaps indica indica Columba livia Streptopelia chinensis Streptopelia chinensis Streptopelia chinensis Dendroctta formosae formosae Centropus bengalensis lignator Dicuurus macrocercus Lonchura punctulata topela Cecropis striolata striolata Hrundo pustrio auturalis	綠小中原 寒白白原 實實 實施。	3	7	1 2 1		-			-		3	-
Egretta garzetta  Egretta intermedia  Gorsachius melanolophus kobrychus cinnamomeus kobrychus cinnamomeus kobrychus cinnamomeus kobrychus cinnamomeus Kobrychus cinnamomeus Koprinulgus affinis stictomus Charadrius dubius curonicus Prinia flaviventris sonitans Prinia laviventris sonitans Prinia inornata flavirostris Chalcophaps indica indica Columba livia Streptopelia chinensis Streptopelia chinensis Streptopelia chinensis Streptopelia chinensis Lonchura punctuldata topela Centropus bengalensis lignator Dicrutrus macrocercus Lonchura punctuldata topela Cecopis striolata atriolata Cecopis striolata atriolata	本中中 東 東 東 東 東	3 1 2 1 2	7	1 2 1		_					3	-
Egretta intermedia  Gorsachius melanolophus  kobrychus cinnamomeus  Kobrychus cinnamomeus  Kobrychus sinensis  Nycticorax nycticorax  Caprimulgus affinis stictomus  Charadrius dubius curonicus  Prinia flaviventris sonitans  Prinia inornatu flavirostris  Chalcophaps indica indica  Columba livia  Streptopelia chinensis  Streptopelia chinensis  Streptopelia chinensis  Streptopelia chinensis  Lonchura punculdata inpela  Centropus bengalensis lignator  Dicrutrus macrocercus  Lonchura punculdata opela  Cecropis striolata striolata  Hrundo nustica enturadis	中山市	1 2		1 1 2					-		3	
Gorsachius melanolophus  Ixo brychus cinnamomeus  Ixo brychus sinensis  Nycticorax nycticorax  Caprimulgus affinis stictomus  Charadrius dubius curonicus  Prinia flaviventris sonitans  Prinia flaviventris sonitans  Prinia normata flavirostris  Chalcophaps indica indica  Columba livia  Streptopelia chinensis  Streptopelia chinensis  Streptopelia chinensis  Streptopelia pranquebarica  Dendrocitta formosae formosae  Centropus bengalensis lignator  Dicrurus macrocercus  Lonchura punctulata topela  Cercopis striolata atriolata  Cercopis striolata cunturalis	<b>解</b> 僅促減	1 2		1 2		_						
Ixo brychus cinna momeus Ixo brychus sinensis Nycitcorax nycitcorax nycitcorax Caprimulgus affinis stictomus Charadrius dubius curonicus Prinia flaviventris sonitans Prinia inornata flavirostris Chalcophaps indica indica Columba fivia Streptopelia chinensis Streptopelia tranquebarica Dendrocitta formosae formosae Centropus bengalensis lignator Dicrurus macrocercus Lonchura punctulata topela Cecropis striolata atriolata Hrimdo nustrio enturalis	11 - 11			_							ε ε	
Isobrychus sinensis  Nycticorax nycticorax nycticorax  Caprimulgus affinis stictomus  Charadrius dubius curonicus  Prinia flaviventris sonitans  Prinia normata flavirostris  Chalcophaps indica indica  Columba livia  Streptopelia chinensis  Streptopelia chinensis  Streptopelia tranquebarica  Dendrocitta formosae formosae  Centropus bengalensis lignator  Dicururs macrocercus  Lonchura punctulata topela  Cecropis striolata atriolata  Hrundo pustica enturalis	第 少 第			1							6	
Nycticorax nycticorax nycticorax  Caprimulgus affinis stictomus  Charadrius dubius curonicus  Prinia flaviventris sonitans  Prinia normata flavirostris  Chalcophaps indica indica  Columba livia  Streptopelia chinensis  Streptopelia chinensis  Streptopelia tranquebarica  Dendrocitta formosae formosae  Centropus bengalensis lignator  Dicrurus macrocercus  Lonchura punctulata topela  Cecropis striolata atriolata  Hrundo pustico enturalis	表 小學		_			_					3	
Caprimulgus affinis stictomus Charadrius dubius curonicus Prinia flaviventris sontians Prinia nornata flavirostris Chalcophaps indica indica Columba livia Streptopelia chinensis Streptopelia tranquebarica Dendrocitta formosae formosae Centropus bengalensis lignator Dicrurus macrocercus Lonchura punctulata topela Cecropis striolata atriolata Hrundo pustica enturalis				1					3		33	
Charadrius dubius curonicus Prinia flaviventris sonitans Prinia inornata flavirostris Chalcophaps indica indica Columba livia Streptopelia chinensis Streptopelia tranquebarica Dendrocitua formosae formosae Centropus bengalensis lignator Dicutrus macrocercus Lonchura punctulata topela Cecropis striolata atriolata Hrundo pustica enturalis	臺灣夜鷹	2 1		4			2		2			
Prinia flaviventris sonitans Prinia inornata flavirostris Chalcophaps indica indica Columba livia Streptopelia chinensis Streptopelia tranquebarica Dendrocitua formosae formosae Centropus bengalensis lignator Dicutrus macrocercus Lonchura punctulata topela Cecropis striolata atriolata Hrundo pustica enturalis	小環頸鴴											
Prinia inornata flavirostris Chalcophaps indica indica Columba livia Streptopelia chinensis Streptopelia ronquebarica Dendrocitua formosae formosae Centropus bengalensis lignator Dicrurus macrocercus Lonchura punctulata topela Cecropis striolata atriolata Hrundo pustico auturalis	灰頭鷦鶯											
Chalcophaps indica indica Columba livia Streptopelia chinensis Streptopelia tranquebarica Dendrocitia formosae formosae Centropus bengalensis lignator Dicrurus macrocercus Lonchura punctulata topela Cectopis striolata striolata Hirundo rustica outuralis	褐頭鷦鶯											
Columba Ivia Streptopelia chinensis Streptopelia tranquebarica Brahrotia formosae formosae Centropus bengalensis lignator Dicrurus macroceacus Lonchura punctulata topela Cecropis striolata striolata	母異烯											
Streptopelia chinensis Streptopelia tranquebarica Dendrocitia formosae formosae Centropus bengalensis lignator Dicrurus macrocercus Lonchura punctulata topela Cecropis striolata striolata	光						_					
Streptopelia tranquebarica  Dendrocitu formosae formosae  Centropus bengaletarisi lignator  Dicrutrus macrocercus  At Lonchura puncultata topela  Cecropis striolata striolata  Hirmdo rustico outurralis	珠頸斑鳩	3 2 2	2	8 2	3	2	2 3			3 1	-	2 3
Dendrocitut formosae formosae Centropus bengaletarist lignator Dicrurus macrocercus  Lonchura puncultat topela Cecropis striolata striolata Hirmdo rustico outuralis	紅鳩	17			8 8	9	9 9	9	5 3		7 8	
Centropus bengalensis lignator  Dicrurus macrocercus  Lonchura punculata topela  Cecropis striolata striolata  Hirmdo rustico outturalis			3	2				3		2		
Dicrurus macrocercus				1						1		
科 Lonchura punctulata topela Cecropis striolata striolata Hirumdo rustico outturalis	大卷尾	1					2 1				2	
Cecropis striolata striolata Hirundo ructica outturalis	海次鳥	1										
Hirundo rustica outturalis	赤腰燕											
III unuo rustica guituruits	猴			13							2	
Hirundo tahitica namiyei	₩₩	2 2 5	3	10 2	4 3	3	9					2
nsis	红尾伯券	1 1	2	2 1			_				1	
上では、カイト Lanius schach formosae 株育伯券	棕背伯夢	1			1							
Megalaimidae鬚鴷科 Megalaima nuchalis 五色鳥	五色鳥											
Monarchidae王鶲科 Hypothymis azurea oberholseri <b>黑枕藍鶲</b>	黑枕藍鶲			1	2 1	1		2			1	
Motacilla alba leucopsis 白 株 4	白鶺鴒											
									_			
Motacilla tschutschensis taivana												

附錄 2-12、(續)

		•																			
											*	華國小旁	-ئد								
4	4	4 4 4 4		103	3			104				105				106			1(	107	
<b>本</b>	幸名	甲文俗名	١	11	щ	60	١	-1	回三	- 6	1	= :	囱	١	11	щ	包	١	11	미	72
Muscicapidae鶲科	Phoenicurus auroreus auroreus	黄尾鸲																			
Oriolidae黃鸝科	Oriolus chinensis diffusus Oriolus traillii	<b>米縣</b>														1	1				
Passeridae麻雀科	Passer montanus	麻雀	10	25	5	8	50	5	15 6	6 25	5 12	2 8	5	15	8	13	9	4	∞	10	8
Phasianidae维科	Synoicus chinensis	小鹌鹑													1						
Phylloscopidae柳 鶯 科	Phylloscopus borealis borealis	極北柳衛																			
Picidae啄木鳥科	Dendro copos canicapillus kaleensis	小琴木		-	1		2	3					1					1	1		1
Podicipedidae鸊鷉科	Tachybaptus ruficollis philippensis	小略飾																			
Psittacidae 鸚鵡科	Agapornis roseicollis	桃胺情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae鵯科	Hypsipetes leucocephalus nigerrimus	红嘴黑鹎	۲	2 8	٤	o	3	9	ξ	3	\$	,	C	9	۲	v	v	5	×	4	25
	Amaurornis phoenicurus	10を対象	,		,	,				+			1		,	,	,			-	
Rallidae秧雞科	Fulica atra	自犯權																			
	Gallinula chloropus chloropus	红冠水雕																			
Recurvirostridae長 腳鷸科	Himantopus himantopus	高発碼																			
Rostratulidae彩鵡科	Rostratula benghalensis benghalensis	<b>業</b> 缘																			
	Actitis hypoleucos	機構																			
Scolopacidae鷸科	Tringa glareola	馬班勒																			
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸																			
	Acridotheres javanicus	白尾八哥			1			2	3 2	2 2		3			1	3		3	9	4	5
Sturnidae 结 食 4	Acridotheres tristis tristis	家八串												7							
The way	Aplonis panayensis	揮椋鳥																			
	Sturnia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥																			
Timaliidae畫眉科	Pomatorhinus musicus	小等者																			
Turdidae 編 44	Monticola solitarius philippensis	棕腹藍磯鶇																			
i di didac 称 小丁	Turdus eunomus	班點鶇																			
Turnicidae三趾鶉科	Turnix suscitator rostratus	徐三趾鹑																			
Zosteropidae編眼科	Zosterops japonicus simplex	蛛痛眼		2	8		22	4	5		3	3									
		本	7	10	6	7	∞			7 9		7	9	7	9	9	S	9	10	9	7
		备数	6	13	Ξ	<b>%</b>	=======================================			7 10	0 10			7	7	7	9	7	=	7	6
		隻次	56	64	35	45	127	45 4	46 21			5 33	19	32	20	28	22	28	40	30	59
			Ì			Ì	Ì	Ì	Ì	Ì	Ì	Ì	Ì	Ì	Ì	Ì					

附錄 2-13、六堆園區一期用地各樣站之哺乳類調查記錄 (一)

		_									4 4								
				103		L	1	104			105		L	16	106			107	
*	争	中文俗名	1	11	iil BI	1	11	nJ	B	1	11	B	١	11	nj	图	1	비	B
	Mus caroli	建製田																	
Muridae鼠科	Mus musculus	<b>突聽</b>																	
	Rattus norvegicus	磁無																	
Soricidae尖鼠科	Suncus murinus	臭飽			1 1	2	2	2	1	-	1	2	3	2	1	1	2	2	2
Vespertilionidae蝙蝠科	Pipistrellus abramus	東空空事	3				2							3					
		薄桉	1	0	1 1	1	2	1	1	1	1 0	1	1	2	1	1	1 (	) 1	1
		種數	-	0	1 1	-	2	_	_	_	1 0	_	-	2	_	-	-	- 1	_
		<b>秦</b> 次	3	0	1 1	2	4	2	-	_	1 0	2	3	S	-	-	2 (	0 2	2
	•																		
											九香花園								
3	1	4 3 4		103			1,	104			105			11	106			107	
# 4	**	甲文俗名	ı	11	回三	١	11	nl	四	1	= =	60	1	11	ηĮ	图	1	=======================================	四
	Mus caroli	田龍萬																	
Muridae鼠科	Mus musculus	家院员																	
	Rattus norvegicus	極無																	
Soricidae尖 鼠科	Suncus murinus	996	1	3	1 1	3	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	3	2 3	3
Vespertilionidae蝙蝠科	Pipistrellus abramus	<b>秦</b> 至 孝 馨									3			1					
		藻桉	1	1	1 1	1	I	1	1	1	2 0	1	1	2	1	1	1	1	1
		後數	1	_	1 1	_	_	_	1	_	2 0	1	-	2	-	-	_	_	_
		传头	_	3	1 1	3	2	-	2	2	5 0	-	-	3	-	-	3	3	3
	•																		
											廣場								
* 3	4 8	* % 4 4		103			1	104			105			11	106			107	
本名	**	中文俗名	١	11	三四四	١	11	щ	62	1	=======================================	62	١	11	nļ	面	1	=======================================	加
	Mus caroli	田龍萬																	
Muridae鼠科	Mus musculus	家院员																	
	Rattus norvegicus	極崇				_													
Soricidae尖 鼠科	Suncus murinus	臭龍		3	1 3	3	2	3	2	2	2 1	1	3	1	2	2	4	3 1	1
Vespertilionidae蝙蝠科	Pipistrellus abramus	東亞家蝠					1				2								1
		养教	0	1	1 1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2
		養款	0	_	1 1	-	2	_	_	_	2 i	1	-	1	-	_	-	_	2
		4 4					٠,			,		-		-	, (			-	, ,

附錄 2-14、六堆園區一期用地各樣站之哺乳類調查記錄 (二)

											田田	-								
3	4 #	* 4		103				104			105	5			106				107	
# 4	李名	<b>ド</b> 文徐名	١	11	= =	- b	1	nl	加	١	11	щ	超	1	-	E E	١	1	щ	四
	Mus caroli	田龍萬																		
Muridae鼠科	Mus musculus	家廳戲																		
	Rattus norvegicus	海泉																		
Soricidae尖 鼠科	Suncus murinus	臭飽	3	1	2 1	1 2	1	1	1	3	2		2	2	2	1 2	2	2	1	2
Vespertilionidae蝙蝠科	Pipistrellus abramus	東亞家蝠																	2	
		弁教	1	1	1	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	1 1	1	1	2	1
		**	-	-	-	-	_	-	-	2	-	0	-	_	_	1 1	_	-	2	-
		**************************************	3	1	2	-2	1	Т	Т	4	2	0	2	2	2	1 2	2	2	ю	2
		_									大草坪	蛛								
:	. 1			103				104			105	5			106				107	
*	中	中文命名	١	11	iil B	l Dr	1	uļ	图	١	11	щ	B	١	11	iil B	١	11	미	BI
	Mus caroli	田縣泉																		
Muridae鼠科	Mus musculus	察聽裏																		
	Rattus norvegicus	崇																		
Soricidae尖鼠科	Suncus murinus	臭飽		-										-		1	2			
Vespertilionidae編編科	Pipistrellus abramus	東亞家蝠			1	1														
		弁教	0	1	0 1	1 0			1	0	0	0	0	1	0	0 1	1	0	0	0
		着数	0	-	0	1 0	0 (	0	0	0	0	0	0	-		0 1	1	0	0	0
		费次	0	-	0	1 (			0	0	0	0	0	1	0	0 1	2	0	0	0
		_									化液学	棒								
4	4 8	4 5		103				104			105	5			106				107	
# 4	李名	<b>ド</b> 文徐名	١	11	E E	1	1	η	包	١	11	щ	20	1	-	E E	1	11	η	Ø
	Mus caroli	田麓島																		
Muridae鼠科	Mus musculus	家聽戴																		
	Rattus norvegicus	磁策				-														
Soricidae尖鼠科	Suncus murinus	臭飽		3	1	1	1	-	-	2	1		1	-	-	1 1	1	1	1	2
Vespertilionidae編編科	Pipistrellus abramus	東亞家蝠			1											1		1		
		弁教	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1 2	1	2	1	1
		着数	0	-	2		-	-	-	-	-	0	1	-	-	1 2	1	2	-	-
	-	羹次	0	3	2 1	_	1	-	-	2	-	0	1	1	_	1 2	1	2	1	2

附錄 2-15、六堆園區一期用地各樣站之哺乳類調查記錄 (三)

											~	派书公园									
3	4 8	4 4 4		103				104				105				106				107	
*	李名	甲文俗名	ı	11	щ	100	ı	11	ы	. 60	1	11 T	60	١	11	η	10	1	11	비	囟
	Mus caroli	田鼷鼠																			
Muridae鼠科	Mus musculus	家屬與																			
	Rattus norvegicus	漢説																			
Soricidae尖 鼠科	Suncus murinus	臭鮑	1		1				2		1			1		2		1			2
Vespertilionidae蝙蝠科	Vespertilionidae蝙蝠科 Pipistrellus abramus	東亞家蝎			2		1														
		种数	1	0	2	1	1	0	1	1	1 (	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
		徽教	1	0	2	0	-	0	-	0	1		0	1	0	1	0	-	0	0	-
		复次	1	0	3	0	1	0	2	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)

											古努分看	4								
4 3	4 8	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		103				104			105	ş			106			-	107	
# 8	<b>*</b>	中文俗名	١	11	三四四	1	11	nļ	<b>E</b>	١	11	щ	100	١,	= =	B	١	11	nļ	B
	Mus caroli	田縣萬																		
Muridae鼠科	Mus musculus	浆酪煎											1							
	Rattus norvegicus	洋泉											1			1			1	
Soricidae尖 鼠科	Suncus murinus	東龍	2			1	2		1	1	1	3	3	2	3 1	3	3	2	3	2
Vespertilionidae蝙蝠科	Pipistrellus abramus	東亞家蝠		10	1			8	2			16	1				1			1
		華	1	1	1 2	2 1	1	1	1	1	1	2	3	1	1 2	2	2	1	2	2
		* 禁	-	1	1	2	-	-	2	1	1	2	4	1	1 2		2	-	2	2
		<b>秦</b> 次	2	10	1	2	2	∞	3	1	-	19	9	2	3 2	4	4	2	4	3
											信義路	盘								
:				103				104			105				106			1	107	
*	4	中文命名	١	11	iil B		11	nJ	BI	١	11	nl	82	``   ``	11	B	١	11	nļ	图
	Mus caroli	田鶴真																		
Muridae鼠科	Mus musculus	來應與													1 2	-			-	
	Rattus norvegicus	洋泉						2		1										
Soricidae尖 鼠科	Suncus murinus	臭飽	1		1 1		1	2	2	3	1	1	2	1	1	1	2	2		
Vespertilionidae蝙蝠科	Pipistrellus abramus	東亞家蝠		1		1		1			3							1		
		种数	1	1	1 1	-	1	3	1	7	2	1	1	1	2 1	2	1	2	1	0
		養教	-	-	_		-	3	-	2	2	-	1	1	2	2	-	7	-	0
		复次	1	1	1 1	1	1	5	2	4	4	1	2	1	2 2	2	2	3	1	0
											國海下漁港	海海								
3	4 8	* * * 1		103				104			105				106			1	107	
# 28	平名	*X%A	١	11	三四四	1	1	nļ	Ø	١	11	щ	100	1	=======================================	100	١	11	щ	10
	Mus caroli	田縣泉																		
Muridae鼠科	Mus musculus	來應與	-		_	en .	2	-				_								
	Rattus norvegicus	海				1										1				
Soricidae尖 鼠科	Suncus murinus	臭鮑	2	1	1			1		1	2	2	1	2	2 3	1	2		2	3
Vespertilionidae蝙蝠科	Pipistrellus abramus	東亞家蝠		1		1			2							1	4	2		
		种数	2	2	2 2	2 3	1	2	1	1	1	2	1	1	1 1	3	2	1	1	1
		集	2	2	2	4	_	2	1	-	-	2	-		1	3	2	-	-	1
			,	,		_	•	•	,		,		_			•				

附錄 2-17、六堆園區周邊地區各樣站之哺乳類調查記錄(二)

											种大1	科大路三段									
4 3	*	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		103				104			1	105			106				107		
* *	***************************************	中文命名	ı	11	11		1	nl 	B	١	11	nļ	图	١	11	nļ	BI	1	비	B	<b>D</b>
	Mus caroli	田縣戲																			
Muridae鼠科	Mus musculus	家聽戲				-				1											
	Rattus norvegicus	漢數		1					1												
Soricidae尖 鼠科	Suncus murinus	臭飽					1	2	2		2			2	1	1	1	1			
Vespertilionidae蝙蝠科	Pipistrellus abramus	東亞家蝠			3 3	3	4 4	1 3	3	2					2						
		弁教	0	-	2 ;	2	2 1	2	1	2	1	0	0	_	2	1	1	1	0 1	0	
		養教	0	_	2	2	2 1	2	33	2	-	0	0	_	2	_	-	_	0 1	0	_
		<b>秦</b> 次	0	_	4	4	5	. 5	9	3	2	0	0	2	3	_	_	_	0 1	0	_
											泰泰	荣華國小旁									
3	* #	* 4		103				104			1	105			106				107		
*	李名	甲文俗名	١	11	三四四		1	= :	100	١	11	щ	13	1	11	щ	西	1	= =	<b>M</b>	B
	Mus caroli	田龍萬																			
Muridae鼠科	Mus musculus	家聽戲																	_		
	Rattus norvegicus	減減																			
Soricidae尖 鼠科	Suncus murinus	臭飽	1	1	1 ,	2	1 1		2	1	1						2	3	3	. 1	_
Vespertilionidae蝙蝠科	Pipistrellus abramus	東亞家蝠			1																
		弁教	1	1	2	1	1 1	0	. 1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1 1	1	_,
		権教	1	-	2		1 1	0	-	1	-	0	0	0	0	0	-	_		_	
		秦水	-	_	7	2	1	0	. 5	-	-	0	0	0	0	0	2	3	1 3	-	
																					l

附錄 2-18、六堆園區一期用地各樣站之爬蟲類調查記錄 (一)

											存申请	111									Г
3	4	4 5 7		103				104			=	05			106				107		
**	李名	中文俗名	١	11	nļ	BI	1	11	<b>B</b> I	١	11	nļ	BI	1	1	三 四	1	11	n	B	
Colubridac黃領蛇科	Elaphe carinata Ptyas mucosus Xenochrophis piscator	奏者母 南蛇 草花蛇																			
Elapidae编辑蛇科	Bungarus multicinctus Naja atra	· 电 · 电 · 电 · 电 · 电 · 电 · 电 · 电 · 电 · 电																			
Gekkonidae壁虎科	Hemidacıylıs bowringii Hemidacıylıs frenatus	<b>兼充基</b> 产 各国商品	16	13	19	∞		2 10 7	17	4	6	4	30	33	81	7	7		4		
Scincidae石畫子科	Eutropis multifasciata	多種电影	-	2	:	,			-			-	3	3 6				2		3	
Typhlopidae盲蛇科	Ramphotyphlops braminus	宣蛇																			
		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	7 5 7	5	9	0	000	1 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 2		0	2 2 4	5	2 2 2		0 0 0	1 1 1	1 1 0		7 7 7	
		*		5	5	•		7	10	+	7	0	00	95	01			7	+	0	
											九春花園	超									Г
ব	*	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		103				104			11	105	H		106				107		
# #	李布	ተኣቱራ	١	11	υĮ	60	',	11	52	1	11	щ	60	١	11	回三	-	11	ul	50	
Colubridac黃領蛇科	Elaphe carinata Ptyas mucosus	東本帝表表的																			
	Xenochrophis piscator	草花蛇																			
Elapidac編編記科	Bungarus multicinctus Naia atra	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																			
Gekkonidae壁虎科	Hemidactylus bowringii	無疣竭虎		,		-			-						,				2	t	
Control of the second of the s	remaachus frenaus	祝尾畸形		7		1	0		-				l		0	-	10	6	71	- (	Ī
Scincidae名龍子科	Eutropis mutijasciātā	多線南斯	$\downarrow$			+				$\downarrow$			$\dagger$						3	7	Ţ
I yphlopidae盲蛇科	Kamphotyphlops bramnus		,			1.						•	-						•	•	Ţ
		<b>并被专款款求</b>	000	2	000		0 - 1 -	000		000	000	000	000	000	6	1 1 1	18 1 18		2 2 15	0 0 0	
													<u>.</u>				•				Ī
											樂學	*									
4 7	4 8	4 9 1		103				104			I	105			106				107		
₩ ₩	外	中文倍名	١	11	ul	Ø	1	11	Ø	١	11	щ	Ø	1	11		- 1	1	ul	60	
Colubridac黃領蛇科	Elaphe carinata Ptyas mucosus Xenochrophis piscator	<b>表</b> 蛇花																			
Elapidac編編起科	Bungarus multicinctus Naja atra	4 电																			
Gekkonidae壁虎科	Hemidactylus bowringii Hemidactylus frenatus	無死 疾 原 高 成		10	13	2	4	33	14	3	4	т	18		4			13	9	36	
Scincidae石龍子科	Eutropis multifasciata	多線南蜥	5			H									2					3	
Typhlopidae盲蛇科	Ramphotyphlops braminus	育乾																			
		<b>李</b> 卷						0 1						0 0	7 7	0 0	00			7 7	
		**	5	10	13	2	4	9 3	14	3	4	3	18	0	9	0	0	13	9	39	

附錄 2-19、六堆園區一期用地各樣站之爬蟲類調查記錄 (二)

	,									田田		ŀ							
40	中		103	- 1			104			105				106				107	
	+ <b>₹</b> ₽	١	11	nĮ	BI.	1	Η	日	١	11	nĮ	B	ı	"	E	١	11	nļ	B
	東青春					_													
Colubridae黃領蛇科 Physis mucosus	名· 名·																		
venouropms piscuor	146%				+							†							
Elapidæ編編起科 Bungarus muticinctus Naja atra	起 中部 医神经 医神经 医神经 医神经 医神经 医神经 医神经 医神经 医神经 医神经																		
Hemidactylus bowringii	無後過度																		
Gekkomdae健 馬科 Hemidactylus frenatus	光 是	10	5		01	_		5	5	2				_					-
	多線南蜥	1										1							
Typhlopidae盲蛇科 Ramphotyphlops braminus	重蛇																		
	***	2	1				0	1	1	1	0	1	0	1 (		0	0	0	1
	- 東	2	-	0	_	2 0	0	_	-	-	0	_	0	-	0 0	0	0	0	-
	<b>拿</b> 头	11	5				0	5	5	2	0	1	0	1		0	0	0	1
										大草坪	有								
	* \$ 4 +		103				104			105				106				107	
**A	甲文俗名	١	11	nĮ	1	1	n	B	١	11	nĮ	B	1	-1	E E	1	11	nļ	B
	- 東青春																		
Colubridae黃領蛇科 Phyas mucosus	<b>餐</b> 個					_													
Xenochrophis piscator	草花蛇																		
Flanida कि के कि कर अं	<b>海</b> 4 個																		
	最後乾																		
Gekkonidae @ & & Hemidactylus bowringii	兼完惠所																		
	疣尾蝎虎	4			7	1 4	4	4	3						1				
	多線南蜥		-										2			2	1		2
Typhlopidae盲蛇科 Ramphotyphlops braminus	自然																		
	本:			0 (		_ (				0 (	0 0	0 0		0 0				0 0	
	—————————————————————————————————————			0 0		7			٦ ,	0 0	0 0	0 0	- ,	0 0		- (		0 0	٦,
	***	4	-	0	,	c	4	4	ç	0	0	0	7	0	_	7	-	0	7
										***									
	4 4		103				104			105				106				107	
**	中文命名	١	11	υĮ	<b>8</b> 2	1	щ	81	١	11	ηĮ	62	١	1	11	١	11	υĮ	81
	東青春																		
Colubridae责领蛇科 Physis mucosus	高 を は は は は は は は は は は は は は は は は は は																		
Aenoan Opins piscuror	十化死																		
Elapidac編編記科 Suia arra	据 <b>分</b> 官																		
	联																		
Gekkonidae壁虎科 Hemidactylus frenatus	非光晶形 存用端件				4	-	7		-					_	3 4	7		13	
Scincidae 五	多籍电影		-									1	_				2	1	2
	\$40 \$40																		
	<b>₹</b>	c	-	0	,	-	-	O	-	0	0	-	-		-	-	-	2	-
		· c			_		-	· c	-	0	· c	. –	. –			. –		1 6	
		0		0	2 5		٠ 7	0		0	, 0				. 4	. 7	. 7	1 4	. 2

附錄 2-20、六堆園區一期用地各樣站之爬蟲類調查記錄 (三)

种名         中文格名         103         104         105         106         106         107 <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>4 獎</th> <th>地公園</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>												4 獎	地公園									
Figure curinara	* 7	*	* \$ 4 +		103				104				201			100	9			107		
Elaphe carinata Pryas mucosa Xenotrophis piscator Bangarus multicinctus Naja atra Hemdaccylus fevaringii Hemdaccylus fevaringii Hemdaccylus fevaringii Ramphotyphlops braminus	4	李布	<b>十久份</b> 名	١	11				n	100	١	11	n]	20	١	11	ы	8	1	11	=	B
Popas mucosus  Amarchrophis piscator Bungarus multicircus Naja atra Hemidacylus bowringii Hemidacylus penattus Eutropis multifisciata Ramphotyphlops braminus		Elaphe carinata	奏寿母																			
Kenochrophis piscator Bungarus multicinetus Naja atra Hemidactytus bowringii Hemidactytis fenatus Europis multifasciatus Europis multifasciatus Ramphotyphiops braminus	Colubridae黃領蛇科	Ptyas mucosus	名金																			
Bungarus multicinctus Naja atra Hemidacylus bowringii Hemidacylus frentus Eutropis multifasciata Ramphotyphi ops braminus		Xenochrophis piscator	草花蛇																			
Naja atra Hemdaccylus bovringii Hemdaccylus frentats Eutropis multifasciata Ramphotyphlops braminus	Homidaste to the sel	Bungarus multicinctus	海神窟																			
Hemidactylus bowingii Hemidactylis ferantus Eutropis multifusciata Ramphotyphiops braminus	一大の名曲名画名のこれが「	Naja atra	联统蛇																			
Hemidactylus frenatus Eutropis multifasciata Ramphotyphtops braminus	Galdonidoa (18 de 62)	Hemidactylus bowringii	条疣蝎虎										1									
Europis multifasciata Ramphotyphlops braminus	CONNOTING TO AT	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎		1	, ,	2	1		2	2		3		2			11			2	
Ramphotyphlops braminus	Scincidae石龍子科	Eutropis multifasciata	多線南蜥		2	1	1			1			2	1	4		1			3	2	5
新載 0 2 1 2 1 1 0 1 1 0 2 1 2 0 1 1 0 1 1 0 2 1 2 0 1 1 0 1 2 1 2	Typhlopidae盲蛇科	Ramphotyphlops braminus	育蛇																			
(数) 1 2 1 2 1 0 3 1 2 0 1 1 0 3 1 2 0 1 1 0 1 2 0 1 1 0 1 2 1 1 0 1 2 1 1 0 1 2 1 1 0 1 2 1 1 0 3 4 5 1 1 1 0 3 4 5 1 1 1 0 3 4 5 1 1 1 0 3 4 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			弁教	0	2	1	2	1	0	1	1	0	2	1	2	0	1	1	0	1	2	1
<b>€</b> ★ 0 3 1 3 1 1 0 3 2 0 6 1 6 0 1 11 0 3 4 5			後教	0	7	_	7	_	0	7	-	0	3	-	7	0	_	_	0	_	2	_
			隻次	0	3	1	3	1	0	3	2	0	9	1	9	0	1	11	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)

											授	<b>冷瀬岸</b>									
4 3	***	* % * + +		103				104			1	90			106				107		
# 4	李春	十久俗名	١	11	1	. 100	-1	H	100	١	11	nĮ	20	١	11	щ	20	1	11	F	B
	Elaphe carinata	奏寿母																			
Colubridae黃領蛇科	Ptyas mucosus	10000000000000000000000000000000000000																			
	Xenochrophis piscator	草花蛇																			
Floridoste to the state	Bungarus multicinctus	易令部																			
Lian in a see see see see see see see see see s	Naja atra	最後為																			
Gobbonidoo 18 to	Hemidactylus bowringii	無疣竭虎				3	9														
Convolution of 1/2/17	Hemidactylus frenatus	<b>完是场虎</b>	42	52	43 (	62 1	18 53	70	49	99	27	37	39	40	35	47	41	32	1		4
Scincidae石龍子科	Eutropis multifasciata	多株南蜥	9	2	3				4	1		2	9	3		2	11	2	9	8	7
Typhlopidae盲蛇科	Ramphotyphlops braminus	盲蛇																		1	
		弁教	2	2	1	2	1 1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
		<b>海</b>	7	7	2	3	2 1	-	7	2	-	7	2	7	_	7	2	2	2	2	2
		<b>集</b> 次	48	54	, 94	72 2	24 53	20	53	27	27	39	45	43	35	49	52	34	7	6	11

											信義路									
* 7	4 8	* * * 4		103				104			105		L		106			1	107	
₹ #	年名	<b>十久份</b> 名	١	11	Z =	1	11	nļ	100	1	11	1 =	1	11	n]	100	1	11	nļ	23
	Elaphe carinata	東青母																		
Colubridac黃領蛇科	Ptyas mucosus	4年																		
	Xenochrophis piscator	草花蛇																		
Homidoode as an 43	Bungarus multicinctus	<b>图</b>																		
De lie like annu dans	Naja atra	最後的																		
Gabbonidoons + 43	Hemidactylus bowringii	無疣蝎虎				_														
OCKNOIMES TO AT	Hemidactylus frenatus	疣尾蝎虎		3	, 4	2	4	1	1		3	1	4			2				1
Scincidae石龍子科	Eutropis multifasciata	多線南蜥	2		3 ;	2	3	1		9		1	2 5			1		1	1	3
Typhlopidae盲蛇科	Ramphotyphlops braminus	一一一		1			-				_				1					
		本教	-1	2	1	0 2	3	2	1	1	2	2	1 2	0	1	2	0	1	1	2
		着教	-	2		3		7	_	_	7	2	1 2	0	-	2	0	-	-	2
		***	2	4	3 8	3 0	8	2	_	9	4	2	2 9	0	-	33	0	-	_	4

											1 1 1	世界日本									
4 3	4	4 4		103				104			đ	105			106	9			107		
#	4	中文布名	١	۱۰	11	83	١	ا،ا	11	1	11	11	BI	١	۱۰	11	83	١	11	uļ	BI
	Elaphe carinata	奏青母																			
Colubridae黃領蛇科	Ptyas mucosus	3年																			
	Xenochrophis piscator	草花蛇																			
Florid seath as 100 42	Bungarus multicinctus	男舎部											L								
一大いの音の音の音のではない	Naja atra	最後的																			
Galdonidos (* + 6)	Hemidactylus bowringii	無疣竭虎		2			6														
Convolution with	Hemidactylus frenatus	<b>完是場</b> 虎	2	8	36	25		17	8 6	9	9	20	15	21	19	12	7	7	11	17	38
Scincidae石龍子科	Eutropis multifasciata	多線南蜥			2				2	1									2		
Typhlopidae盲蛇科	Ramphotyphlops braminus	盲蛇																			
		養棒	1	1	2	1	1	1	2 1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1
		1	-	,	,	-				,	-	-	,	-	-			•	,		

附錄 2-22、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查記錄 (二)

											种大路三段	三段								
* 7	4 8	* 4		103				104			10	2			106				107	
<b>₹</b>	<b>李</b> 春	<b>十久份</b> 名	١	11	<b>四</b> 三	1	11	nl	100	١	11	uļ	83	1	1	三 四	- 1	٠,	피	20
	Elaphe carinata	奏者母																		
Colubridae黃領蛇科	Ptyas mucosus	3年																		
	Xenochrophis piscator	草花蛇																		
Eleminate Attended	Bungarus multicinctus	短伸图		1															1	
THADICIAN SERVICE AND THE PROPERTY OF THE PROP	Naja atra	最後为																		
:	Hemidactylus bowringii	無			2															
Gekkonidae堂虎科	Hemidactylus frenatus	<b>农尾墙虎</b>		2	1 3	_	2	-	2		-				2			3		
Scincidae石龍子科	Eutropis multifasciata	多線南蜥			3 1		2			3		1				4	1	4	1	2
Typhlopidae盲蛇科	Ramphotyphlops braminus	極									1									
		本教	0	2	2 2	1	2	1	1	1	2	1	0	0	1	0 1	1	2	2	-
		**	c	,	,	_	C	-	-	-	C	-	0	c	_	-		0	0	-
		\$ +	0	1 (1)	. 4	. –	1 4	-	. 2	٠,	1 0		· c	。 c	2	. 4		1 1	1 6	2
											泰米國李泰	小参								
4 7	4	4		103		_		104			105	2			106				107	
<b>*</b>	李名	<b>平文帝名</b>	١	11	回三	1	11	11	Ø	١	11	11	B	1	11	回三	'	٦.	ul	2
	Elaphe carinata	臭青母																		
Colubridae黃領蛇科	Ptyas mucosus	超电																		
	Xenochrophis piscator	草花蛇																		2
Elanidaes集成数	Bungarus multicinctus	80 年 80																		
LU Det Blet Billeman dans	Naja atra	服徒蛇																		
Gekkonidae sik sta	Hemidactylus bowringii	無疣蝎虎																		
TAME TO THE TAME	Hemidactylus frenatus	<b>完是揭虎</b>	1		1		3	1	5	2	3				1	16 1			2	3
Scincidae石龍子科	Eutropis multifasciata	多族南蜥			_					2								10 3		
Typhlopidae盲蛇科	Ramphotyphlops braminus	盲蛇																		
		- 弁教	1	0	1 1	0	I	1	1	2	1	0	0	0	1	1 1	1	1	1	2
		着教	1	0	_	0	-	-	-	7	_	0	0	0	_	_	_	_	-	2
		<b>秦</b>	1	0	1 1	0	3	-	5	4	3	0	0	0	_	16 1	10		2	5

											体事場									
4 3	4 1	4 4 4		103		-		104			105		F		106			107	1	
# #	44 4	- 大命名	١	11	II]	1	11	nļ	83	١	11	11	1		11	B	١	11	11	B
Bufonidae蟾蜍科	Duttaphrymus melanosticus	黑眶塘垛			2							2 4		2		5				2
Dicroglossidæ叉舌蛙科	Fejervarya limnocharis Hoplobatrachus rugulosus	<b>村</b> 贵			3	4						1			1			5	-1	
Microhylidae狭口蛙科	Kaloula pulchra pulchra Microhyla fissipes	<b>新黎美丽</b>	-		23	10				-		1 1		6	18	3 2		18	9	1
Ranidae赤蛙科	Babina adenopleura Hylarana guentheri Lithobates catesbeianus	<b>開発体育体外外外外外外</b> 第244本																	33	
		<b>升德皇</b> 數數大		0 0 0	2 1 2 1 26 2	2 2 4	000	0 0 0	0 0 0		0 0 0	3 2 2 2 5 5 5	1 1 4	2 2 11	2 2 19	3 2 10	000	23	3 3	278
				102		-		701			九春花園	-	-		100			101		
*	<b>小</b>	中文俗名	١	100	11	1	11	티	83	1	10		1	11	nl e	B	1	1	nl	B
Bufonidae蟾蜍科Diomedonates	Duttaphrynus melanosticus Fejervarya limnocharis	<b>美田市</b>			1	+		-					+			2 2			-	1 2
Dicrognossidat人七年本	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蛙											1	3						
Microhylidae狭口蛙科	Kaloula pulchra pulchra Microhyla fissipes	<b>南部部</b> 基础之	-					-						25				-	_	
Ranidae赤蛙科	Babina adenoplewa Hylarana guentheri Lithobates catesbeianus	魔斑蛛 黄德氏赤蛙 非进牛蛙			2			3			5	1		30						
		<b>《</b> 《 数数·		0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	v	0 0 0	000	4	2 2 2	7 7 7	6 4 6	0 0 0	2 2 4	000		222	7 7 8
						-			1											
		_				-					廣場		ŀ							
*	奉名	中文俗名		103	,	╣.		ē ,	,		105		+		9E 1	,		101		,
Bufoni daes蟾 松 科	Duttaphryms melanosticus	**************************************	ı	١	2	_	1	4	3 2	21	1 4	9 4	4	10	1	2		1	1	9
Dicroglossidae叉舌蛙科	Fejervarya limnocharis Hoplobatrachus rugulosus	<b>製炭</b>			3 2			4 2	10	1				9	7	7		2	11	1
Microhylidae狭口蛙科	Kaloula pulchra pulchra Microhyla fissipes	亞洲錦蛙小雨鞋		1	2 1 4			5	1	2	2	7	5	1 20	3	2		1	1 10	
Ranidae赤蛙科	Babina adenopleura Hylarana guontheri Lithobates catesbeianus	<b>魔滋雄</b> 寅德氏赤蛙 美洲牛蛙		1	1		3	1	2		15	4 2	21	47		11	1	2	14	10
		<b>李</b> 教教	0 0	2 2	4 2 5 2	0	1 1	4 8	4 4	3 3	3 2	4 3 4 3	4 4	4 6	3 2	4 4	1 1	4 4	5	23
		•	<	c	15	_	·	1.0	31	,	r.		Ċ	oo	-			,	42	2

											田田									
* 3	4 8	4 8 A A		103		L		104			105	5	-		106			_	107	
**	4	十八令人	١	۱۱	11		۱۱		B	1	11	nļ	B	1	11	<b>1</b>	١	11	11	B
Bufonidae蟾蜍科	Duttaphrymus melanosticus	東區海峽		2		2		2		-	9	-		7			1	1		
Dicroglossidae叉舌蛙科	Fejervarya limnocharis Hoplobatrachus rugulosus	<b>以</b> 数包备	6	2	7 1							11	1	3	1					
Microhylidae狭口蛙科	Kaloula pulchra pulchra Microhyla fissipes	<b>李俊</b>	2		2 1 1	_					-									
Ranidae赤蛙科	Babina adenopleura Iblarana guenheri Lithobates catesbetanus	魔 粗格 宣传 李 本 本 本 本 本 本			9						2		2	_		∞				
		本 卷 章	2 2 11	0 0 4	3 2 4 2 16 2	2 2 2	0 0 0	2	000		. e o	2 2 12	2 2 8	3 1	1 0 0	8 1 1			0 0 0	0 0 0
											## ## ##	#								
4		4 4 4		103		F		104			105	2			106				107	
華	*	中文俗名	١	11	11	1	11	nl	87	١	11	nj	B		11	B	١	11	nĮ	B
Bufonidae蟾蜍科	Duttaphrynus melanosticus	<b>黑眶塘</b> 蜍			-	1		2			2	_	_	21	, 4					
Dicroglossidae叉舌蛙科	Fejervarya limnocharis Hoplobatrachus rugulosus	<b>製造</b>							-		4		2	2					7	
Microhylidae狭口蛙科	Kaloula pulchra pulchra Microhyla fissipes	<b>湖</b> 霉烹品 湖堡六									32				3				31	
	Babina adenopleura	魔岩柱			,						,				'					
Kanidae赤蛙科	tiylarana guentheri Lithobates catesbeianus	<b>声德氏赤蟒</b> 孝王牛犇			-						-				7			7		-
		李 雅 章	000	000		0 0 0	0 0 0			000	4 4 %		2 7 8	2 2 2	0 3	3 1	000		3 2 2	
		<b>*</b>	>			]		1	-	,	G	-	,			1		1	3	
											神块女	H								
4	***	* * * + +		103				104			105	32			106				107	
D-1-	<b>P</b>	7 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	١	11	11	1	11	щ	图	1 -	11 0	n[ -	BI ~	1	11	<b>B</b>	١	1	nl	8
Dicroglossidae 叉舌蛙科	Datapiryaas meanositeas Fejervarya limnocharis Honlobatrachus rueulosus	新			1				1	-	4	7 7	n		2				1	
Microhylidae狭口蛙科	Kaloula pulchra pulchra Microhyla fissipes	附近衛林										_								
Ranidae赤蛙科	Babina adenopleura Hylarana guentheri Lithobates catesbeianus	<b>聚聚基</b> 宣移氏赤柱 專至牛柱					2				2		-	1	4					
		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	000	000	1 1 0 0	0 0 0		000			2 2 5	m m 1	2 7 7	w w z	2 2 2 0	000	000	000		000
		夏次	n	Ω	۱ ر		7	0	1	-	4	,	4				٥	D	_	n

附錄 2-25、5	附錄 2-25、六堆園區一期用地各樣站之兩棲類調查	站之兩棲類	調查	記錄	"															
											派地公园	<b>E</b>								
* * *	4 8	* # 4		103				104			105				106			1	107	
<del>*</del>	4	- X = 4	١	11	11	l B	11	nl	BI	١	1]	11	B	1	11	B	١	1	nļ	B
Bufonidae蟾蜍科	Duttaphrynus melanosticus	黑眶蟾蜍										7	3	4						
Diomorphospides of It 44 48	Fejervarya limnocharis	対映		1		2		6				2		3		2			9	
Trenognosanac×中村本	Hoplobatrachus rugulosus	虎皮蜂													4			-		
Missels distant of the	Kaloula pulchra pulchra	相当主																	1	
Micionymae% U 鞋件	Microhyla fissipes	<b>学</b>									2					33				
	Babina adenopleura	養死格																		
Ranidae赤蛙科	Hylarana guentheri	黄德氏赤蛙	4	10	6	_	4	12	2		17	12		10		5	1	10	12	7
	Lithobates catesbeianus	美洲牛蛙																		
		**	1	2	1	1	1	2	1	0	2	3	1	3	1 0	3	1	2	3	1
		養教	_	2	_	-	-	2	-	0	7	3	_	3	1 0	3	-	2	33	1
		<b>*</b>	4	Ξ	6	.,	4	21	2	0	19	24	3	17	4	10	-	=	19	7

100												<b>新华美科</b>							
Property transformed   Property   * 2	*	* \$ 4 +		103			1(	4			105			106					
Figure granteer and transcension	4	4	+ X 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	١	1]		1	11				nļ	123	ı	1]			1	
Propertion interchanted   Propertion inter	Bufonidae蟾蜍科	Duttaphrynus melanosticus	黑眶塘垛	1	1							7	2	1	2				2
Microbia guiday guiday   Light guiday   Light guiday   Light guiday gu	Dicroglossidae叉舌蛙科	Fejervarya limnocharis Hoplobatrachus rugulosus	<b>划</b> 费	2		4 2		1	1	2 2		5	1	1		1 1			1
Highware catcacherums	Microhylidae狭口蛙科	Kaloula pulchra pulchra Microhyla fissipes	<b>海霉素</b> 明							_		-			-	_			
	Ranidae赤蛙科	Babina adenopleura Hylarana guentheri Lithobates catesbeianus	<b>開始故</b> 實緣氏赤椎 兼至牛株	7	1 10	5 1	3	2		9	10	11		21	21	35 1	1		13
P. York			<b>并他</b>	3 3 10	2 3 12	3 1 4 1 12 1	3	2 2 8				4 5 26	3 2 2	3 3 3	3 3 24				3 3 16
Particular denotations   本文格名																		l	
Particular pure demonstrates   10				Ц						-		a 最 略			è.		H	П	П
Forevary independent control	幸	奉	中文俗名	1			١	7	m				8	1			+		11
Figurarya Immediants   大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	Bufonidae蟾蜍科	Duttaphryms melanosticus	含物甾碱		l							∞	7		ı				
Microbian grapher   Activity publicity and publicity publicity publicity publicity publicity publicity   Activity   Ac	Dicroglossidae叉舌蛙科	Fejervarya limnocharis Hoplobatrachus rugulosus	<b>製炭 餐</b>			6			2	2	3	7	3			2	_,		
High transition and enceroption are graphed   Figure and enceroption are graphed   Figure and enceroption are graphed   Figure and enceroption are are always as a construction are always as a cons	Microhylidae狭口蛙科	Kaloula pulchra pulchra Microhyla fissipes	<b>海霉</b> 克州 紫檀子		2				1	&		4			2				
特別	Ranidae赤蛙科	Babina adenopleura Hylarana guentheri Lithobates catesbetamus	魔斑 建黄油 建铁矿 计电子 计电子 计电子 计									-							
4名         中文格名         103         104         105         10         2         4         15         10         2         0         0         2         0         0         2         0<			<u>*</u> *	0 0			0	0 0				4 4	2	0		0 1 0	0		0 0
本名         中文俗名         103         104         開進下漲地         106           Duttophryms melanosticus         黑眶線域         1         二         四         106           A Fejerarya limnocharis         承載         1         二         二         二         106           A Fejerarya limnocharis         承載         1         3         2         3         1           Robiobarracius         大島obina alenopleura         東京東東         1         7         1         2         3         1           Babina alenopleura         東東東         1         7         1         7         1         2         16           Hylorana guentheri         美術夫本地         1         7         1         7         1         2         16           Lithobates catesbriants         大瀬東         0         4         0         1         0         2         3         3         0         2         2         0			<b>*</b>	0	2		0	0				15	10	0	2				0
事名         中文俗名         103         104         開進下漲地         106           Duttaphrynus melanosticus         黑眶蟾蜍         1         2         3         1           Fejervarya limnocharits         承載         1         2         3         1           A Fejervarya limnocharits         承載         1         1         3         2         3         1           A Figholacture regulosus         東越         1         1         3         2         3         1           A Microhyla Jissipes         A miss         1         7         1         7         1           Bubina adenop/eura         東越華         1         7         1         2         3         16           Hybrarma guentheri         東越本         1         1         1         2         5         16           Lithobares caresbeirants         科敦         0         4         0         1         0         2         2         0																			
Pack					103		_	,1	2	_	M	第一新 105			106				
Duttaphryus melanosticus	华	奉	中文俗名	١	1		١		w	+			В	١	1		H		11
A Fighracharts almoscharits         序数率         1         2           Hoplobatrachius regulosus         透放性         1         7         1           Kaloulta ulukhar mulchar         小商性         1         7         1           Microhyla Isaspes         American         American         Image: Control of the control of	Bufonidae蟾蜍科	Duttaphrymus melanosticus	<b>美田海</b>		-1						1	3	2		3				
Kaloula pulchra         Dalishes         1         1         7         1         2         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         2         1         6         1         1         2         1         1         2         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         2         1         1         1         1         2         1         2         1         2         1         2         1         1         2         2         1         0         2         2         0         2         2         0         2         2         0         2         2         0         0         2	Dicroglossidae叉舌蛙科	Fejervarya limnocharis Hoplobatrachus rugulosus	<b>海森</b> 林安森		-							-	2						
Babina ademapleura         模型技术         1         1         2         16           Hydrama guentheri         英格氏本株         1         1         2         16         8         16           Lithobates catesbeirums         英雄         0         4         0         1         0         2         3         3         0         2         2         0	Microhylidae狭口蛙科	Kaloula pulchra pulchra Microhyla fissipes	亞洲錦峰 小路棒		1			1	7			1							
*建作的 4 0 1 0 2 1 0 0 2 3 3 0 2 2 0	Ranidae赤蛙科	Babina adenoplewa Hylarana guentheri	鹿 班 基 責 億 凡 赤 雄		1	1		1			1		2		5	16			4
		runopares caresperants	大道 化苯	0	4	0	0	2	1	0	2	3	3	0	2	2 (	0		2

Pataphrynus melanosticus Fejerwaya limnocharis Fejerwaya limnocharis Hoplobarachus rugulosus Kaloula pulchra pulchra Microhyla fissipes Babina adenoplema Hylawan guentheri Lithobares caresheams																			
### ##################################										养人格一权	三枚								
TA  Dutaphryms melanosticus Fejeruarya linnocharis Fejeruarya linnocharis Hophobarachus rugulosus Kaloula pulchra pulchra Microhyla fissipes Bubina adenoplenca Ishlawana guentheri Lithobares caresheams	***		103				104			105	2			106				107	
Duttaphrymus melanosticus Fegerwaya linnocharis Hoplobarachus rugulosus Kaloula pulchra pulchra Microhyla fissipes Babina adenoplema Hylavana guentheri Lithobares catesheams	T X 16 A	١	11	2 =	1	1	11	B	١	11	11	100	1	1	120	١	11	nļ	100
Fejervarya linnocharis Hoplodrardeins rugulosus Katoula pulchra pulchra Microhyla fissipes Babina adenoplewa Ifylarana guentheri Lithobares catesheams	※ 華頭 置										7	1					1		
Katoula pulchra pulchra Microhyla fissipes Bubina adenopleura Iylarana guentheri Lithobares catesheans	<b>對股</b>		2	1	4		П	3		-	6	1		5 5	3			9	2
Babina adenopleura Hylarana guentheri Lithobates catesbeianus	<b>神教</b> 系的		2		_			3			_			1 3				2	-
	<b>魔鬼</b> 實施							-				1		12				1	
	<b>养物意</b> 教教女	0 0 0	2 2 4		1 1 0 0	0 0		3 3 7	0 0 0		3 3 17	e e e	0 0 0	3 2 3 2 14 8	1 1 3	000		8 8 6	3 2 8
										祭奉國	小参								
*	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		103				104			10:		H		106				107	
4	- X = A	١	1	N N		1	nļ	包	ı	11	nļ	BI	,		B	1	11	nļ	图
Duttaphrynus melanosticus	英雅雅				1		1		1.5	2	1		, 2	4 3					
Fejervarya linnocharis Hoplobatrachus rugulosus	海雄虎皮娃	2	-				2	-1		-	4	2		1	1				2
Kaloula pulchra pulchra Microhyla fissipes	母迷傳奉		2	1															
Babina adenopleura Hylarana guentheri Lithobates catesbeianus	魔斑栓 黄线氏赤柱 美洲牛柱		2			1	S			-				4	1				
	<b>补偿</b>	5	e e e				m m ∞		1 15	E E 7	2 2 5	7 1 2	7 1 7	3 1 9 3	000	000	000	000	7 - 7
	######################################	***  osticus  rutosus  ichra  muss	本条 (中4 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	本名	本名   中文存名   103   10	本名   本文存名   103   103   103   103   103   103   103   103   104   10	本名	本名	本名	本名	本文	#数 0 2 1 1 0 0 1 3 0 1 1 2 1 1 0 0 0 1 3 0 1 1 3 0 1 1 3 1 0 1 1 3 1 0 1 1 3 1 0 1 1 3 1 0 1 1 3 1 0 1 1 3 1 0 1 1 3 1 0 1 1 1 1	本義	#教 0 2 1 1 0 0 1 3 0 1 3 3 0 1 4 4 0 0 0 1 3 0 1 3 3 0 0 1 4 4 0 0 0 1 3 0 0 1 3 3 0 0 1 4 4 0 0 0 1 1 3 0 0 1 1 3 3 0 0 1 1 1 1 1 1	#数 0 2 1 1 0 0 1 3 0 1 3 0 0 3 4 4 4 0 0 0 1 3 0 0 1 3 3 0 0 3 4 4 4 0 0 0 1 3 0 0 1 4 1 4 0 0 0 1 7 0 0 1 1 7 0 1 1 1 7 3 0 0 1 4 1 4 0 0 0 1 1 7 0 0 1 1 1 7 3 0 0 1 4 1 4 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	本名         本文俗名         1         3         0         1         3         3         0         3         2           本名         10         0         0         1         3         0         1         3         0         3         2           本名         103         103         104         104         17         3         0         14         8           solitous         原植地         5         1         1         1         1         4         2         4         3           chrus         水土 公本         2         1         1         1         1         4         2         1         4           中海生         2         1         1         1         1         4         2         1         4           Muns         美術生         2         1         1         3         1         4         4           素別土地         3         1         1         3         2         1         4           東州東         1         3         1         1         3         2         1         3         1           東州本         5         5 <t< td=""><td>#美 0 2 1 1 0 0 1 3 3 0 3 2 1 1</td><td>#教 0 2 1 1 0 0 1 3 0 1 3 3 0 3 2 1 0 1 1 0 0 1 1 3 3 0 3 2 1 0 0 1 1 3 3 0 3 2 1 0 0 1 1 3 3 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td><td>学名         学名         103         104         3         0         1         3         0         3         2         1         0         1           学名         中文俗名         1         1         0         1         3         0         1         2         1         0         1           中文俗名        </td></t<>	#美 0 2 1 1 0 0 1 3 3 0 3 2 1 1	#教 0 2 1 1 0 0 1 3 0 1 3 3 0 3 2 1 0 1 1 0 0 1 1 3 3 0 3 2 1 0 0 1 1 3 3 0 3 2 1 0 0 1 1 3 3 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	学名         学名         103         104         3         0         1         3         0         3         2         1         0         1           学名         中文俗名         1         1         0         1         3         0         1         2         1         0         1           中文俗名

附錄 2-28、六堆園區一期用地停車場之蝶類調查記錄

								*	在春花						
		1		103		104		F -	105		106	9		107	
*	₩	中久命名	1	11	١	11	B	1	ոլ	B	11		1	11	11
	Badamia exclamationis	**************************************													
	Borbo cinnara	神神米							7		-			.,	2 1
	Has ora chromus	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·													
	Parnara bada	小箱弄嫌													
Hesperiidae弄蝶科	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶				2									
	Pelopidas mathias oberthueri	海平縣													
	Potanthus confucius angustatus	黄斑弄蝶						-	_	_		-			-
	Suastus gremius	無風無難				3		-							-
	Udaspes folus	大白紋弄蠟													
	Acytolepsis puspa myla	台灣班鴉小灰蝶						-			2				-
	Catochrysops panormus exiguus	液青長尾波紋小灰螺													
	Chilades pandava peripatria	東陞蘇纖小灰蝶													
	Euchrysops onejus	白尾小灰蝶													
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶													
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶													
	Jamides bochus formosanus	<b>新瑞波紋小灰蝶</b>													
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶													
Lycaenidae友蝶科	Rapala varuna formosana	餐丁小灰蝶												_	
	Megisba malaya sikkima	台灣原屋小灰縣													
	Prosotas dubiosa asbolodes	新女治女職	∞												
	Prosotas nora formosana	南谷女小女職													
	Spalgis epius dilama	白紋属小灰織													
	Zizeeria karsandra	首都友議													
	Zizeeria maha okinawana	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	5 23			∞	2			3	2			-	2
	Zizina otis riukuensis	後でが						1			2				
	Zizula hylax	其分二人类				25	17	v	"	"	٧	2		15	×
	Ariadne ariadne nallidior	水水小久米		,		G C	1	,	,	,		1			
	A name a name pannaror	* ***													
	Cupha erymanthis Danging observations	★ 株 東 東 計				-						-			-
	Danaus christiphus	<b>新城</b>				1						-			-
	Danaus genutia	医聚棒斑 电电子记录													
	Emlace amics below:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·													
	Euploeu eurice noosoni Fiinloea enhaeter enimboei	医丛外阴影片形形形形形													
	Funloea tulliolus koxinga	* 14 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	6												
	Hypolimnas bolina kezia	*************************************	ı					-	2						-
	Hypolinnas misippus	集件存款				2			-						
INymphandae數縣科	Junonia almana	孔雀蛱蝶		-		-		-							
	Junonia lemonias aenaria	眼纹装块桌													
	Lethe europa pavida	<b>斯泰斯</b>													
	Melanitis leda	<b>基格斯</b>													
	Neptis hylas luculenta	瓶珠二條縣													
	Parantica aglea maghaba	南小纹串钢棒													
	Parantica sita niphonica	苑珠青斑蝶													
	Phalanta phalantha	<b>打聚豹斑蝶</b>							-						-
	Polygonia c-aureum lunulata	李泰秦													
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶							_						1

附錄 2-28、(續)

*	***************************************	* \$ 4		103				104				105			106				107	
4	4	+ X + 9	١	11	ul	B	1	"	11 E1	١	11	uţ	BI	١	11	uļ	图	١	11	uļ
	Graphium agamennon	棒斑風樂			1				1		1									2
	Graphium sarpedon connectens	本學風樂			3			4.	1		2	3				_			_	_
onilionidae El AR 48	Papilio demoleus	無尾風嫌		_							-	-								_
aprillo III dae All Silk Art	Papilio mennon heronus	大風樂																		
	Papilio polytes polytes	日春風楽			_							-								3
	Papilio protenor protenor	<b>美国美</b>																		
	Appias indra aristoxenus	雲紋尖粉蝶									1									
	Appias lyncida Eleonora	<b>秦参</b>																		
	Appias olferna peducaea	教会で働く			_	_		_	_								2			
amidoo do 100 cel	Catopsilia pomona	新作災		∞	5			×	8 1		33	5			_	7			_	3
ICI Idac #53# 7†	Catopsilia pyranthe	大本卷集																		
	Eurema hecabe	<b>植尺本薬</b>		_	4			2	2	3	-			3		7	_			2
	Leptosia nina niobe	<b>兼</b>	-			_			-	2				4		_	2			_
	Pieris rapae crucivora	<b>数白藥</b>	∞	5	_	33		_		9	3			3		_		2	_	_
		4数	2	4	2	3	0	2 5	5 3	2	5	5	-	2	3	5	3	1	3	5
		有权 —	4	9	7	2	0	2 10	9 0	4	13	Ξ	-	2	9	∞	4	_	9	13

附錄 2-29、六堆園區一期用地九香花園之蝶類調查記錄

								田井米十	•						
			103			104	_	76.1 105			106			107	
**	*	中文命名	1	B	1	11	1	11	iil B	١	11		1	1	11
	Badamia exclamationis	- 中華中華													
	Borbo cinnara	未弄嫌	2			2						1			
	Hasora chromus	尖翅线弄嫌													
	Parnara bada	小衛中縣													
Hesperiidae弄蝶科	Pelopidas agna	尖翅褐弄蟒				9									
	Pelopidas mathias oberthueri	<b>藤本藤</b>													
	Potanthus confucius angustatus	<b>李</b>							_						
	Suastus gremius	無無事職				-						-			
	Udaspes folus	大白紋弄蝶													
	Acytolepsis puspa myla	台灣班瑪小灰蝶			3	2		2	2	-	_	1		2	
	Catochrysops panormus exiguus	沒青長尾波故小灰蟒													
	Chilades pandava peripatria	東陞蘇鐵小灰蝶	1												
	Euchrys ops cnej us	白尾小灰蟒						2							
	Freyæ'ia putli formosanus	東方晶衣蝶													
	Jamides alecto dromicus	白液紋小灰蝶				_			-					7	_
	Jamides bochus formosanus	新瑞波紋小灰蝶													
	Lampides boeticus	政政小友縣													
Lycaenidae友蝶科	Rapala varuna formosana	整丁小灰蟒													
	Megisba malaya sikkima	台灣原星小灰蝶													
	Prosotas dubiosa asbolodes	祭祭浴水樓	-					0							
	Prosotas nova formosana	報長一年が第			1			2						-	
	Snalois enius dilama	4 女師・女子													
	Zizeeria karsandra	は代表された													
	Zimonia maka olimanana	ちゅう学	2 30 2	9	3 10		,		,	,	ŗ		-	7	
	Ziming offic ultrameter	产品个父亲		19		,	1		4 5	1	1 6	, ,	•	+ "	-
	Zizilia Oits Flandensis	<b>黄小火栗</b>	0	ţ		7			71		n			n	-
	Zizuid mydx	<b>亚你小及秦</b>													
	Ariadne ariadne pallidior	春果春													
	Cupha erymanthis	本茶味素													
	Danaus chrysippus	本用森													
	Danaus genutia	減聚存用機													
	Elymnias hypermnestra hainana	条克田寨													
	Euploea eunice hobsoni	围海养路集													
	Euploea sylvester swinhoei	龙氏帐解秦										•			
	Euploea fullolus Koxinga	今時間	-									-		•	
	rypolimnas bolina kezia	超級物學							_					-	_
Nymphalidae軟螺科	Hypolimnas misippus	春灯散灰榛	- •			•								,	
	Junonia almana	光術製薬	2	7		_			_					-	
	Junonia lemonias aenaria	最负责收集													
	Lethe europa pavida	お春春春													
	Melanitis leda	<b>東帯楽</b>	П												_
	Neptis hylas luculenta	<b>新城二條縣</b>													
	Parantica aglea maghaba	南小纹中路縣													
	Parantica sita niphonica	指政者指秦													
	Phalanta phalantha	有被愁箱槳													
	Polygonia c-aureum lunulata	本果森													
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶				1									

附錄 2-29、(續)

	くくこ																				
*	* "	4 4 4		103				104				105			106				107		
<b>*</b>	# 6	+ X & &	١	11	uţ	Ø	1	1	BI	١	11	ul	62	١	11	uļ	B	''	.1	BI	_
	Graphium agamemnon	<b>株郑凤蝶</b>				1													1		
	Graphium sarpedon connectens	本卷風祭			_			4			2								_	2	
Dowillowidoom 100 col	Papilio demoleus	無尾風嫌				_										_			_		
Ir apinomaa/與場件	Papilio memnon heronus	大風集										-							_		
	Papilio polytes polytes	日春風楽			2	2		_				7								-	
	Papilio protenor protenor	養殖美																			
	Appias indra aristoxenus	囊紋尖粉蝶										1									
	Appias lyncida Eleonora	繁余數如			_																
	Appias olferna peducaea	業条子事く			_												=			2	
Diamidos 45/1# 63	Catopsilia pomona	新椒炭		5	9	6		2 11	5		2	Ξ			_	12	2	_		5	
I Iciinac 秋珠 冲	Catopsilia pyranthe	<b>大本忠義</b>																			
	Eurema hecabe	枯尺椒藥		_	3	10	_	1 5	12		-	6	-	33	2	3	3	` '	∞	5	
	Leptosia nina niobe	繁金貨紙		2	7	3				3	2		-		_		4		_	_	
	Pieris rapae crucivora	贫血藥	6	∞		6		2 2	-	13		33		4	2		5	3	_,	3	
		<b>- **</b>	2	2	5	4	2	2 5	3	2	3	2	2	2	2	4	4	2 ,	4	4	
		有表	4	9	16	10	2	6 10	9	3	7	13	4	4	7	9	10	3 1	2 I.	~	2

附錄 2-30、六堆園區一期用地廣場之蝶類調查記錄

							境使								
	4	4 4	103	104			105			106				107	
**	**	中文命名	11	11	BI	'   1	"  	B	١	۱۱	11	B	"	111	B
	Badamia exclamationis	整件原中									i				
	Borbo cinnara	水平縣	2				1								
	Hasora chromus	尖翅线弄嫌													
	Parnara bada	小衛中藥													
Hesperiidae弄蝶科	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶													
	Pelopidas mathias oberthueri	**************************************													
	Potanthus confucius angustatus	*													
	Suastus gremius	<b>阿尼本縣</b>			_		_								
	Udaspes folus	大白紋弄鰈													
	Acytolepsis puspa myla	台灣班場小灰樓		1			3						1		
	Catochrysops panormus exiguas	法中央与政权小女娲													
	Chilades pandava peripatria	<b>申耶宗德小小蔡</b>													
	Fuchrysons engins	小田・竹瀬													
	Freveria nutli formosamus	なることのよう													
	Jamides alecto dromicus	大く 罪父手 小谷 教子 中華													
	Jamides bochus formosamus	は発生なった。													
	I amnidos hoatieus	子を見ることを													
I wood in the talk to	Lumpines Doencus	領政小父祭													
Lycaciii uac 《 珠 本	Kapaid varuna Jormosana	聖一小火學													
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶													
	Prosotas dubiosa asbolodes	節紋液灰藥	2		-										
	Prosotas nora formosana	超波紋小灰槳		1			_								
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶													
	Zizeeria karsandra	神様や葉													
	Ziroonia maha okinamana	<b>と言いた</b>	8	٧		7	,		7	"	·	,,	0		,
	Zi-ii- ii-	1. 1. 1. 1.		-				4	2	n	1	'n			1 -
	Zizind Otis ridatensis	黄子父辈		-			4	0					7		,
	Zizula hylax	迷你小灰蝶			1										
	Ariadne ariadne pallidior	春泉縣													
	Cupha erymanthis	由接收集				1								-	
	Danaus chrysippus	* 財 *	-	1			_								-
	Danaus gemutia	減聚棒幣森													
	Elymnias hypermnestra hainana	<b>养药四秦</b>													
	Euploea eunice hobsoni	围起茶路泰													
	Euploea sylvester swinhoei	龙氏称解幕													
	Euploea tulliolus koxinga	小餐箱廳													
	Hypolimnas bolina kezia	班及索琴縣					_								
Nymphalidaeath att 44	Hypolimnas misippus	毒红紫葵藤													
LUNG Vocanciani di i	Junonia almana	光省映縣	1 1												
	Junonia lemonias aenaria	<b>联纹被块</b>													
	Lethe europa pavida	日奉帝秦		1											
	Melanitis leda	<b>麦布莱</b>													
	Neptis hylas luculenta	<b>斯茨川森森</b>													
	Parantica aglea maghaba	極小紋骨解藥													
	Parantica sita niphonica	筑珠青斑蝶												1 2	-
	Phalanta phalantha	竹蕨乾箔榛	1 3 1		_	2	3	2							
	Polygonia c-aureum lunulata	本表集													
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶	1		_										

																					Ī
												廣場									
*	4 8	* * 4		103	•			104				105			100				107		
*	4	* X & A	1	11	nJ	Ø	1	11	1	١	11	nļ	B	١	11	nļ	日	1	11	 E2	-
	Graphium agamemnon	株斑風楽																			
	Graphium sarpedon connectens	中华风森	-		2							-									
in an idea in the tal	Papilio demoleus	無尾風樂			_						-	-									
Junomac 展 3年7十	Papilio menmon heronus	大風樂																			
	Papilio polytes polytes	五春風樂			-	-			2			-							-	_	
	Papilio protenor protenor	<b>秦夏</b>																			
	Appias indra aristoxenus	雲紋尖粉蝶																			
	Appias lyncida Eleonora	小海安縣																			
	Appias olferna peducaea	教会で与く			2	3			6								2				
and the day top ear	Catopsilia pomona	著作汉	-	7	2	3		•	5 1		-	2	4		-	2	2		2	(4	
inac 松珠 种	Catopsilia pyranthe	大争珍珠		7																	
	Eurema hecabe	荷氏黄蝶	-					4,	5 5	3	3	2	-	-	33	_	_		(4	_	
	Leptosia nina niobe	養余貴美	7						3		7	-	9	_	-	_		2	2		
	Pieris rapae a ucivora	故白藥	4	4		9	_		2	5	2	-	2	4	7			_	_		
		本業	4	3	2	3	1	1 2	5 5	3	5	5	3	2	2	2	2	2	3	7	_
		業	7	7	=	9	_	4	8	5	Ξ	=	9	4	5	4	5	5	5		_
		**	24	28	16	70	_	9	5 16	15	28	17	20	21	10	9	6	7	6	_	2

附錄 2-31、六堆園區一期用地田園之蝶類調查記錄

											Œ.								
	: 11			103			104		_		105			106			107	7	
<b>₹</b>	A4	- 大谷名	١	11	11	١	۱۱	11	1	۱۱	11	BI	١	11     1	B	١	11	11	B
	Badamia exclamationis	<b>新春</b> 野舍									l								
	Borbo cinnara	***		_															
	Hasora chromus	小田林中華																	
	Parnara bada	小衛中華		-															
Hesperiidae弄蝶科	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶						-											
	Pelopidas mathias oberthueri	<b>秦中</b> 康																_	
	Potanthus confucius angustatus	黄斑异蝶								-	-								
	Suastus gremius	瀬屋平線														-			
	Caaspes joins	大白紋弄螈		-		_			-				-				-		
	Acytotepsis puspa myta	台灣推構小灰縣		-	-				_				_				-		
	Catocarysops panormus exiguas	沒有表見沒載小交集			-														
	Chilades pandava peripatria	東陸蘇鐵小灰縣																	
	Euchrys ops chefus	白尾小灰蟒																	
	Freyeria puni jormosamis	東方晶及縣															-		
	Jamides diecio dromicus	自讽数小火柴															-		
	Jamides bochus Jormosanus	斯瑪波紋小灰噪						•											
:	Lampides boeticus	液纹小灰蟒						-											
Lycaenidae灰蝶科	Rapala varuna formosana	<b>墾丁小灰蝶</b>																	
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰蝶																	
	Prosotas dubiosa asbolodes	密纹液灰蝶	5																
	Prosotas nora formosana	<b>南谷的小水</b>															-		
	Spalgis epius dilama	ない。																	
	Zizooria karsandra	は発生が生																	
	Zizeei iu mui sumi u	<b>元司父张</b>	,	46	t		13	,	-	5	٥		,	,	,	7	٥		ų
	Zizeeria mana okinawana	产机小灰煤 ::	•	40	- (		13		4	71	ĸ	4 (	r		7 -	0	ĸ		n
	Zizina otis riukuensis	微小灰噪			٠.			2				7			_				
	Zizula hylax	进你小灰蟒	-	23	7 21			4	_		2	13		5 2	3		2	2	2
	Ariadne ariadne pallidior	春泉森																	
	Cupha erymanthis	<b>本茶果</b>																	
	Danaus chrysippus	<b>秦</b> 用秦	2	2						-	-				-				
	Danaus gemutia	減聚存用機																	
	Elymnias hypermnestra hainana	<b>养药四秦</b>		-															
	Euploea eunice hobsoni	围炮带紧紧																	
	Euploea sylvester swinhoei	龙凡新岩森																	
	Euploea tulliolus koxinga	小餐箱藥																	
	Hypolimnas bolina kezia	指球索禁機		-	-			-											
Nymphalidaeshtwiket	Hypolimnas misippus	毒红紫蛱蝶																	
Lake Verman Jun 6	Junonia almana	光雀蛱蝶			1 2						4			_	-				_
	Junonia lemonias aenaria	眼紋猴蛱蝶																	
	Lethe europa pavida	日春春春																	
	Melanitis leda	羞俸秦													-			-	
	Neptis hylas luculenta	無疑川縣縣																	
	Parantica aglea maghaba	南小纹布岩森																	
	Parantica sita niphonica	筑球青斑蝶								-									
	Phalanta phalantha	红蕨豹斑欒		3	4 1			1			2	-		_			-	3	_
	Polygonia c-aureum lunulata	专业条																	
	Tirumala limniace limniace	淡色小纹青斑蝶		1	1						1							1	

											田田	_								
4 7	4 8	4 8 7 4		103				104			105				106				107	
**	4		١	۱۱		1	11	ηĮ	EI	١	11	nĮ	BI	1	11	87	١	11	nĮ	83
	Graphium agamemnon	泰郑凤崇																		
	Graphium sarpedon connectens	本华风茶		2																
Domilioni doo El 14 est	Papilio demoleus	無死風藥																	-	
r aprinomuae)肌等料	Papilio memnon heronus	大風樂																		
	Papilio polytes polytes	日春風楽										2	_					-	-	
	Papilio protenor protenor	無風樂																		
	Appias indra aristoxenus	<b>要权尖粉蝶</b>																		
	Appias lyncida Eleonora	中華多	1																	
	Appias olferna peducaea	* 学年   一		-	7	-		3	3				_		_	4		-		
Dismides 45 tot 48	Catopsilia pomona	藝術版		14	9 9			13	7			9			-	2			5	7
1 1011000 Apr 347 AT	Catopsilia pyranthe	<b>米本本米</b>																		
	Eurema hecabe	插风妆楼	-	-	2			48	∞	3		1	4	_	_	_		-	5	-
	Leptosia nina niobe	<b>警</b> 架 首 N	-	-	1				-								2	7		
	Pieris rapae crucivora	贫血藥	3	4	2				2	6		-	3	3		3	10	-	-	3
		4.数	3	5	3 3	0 :	1	4	3	2	3	5	4	2	3 3	3	3	4	5	3
		***	∞	16	6 11	0	-	7	10	5	4	Ξ	~	4	5 5	10	4	=	10	7
			ţ			,		ç	č											

附錄 2-32、六堆園區一期用地大草坪之蝶類調查記錄

					计算件				
4	4	4 4	103	104	105		106		107
**	4	中父命命	11	11	11	1	11	1	11
	Badamia exclamationis	長雄辛藥							
	Borbo cinnara	未弄嫌							
	Hasora chromus	尖翅绒弄嫌							
	Parnara bada	小卷半集							
Hesperiidae弄蝶科	Pelopidas agna	尖翅褐弄蝶							
	Pelopidas mathias oberthueri	秦中第							
	Potanthus confucius angustatus	<b>基本资本</b>							
	Suastus gremius	黑星弄蝶							
	Udaspes folus	大白紋弄蝶							
	Acytolepsis puspa myla	台灣琉璃小灰蝶							
	Catochrysops panormus exiguus	设于長尾波纹小灰蟒							
	Chilades pandava peripatria	東陸蘇鐵小灰蝶							
	Euchrys ops cnejus	白尾小灰蟒							
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶							
	Jamides alecto dromicus	白液故小灰蝶							
	Jamides bochus formosamus	推過冰飲小水藥							
	Lampides boeticus	報外(お供							
Lycaenidae友蝶科	Rapala varuna formosana	第十六十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十							
	Megisha malaya sikkima	小学用は一大学							
	Prosotas duhiosa asholodes	日のませんが来							
	Description and formation a	古代成父子							
	r rosolus noru Jormosanu	教派教小父母・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・							
	Spaigis epius dilama	白叙黑小灰雕							
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶							
	Zizeeria maha okinawana	华龍小灰縣	3 2 2			21 8			
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶	4	2 4	3	2	1		
	Zizula hylax	<b>迷你小灰蝶</b>							
	Ariadne ariadne pallidior	報本境							
	Cunha eromanthis	第二条件							
	Danaus chrysippus	*************************************	1						
	Danaus genutia	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11							
	Elymnias hypermnestra hainana	地の谷中							
	Euploea eunice hobsoni	10年 10年 10年 10年 10年 10年 10年 10年 10年 10年							
	Euploea sylvester swinhoei	芝 水 米 紫 茶 茶							
	Euploea tulliolus koxinga	小林路縣	1						
	Hypolimnas bolina kezia	超級報本							
Nicona at the Children and American	Hypolinmas misippus	看竹耙款藥							
Ivy in pharmac 製 業本	Junonia almana	光循玻璃		1 1					
	Junonia lemonias aenaria	<b>联纹被收</b> 操							
	Lethe europa pavida	日奉奉秦							
	Melanitis leda	<b>基泰</b>							
	Neptis hylas luculenta	無殊二條藥							
	Parantica aglea maghaba	板小紋青斑蝶							
	Parantica sita niphonica	筑珠青斑蝶							
	Phalanta phalantha	红橄豹斑槳		_			-		_
	Polygonia c-aur aım lunulata	本表集							
	Tirumala limniace limniace	※ 医小数毒脂藥	1						

											*	大草坪								
1 1	4	4 44		103		L		104		L		105			106	9			107	
**	中	中文命名	١	١٠	11	1	۱۱	11	83	١	۱۰	11	BI	١	١،	11	82	1	11	11
	Graphium agamemnon	泰班風樂																		
	Graphium sarpedon connectens	本华民族						2	_											2
Domilionidoo Marka	Papilio demoleus	無馬馬泰																		
aprillomata Mr sik 47	Papilio memnon heronus	大風樂																		
	Papilio polytes polytes	日春風楽										-								_
	Papilio protenor protenor	原見集																		
	Appias indra aristoxenus	<b>套纹尖粉蝶</b>																		
	Appias lyncida Eleonora	<b>秦余秋</b>																		
	Appias olferna peducaea	教会させく			. •	2		2												
20 day 50 mm	Catopsilia pomona	繁华淡		3	9	2 1		5	2		-	2				-	_		_	3
ICITORC AND SER AT	Catopsilia pyranthe	大學忠康																		
	Eurema hecabe	在八本集		_		4		4	16					4	33		-		_	2
	Leptosia nina niobe	華楽賞美							3											
	Pieris rapae crucivora	贫血藥	∞	_		7		-	4	56				9	7	-	2	9	3	_
		弁教	2	3	2	2 2	0 ;	4	3	-	1	3	0	2	2	2	3	1	1	3 2
		4000	2	5	3	5 3	0	7	7	-	-	33	0	æ	4	33	2	_	3	9
		+	Ξ	×	~	.3		19	28	90	-	9	0	31	1.5	۲	9	9	4	01

								九派中							
*	奉名	中文俗名	103	1	104	1		105	í	,	106	í		107	1
	Badamia exclamationis	養養養養	1		1		-	1	2	ı			ı	(	1 -
	Borbo cinnara	未平縣				2		-							2
	Hasora chromus	火翅戲弄鰈													
Hesperiidae弄癖科	Parnara bada Pelonidas aena	小衛中縣				-						-			
	Pelopidas mathias oberthueri	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *													
	Potanthus confucius angustatus	<b>兼</b>	2								1	-	-	2	
	Suastus gremius	原星弄嫌	_								1				
	Udaspes folus	大白紋弄蝶													-
	Acytotepsis puspu myta Catochriscons panorimis exiginis	<b>化高性能少火果</b>	0												-
	Curocri ysops punormus exigans Chilades pandaya peripatria	次十六元次氏小父母中耳体病小女孩													
	Euchrys ops cnejus	<b>不可释题</b> 一次年 <b>白原小灰藤</b>										2			
	Freyeria putli formosamıs	東方晶灰蝶						7	34		3 2	3			
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶									~	8		3	2
	Jamides bochus formosanus	筑瑞波纹小灰蝶										3			
	Lampides boeticus	放飲小衣藥	-							2					
Lycaenidae友蝶科	Rapala varuna formosana	整丁小灰蟒													
	Megisba malaya sikkima	台灣原星小灰螺	-								7				
	Prosotas aubiosa asbotoaes	施政派の集	4								c			-	
	rrosoias nora Jornosana Seglei gening di lema	<b>南京教小火薬</b> イキョ・イギ												-	
	Spaigis epius anama Zizaaria kareandra	日叔素小父辈													
	Zizeeria maha okinawana	<b>多闻父张</b> 字面六句森	15	7	13			-		4				16	
	Zizina otis riukuensis	養小灰藥				2 2		9							
	Zizula hylax	迷你小灰蝶	1					7	86	8	5	3	8	17	
	Ariadne ariadne pallidior	棒块蝶				1		2							
	Cupha erymanthis	本茶茶菜									_				
	Danaus chrysippus	* 以						14	e -	7	12	4 -	-	- 18 - 18	12
	Danaus genuna	1 三 1 三 1 三 1 三 1 三 1 三 1 三 1 三 1 三 1 三							-			-			_
	Etymnas nypermestra nanana Funlosa sunice bokeoni	<b>新聞四縣</b> 自14月4						-							_
	Eurloea sulvester swinhoei	是							,						۰, ۲
	Euploea tulliolus koxinga	本がない。	-					. 9	13		28 12	8	-		. ~
	Hypolimnas bolina kezia	超級報本	2			1 1		3	-		_				4
Nymphalidaeabhathath	Hypolinnas misippus	排红紫蛱蝶						2							
Lyske Vicamor mind in th	Junonia almana	孔雀蛱蝶		1				3	-						_
	Junonia lemonias aenaria	<b>最负责收集</b>													
	Lethe europa pavida	日春春縣				1									
	Melanitis leda	泰帝秦									_			,	
	Neptis nylas luculenta Paramica aalea maababa	指狭川線線 五十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十												7	_
	Parantica sita ninhonica	新小校 m 解除						C							_
	Phalanta phalantha	<b>汽车工作</b> 竹雕包用桌	_	1	-			2 1	4						
	Polygonia c-aur aum lunulata	李家													
		1					_								

											化涂串								
* 7	4 8	* \$ 4 4		103			16	104	H		105			16	901			107	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	各种	- 大谷名	١	11	11	١	11	ы	82	1	H 	82	١	11	nļ	BI	1	11	E
	Graphiun agamemnon	<b>株班風媒</b>												_				1	
	Graphium sarpedon connectens	中华风茶			-			-			3			-					
Domilionidos E 100	Papilio demoleus	無尾風嫌																-	
Telephone and the state of	Papilio memnon heronus	大風樂																	
	Papilio polytes polytes	日春風楽	2	_							1							3	
	Papilio protenor protenor	原風様																	
	Appias indra aristoxenus	<b>教教火参</b> 集							-				L						
	Appias lyncida Eleonora	中海安徽																	
	Appias olferna peducaea	繁余ら加く			3							3				4			9
Dieridos 45 List 42	Catopsilia pomona	<b>著作</b> 災						-			28			33		-		3	2
1 1011000 49 58 4T	Catopsilia pyranthe	大學卷集							_										
	Eurema hecabe	施氏排藥	-		-			2			3	S	5			_		∞	
	Leptosia nina niobe	<b>養奈貨</b>		1	7				_	_		7	25	9	3	7	9	. 2	2
	Pieris rapae a ucivora	<b>数</b> 也秦	5	5	3		2			3	2	-	17	4	_	2	=		-
		4教	4	4	4 3	0	3	5	3	1 2	; 5	3	3	4	4	4	4	5	4
		- 4	5	=	5 7	0	3	∞	5	2 3	3 21	14	7	13	10	17	6 1	2 21	16
						•	, ,		,	,					,	,	,		

附錄 2-34、六堆園區一期用地濕地公園之蝶類調查記錄

							医少量规	-							
4 3	4 8	4 4	103	104	4		105			16	106			107	
44	李石	ተላውቆ	M =	1	E 100	١	11	E E	1	1	nļ	120	1	11	四
	Badamia exclamationis	長翅弄蝶													
	Borbo cinnara	未弄燥												-	
	Hasora chromus	火拖线半槳													
	Parnara bada	小酱辛嗪													
Hesperiidae弄蝶科	Pelopidas agna	尖翅端平縣													
	Pelopidas mathias oberthueri	福平縣													
	Potanthus confucius angustatus	<b>李</b> 张					_							_	
	Suastus gremius	無馬馬斯													
	Udaspes folus	大白紋弄嫌												3	
	Acytolepsis puspa myla	台灣琉璃小灰蝶					4	4		2		1		I	1
	Catochrysops panormus exiguus	沒者長尾波故小友雄	2												
	Chilades pandava peripatria	東阳蘇繼小灰縣													
	Euchrys ops cnejus	白尾小水桶													
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶													
	Jamides alecto dromicus	白液纹小灰蝶												_	
	Jamides bochus formosanus	斯瑞波紋小灰蠟										_			
	Lampides boeticus	连校小灰蟒	-												
Lycaenidae灰蝶科	Rapala varuna formosana	要丁小灰蟒													
	Megisba malaya sikkima	<b>化激展单小水</b> 機													
	Prosotas dubiosa asbolodes	新教学が													
	Prosotas nora formosana	報格子の対象													
	Spaleis epius dilama	4年間 六分瀬													
	Zizoovia karsandra	は株古典													
	Timonia maka akinamana	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9	01		13	۰	,	_	9	r	,			,
	Zizeeria mana oxinawana	<b>并配小灰果</b>		10	=	CI C	۰ ،			۰ د		1 (		7,	n 4
	Zizind Oils riukaensis	<b>微小灰栗</b>	-		II	7	n	-	,	n	†	7		_	o
	Zizula hylax	进你小灰蟒	·						1						
	Ariadne ariadne pallidior	春秋春	-											-	
	Cupha erymanthis	<b>本茶菜菜</b>												-	
	Danaus chrysippus	李阳泰						_							-
	Danaus genutia	<b>威琴春岩桑</b>													
	Elymnias hypermnestra hainana	参克四秦													
	Euploea eunice hobsoni	围起帐路操													
	Euploea sylvester swinhoei	龙氏粉箔藥													
	Euploea tulliolus koxinga	小粉用森	1												
	Hypolimnas bolina kezia	指珠粉蛱蝶			2			_						33	
Nymphalidaeath 48.44	Hypolimnas misippus	<b>格灯粉胶</b>	-		-						-				
TA III Direction and Salah	Junonia almana	光循軟線	1		2									_	
	Junonia lemonias aenaria	眼纹簇块槳	-												
	Lethe europa pavida	お春春													
	Melanitis leda	推棒乘													-
	Neptis hylas luculenta	施與二條藥													
	Parantica aglea maghaba	南小紋青路縣													
	Parantica sita niphonica	指珠青斑蝶													
	Phalanta phalantha	打破的指操												3	1
	Polygonia c-aureum lumulata	未被集													
	Tirumala limniace limniace	淡色小纹青斑蝶					1								

											海地公園									
3	4	4 4		103			104	_			105			[	901			107		
# %	**	中文命名	1	11	日	١	11	11	82	''   1	11	B	١	11	11	81	1	11	11	BI
	Graphium agamemnon	<b>泰班風薬</b>																	1	
	Graphium sarpedon connectens	本华民族		_				2										_	3	-
Domilionidos El 188 43	Papilio demoleus	無尾風樂																	_	
The definition of the state of	Papilio mennon heronus	大風樂																		
	Papilio polytes polytes	日華風楽																	2	-
	Papilio protenor protenor	原見集																		
	Appias indra aristoxenus	雲紋尖粉蝶																		
	Appias lyncida Eleonora	***																		
	Appias olferna peducaea	と 単七 参楽	. •	2 1	12				7										2	5
Discontinue of the second	Catopsilia pomona	繁华災		7 1					2		∞			7	-	-			co	3
I Iciinac Ayak At	Catopsilia pyranthe	大學卷集		_																
	Eurema hecabe	在八字典						-	2	_	_	4		2			_	_	4	3
	Leptosia nina niobe	養衆哉眊			-				_	_		7				2	7		33	-
	Pieris rapae crucivora	贫血藥	5	5	5		2	_		17		14		-	-	2	28	2	_	5
		中教	2	3 4	2	0	2	3	3	2 4	1 3	2	0	2	3	2	2	3	5	4
		44.	2	7 7	5	0	2	4	7	3	4	9	0	9	2	7	S	9	18	13
		4		7	71	-	00	9	36	32		5.1	<	16	77	-	53	42	35	3.1

附錄 2-35、六堆園區周邊地區麟洛濕地之蝶類調查記錄

					ļ					<b>東映映響</b>	水								
4 16	* #	* * * 4		103			104			105				106			107	7	
_	4	T A.W.A	1	11[	图	1	nţ	B	ı	11	11	EI.	1	11	E	1	11	11[	B
	Badamia exclamationis	長翅弄蝶																	
	Borbo cinnara	米平縣						4											
	Hasora chromus	火焰线牛藥																	
	Parnara bada	小箱弄嫌																	
	Pelopidas agna	尖翅褐弄鳞																	
	Pelopidas mathias oberthueri	**************************************																	
	Potanthus confucius angustatus	<b>李</b> 郑 李 蔡		-	-					2		-					-		-
	Suastus gremius	無馬馬斯																	
	Udaspes folus	大白紋弄蝶																	
	Acytolepsis puspa myla	台灣琉璃小灰蝶	7	4		2				2	1	3	1				2	1	1
	Catochrysops panormus exiguus	沒并長尾波紋小灰蝶							-										
	Chilades pandava peripatria	東陸蘇鐵小灰蝶																	
	Euchrys ops cnejus	白尾小灰蟒							-										
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶				-													
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶																	-
	Jamides bochus formosanus	<b>岩場冰鉄小水灘</b>																	_
	Lampides boeticus	おおいか様	2		_														
Lycaenidae友蝶科	Rapala varuna formosana	条十六を募																	
	Meeisha malara sikkima	イ神田の一大神																	
	proceeding dubiosa asholodas	日の美術学父弟																	
	I rosotus audiosa asotioaes	和戏员父辈																	
	Frosotas nora formosana	超波紋小灰蝶																	
	Spalgis epius dilama	白纹黑小灰蟒			7														
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶																	
	Zizeeria maha okinawana	沖縄小灰蝶	3 28	3	Ξ	10	5	1	2	4	2	4	8 5		-	7	9	-	4
	Zizina otis riukuensis	<b>義小灰欒</b>				-							6						
	Zizula hylax	进你小灰蟒															2		1
	Ariadne ariadne pallidior	春長春																	
	Cupha erymanthis	本茶草葉					-												
	Danaus chrysippus	華田華																	
	Danaus genutia	減聚棒路藥																	
	Elymnias hypermnestra hainana	秦药四秦																	
	Euploea eunice hobsoni	国海教路縣										_							
	Euploea sylvæster swinhoei	龙氏紫岩森																	
	Euploea tulliolus koxinga	小餐用藥			1														
	Hypolinnas bolina kezia	瓶珠紫蛱蝶	-	3	_									_				_	-
Nymphalidaeath att 42	Hypolimnas misippus	<b>春竹积灰</b> 藤																	
	Junonia almana	光备装操			-		-												-
	Junonia lemonias aenaria	<b>既纹被杖棊</b>																	
	Lethe europa pavida	日春春春																	
	Melanitis leda	<b>泰泰秦</b>																	
	Neptis hylas luculenta	無張川縣縣																	
	Parantica aglea maghaba	南小纹中郑蔡																	
	Parantica sita niphonica	指误者指操																	
	Phalanta phalantha	红狼豹斑绦																	-
	Polygonia c-aureum lunulata	本表集																	
	Tirumala limniace limniace	報集中なべる形																	

											按警	<b>東海海</b>								
4 3	4 8	4 8 7 1		103				104			ľ	105			106				107	
# **	4	中人命名	١	11	11	BZ	1	11 <u>1</u>	EI	١	11	nĮ	BI	١	11	11	BI.	11	nl 	BI
	Graphium agamemnon	<b>条招尾秦</b>			2															
	Graphium sarpedon connectens	本华民族	-								-					1		-		
Domilionidae Mark 41	Papilio demoleus	無尾風藥						_	-										-	
To the morning of the state of	Papilio memnon heronus	大風樂																		
	Papilio polytes polytes	日春風楽				-														
	Papilio protenor protenor	原風媒			1															
	Appias indra aristoxenus	<b>套纹尖粉蝶</b>																		
	Appias lyncida Eleonora	新宗教和			-															
	Appias olferna peducaea	<b>教会与働く</b>		-	1	25			2	-			∞				3		-	3
Dismide the second	Catopsilia pomona	<b>著作</b> 災	1	4	4	2	1	3							-	_		_		3
I Icinac 松珠木	Catopsilia pyranthe	大本老藥													_					
	Eurema hecabe	<b>加州村村</b>	_	_		3					-				7	2				-
	Leptosia nina niobe	養衆苗延		2		6	1	2	4	-		-	2	∞	7		_	3	2	2
	Pieris rapae crucivora	<b>数</b> 也 秦	7	5	3	8	2 1	3	10	12	33	3	∞	3	2		_	7 1		2
		中教	3	3	5	5	1 2	4	4	2	4	2	4	2	2	3	2	2 4	4	4
		**	9	6	10	13	2 7	7	9	9	9	4	7	3	∞	4	4	3 7	9	14
		4	15	20	23	95	3 17	16	22	12	13	7	30	10	16	4	9	2	7	23

附錄 2-36、六堆園區周邊地區信義路之蝶類調查記錄

	•														Ī
				103	ŀ	104	İ		信表路 105	-		106		101	
华	聯络	中文俗名	١	11	8	1	8		11	B	1	11	8	1	11
	Dadamia andameticai	1	1	1	3	•		,		3	1	ıl	3	1	
	Doube gineng	大路 大路 大路 大路 大路 大路 大路 大路 大路 大路 大路 大路 大路 大													
	Harara obvomis	****													
	Parnara bada	大名称牛条													
Hesperiidae弄雑科	Pelonidas aona	オースロン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・													
	Pelopidas mathias oberthueri	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1													
	Potanthus confucius angustatus	が明装権													
	Suastus gremius	* **													
	Udaspes folus	大石铁中藏													
	Acytolepsis puspa myla	台灣琉璃小灰蝶													
	Catochrysops panormus exiguus	法中央与政府小公司													
	Chilades pandava peripatria	東西蘇德小灰縣													
	Euchrys ops cnejus	白尾小灰蝶						2							
	Freyeria putli formosamus	東方晶灰蝶													
	Jamides alecto dromicus	白液核小灰蝶													
	Jamides bochus formosanus	有确波紋小灰蝶													
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶	-	-		1					3 1				
Lycaenidae友蝶科	Rapala varuna formosana	整丁小灰蟒													
	Megisba malaya sikkima	台灣原星小灰樓													
	Prosotas dubiosa asbolodes	施权液灰藥													
	Prosotas nora formosana	報格へ名が卑													
	Spalois enius dilama	有代表													
	Zizonia karsandra	工气系令公外													
	Zizeei ia narsamara	見順火業		•			-								
	Zizeeria mana okanawana	半龍小灰縣	7	7			-								
	Lizina otis riukiensis	<b>微小灰蝶</b>			_	_									
	Zizula hylax	进你小灰蝶													
	Ariadne ariadne pallidior	<b>本本集</b>			1			_					2		2
	Cupha erymanthis	者株長秦													
	Danaus chrysippus														
	Danaus genutia	減聚存的基													
	Elymnias hypermnestra hainana	<b>参约四条</b>													
	Euploea eunice hobsoni	围炮炸炸棒													
	Euploea sylvester swinhoei	<b>芦丸树苗榛</b>			_										
	Euploea tulliolus koxinga	小新用桌		-		-			-						-
	riypotiminas botina kezia	指來有家學		-		-			-						-
Nymphalidae蛺蝶科	Hypolimnas misippus	集竹散 集													
	Junoma almana	光倫敦縣										-			
	Junonia lemonias aenaria	既依被未禁													
	Lethe europa pavida	日華衛秦										,			
	Melanitis leda	<b>推磨操</b>										_			
	Neptis hylas luculenta	<b>张张三条蔡</b>		_											
	Parantica aglea maghaba	★小校本路標													
	Parantica sita niphonica	光珠子岩縣				_									
	Phalanta phalantha	红狼豹斑榛													
	Polygonia c-aureum lunulata														2
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶													

											争	信義路								
4 2	4	4 4 4		103		_		104				105			106				107	
**	**	中文命名	١	11	11	B	11	11	82	١	11	11	81	١	11	11	8	',	11	E1
	Graphium agamennon	<b>株箔風薬</b>																		
	Graphium sarpedon connectens	本华民族	_		_			_												
Domilionidae Mark	Papilio demoleus	無尾風藥																	-	
T de la company	Papilio memnon heronus	大風樂																		
	Papilio polytes polytes	日春風楽																		
	Papilio protenor protenor	<b>黑風蝶</b>			1															
	Appias indra aristoxemus	雲紋尖粉蝶																		
	Appias lyncida Eleonora	<b>李宗教</b>																		
	Appias olferna peducaea	く言い物様			_	12		_	-	-			9				7			18
(C) (1) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C	Catopsilia pomona	繁华災	-	_	33	-					-				_				_	33
I ICIIOGO MARKAT	Catopsilia pyranthe	大本恋藥																		
	Eurema hecabe	在八字墓	2		4	4				3			2		_					
	Leptosia nina niobe	繁杂战略	_			17 1	1	3		3	-	-	5				2	1		3
	Pieris rapae crucivora	故巾藥	61	_	2	10 1:	13 1	4		34	-	5	12		3			. ,	2	5
		弁教	3	2	3	3	2 1	3	2	3	4	2	1	1	2	-	2	1	. 3	. 2
		***	7	4	∞	8	4 3	5	2	9	9	ю	4	-	4	7	3	_		9
		4	7.0	ς.	14	17	3	10	c	44	9	7	25		9	·	7	-	9	33

附錄 2-37、六堆園區周邊地區國道下濕地之蝶類調查記錄

						特個	古野 半 特 個						
			103	104	F	E C	105		106			107	
*	4	中文俗名	11	11	1	۱۰	111	B	Ι.	11	1	11	B
	Badamia exclamationis	養中華中					l						
	Borbo cinnara	米本縣											
	Hasora chromus	尖翅蛾弄蝶											
:	Parnara bada	小橋弄樓											
Hesperiidae争编举	Pelopidas agna	火炮焰半棒											
	Pelopidas mathias oberthueri	<b>基本第</b>											
	Potanthus confucius angustatus	<b>本路本縣</b>	1										
	Suastus gremius	無是軍事機	-										
	Udaspes folus	大白紋弄蝶											
	Acytolepsis puspa myla	台灣琉璃小灰蝶								2			
	Catochrysops panormus exiguus	沒青長尾波故小灰蟒											
	Chilades pandava peripatria	東陞蘇鐵小灰蝶											
	Euchrys ops cnejus	白尾小灰蟒	1										
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶											
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶											
	Jamides bochus formosanus	<b>新瑞波紋小灰蝶</b>								1			
	Lampides boeticus	液紋小灰蝶	1										1
Lycaenidae灰蝶科	Rapala varuna formosana	整丁小灰蝶											
	Meeisha malaya sikkima	小拳目師小女舞											
	Prosotas duhiosa asholodes	日のませんが											
	Discotor nour formaciona	おきなの人を											
	r rosotus noru jor mosunu	教派政小父辈											
	Spalgrs epius dilama	白紋黑小灰蟒											
	Zizeeria karsandra	<b>.                                    </b>											
	Zizeeria maha okinawana	<b>字稿小灰藥</b>	5 5 1		_		3		4	5			1
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶	2 34	8	5	3	7	9				4	2
	Zizula hylax	进你小灰蝶	4	9									
	Ariadne ariadne pallidior	春秋春								1			
	Cunha eromanthis	雑事業権											
	Danaus chrysippus	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	-										
	Danaus genutia	対象を											
	Elymnias hypermnestra hainana	<b>新苑四秦</b>											
	Euploea eunice hobsoni	国海牧路泰											
	Euploea sylvester swinhoei	龙氏軟箔藥											
	Euploea tulliolus koxinga	小軟箔藥											
	Hypolimnas bolina kezia	班班教教	e				_						
Newschild of the es	Hypolinnas misippus	<b>番竹散妆楼</b>											
INJIIIpiiaiidaca次為本件	Junonia almana	光衛軟線	2	3 2			-	-		_			
	Junonia lemonias aenaria	既效療收養											
	Lethe europa pavida	<b>斯泰斯斯</b>											
	Melanitis leda	遊衛縣											
	Neptis hylas luculenta	推察川寨寨								_			
	Parantica aglea maghaba	板小纹岩岩森											
	Parantica sita niphonica	拖球者指標											
	Phalanta phalantha	竹蕨乾箱藤											
	Polygonia c-aureum lunulata	本表集											
	Tirumala limniace limniace	淡色小纹青斑蝶			_								

										5	1 5 円 1 1								
:	1			103		$\mid$	104	4	$\mid$		105		L		901			107	
*	**	中父命名	١	11	11	١	11	11	BI	''   '	11	BI	١	11	щ	B	١	11	111
	Graphium agamemnon	<b>禁范周禁</b>			_														
	Graphium sarpedon connectens	本华民族	_		1 1														
Domitionidae Elisa 48	Papilio demoleus	無尾風藥	_		2										-				-
1 aprilom dat Mr sh 77	Papilio mennon heronus	大風樂			1														
	Papilio polytes polytes	日春風楽	_					-											
	Papilio protenor protenor																		
	Appias indra aristoxenus	雲紋尖粉蝶									1								
	Appias lyncida Eleonora	<b>新杂聚</b> 和																	
	Appias olferna peducaea	く言い物様	_		2 2						-					56			
Dismidos do 18 62	Catopsilia pomona	**************************************	2		1 3			9		. 1	2 4	3							2
I Iciinde Ayish Ar	Catopsilia pyranthe	大本恋藥			1														
	Eurema hecabe	在八字墓	2		2 6		-	-	_	7	9 1	18		2	3	3	4		
	Leptosia nina niobe	繁余战略			_			-	2			8				2			
	Pieris rapae a ucivora	故巾藥	27	3	9	5		2	4	15		12		3		3			
		4 教	2	3	5 5	1	2	4	2	2	2 3	3	0	2	3	3	1	1	2
		400	4	3	12 13	1	2	∞	5	4	3	9	0	æ	4	8	_	_	2
		***	36	6	18 63	5	2	23	10	28	5 19	. 48	С	6	9	43	4	4	

附錄 2-38、六堆園區周邊地區科大路三段之蝶類調查記錄

•					2000年			
4	4 4	4 5	103	104	105		106	107
<b>安本</b>	42	中文命名	11	11	11	1	11	11 11
	Badamia exclamationis	長翅弄蝶						
	Borbo cinnara	朱平縣						
	Hasora chromus	尖翅线弄蟒						
	Parnara bada	小卷字集						
Hesperiidae弄蝶科	Pelopidas agna	尖翅褐弄鳞						
	Pelopidas mathias oberthueri	<b>基本</b> 第						
	Potanthus confucius angustatus	<b>★</b> 指 本 集					_	
	Suastus gremius	黑星弄蝶						
	Udaspes folus	大白紋弄蝶						
	Acytolepsis puspa myla	台灣班鴉小灰蝶						-
	Catochrysops panormus exiguus	设者是尼波纹小灰蟒						
	Chilades pandava peripatria	東陸蘇鐵小灰蝶						
	Euchrys ops cnejus	白尾小灰蝶						
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶						
	Jamides alecto dromicus	白液紋小灰蝶						
	Jamides bochus formosanus	<b>新瑞波紋小灰蝶</b>						
	Lampides boeticus	波紋小灰蝶						
Lycaenidae灰蝶科	Rapala varuna formosana	<b>第</b> 十八次編						
	Megisha malara sikkima	の参加部分を満						
	Proceeds duhiosa asholodas	日のまれたのよう						
	Doctors and to the second	的政策を						
	Frosoids nora formosana	超说权小灰蟒						
	Spalgis epius dilama	白紋黑小灰蝶						
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶						
	Zizeeria maha okinawana	华属小灰藤	1 4					
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶			_			
	Zizula hylax	迷你小灰蝶						
	Ariadne ariadne pallidior	城城境	2 1	2				
	Cupha ervmanthis	報意製作						
	Danaus chrysippus	報用機						
	Danaus genutia	減緩海路線						
	Elymnias hypermnestra hainana	条约回秦						
	Euploea eunice hobsoni	围越带路禁						
	Euploea sylvester swinhoei	楚氏軟解藥						
	Euploea tulli olus koxinga	- 小树荫藤				1		
	Hypolimnas bolina kezia	指珠带蛱蝶	2		1			
Nymphalidaesh stiff	Hypolinnas misippus	<b>奉红紫蛱蝶</b>						
TA III Pilatina Sa Sakat	Junonia almana	光雀蛱蝶	1				-	
	Junonia lemonias aenaria	<b>最校接收基</b>						
	Lethe europa pavida	日本帝秦						
	Melanitis leda	泰帝秦					1	
	Neptis hylas luculenta	<b>斯联二條藥</b>					_	
	Parantica aglea maghaba	南小纹中岩寨						
	Parantica sita niphonica	光灰赤岩縣						
	Phalanta phalantha	台被釣路縣	1					
	Polygonia c-aureum lunulata	本表集						
	Tirumala limniace limniace	淡色小紋青斑蝶						

										*	并大路三段	٠							
3	4 8	4 4 4		103			1	104			105			Ī	901			107	
*	4	中文命名	١	11	11	١	11	11	81	''   1	11	121	١	١٠	11	82	1	11	11
	Graphium agamemnon	<b>株知風薬</b>																	
	Graphium sarpedon connectens	本华风茶			1						1								
Dowillowides El 18 48	Papilio demoleus	無尾風藥																	
apinomaa Makat	Papilio mennon heronus	大風樂																	
	Papilio polytes polytes	日春風楽			1 1														
	Papilio protenor protenor																		
	Appias indra aristoxenus	雲紋尖粉蝶																	
	Appias lyncida Eleonora	***																	
	Appias olferna peducaea	く言う参楽			6			-	4			7				5			
\$ \$ 100 mm	Catopsilia pomona	繁华災			2 4			5						2	2	-		_	_
Terruse 影響 本	Catopsilia pyranthe	大本恋藥																	
	Eurema hecabe	在八字墓	1		1 9			2		2				2	2			_	
	Leptosia nina niobe	繁余战略			7 28			4			1	∞		_	_	Ξ	4		_
	Pieris rapae crucivora	故白蝶	5	1	5		1	8	9	23	1	15		1		1	9	2	1
		4数	1	2	4 4	0	1	1	2	2	1 2	. 2	0	2	2	2	2	1	1
		400	2	2	6 6	0	-	5	ю	е,	2 2	4	0	5	2	2	co	3	3
			,	,	01	<	-	00	2	, 90	,		<	r	r			,	,

附錄 2-39、六堆園區周邊地區榮華國小旁之蝶類調查記錄

•							**	令小园湖榆							
4	1		103		104		ĺ	105			106			107	
*	4	中文命名	14	1	11	Ø	1	11	83	1	11	Ø	1	n	B
	Badamia exclamationis	繁中縣會												l	
	Borbo cinnara	- 大手線		-											
	Hasora chromus	尖翅线弄蝶													
	Parnara bada	小衛中縣		1											
Hesperiidae弄蝶科	Pelopidas agna	尖翅褐弄螈													
	Pelopidas mathias oberthueri	華本章													
	Potanthus confucius angustatus	黄斑弄蝶													
	Suastus gremius Idaenes folus	瀬原平縣十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十													
	Acytolepsis puspa myla	台灣琉璃小灰蠟			1							1			
	Catochrysops panormus exiguus	沒青長尾波紋小灰蟒							_						
	Chilades pandava peripatria	東陸蘇鐵小灰蝶													
	Euchrys ops cnejus	白尾小灰蟒													
	Freyeria putli formosanus	東方晶灰蝶	1												
	Jamides alecto dromicus	白波紋小灰蝶													
	Jamides bochus formosanus	<b>琉璃波紋小灰蝶</b>													
	Lampides boeticus	政政小友蝶													
Lycaenidae友蝶科	Rapala varuna formosana	整丁小衣螺													
	Megisba malaya sikkima	台灣黑星小灰縣													
	Prosotas dubiosa asbolodes	密纹波灰蟒	1												
	Prosotas nora formosana	極波紋小灰蝶					-								
	Spalgis epius dilama	白纹黑小灰蟒													
	Zizeeria karsandra	莧藍灰蝶													
	Zizeeria maha okinawana	许属小灰藤	2 5	5						3					
	Zizina otis riukuensis	微小灰蝶				3									
	Zizula hylax	进你小灰蟒													
	Ariadne ariadne pallidior	棒蛱蝶	1						-						
	Cupha erymanthis	教育教権	1				1								
	Danaus chrysippus	機関機													
	Danaus genutia	減聚棒路森													
	Elymnias hypermnestra hainana	李克田泰													
	Euploea eunice hobsoni	围绳索路棒													
	Euploea sylvester swinhoei	龙氏新岩縣													
	Euploea tulliolus koxinga	小餐用藥								_					
	Hypolimnas bolina kezia	指珠紫蛱蝶	-					2						-	
Nymphalidae数螺科	Hypolimnas misippus	婚红紫蛱蝶											,		
	Junonia almana	光省映楽		_		7			_	2			_	-	
	Junonia lemonias aenaria	<b>既贫蔗ν</b>													
	Lethe europa pavida	繁趣泰州													
	Melanitis leda	<b>老帝秦</b>													
	Neptis hylas luculenta	<b>斯城川縣縣</b>													
	Parantica aglea maghaba	<b>南小纹串路操</b>													
	Parantica sita niphonica	组球青斑蝶													
	Phalanta phalantha	竹蕨的斑槳		12		ю	2 1	-			-	-	_	-	
	Polygonia c-aureum lunulata	本状集													
	Tirumala limniace limniace	淡色小纹青斑蝶	2												

										70	秦秦國小麥								
4	4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		103			104	4	$\vdash$		105		L	[	901			107	
**	4	中文命名	١	1	BI	١	11	nļ	81	'   1	11	B	١	11	11	8	1	11	11]
	Graphium agamennon	朱拓風樂																	1
	Graphium sarpedon connectens	中华风茶			-						_			-		1			
Domition door at the	Papilio demoleus	無尾風禁		1				1											
Telegram completely	Papilio memnon heronus	大風樂																	
	Papilio polytes polytes	日春風楽			-			2											
	Papilio protenor protenor	原風樂																	
	Appias indra aristoxemus	雲紋尖粉蝶																	
	Appias lyncida Eleonora	中海安徽																	
	Appias olferna peducaea	教会で与く		-	37			2	5		e	17			-	9		_	
Direction design	Catopsilia pomona	著作災		1	7						_							_	_
Licinac於業本	Catopsilia pyranthe	大中恋集																	
	Eurema hecabe	布氏李藻			2			3	3	3	2			-	-				
	Leptosia nina niobe	<b>紫杂酱</b> 醚	-		3			-	2	_	2	13				1			
	Pieris rapae crucivora	数中藥	6	1	30		2	ю	~	18	1	35		3			2	2	
		弁教	2	3 3	5	0	2	2	3	2	4 2	3	-	4	2	4	2	2	3
		後数	4	5 5	12	0	2	9	7	2	6 4	9	-	9	33	5	7	4	2
		4	13	10	101	0		12	31	35	8	89	c	10	۲	10	,,	4	4

附錄 2-40、六堆園區一期用地停車場之蜻蛉類調查記錄

											停車場									
* 7	*	* # 4		103			104	4			105				106			107		
\$ <b>#</b>	李石	ተጂዡቆ	١	11	E E	١	1	11	120	1	=======================================	120	١	11	nļ	E2	1	11	11	<b>E</b>
Aeshnidae晏蜓种	Anax panybeus Anax parthenope julius	麻鸡导菜条猪鸡类																		
	Agriocnemis femina oryzae	<b>加松智楽</b>																		
	Agriocnemis pygmaea	<b>春見加魂</b>																		
Comamionidas de 48	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	竹類首為																		
Cochagnom cacallasa An	Ischnura senegalensis	李钦智德																		2
	Pseudagrion microcephalum	表面有為																		
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背细塊																		
Gomphidae春蜓科	Ictinogomphus rapax	粗鉤春蜒																		
	Acisoma panorpoides panorpoides	和腰蜻蜓																		
	Brachydiplax chalybea flavovittata	香斑蜡瓶																		
	Brachythemis contaminata	施斯斯斯													-					
	Crocothemis servilia servilia	猩红蜻蜓																		
	Diplacodes trivialis	朱龍華族			1															
	Neurothemis ramburii	李安林旅																		
	Orthetrum pruinosum neglectum	植口基素																		
	Orthetrum glaucum	会长婚徒																		
Libellulidac蜻蜓科	Orthetrum sabina sabina	社态建筑																		-
	Pantala flavescens	海海海岸			5		-		3		2			-	7			_	3	2
	Potamarcha congener congener	減中毒素																		
	Pseudothemis zonata	黄约烯烷																		
	Rhyothemis variegata arria	<b>参析基</b> 集									_									
	Tholymis tillarga	夜遊塘艇																		
	Tramea virginia	大學時候																		
	Trithemis aurora	紫红蜡瓶																		
	Trithemis festiva	兼石塘庭																		
Platycnemididae琵總科	Copera marginipes	脛蹼琵鴂																		
		弁教	0	0	1 0	0	1	0	0	0	0 1	0	0	1	1	0	0	1	1	2
		衛教	0	0	2 0	0	-	0	_	0	0 2	0	0	-	2	0	0	_	_	3
		秦	0	0	0 9	0	-	0	3	0	0 3	0	0	-	3	0	0	_	3	5

附錄 2-41、六堆園區一期用地九香花園之蜻蛉類調查記錄

											九者	九香花圃									
4 3	***	* * *		103				104			_	105			106				107		
#	李春	1 2 10 4	1	11	11	100	1	=======================================	<b>6</b> 2	١	11	11	60	ı	•1	1	- 63	-1	11	62	
Aeshnidae晏蜓科	Anax panybeus Anax parthenope julius	麻斑學板綠路學板																			
	Agriocnemis femina oryzae	白粉質廳		2						1	2						9			3	
	Agriocnenis pygmaea	發見如總						9					-				(*)	-		-	
Comourionidae 6 4 44	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	拉膜细胞									-							_	2	4	
一大のSEESOIII Cacing Manaca	Ischnura senegalensis	中权智德	2	9				7	-	-	3	16	2			e-,	3	4	3	2	
	Pseudagrion microcephalum	表面智德						_				7	2			Ψ,	5	9	∞	5	
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背蜘蛛		9				1			2										
Gomphidae春蜓科	Ictinogomphus rapax	推動春蜓		1	5			]			2	2							2		
	Acisoma panorpoides panorpoides	和腰蜻蜓									1		1								
	Brachydiplax chalybea flavovittata	梅斯斯斯			_							-									
	Brachythemis contaminata	施斯基族		_	_	_		2			7	2	12			3 II	12	2	3	4	
	Crocothemis servilia servilia	指行基施	2	-	12	_		_	-		4	7				3	7	_	2	-	
	Diplacodes trivialis	朱德雄族			3						-							_		-	
	Neurothemis ramburii	非常基本			3						-					_					
	Orthetrum pruinosum neglectum	権力基本																	-		
	Orthetrum glaucum	合資格施																			
Libellulidae蜻蜓科	Orthetrum sabina sabina	在松峰旅		4	18	4		2	_		3	∞				e-,	3	-	2	2	
	Pantala flavescens	海海海滨		-	4	3		(-,				7	_			_	_	2	12	9	
	Potamarcha congener congener	派中警察														_					
	Pseudothemis zonata	本包装集						_													
	Rhyothemis variegata arria	<b>参報基席</b>										3									
	Tholymis tillarga	夜游游鹿																			
	Tramea virginia	大等蜻蜓											_								
	Trithemis aurora	教育基施		4		2		7			-	4						_	-		
	Trithemis festiva	集仙蜻蜓	1		1	2						2						1			
Platyonemididae琵蟌科	Copera marginipes	歴典程地									1		1								
		弁教	2	3	2	-	0	2 2	. 2	1	4	3	3	0	0	1 2	2	1 2	3	2	
		4 4	3	6	6	9	0	7	3	7	13	Ξ	∞	0	0	4	9	=	10	10	
		<b>*</b>	2	56	84	13	0	20 20	3	2	24	47	21	0	0	8	26 1	5 21	36	29	

附錄 2-42、六堆園區一期用地廣場之蜻蛉類調查記錄

											•	<b>海海</b>									
* 7	* 1	* * * *		1	103			104				105			106				107		
4	<b>李</b> 名	<b>十久份</b> 名	١	11	ы	62	١	=	181	١	11	11	83	1	11	11	120	',	1	100	
Aeshnidae晏蜓种	Anax panybeus Anax parthenope julius	麻斑导蝇棒狗马头																			
	Agriocnemis femina oryzae	自粉细境		1							1										
	Agriocnemis pygmaea	發見如總	2																		
Comounique da 40 40	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	拉膜角塊																			
	Ischnura senegalensis	中权智德	7	3		9		2	3	3	3	7		3	_		3	9	_,	2	
	Pseudagrion microcephalum	表也有為								-	-	-	∞	7	7		_		_	-	
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背蜘蛛		2							1										
Gomphidae春蜓科	Ictinogomphus rapax	推動春艇						2			4										
	Acisoma panorpoides panorpoides	抱腰蜻蜓				1			6												
	Brachydiplax chalybea flavovittata	梅斯斯威						_													
	Brachythemis contaminata	施斯基素		-					3	2	-										
	Crocothemis servilia servilia	强红蜻蜓							2		7									-	
	Diplacodes trivialis	朱德靖成				3		_													
	Neurothemis ramburii	李崇华城																	_		
	Orthetrum pruinosum neglectum	植口基素																			
	Orthetrum glaucum	合資財政																			
Libellulidae蜻蜓科	Orthetrum sabina sabina	社态编版				7		5	-	-		4							2	2	
	Pantala flavescens	海海海滨						4			4						2		3		
	Potamarcha congener congener	派神雄威																			
	Pseudothemis zonata	老包垫束							_												
	Rhyothemis variegata arria	彩纸蜡版						1	2		-	9				4					
	Tholymis tillarga	灰斑蜡痕																			
	Tramea virginia	大學時候																			
	Trithemis aurora	紫红蜡纸		33				1		4	2										
	Trithemis festiva	樂仙塘姫	-																		
Platycnemididae琵總科	Copera marginipes	<b>脛</b> 噗琵螂				1															
		养教	2	2	0	3	0	3 1	2	2	3	2	I	1	1	1	2	1	1 2	2	
		後数	ю	2	0	2	0	6 2		5	10	4	-	7	7	1	3	_	4	4	
		<b>\$</b>	13	10	0	13	0	12 5	, 21	=	20	13	∞	5	3	4	9	, 9	7	9	

附錄 2-43、六堆園區一期用地田園之蜻蛉類調查記錄

											田田									٦
* *	* 1	* # #		103				104			105				106			107		
*	李名	甲文俗名	١	11	nĮ	B	1	1	181	١	11	E E	1	11	11(	B	1	11	11	B
Aeshnidae晏蜓科	Anax panybeus Anax narihenne iulius	<b>麻斑晕蜒</b> 林略晃祉																		
	Agriocnemis femina oryzae	かながれ																		
	Agriocnemis pygmaea	春尾智徳																		
A de de la composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della c	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	竹類質熱																		
COCHABITOTH CAC WH AND AT	Ischmura senegalensis	本次首為																		
	Pseudagrion microcephalum	衛用有總																_		
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	の岩質薬																		
Gomphidae春蜓科	Ictinogomphus rapax	粗鉤春蜒			1															
	Acisoma panorpoides panorpoides	有限考察																		
	Brachydiplax chalybea flavovittata	梅斯斯斯																		
	Brachythemis contaminata	福斯斯斯				4		1			2	1	_		2					
	Crocothemis servilia servilia	個行動機		3	2							2	٠.							1
	Diplacodes trivialis	朱德雄族			20													33		
	Neurothemis ramburii	李参考表			_															
	Orthetrum pruinosum neglectum	輪白基族																		
	Orthetrum glaucum	金黄蜡瓶																		
Libellulidae蜻蜓科	Orthetrum sabina sabina	有核植栽	_		2	4												2		
	Pantala flavescens	楽者家教	-	17	25			7 2				9			3			3	9	2
	Potamarcha congener congener	海岸海岸																		
	Pseudothemis zonata	黄约峰旅																		
	Rhyothemis variegata arria	<b>参析基底</b>			_							-								
	Tholymis tillarga	夜遊塘板																		
	Tramea virginia	大學蜻蜓																		
	Trithemis aurora	教育基施		4		7		1			-									-
	Trithemis festiva	兼心婚姻																		
Platyonemididae琵蟌科	Copera marginipes	<b>距</b> 璞 琵 塊																2		
		弁教	1	1	2	1	0	1 1	0	0	1	1 1	_	0 (	1	0	0	3	1	1
		<b>海教</b>	7	33	7	3	0	1 3	0	0	2	2 2	٠.	0	2	0	0	5	_	3
		<b>*</b>	7	24	52	10	0	7 4	1 0	0	3	7 3		0	5	0	0	=	9	4

附錄 2-44、六堆園區一期用地大草坪之蜻蛉類調查記錄

											大草坪	ni.								
* 7	***************************************	4 8 4 4		103				104			105				106			1(	107	
4	李名	十久份名	١	11	三四	1	11	nļ	123	١	11	=	. 62	1	11	60	١	11	11	123
Aeshnidae晏蜓种	Anax panybeus Anax parthenope julius	麻液导旋线脂溶液																		
	Agriocnenis femina oryzae	白粉質廳						5			-	5	5				3		1	
	Agriocnemis pygmaea	春見智義						4			7	_	7	_	3	-	2		7	3
Commonionidada da es	Ceriagrion auranticum ryukyuanun	竹類在為							1		7	4							33	5
THE STREET CONTROLLED THE STREET CONTROLLED	Ischmura senegalensis	本权智德					5	-			32	12	3	4	3	15	3	35	12	12
	Pseudagrion microcephalum	黃田智總									2	2		_				∞	7	Ξ
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背细螅																		
Gomphidae春蜓科	Ictinogomphus rapax	粗鉤春蜒						2	1						2	1		1		
	Acisoma panorpoides panorpoides	和联场线			2		1	3							2	4			2	5
	Brachydiplax chalybea flavovittata	南京學院											7							
	Brachythemis contaminata	施斯基素						4			3	7	7	_	28	9		7	2	12
	Crocothemis servilia servilia	個行事版					2					3			4			33	7	2
	Diplacodes trivialis	朱儒靖與									9							7	3	3
	Neurothemis ramburii	中新年本																		
	Orthetrum pruinosum neglectum	植力基本																	7	
	Orthetrum glaucum	合資坊施																		
Libellulidae蜻蜓科	Orthetrum sabina sabina	有物學素					-	-			7	4			3	2			3	2
	Pantala flavescens	英国基本		7	8			98	3			9		_	9	53				32
	Potamarcha congener congener	城华基旗																		
	Pseudothemis zonata	妆包基准						-												
	Rhyothemis variegata arria	<b>参報基底</b>						4	1			~			2				-	
	Tholymis tillarga	夜遊遊鹿																		
	Tramea virginia	大學學院																		
	Trithemis aurora	紫红蜡瓶						-			-				2	-				
	Trithemis festiva	集仙蜻蜓																		
Platycnemididae琵總科	Copera marginipes	<b>脛</b> 蹼琵螂																		
		弁教	0	1	1 1	0	2	3	3	0	2	2	2	2 2	3	3	1	3	2	2
		衛教	0	_	2 1	0	4	=	4	0	6	10	9	3	10	∞	3	9	12	10
		隻次	0	2	10 3	0	6	112	9	0	54	52	7	8 9	55	83	11	99	38	87

附錄 2-45、六堆園區一期用地竹凉亭之蜻蛉類調查記錄

											竹凉亭	*								
* 7	* *	4 8 4		103				104			105				106			107	2	
\$ <b>L</b>	李石	<b>个义份</b> 名	ı	11	E E	١	11	nļ	网	١	11	11	123	,	1	100	١	11	11	图
Aeshnidae晏蜓科	Anax panybeus Anax parthenope julius	麻斑导蝇蛛脂酪导蛇																		
	Agriocnemis femina oryzae	白粉细塊																		
	Agriocnemis pygmaea	衛尾白鶴																		3
Companionidae & He 48	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	竹類質為		7									5			4				
一大のSE ESCHOTTI CAC SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SE	Ischnura senegalensis	中钦智德							1							2		3		2
	Pseudagrion microcephalum	衛用有總											_							
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背蜘蛛																		
Gomphidae春蜓科	Ictinogomphus rapax	粗鉤春蜒																		
	Acisoma panorpoides panorpoides	<b>有限考</b> 集							3											
	Brachydiplax chalybea flavovittata	南南海南																		
	Brachythemis contaminata	施斯基森			2															
	Crocothemis servilia servilia	個行事集																		
	Diplacodes trivialis	朱儁靖庭			-							_								
	Neurothemis ramburii	<b>李宗</b> 秦秦																		
	Orthetrum pruinosum neglectum	権力基素																		
	Orthetrum glaucum	会黄蜡板																		
Libellulidac蜻蜓科	Orthetrum sabina sabina	有物種族		2								_							_	
	Pantala flavescens	海海海岸			_				2			2								
	Potamarcha congener congener	法字字系																		
	Pseudothemis zonata	老包装成																		
	Rhyothemis variegata arria	<b>参新基</b> 集						3				7		_						
	Tholymis tillarga	夜遊塘艇																		
	Tramea virginia	大學蜂族										2								
	Trithemis aurora	紫红草族																		
	Trithemis festiva	禁仙蜻蜓																		
Platycnemididae琵總科	Copera marginipes	<b>距</b> 璞 琵 塊																		
		弁教	0	2	1 1	0	0	-	2	0	0	1	1	1	0 (	1	0	1	1	1
		権教	0	2	1 2	0	0	-	3	0	0	2	2	_	0 (	2	0	-	_	2
		复次	0	4	1 3	0	0	3	6	0	0	8	9	1	0 (	9	0	3	1	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

										塽	藻地公園								
* 3	4 1	* # # #		103			104				105			106				107	
##	李名	十文份名	١	1	100	١	11	<u> </u>	1	11	11	123	ı	11	1 =	62	-	n	100
Aeshnidae晏蜓科	Anax panybeus Anax parthenope julius	麻鸡果菜		1															1
	Agriocnemis femina oryzae	中参加条			2										1				
	Agriocnemis pygmaea	<b>春尾智德</b>							3										
Commonidae da 41	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	竹類首為		4	5				3							2	33		4
一大のCHagaioin dacai	Ischnura senegalensis	本饮智器								5						2	∞		∞
	Pseudagrion microcephalum	美田甘鄉													_		_		3
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背细塊																	
Gomphidae春蜓科	Ictinogomphus rapax	粗鉤春蜒						1										1	1
	Acisoma panorpoides panorpoides	<b>抱腰蜻蜓</b>						3									3	2	2
	Brachydiplax chalybea flavovittata	南京李成			-		7												-
	Brachythemis contaminata	施斯學派		1						3	7				2	7	_		3
	Crocothemis servilia servilia	福行婚姻	2	1 2	7		_	5		7	7				_	2	_	-	3
	Diplacodes trivialis	朱龍基原		2											2				-
	Neurothemis ramburii	李宗李宗		1						-								_	
	Orthetrum pruinosum neglectum	権力基本									4								
	Orthetrum glaucum	会长婚徒																	
Libellulidae蜻蜓科	Orthetrum sabina sabina	村坊學集		1				2			7	7			2	_		_	2
	Pantala flavescens	海海海滨		1 17				24	_		-	-			2	4	4	9	
	Potamarcha congener congener	減甘毒素																	
	Pseudothemis zonata	黄色基族																	
	Rhyothemis variegata arria	彩纸鞋架		2							4							2	
	Tholymis tillarga	夜遊塘艇														_			
	Tramea virginia	大學學院																	
	Trithemis aurora	教行婚姻	-							-						_	2	2	
	Trithemis festiva	集仙蜻蜓																	
Platyonemididae琵螋科	Copera marginipes	<b>歷</b> 獎 琵 塊																	
		4. *	1	2 2	2	0	1	0 2	1	2	1	1	0	0	2	2	2 2	2	4
		衛教	2	5 6	4	0	7	0 5	2	5	9	7	0	0	7	6	7	∞	=
		<b>姜</b> 次	3	8 25	10	0	3	0 35	9 !	12	15	3	0	0	17 1	7 9	1 22	. 16	29

附錄 2-47、六堆園區周邊地區麟洛濕地之蜻蛉類調查記錄

											4	<b>東映映響</b>									
* 7	* 1	4 4 4		103	3			104				105				106			107		
4	车名	ተスኩራ	١	11	11	123	ı	1	三四	1	١١	nļ	123	١	11	nļ	123	١	11	11	Ø
Aeshnidae晏蜓科	Anax panybeus Anax parthenope julius	麻斑學板 鉄路學板			1																
	Agriocnenis femina oryzae	<b>加松智能</b>	3		2	3			3		7		8		5	2	2	2	5		6
	Agriocnenis pygmaea	<b>新見智義</b>	7	_	5			~	3	4		9		35	9	2					
Commissionidae the th	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	竹類智楽	_	20	12	9	12	12	4 3	24	8	-	3	1	6	2	Э			2	9
一 Cochagnom dac 編 200 大	Ischmura senegalensis	本校智德	4	35	18	25	55	32	16 4	15		4	5	90	18	21	9	4	91	7	12
	Pseudagrion microcephalum	養田智養																	_		2
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背蜘蛛										2							1		
Gomphidae春蜓科	letinogomphus rapax	粗鉤春蜒		1	1														1		
	Acisoma panorpoides panorpoides	有限地域		2	4	9			2			4	2								
	Brachydiplax chalybea flavovittata	極斑蜻蜓			2						-	-							3		
	Brachythemis contaminata	施斯斯斯	-	-	18	46			51 18	-	3	10	5	-	3	12	3				56
	Crocothemis servilia servilia	福行事施			3	4					2		3	-	2	-			2	33	2
	Diplacodes trivialis	朱德雄威				3															
	Neurothemis ramburii	中新年表			2						-										
	Orthetrum pruinosum neglectum	植白蜡菜			7	_															
	Orthetrum glaucum	金米基基																			
Libellulidae蜻蜓科	Orthetrum sabina sabina	社物職職			3	4					_		-			-				2	1
	Pantala flavescens	海海海滨		2	7	25			3 1			3	2			7				7	3
	Potamarcha congener congener	減甘毒素																			
	Pseudothemis zonata	者包基款													2						
	Rhyothemis variegata arria	<b>参報基旗</b>		-	3				1							-					
	Tholymis tillarga	夜遊婚帳																			
	Tramea virginia	大學學院			_	_															
	Trithemis aurora	紫红蜡瓶		_							3									_	
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓																			
Platycnemididae琵總科	Copera marginipes	<b>距</b> 噗 琵 塊																		1	
		井敦	2	3	4	2	1	1						2	2	2	2	1	3	3	2
		着教	2	6	16	=	7	3	7 5	4	10	∞	8	S	7	6	4	7	7	7	∞
		<b>麦</b> 次	53	29	87	124	29							128	45	44	14	9	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

	*									(1) A A									
***************************************	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		103				104			105			1	901			107		
李石	<b>广义俗</b> 名	1	1	E E	- 1	11	nļ	120	1	=	. 23	١	11	nļ	62	1	1	11	100
Anax panybeus Anax parthenope julius	麻斑學城縣路學報																		
Agriocnemis femina oryzae	白老智義			2															
Agriocnemis pygmaea	<b>南馬智勒</b>																		
Ceriagrion auranticum ryukyuanum	竹類質鶏							4					2	-	-				4
Ischnura senegalensis	<b>本权智能</b>						3	5	6		-		5	7	2	3	2	2	3
Pseudagrion microcephalum	黃田智德																		
Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背细塊																		
Ictinogomphus rapax	和鉤春蜒																		
Acisoma panorpoides panorpoides	抱腰蜻蜓																		
Brachydiplax chalybea flavovittata	南南海南														2				
Brachythemis contaminata	施斯學素									J	, ,			-			_		1
Crocothemis servilia servilia	福行李城			1														_	
Diplacodes trivialis	朱儒靖與														-			_	
Neurothemis ramburii	- 李宗孝宗																		
Orthetrum pruinosum neglectum	権力基本			_															1
Orthetrum glaucum	会安林城																		
Orthetrum sabina sabina	<b>有物基</b> 素									~1					7		_	2	4
Pantala flavescens	海海海岸	_			61						33			_	3				12
Potamarcha congener congener	減事事業																		
Pseudothemis zonata	妆包基准																		
Rhyothemis variegata arria	<b>参纸基集</b>																		
Tholymis tillarga	夜海葵鹿	_																	
Tramea virginia	大學學院																		
Trithemis aurora	紫红蜡板																		
Trithemis festiva	無位婚姻																		
Copera marginipes	脛蹼琵螂							1					2						3
	弁教	0	0	1 2	0	0	-	2	1			0	2	2	2	1	2	2	3
	集	0	0		0	0	1	33	_			0	3	4	9	_	33	4	7
	多次	0	0		5 0	0	3	10	6			0	6	5	16	3	4	9	28
	Anax pambeas Anax pambeas Anax pambeas Agriocnemis jemina oryzae Agriocnemis jemina oryzae Agriocnemis jemina oryzae Agriocnemis pingmaea Ceriagrion auranticum ryukyaanum Ischmura sengalensis Pseudagrion micocachhalum Pseudagrion pilidorsum pilidorsum Ictinogemphins rapax Acisonu panorpoides panorpoides Brachyliplus achbéea flavovitata Brachyliplus abhébea flavovitata Brachyliplus abhébea flavovitata Brachyliplus abhébea flavovitata Brachyliplus abhébea flavovitata Brachylipus is contaminata Crocothemis servilia servilia Ortherum glaucum Ortherum glaucum Ortherum glaucum Ortherum sabina sabina Prantal flavoseens Potamarcha congener congener Pseudoliemis savoata Rhyothemis savoata Trithemis aurora Trithemis aurora Trithemis lexivat Copera marginipes	lius coryzae ea ea ea is sephalum resum pildorsum resum pildorsum resum pildorsum resum pildorsum resum pildorsum resum pildorsum resum pildorsum resum pildorsum resum pildorsum resum pildorsum resum pildorsum resum respectum a servilia er congener ri an adnina	Hins  on) zac  cue  cue  cue  cue  cue  cue  cue  c	11.18	This   This	11185	11.18	11.18	11.18	The content of the	Ilius		Instance		Marie	Manual	1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	The control of the	The control of the

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

右 經經過過過過過過經過經過與經過與經過與經過與經過與經過與經過與經過與經過與過過與經過與過過與過												一层	圆道下流地								
Autz purpleus	4 3	* 1	** ** **		103				104			11	35			106				107	
Autor purplement	##	**	T X 19 4	1	11	11[	62				ı	11	11	100	1	11	E E	1	11	11[	包
Agricorous founts founts or scale         自参加機 (Agricorous formula or scale)         15 <th< th=""><th>Aeshnidae晏蜓科</th><th>Anax panybeus Anax parthenope julius</th><th><b>麻鸡头菜</b> 株狗参菜</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th<>	Aeshnidae晏蜓科	Anax panybeus Anax parthenope julius	<b>麻鸡头菜</b> 株狗参菜																		
Agricorants pygnusa   Agricorant pygnusa   Agric		Agriocnenis femina oryzae	白粉细胞			2								6			1 12	5			9
Ceriogrion auramican ryukyuanum   本域事務   38		Agriocnenis pygmaea	新見白色		15			15		15			7	3			2		5		
Pseudagion microcaphatus   上面	Companionidae de de 48	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	行版智慧						-				7	9		7	18 2		2	-	
Pseudagrion microcaphalam   養面白鷺	Cochagnom cach with	Ischnura senegalensis	中校智德	38		_		25		-						4	5 3		12	4	2
Pseudagriou pitidorsum pitidorsum   Apple		Pseudagrion microcephalum	衛用智樂																33		
Etinogomphila rapax   上		Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背细塊																		
Actsomy panopoides   有限等級	Gomphidae春蜓科	Ictinogomphus rapax	粗鉤春蜒																		
Brachytiplax chalches   Ranking		Acisoma panorpoides panorpoides	和腰蜻蜓																		
Brackythemis contaminate		Brachydiplax chalybea flavovittata	存在场机																		
Crocothemis servitia servitia   株職事業		Brachythemis contaminata	施斯斯斯											-							
A controller   A control		Crocothemis servilia servilia	個红蜡板						5					3			5				
Neurothemis rumburii		Diplacodes trivialis	朱儁琦乘																		
Orthertum pruinosum neglectum         企业基本         A L L L L L L L L L L L L L L L L L L L		Neurothemis ramburii	各變烯烷			_															
Orthertum glaucum   社事基本		Orthetrum pruinosum neglectum	植白草族										_								
Pointed subing subin		Orthetrum glaucum	会资贿贬																		
Pantala flavescens	Libellulidae蜻蜓科	Orthetrum sabina sabina	社态建筑						3					2							
Potamarcha congener   海神構成		Pantala flavescens	海海海海			09	10							2					2	34	
Pseudothemis conata   表的棒能		Potamarcha congener congener	法字母表																		
Phyphemis variegata arria   Agata		Pseudothemis zonata	老的婚徒																		
Trainea virginia   大事基本   大事基本   大事基本   Trainea virginia   大事基本   大事   大事   大事   大事   大事   大事   大事   大		Rhyothemis variegata arria	彩载蜡瓶			_															
Transca virginia         大事業           Apt 基本         Apt 基本           Trithemis (aurora         Apt Apt Apt Apt Apt Apt Apt Apt Apt Apt		Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓																		
Trithemis aurora   操心体   操心体		Tramea virginia	大學蜻蜓																		
Trithemis festiva		Trithemis aurora	紫红蜡板																		
Copera marginipes         群株         1         2         1         0         0           本株         1         5         1         0         0         0		$Trithemis\ festiva$	禁心蜻蜓																		
2       0 0 0	Platyonemididae琵總科	Copera marginipes	距璞琵璃																		
1 1 5 1 2 0 3 2 0 0 3 3 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			科教	1	1	2	I	1		I	0	0	2	2	0	1	2 1	0	2	2	1
38 15 65 10 40 0 9 16 0 0			後数	_	_	5	_				0	0	33	7	0	2	4	0	5	3	7
0 01 6 0 04 01 00 61 06			<b>*</b>	38	15	65	10				0	0	5	59	0	9	29 38		24	39	∞

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

											种大路一枚	, i								
4 5	A M	* * * *		103				104			105				106			107		
# 4	<b>*</b>	ተላውቆ	ı	1		1	11	11	123	1	11	11	. 63	-	11	63	1	11	11	100
Aeshnidae晏蜓科	Anax panybeus Anax narihenone iulius	麻斑學教练的路底																		
	Agriocnemis femina oryzae	白参舊義				<u> </u>														
	Agriocnemis pygmaea	香尾白鳥								_										
Comparing days 48 48	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	拉膜角塊																		
THE SECTION AND THE SECTION AN	Ischnura senegalensis	中代智德															7	7		
	Pseudagrion microcephalum	表也有為												4						
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背蜘蛛																		
Gomphidae春蜓科	Ictinogomphus rapax	推動春艇																		
	Acisoma panorpoides panorpoides	和联靖城																		
	Brachydiplax chalybea flavovittata	有用基底																		
	Brachythemis contaminata	施斯基族																		
	Crocothemis servilia servilia	指行基施																		
	Diplacodes trivialis	朱德雄族																		
	Neurothemis ramburii	非常基本																		
	Orthetrum pruinosum neglectum	植口草素			2								_							3
	Orthetrum glaucum	会黄蜡板																		-
Libellulidac蜻蜓科	Orthetrum sabina sabina	社会學教			_							2	2		2					2
	Pantala flavescens	海海海滨			3 10	0		2	_							-				
	Potamarcha congener congener	派李松成																		
	Pseudothemis zonata	老包垫束																		
	Rhyothemis variegata arria	彩纸蜡纸																		
	Tholymis tillarga	夜遊塘鹿																		
	Tramea virginia	大學婚徒																		
	Trithemis aurora	紫红蜡瓶								_										
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓																		
Platycnemididae琵總科	Copera marginipes	脛蹼琵蟌			1 3	~			2			12	17	2	7	3	2	2	2	6
		4.	0	0	2 2	0	0	1	2	0	0	-	_	0 2	2	2	7	7	_	7
		養教	0	0	4	2 0	0	-	2	0	0	7		0 2	2	2	2	7	-	4
		复次	0	0	7 1.	3 0	0	2	3	0	0	14	70	0 4	6	4	4	4	2	15

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

											毒疹	華國小旁									
* 7	* #	* \$ 4		103	3			104				105			106	9			107		
<b>₹</b>	李名	ተጂዡቆ	١	11	11	B	١	11	三 四	-	11	11	123	١	11	11	83	1	-1	<u> </u>	100
Aeshnidae晏蜓科	Anax panybeus Anax parthenope julius	麻斑导蝇 綠胸导蜒																			
	Agriocnemis femina oryzae	<b>山松恒島</b>	4				20	9	2		5	2	9	7		2	7	1	3		
	Agriocnemis pygmaea	新馬白鶴						34	3 3					15	=				-		
Consumination des 48 48	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	行版包括					2									_	3		-	_	
Cochagnion dates	Ischnura senegalensis	中钦智德	59	4	_	3	2			3	2		-	4		3	15	17	2	2 1	13
	Pseudagrion microcephalum	衛用智樂																	2		
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背细塊	1	13			6	2	5 1		3			2	3	1	1	2	8	- 7	5
Gomphidae春蜓科	Ictinogomphus rapax	粗鉤春蜓																			
	Acisoma panorpoides panorpoides	和腰蜻蜓																	1		
	Brachydiplax chalybea flavovittata	<b>松斑蜡成</b>						_						_							
	Brachythemis contaminata	施斯斯斯									-								-		
	Crocothemis servilia servilia	個行動板	7						2 1					3	-	3			2	2	_
	Diplacodes trivialis	朱德雄成												_		-					
	Neurothemis ramburii	各變殊級			_											4	_			-	2
	Orthetrum pruinosum neglectum	植口草菜			2				_			-									
	Orthetrum glaucum	会长婚姻																			3
Libellulidae蜻蜓科	Orthetrum sabina sabina	社物蜡板	9	-	4	3		_	1		-	3	2			7					1
	Pantala flavescens	海海海岸			2	4		2													
	Potamarcha congener congener	減中學集																			
	Pseudothemis zonata	黄约烯烷																			
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蜓																			
	Tholymis tillarga	夜遊塘艇											-								
	Tramea virginia	大學蜻蜓																			
	Trithemis aurora	紫红蜡瓶		7	3	7	-	7	4	-	2	-	-			-	_		-		2
	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓				_										_					
Platyonemididae琵總科	Copera marginipes	<b>距</b> 模 程 塊	9		2	-	3	1	1	1			3	20	3	2	2	2	4	.,	3
		李	33	7	3	3	3	3	3 2	3	7	7	3	c	3	3	3	2	3	5	3
		後数	9	4	7	9	9	8	8 5	3	9	4	9	9	4	Ξ	7	4	=	2	~
		复次	53	20	15	19	40	54	7 61	5	14	7	14	51	18	21	30	22	26	7 3	30

附錄 3-1、六堆園區一期用地中軸池之魚類調查記錄

												中黏池									
\$	ą si	* +		103	3			104				105				106				107	
<del>-</del>	<del>4</del>	<b>₹</b>	١	11	nJ	BI	١	11	nĮ	B	1	·	111 EI	۱ 		nj	BI	1	11	nļ	B
Anabantidae門,魚科	Trichogaster trichopterus Trichopsis pumila	三星門魚 小珍珠麗麗		18	26	14	1	2	11	6	4	3	6 2		5	2	3	9	1 3	1	
Channidae艦科	Channa striata	李圆雄	1	12	7	2		2	1	7	5	1 (21	(21),*5 $0,(2),*$		(1),*3 0,*2	2 0,(1)	) 0,*9+( *73)	) (	*3	*3,(37)	*3
	Amphilophus citrinellus	红魔鬼	3		9				2	∞	6	,9	6,*4 0,*4		7 1,*4	1,*8	3 1,*12	2 12	4,*5	23	2,*6
Cichlidac麗魚科	Cichiasoma chrinellum × C. synspilum Melanochrom is auratus Oreochrom is sv.	自 第 第 第 第 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	45	36	27	2 %	30	91	∞	26	87	18	7.*65 32	30.(5)	(5) 25	33	47	14	29	48.(4)	34
Clariidae鬍餘科	Clarias batrachus	塘縣线(泰國土風)												<u> </u>						<	
	Candidia barbata	南灣馬口魚																			
	Carassius auratus auratus	朱文錦																			
	Carassius auratus auratus	夏魚														2,*1	_				
Cvnrinidae & 44	Carassius cuvieri	医食物																			
LU EN CONTINUE OF	Cyprinus carpio carpio	震災	2	7	12	2	9	2	2	9	30	5 4,*	4,*12 0,*5		2,*6 0,*2	2	*,0			2,*1	*2
	Cyprinus carpio haematopterus	名															0,*2	0,*6	1,*2		*
	Hem iculter leucisculus	条条		25	8	_	m	68	37	23	76 2	20 0,	0,*6 0,*65	65 2,*7	.7 0,*8	3 1,*45				, 1,*22	_
	Puntius semifasciolatus	係紋小鲃																			
Gobiidae鰕虎科	Rhinogobius giurinus	極樂吻蝦虎																			
Loricariidae甲 鲶科	Pterygoplichthys pardalis	琵琶鼠魚				2						1,	1,(2) 0,(1)	1)	1		2		1		3
Poeciliidae花鱂科	Gambusia affinis Poecilia reticulata	大胜 孔雀魚	18	135	37			110			3				59	8		16	120	*65	*128
Synbranchidae合鰮魚科	Monopterus albus	黄蜂											ı								
N,(X),*Y,[Z],{W}表示:		4 教	4	5	5	5	4	5	4	4	s.			·	3 6	5	5	4	9	5	5
有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)	:包括幼體及目視等)												k								
(A)代表A隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種	5種	養數	5	9	7	7	4	9	9	9	7	5	9		8	∞	∞	9	10	∞	∞
[Z]代表其他人口遊或捕捉到的紀錄數 {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)	[Z]代表其他人口遮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)	<b>意</b> 次	78	233	133	4	40	224	29	62	214 4	47 1	133 113	3 63	3 113	103	3 226	68	209	169	198

											49	后公书									
4 5	4 1	* + 4		103				104			1	105			1(	106			107		
#	李布	T X 4	١	11	nļ	120	1	11	B	١	11	nļ	63	١	11	nļ	应	-	11	nJ	B
Anabantidae門魚科	Trichogaster trichopterus Trichopsis pum ila	三星門魚 小珍珠 麗麗	2				2 15		1	2	2	1,(6)		2	12	1		2		7,*1 1	1 3
Channidae鱧科	Channa striata	泰國雄		1			3	1	2		9	2,(16)		1	0,*1				*1 *	*1,(45) ,{1}	*1
	Am philophus citrinellus	在原名							-			6		2	1	4	3		2	12	2
Cichlidae麗魚科	Cichus ona cirrheitum AC. synspitum Melanochrom is auratus Oreochrom is sp.	非当民民	7	12	'n	12	22 35	5 11	9	ж	4	11,*25	20	6	v	22	12	10	2	ю	9
Clariidae鬍鲶科	Clarias batrachus	塘蘇餘(泰國土虱)				H															
	Candidia barbata	臺灣馬口魚																			
	Carassius auratus auratus	朱文章				,	,														
	Carassius auratus auratus	夏		_		7	7										-				
Cyprinidae鯉科	Carassius cuvieri	<b>夏</b> 亦						٠			•		4								-
	Cyprinus carpio carpio	實			_	5	4	- 	_		4	-	0,*2	-			_				
	Cyprinus carpio haematopterus	製製																			
	Hemiculter leucisculus	条条					=======================================	_	m		7	∞	28	-		9					
	Puntius semifasciolatus	条纹小蛇																			
Gobiidae鰕虎科	Rhinogobius giurinus	極樂吻蝦虎																			
Loricariidae甲 鲶科	Pterygoplichthys pardalis	琵琶鼠魚	1		4			2	1			5,(2)	3								
Poeciliidae花鱂科	Gambusia affinis Poecilia reticulata	大胜负孔雀魚	26	55	15		3											3			25
Synbranchidae合經魚科	Monopterus albus	黄蜂				H															
N,(X),*Y,[Z],{W}表示:		<b>华</b>	4	4	4	2	5 3	5	4	2	4	5	3	4	4	3	2	3	2	3	5
有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)	包括幼體及目視等)												k								
(X)代表X隻幼體 *X:4 + 4 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 :	ž	4	4	4	4	ю	6 4	S	7	2	9	7	4	9	4	4	4	3	ю	5	7
"Y代表目視紀錄到之物種	海	<b>{</b>																			
[Z]代表其他人口遮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)	捉到的紀錄數量(不計) 死亡數量(不計)	<b>₩</b> ₹	36	69	25	19	35 63	3 20	15	ď	19	98	53	16	19	33	17	15	S	25	39
	_					-															

												轉洛濕地								
ব	4 11	4		103				104				105		_		106			107	7
44	李布	T X A	١	11	nļ	图	١	1		l Bi		11	120	١	11	nĮ	B	١	11	nļ
Anabantidae門魚科	Trichogaster trichopterus Trichopsis pum ila	三星門魚 小珍珠 麗麗			52	7	3	11	94	4 3	3 256		17	2		7		3	12	20
Channidae鱧科	Channa striata	泰圆雄			2			1	2 (	0 4	1	3,(52)	2) 1		0,(1)	0,(1)	0, {3}			
Cichlidae麗魚科	Amphilophus citrinellus Cichtasoma citrinellum ×C. synspilum Melanochromis auratus Oreochromis sa.	行魔龙 血鵰路 非主風風 品前命	r.	∞	4	01		=	2	8	21		5.(3)	(727)	13	1 7		'n	09	19
Clariidae鬍絲科	81	塘縣餘(泰國土風)												+						
	Candidia barbata Carassius auratus	<b>香港馬口魚</b> 朱女鶴												0,(12)						
	Carassius auratus auratus	1	-	-											3				-	-
Cyprinidae 鯉科	Carassius cuvieri Cuminus carnio carnio	施安置																		
	Cyprinus carpio haematopterus	<b>1</b> 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4																		
	Hemiculter leucisculus	**																		
	Puntius semifasciolatus	<b>秦</b> 数 小 配																		
Gobiidae鰕虎科	Rhinogobius giurinus	極樂物擬虎	16	56		4	1			2										
Loricariidae甲鲶科	Pterygoplichthys pardalis	琵琶鼠魚																		
Poeciliidae花鱂科	Gambusia affinis Poecilia reticulata	大胜魚孔雀魚																		
Synbranchidae合鳃魚科	Monopterus albus	黄檗																		
N,(X),*Y,[Z],{W}表示: 有N售採集到的物種(不包括約體及目視等)	·· 不包括幼體及目视等)	<b>举</b>	8	3	8	ю	2	е,	8		2	2	ю	ю	2	8	0	2	æ	т
(X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種	<b>为</b> 種	養養	3	8	ъ	8	2	ю	3 2	3	2	3	ю	3	2	ъ	0	2	3	3
[Z]代表其他人口遮或捕捉到的紀錄數 {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)	[Z]代表其他人口遊或捕捉到的紀錄數量(不計) {M}代表為發現物種之死亡數量(不計)	***	20	35	×		4	23 0	80		777	60	90	=	7	7	c	٥	E	9

附錄 3-4、六堆園區周邊地區信義路之魚類調查記錄

•		_									400	信義路								
4 3	<b>4</b> si	* + +		103				104			1	105			106				107	
#4	半右	T X &	١	11	11]	60	1	=======================================	包	١	11	щ	囟	١	11	<u> </u>		11	η	加
Anabantidae門魚科	Trichogaster trichopterus Trichopsis pum ila	三星門魚 小珍珠 麗麗																		
Channidae鱸科	Channa striata	泰國												0, {(3)}						
Cichlidae麗魚科	Amphilophus citrinellus Cichtasoma citrinellum × C. synspilum Melanochromis auratus Oreochromis sp.	竹 海																		
Clariidac鬍絲科	Clarias batrachus	塘鶺蝕(泰國土虱)							1											
	Candidia barbata	<b>南海馬口魚</b>																		
	Carassius auratus auratus	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *																		
Cynrinidae 🐠 🖘	Carassius cuvieri	西安康	_																	
上大 五版 constructed for	Cyprinus carpio carpio	( )																		
	Cyprinus carpio haematopterus Hemiculter leucisculus	路梯																		
	Puntius semifasciolatus	条数小司	_																	
Gobiidae鰕虎科	Rhinogobius giurinus	極樂吻蝦虎											1							
Loricariidae甲鲶科	Pterygoplichthys pardalis	琵琶鼠魚																		
Poeciliidae花鱂科	Gambusia affinis Poecilia reticulata	大胜魚孔雀魚																		
Synbranchidae合鰮魚科	Monopterus albus	奉																		
N,(X),*Y,[Z],{M} 表示: +N# 珍爾 전 14 4 4 4 ( + )	4. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	李教	0	0	0	0	0 0	0 0	4	0	0	0	-	0	0	0 0	0	0	0	0
月1.交称来到的物理(小巴括奶殖及目优本)(X)代表X隻幼體*Y代表目視紀錄到之物種	巴否劝您久日仇子) 種	着数	0	0	0	0	0 0	0 0	-	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0
[Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)	精挺到的紀錄數量(不計) 死亡數量(不計)	奏头	0	0	0	0	0 0	0 0	-	0	0	0	-	0	0	0 0	0	0	0	0

附錄 3-5、六堆園區周邊地區國道下濕地之魚類調查記錄

											國道了	國道下濕地									
4	4 3	* * 4		103				104			10	105			106				107		
#	羊右	T X 4	1	11	щ	. E3	1	n]	65	١	11	11	包	١	11	щ	131	1	-1	щ	63
Anabantidae門魚科	Trichogaster trichopterus Trichopsis pum ila	三星門魚 小珍珠麗麗																			
Channidae 艦科	Channa striata	泰国																			
Cichlidac麗魚科	Am philophus citrinellus Cichlasoma citrinelum ×C. synspilum Melanochrom is auratus Oreochrom is sp.	<b>台灣店</b> 台灣島 非主題題 宋華麗																			
Clariidac鬍絲科	Clarias batrachus	塘鵲餘(泰國上虱)																			
	Candidia barbata	<b>東灣馬口魚</b>																			
	Carassius auratus auratus Carassius auratus auratus	<b>米</b> 久 8																			
Cuminidae to	Carassius cuvieri	阿安夏																			
Cy pi miuac 置 本	Cyprinus carpio carpio	黄魚																			
	Cyprinus carpio haematopterus	各																			
	Hemiculter leucisculus	***																			
	Funtius semijasciolatus	条数小郎																			
Gobiidae鰕虎科	Rhinogobius giurinus	極樂吻鰕虎																			
Loricariidae甲 鲶科	Pterygoplichthys pardalis	琵琶鼠魚																			
Poeciliidae花鱂科	Gambusia affinis Poecilia reticulata	大胜象	1											∞						, 9	3 *6
Synbranchidae合鰮魚科	Monopterus albus	*************************************			1		1														,
N,(X),*Y,[Z],{W}表示:		释	1	0	1	1	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
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	<b>包括幼體及目視等</b> )	:	-	c	-				c	•	c	c	c	-	c	c		c	c	-	,
*Y代表目視紀錄到之物種	)種	養	-	0	-	_	0	0	0	0	0	0	>	-	0	0	0	<b>-</b>	<b>-</b>	_	7
[Z]代表其他人口遮或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物權之死亡數量(不計)	<b>稍找到的紀錄数量(不計)</b> 死亡數量(不計)	费决	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	9	6

附錄 3-6、六堆園區周邊地區科大路三段之魚類調查記錄

•											科大路三段	三年								
3	4 8	4		103				104			105	2			106			1	107	
# 4	车布	T X 4	١	11	11	, E	1	η	65	١	11	nļ	包	1	11	60	١	11	nļ	<b>E</b>
Anabantidae門魚科	Trichogaster trichopterus Trichopsis pum ila	三星門魚 小珍珠麗麗																		
Channidae艦科	Channa striata	泰国籍										1		0,*2						0,(16)
Cichlidae麗魚科	Amphilophus citrinellus Cichlasona citrinellum × C. synspilum Melanochromis auratus Oreochromis sp.	<b>红魔鬼</b> 血鸚鵡 非洲鳳凰 吳邦魚																		
Clariidae翡鰞科	Clarias batrachus	塘鵲鯰(泰國土虱)																		
	Candidia barbata	臺灣馬口魚																		
	Carassius auratus auratus Carassius auratus	条文器																		
Cramin idea to	Carassius cuvieri	阿斯斯																		
Oy pi minac 端 本	Cyprinus carpio carpio	養養																		
	Cyprinus carpio haematopterus	製電																		
	Hemiculter leucisculus Puntius semifasciolatus	*************************************																		
Gobiidae鰕虎科	Rhinogobius giurinus	<b>海米沙城市</b>																		
Loricariidae甲鲶科	Pterygoplichthys pardalis	琵琶鼠魚																		
Poeciliidae花鱂科	Gambusia affinis Poecilia veticulata	大肚魚								2										
Synbranchidae合鰮魚科	Monopterus albus	30.7k //k															1			
N,(X),*Y,[Z],{W}表示: 有N隻採集到的物種(不包括始體及目視學)	包括幼髓及目视等)	<u>*</u>	0	0	0		0 0	0	0	1	0	-	-	-	0 0	0	-	0	0	0
(X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種	種	拳	0	0	0	0	0 0	0	0	1	0	_		_	0 0	0	1	0	0	0
[Z]代表其他人口遮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)	报到的纪錄數量(不計) 死亡數量(不計)	*	0	0	0	0	0 0	0	0	2	0			2	0 0	0	П	0	0	0

Authornitate   1.04   Firedepaste motopionus   2 単円条   1.04   1.04   1.05   1.06												*	華 國 小 旁									
Frichogastae Introductors         本製作         一、二、三、四         一、二、三         四         一、二、三、四         一、二、三         四         一、二         二	3	* 8	* 1		103				104				105				901			1	107	
Trichogasser richopenens   三支門表	# 4	李石	ተスቆ	١	11	nJ	固	١						四	١	11	nļ	囟	١	11	nJ	60
Channe striate         本質報         3         6         5         1         3         1         3         2         1         4         6         6         9         1         3         2         1         4         6         9         9         6         9         9         6         9         9         6         9	Anabantiche門魚科	Trichogaster trichoptenus Trichopsis pum ila	三星門魚 小珍珠 麗麗																			
Amphilophus citrincilus   上海   1	Channidae鱸科	Channa striata	泰國籍	3		9	2		2	_			*,0					0,*7	7	9*	*2	1,*1
Clarias barraclus         機構像無日氣           Candidia barbau         未文稿         1         2           Carrossus surrants         未文稿         1         2           Carrossus surrants auratus         株文稿         1         2           Carrossus surrants carroins         株文稿         2         2           Carrossus surrants         株文本館         2         2           Carrossus surrants         株文本館         3         1         1         3         1           Cyprinus carpio harmatoprerus         株文本館         3         7         10         15         3         11,*2         7           Cyprinus carpio harmatoprerus         株本本館         7         5         8         7         10         15         3         11,*2         7           Cyprinus carpio harmatoprerus         株本小館         7         5         8         7         10         15         3         11,*2         7           Pennitus         Pennitus         Apt         3         4         6         4         4         6         4         7         9         4         7         9           Combine august         Apt         3         4         6	Cichlidae麗魚科	Amphilophus citrinellus Cichlasoma citrinellum × C. synspilum Melanochromis auratus Oreochromis sv.	行落地 上學等 非主題圖		-	3 1			- 0		2			1 * 1	_		-	***************************************	\$	9*.1	*	
Canadidia barbata         未交替         1         2           Carassis aurans aurans         未交替         1         2           Carassis aurans aurans         本交替         1         2           Carassis aurans aurans         本交替         2         2           Carassis aurans aurans         本交替         2         2         2         2           Carassis aurans         本本         4         5         8         7         10         15         3         10         11.2         7         9           Punitus semifasciolaus         本本         1         1         5         8         7         10         15         3         11.2         7         9           Punitus semifasciolaus         本本         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         9           Rhingolic Marcillar	Clariidae鬍絲科	S	水井 派 塘器线(泰國土虱)											î				î		*1	2	
Carassius auratus         未文稿         Carassius auratus         本文稿         Carassius auratus         Action         Act			南海馬口魚						_		2											
Carassius cuvieri     高身崎       Opprinus carpio carpio     線底       Opprinus carpio carpio     線底       Opprinus carpio carpio     機能       Opprinus carpio baenatroplerus     機能       Apple       Opprinus carpio baenatroplerus     機能       Apple     7     8     7     10     15     3     10     11     5     25,*8     11,*2     7       Rhinogobius gurinus     表地域     7     5     8     7     10     15     3     10     11     5     25,*8     11,*2     7       Percygoplichinys pardalis     表地域     7     8     7     10     15     3     10     11     5     25,*8     11,*2     7       Cam busia affinis     7     3     14     15     18     24     17     3     16     17     3     16       Poecilia reliculatu     大地域     3     3     3     3     4     6     4     4     6     4     4     6     4     4     7     3     4       Abd     4     4     6     8     5     5     3     3     4     4     7     4       Abd     3     4     6		Carassius auratus auratus Carassius auratus	朱文帝																			
Cyprinus carpio carpio         線像         条件         Ack Ack New         Ack Ack New New New New New New New New New New	Some in into the sel	Carassius cuvieri	阿沙里																			
Cyprinus carple haematopterus     特定       Hemiculter leucisculus     条件       Puntius semigasciolatus     株枝小配       Rhinogobius gurinus     株枝小配       Rhinogobius gurinus     株枝小配       Rhinogobius gurinus     大量     7     5     8     7     10     15     3     10     11     5     25,*8     11,*2     7       Rhinogobius gurinus     大量     93     114     175     18     249     171     32     161     196     34     15     18     76       Gambusia glinis     大量     1     15     3     6     9     30     18     7     33     16     17     9       Hoopelia reticulata     大量     1     15     3     3     4     6     4     4     2     2     2     4     3     4       Monopterus albus     大量     3     3     3     3     4     6     4     4     7     3     4     4     5       :     4     4     6     8     5     5     3     3     4     4     5       :     4     4     6     8     5     5     3     6     1     5 <th< td=""><td>Cyprimac 潭本</td><td>Cyprinus carpio carpio</td><th>質</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>	Cyprimac 潭本	Cyprinus carpio carpio	質																			
Hemicultar leucisculus     条件       Puntius semifasciolatus     株飲小配       Rhinogobius giurinus     機飲小配       Rhinogobius giurinus     機飲小配       Rombusia giurinus     大肚或     7     5     8     7     10     15     3     10     11     5     25,*8     11,*2     7       Gampusia giurinus     大肚或     93     114     175     18     249     171     32     161     196     34     15     18     76       Gampusia girlinis     大肚或     1     15     3     6     9     30     18     7     33     16     17     7     33     16     76       Monopterus albus     青雞     3     3     3     4     6     4     4     2     2     2     4     3     4       56     56     6     8     5     5     3     3     4     4     5       6.4     4     6     8     5     5     3     3     4     4     5       56     5     3     3     3     3     3     4     4     5       7     3     4     6     8     5     5     3     4		Cyprinus carpio haematopterus	高																			
Remonstrations         企業の表別         Amenical Schools		Hemiculter leucisculus Puntius semifasciolans	**************************************																			
Pleengooplichings paradalis         琵琶真魚         7         5         8         7         10         15         3         10         11         5         25,*8         11,*2         7           Gambusia affinis         大肚魚         93         114         175         18         249         171         32         161         196         34         15         18         76           Poecilia reticulata         九雀         1         1         1         1         1         1         33         16         7         9           Monopterus abus         青雄         3         3         3         4         6         4         4         4         6         4         4         4         6         4         4         4         3         4           自存的經練量不計         4         4         5         5         3         3         3         4         4         4         5           高大數量不數量不計         4         4         4         6         8         5         5         3         3         4         4         5           高大數量         4         4         4         6         8         5	Gobiidae鰕虎科	Rhinogobius giurinus	条款 1. 10 極樂多數 ft																			
Gambusia affinis         大肚底         93         114         175         18         249         171         32         161         196         34         15         18         76           Poecilia reticulata         九雀         1         1         1         1         1         1         73         16         79         79           Anonopterus abus         ★韓         3         3         3         3         4         6         4         4         4         6         4         4         4         6         4         4         4         6         8         5         5         3         4         4         4         5           市域         4         4         4         6         8         5         5         3         3         4         4         5           飛行         5         5         5         5         3         3         4         4         5           市域         6         8         5         5         3         3         4         4         5           市域         6         8         5         5         3         4         4         5 <td>Loricariidae甲鲶科</td> <td>Pterygoplichthys pardalis</td> <th>琵琶魔魚</th> <td>7</td> <td>5</td> <td></td> <td>~</td> <td>7</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>0 1</td> <td>5</td> <td>25,*</td> <td>ļ.,</td> <td></td> <td>0,*14</td> <td>5,*3</td> <td>3</td> <td>∞</td> <td>4</td> <td>2</td>	Loricariidae甲鲶科	Pterygoplichthys pardalis	琵琶魔魚	7	5		~	7	10			0 1	5	25,*	ļ.,		0,*14	5,*3	3	∞	4	2
Monopterus albus         貴雄         1	Poeciliidae花鱂科	Gambusia affinis Poecilia reticulata	大子雅樂	93 1	114	175 3	18						+ 10	15	18	92	0,*84	84 78	75	181	45	
自括め體及目視等)     4     6     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     6     8     5     3     3     4     3     4       株式的的紅絲漿量(不計)     (本土)     104     135     189     37     268     218     69     175     239     61     10     58     44     96	Synbranchidae合鰮魚科		黄蜂					1	1				0,[	H.		1			1		1	
(計) (計) (計) (計) (計) (10 135 189 37 268 218 69 175 239 61 10 58 44 96	N,(X),*Y,[Z],{W}表示		華	3	3	3	3	4	9				2	4	3	4	4	4	5	5	9	2
編集 4 4 6 4 6 8 5 5 3 3 2 4 4 5 5 3 3 2 4 4 5 5 3 3 2 4 4 5 5 3 3 2 4 4 5 5 3 3 2 4 4 5 5 3 3 2 4 4 5 5 5 3 3 2 4 4 5 5 5 3 3 2 4 4 5 5 5 3 3 2 4 4 5 5 5 3 3 2 4 4 5 5 5 3 3 2 4 4 5 5 5 3 3 2 4 4 5 5 5 3 5 3 5 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5	有N隻採集到的物種(: (X),	不包括幼體及目視等)																				
到的紀錄数量(不計) <b>卷</b> 本 104 135 189 37 268 218 69 175 239 61 10 58 44 96	*Y代表目視紀錄到之:	<b>物種</b>	養数	4	4	9	4	9	∞				7	4	4	S	4	S	S	9	7	7
	[Z]代表其他人口遊或 {W}代表為發現物種之	捕捉到的紀錄數量(不計) 2.死亡數量(不計)	<b>₩</b> ₹	104	135	189							10	28	44	96	109	187	91	273	64	4

											<b>分割</b>	炭								
4 3	1 1	4		103				104			105				106				107	
<b>*</b>	4	* X &	١	11	III BI	ا ا	11	щ	BI	١	11	щ	图	١	11	11	BI		11	13
Emydidae 澤龜科	Trachemys scripta elegans	巴西島		1	2		1							2	3			1	1 2	
Geoemydidae地龜科	Mauremys sinensis Mauremys mutica	<b>光</b>		2	1 (	8 9	11	17	15	4	6	6,*11	4	6	12	8	4	9	1 10	0
Trionychidae繁种	Pelodiscus sinensis	*	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)	包括幼體及目視等)	<b>本</b>	1	2	2 1	1	1	1	-1	1	-1	- 1	1	2	2	1	1	2	2 2	
(X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種	<b>季</b>	養養	-	2	3 1		2	-	-	-	-		-	2	2	_		2	2 2	
[Z]代表其他人口遮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)	f报到的紀錄數量(不計) 死亡數量(不計)	**	-	ю	4	8 9	12	17	15	4	6	17	4	11	15	∞	4	7	12 12	2
											* 今 安	秀								
4 3		4		103				104			105				106				107	
# 4	**	* X &	١	11	回回	ı	1	11[	四	١	11	11[	包	ı	11	11[	100	1	11	回
Emydidae 澤龜科	Trachemys scripta elegans	巴西島										2							2	
Geoemydidae地龜科	Mauremys sinensis Mauremys mutica	来格魯		1	1	8	3	4	9	10	8	4	3	15	1	11	1	3	4 5	
Trionychidae繁科	Pelodiscus sinensis	業			1													1		
N,(X),*Y,[Z],{W}表示: 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)	包括幼體及目視等)	华	0	1	2 0	0 1	1	-1		1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	0
(X)代表 X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種	種	養教	0	-	2 (	0	1	1	_		-	2	-	_	_		1	2	1 2	
[Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數 {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)	[Z]代表其他人口遮或捕捉到的紀錄數量(不計) {M}代表為發現物種之死亡數量(不計)	<b>₩</b> ₹	0	-	2 0	0	3	4	9	10	∞	9	3	15	_	11	-	4	7 4	

#45											八種	<b>彝谷派地</b>									
Municipal strength of legans   一		4		10.		1		104				105			106	9	٦		107		
4 Advancings statements		7 1	١	1	щ	BI				١	11	щ	BI	1 -	11	11	BI	ı	11	щ	图。
4 Maturemys sortions (本語 5 ) 1 (4 Maturemys sortions (本語 5 ) 1 (4 Maturemys sortions (本語 5 ) 1 (4 Maturemys sortions (本語 6 ) 1 (6 ) 1 (7 ) 1 (4 Maturemys sortions (本語 6 ) 1 (7 ) 1 (4 Maturemys sortions (本語 6 ) 1 (7 )		1000				$\dagger$				<u> </u>		,		-			1				7
条示:		格 称 格	ν					_		7		m	-	7			_				2
特別 (1995年)		*	1																		
(株別 (2 日 ) 1 日 ) 1 日	$N_i(X)_i^*Y_i[Z]_i\{W\}$ 表示: $有N$ 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)	<b>华</b>	2	0	0	0	0	1 0		1	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0	2
教養(不計)         養養         6         0         0         0         104         作業等           事名         中文名         103         104         作業等           Mouteways surfaces surface elegans strengts         業務         0 </td <td>(X)代表X隻幼體 *V:1年日当分,44公司 44.44</td> <th>秦</th> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1 0</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td>	(X)代表X隻幼體 *V:1年日当分,44公司 44.44	秦	2	0	0	0	0	1 0			0	-	-	2	0	0	-	0	0	0	2
103   104   105   10	· 八衣日化死躁到人物權 [Z]代表其他人口進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)	<b>₩</b>	9	0	0	0	0	1 6		2	0	ю	-	3	0	0	П	0	0	0	4
# 4 2 8						-															
中文名		, .	Ц								和	義路									
Trachemys scripta elegans		4		10.	_			104				105			106	9			107		
Murremys sinensis   本名		۲ - ۱ ۱ - ۱	1	11	uţ	B				1	1	u(	Ø	١	1	111	81	ı	1	11	图
Mauremys mutical         業務         Advisor of the control of the con		り 数	$\downarrow$			1				$\downarrow$							Ī				
Peladiscus sinensis         業         0		据																			
特別 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		<b>8</b>																			
(4)   (5)   (7)	3	华	0	0	0	0			_	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
事的紀錄數量(不計)     章夫     0	(X)代表X隻幼艦 *Y代表目視紀錄到之物權	着微	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
華名         中文名         103         104         105           Trachemys scripta elegans         巴西島         一二三四一二三四一二三四一二三四         一二三四         一二三四           Maurennys sinensis         業権         1         104         二二三四           Baŭ Figh         Adavennys sinensis         業権         1         1           Behodiscus sinensis         業権         0 <th< td=""><td>[Z]代表其他人口遮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)</td><th>专</th><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></th<>	[Z]代表其他人口遮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)	专	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
学名         中文名         103         104         園道下湯地           Trackenys scripta elegans         巴西島         一二三四一二三四一二三四         一二三四           Maurenys sinensis         報意         報告         1           Pelodiscus sinensis         業績         0																					
等名         中文名         103         104         105           Trachemys scripta elegans         巴西島         - 二 三 四 - 二 □ 四 - 二 三 四 - 二 三 四 - 二 三 四 - 二 三 四 - 二 三 四 - 二 三 四 - 二 三 四 - 二 □ 四 - □ 三 □ 四 - □ 三 □ 四 - □ 三 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		_				-		,			灣鹽	<b>小漁</b> 港			1	,	ľ		,		
Trachemys scripta elegans         巴西島         1         1           Mauremys sinensis         業務         1         1           Pelodiscus sinensis         業         0 <td></td> <th>中文名</th> <td></td> <td>7 </td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td>104</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>ı</td> <td></td> <td>106</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>107</td> <td>١,</td> <td>1</td>		中文名		7		+		104		-			ı		106		1		107	١,	1
Mauremys sinensis         無益         1           Pelodiscus sinensis         業本権         1           Pelodiscus sinensis         業本権         0		可吸	1	1	1	3				1	1	1	3	١	1	1	23	١	1	1	3
Pelodiscus sinensis     業       Red discus sinensis     事業     0		将 格 4					_							1(排)							
括幼體及目視等)     弁験     0		₩ 6- ₩															Γ				
Faの値及目化中/	N,(X)*Y,[Z],{W}表示: +N在124年日124年46月11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日	<b>本</b>	0	0	0	0	1			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	月17支体来到的物理(个巴右別)陷及日仇斗) (X)代表X隻幼體	:	•	c	c					•	•	c	•	c	c	c	c	c	•	c	
	*Y代表目視紀錄到之物種	養	)	>	>	>	-			>	>	>	>	0	>	>	>	>	>	>	>
	[J]代表其他人口遮或捕捉到的紀錄數重(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)	*	0	0	0	0	_	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

											种大具	华大路川敦								
* 3	*	4		103				104			Ξ	105			106				107	
# A	李名	<b>*</b> X A	١	11	비	100	',	=======================================	包	١	11	щ	阳	ı	11	비	阿		1	<u> </u>
Emydidae 澤龜科	Trachemys scripta elegans	巴西島																		
Geoemydidae地 龜科	Mauremys sinensis Mauremys mutica	充意来名意						1										1		
Trionychidae繁种	Pelodiscus sinensis	*																		
$N_i(X),^*Y_i[Z],\{W\}$ 表示: 有 $N$ 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)	<b>边括幼體及目視等</b> )	*	0	0	0	0	0 0	0 1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1 (	0 (	0
(X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種	<b>*</b>	養養	0	0	0	0	0 0	0 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	_	0 0	0 (
[Z]代表其他人口遮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)	报到的纪錄數量(不計) 5七數量(不計)	<b>₩</b>	0	0	0	0	0 0	0 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0 0	0
		,									湖	令 《 》								
ক	***	* 4		103		H		104			1(	105			106				107	
₽ ;	<del>4</del>	#Y -	١	11	nĮ	即	',	11	B	١	11	nĮ	团	١	11	11[	图	ĺ	11	
Emydidae 澤龜科	Trachemys scripta elegans	巴西鄉																		
Geoemydidae地龜科	Mauremys sinensis Mauremys mutica	来 格 40							-											
Trionychidae繁科	Pelodiscus sinensis	雑																		
$N_i(X)_i * Y_i[Z]_i \{W\}$ 表示: 有 $N $ 隻採集到的物種 $($ 不包括約體及目視等 $)$	2括幼體及目視等)	*	0	0	0	0	0 0	0 0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種	4	養教	0	0	0	0	0 0	0 0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0
[Z]代表其他人口遊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)	报到的紀錄數量(不計) :亡數量(不計)	<b>₩</b> ₹	0	0	0	0	0 0	0 0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0

附錄 3-11、六堆園區一期用地各樣站之蝦類調查記錄

												分類中									
4 3	4 1	4 + 4		10.	3			104				105			1(	901			107		
¥ ¥	₩ <del>6</del>	٠ ۲	١	1]	11	阳	١	11	nl	图	1	11	E	١	11	nl	E	١	1]	nļ	图
Atyidae匙指蝦科	Caridina sp.	米報屬	1						1		. 1	20		13	5				3		
Palaemonidae長 臂蝦科	Macrobrachium nipponense	日本治療	LL	89	104	23	50	99	32	12	53 2	28 23	3 7 4	19	7	3	3	18	94	36	10
Parastacidae擬河蝦科	Cherax quadricarinatus	紅養養蝦																			
		科數	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1
		後数	2	_	_	-	_	_	2	-	_	2 1	_	2	2	_	-	-	2	-	1
		<b>姜</b> 次	78	89	104	23	50	99	33	12	53 4	48 23	3 7 4	74	12	3	3	18	26	36	10
												金分光									
4	\$	* * 4		10.	3			104				105			1(	901			107		
#	4	T X &	١	11	nļ	100	١	11	nļ	63	1	=	B	١	11	nJ	62	1	11	nļ	100
Atyidae匙指蝦科	Caridina sp.	米報屬					1.5		11	1											
Palaemonidae長 臂蝦科	Macrobrachium nipponense	日本沼蝦	75	110	46	62	108	139	106	41	27 3	37 11	113 7	9	32	34	3	6	18	19	
Parastacidae 緩河蝦科	Cherax quadricarinatus	红鹭鸶蝦																			
		科教	1		1	1	2	1	2	2	1	1 1	1	-		-	1	1	1	1	0
		後數	-	_	_	-	2	_	2	2	_	1 1	_	-	_	_	-	-	_	-	0
		*	75	110	46	79	123	139	117	42	27 3	7 11	3 7 7	9	32	34	3	6	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)

		•									被	難浴漁札									
4	\$ at	4 4		103				104				105			106	, -			107		
44	**	1 7 4	١	11	щ	包	,	=======================================	<b>20</b>	١	11	щ	<b>13</b>	١	11	щ	23	1	-1	1 =	四
Atyidae是指蝦科	Caridina sp.	米蝦屬						, -	7												
Palaemonidae長 臂蝦科	Macrobrachium nipponense	日本沼蝦	45	25	3	16		4 3	3 3	4	14			1					21 71		37
Parastacidae緩河蝦科	Cherax quadricarinatus	红螯螯蝦																			
		弁教	1	1	1	1	1	1 2	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	
		衛教	-	_	_	_	_	1 2	-	-	_	0	0	-	0	0	0	0	1	_	_
		<b>奏</b> 次	45	55	3	16	, ,	4 10	0 3	4	14	0	0	1	0	0	0	0	21 7		37
-		•									和	信義路									Г
4 3	4 8	4 4		103				104				105			106				107		
# #	<del>A</del>	۲ × ۶	١	11	nJ	82	1	#    #	13 E3	١	11	nJ	B	١	11	nJ	BI	1	11	1	图
Atyidac是指蝦科	Caridina sp.	米蝦屬																			
Palaemonidae長 臂蝦科	Macrobrachium nipponense	日本沼蝦			1								21				1				
Parastacidac緩河蝦科	Cherax quadricarinatus	红螯螯蝦																			
		牟敦	0	0	1	0	0	0 0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	) 0	)	0
		権數	0	0	_	0	0	0 0		0	0	0	-	0	0	_	1	0	0	0	0
		费次	0	0	1	0	0 (	0 0	7	0	0	0	21	0	0	45	1	0	0 (	0	0
-		•									圏	國道下溪地									
*	*	* * + +		103				104				105			106				107		
# 4	**	1 1 4	١	11	ηĮ	白	1	=	<b>6</b> 3	١	11	ηĮ	四	١	11	щ	100	1	-1	1 =	回
Atyidae是指蝦科	Caridina sp.	米蝦屬																			
Palaemonidae長 臂蝦科	Macrobrachium nipponense	日本沼蝦	1																11		2
Parastacidae 緩河蝦科	Cherax quadricarinatus	红螯螯蝦																			
		科數	1	0	0	0	0	0 0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		養數	-	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	_	_
-		费次	1	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 11		2

			1	)	` \																ſ
											#	科大路三段									
4 3	4 11	4 + 4		103				104				105			1(	106			107		
<del>*</del>	4	<del>የ</del> አ	١	1]	nļ	阳	1	11	四四	١	11	nļ	BI	١	11	nl	阳	١	1]	11[	图
Atyidae匙指蝦科	Caridina sp.	米報屬							8												
Palaemonidae長 臂蝦科	Macrobrachium nipponense	日本沼蝦								4		36	1								
Parastacidae 緩河蝦科	Cherax quadricarinatus	紅螯螯蝦																			
		种数	0	0	0	0	0	) 0	) 2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		後数	0	0	0	0	0	0	) 1	-	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
		秦次	0	0	0	0	0	0	8 0	4	0	36	-	0	0	0	0	0	0	0	0
											*	榮華國小旁									
হ	* #	* * 4		103				104				105			1(	901			107		
4	羊力	Tスカ	١	11	nļ	100	1	-	四三	١	11	nļ	B	١	11	nļ	100	١	1	11	图
Atyidae是指蝦科	Caridina sp.	米報局	45	39	3	138	124 6	62 7	75 218	861 8	8 13]			2	6	15	1	45	12	7	
Palaemonidae長 臂蝦科	Macrobrachium nipponense	日本沼蝦			9	1		11			2										
Parastacidae 緩河蝦科	Cherax quadricarinatus	红鹭鸶蝦			4	3	3		2 5		1	2,[23]	] 2					1			
		种數	1	1	3	3	2	3	2 2	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	0
		後数	-	_	3	3	2	3	2 2	_	3	-	-	-	-	-	_	2	_	-	0
		夤次	45	39	13	142	127 7	74 7	77 223	198	3 134	2	2	2	6	15	1	46	12	7	0

附錄 3-14、六堆園區一期用地中軸池之螺貝類調查記錄

•			l																	
											1	中都浴								
*	* #	* +		103	_			104				105			106				107	
#	**	1 × 4	١	11	nļ	图	1	11	四	١	11	uļ	图	-	11	nĮ	- M	-1	비	60
Ampullariidae蘋果螺科	Pomacea canaliculata	福春城		2	1	1	. 1	2		1	2									
Corbiculidae規科	Corbicula fluminea	再海湖	1		1			1		1										
沙海 典 stepiesumix I	Austropeplea ollula	小椎實螺						2		7										
Lymmachac作 真 Sk *†	Radix swinhoei	台灣推實媒				3	1 ,	4			7	-		-		5	1		-	2
Physidae 囊螺科	Physa acuta	黄螺	3				2													
Planorbidae扁 蜷科	Gyraulus spirillus	围口扁蜷						8					2	3						1
Pleuroceridae川蟠科	Semisulcospira libertina	增一																		
	Melanoides maculata	斑蝽					-	5												
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	盖幕				2	1 .	~												
Thioride As as the	Stenom elania plicaria	常常																		
1 IIIaiiuac 3年 XB 不	Tarebia granifera	學學	=	15	4	5		-												
	Thiara riqueti	当效縣																		
	Thiara scabra	李		∞				-	7											
	Cipangopaludina chinensis	瀬田 園					1	01									1	2		
Viviparidae田螺科	Cipangopaludina miyagii	微田縣					11				3				_					
	Sinotaia quadrata	石田城	14	7	10	21	6	21	24	10	6			_					3	
		牟敦	4	3	4	4	4 4	1 5	5	4	3	1	1	2	1	1	3	0 1	2	2
		養数	4	4	4	5	5 5	9	7	4	4	_	_	7	-	_	3	1	2	2
		隻次	29	35	16	32	24 27	7 34	26	19	19	1	2	4	1	5	6	2 (	4	3

附錄 3-15、六堆園區一期用地伯公池之螺貝類調查記錄

	•											伯公池									
*	*	* * 4		103				104				105			1	106			107		
#	羊布	T X &	١	11	щ	83	1	11	回三		1	n	包	١	11	11	70	١	11	11	回
Ampullariidae蘋 果螺科	Pomacea canaliculata	福春城		7				1	7												
Corbiculidae規科	Corbicula fluminea	臺灣規		15				1	3 3		2 1			2							
Lymnaeidae推争题4	Austropeplea ollula	小椎黄螺											ı								
17 No. 16 41 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	Radix swinhoei	台灣推實媒		∞			2	6			2		_	-					16	7	7
Physidae 囊螺科	Physa acuta	彙螺		1												1			1	2	
Planorbidae扁蜷科	Gyraulus spirillus	围口扁蜷		10	1								3					1			
Pleuroceridae川蜷科	Semisulcospira libertina	)  #																			
	Melanoides maculata	斑鳩																			
	Melanoides tuber culatus tuber culatus	盖幕		20	7	4	6		_												
Thioride as the	Stenom elania plicaria	鲁塔						2													
I mannac 響 器 本	Tarebia granifera	海海		23	11	7	5	13	9 1	0	3 2										
	Thiara riqueti	消效縣																			
	Thiara scabra	李		20		4			8		9										
	Cipangopaludina chinensis	斯田園						11													
Viviparidae田螺科	Cipangopaludina miyagii	綾田螺					4	4			1		- L								
	Sinotaia quadrata	石田螺	16	21	9	8	7	30	7 1	1	2 1										
		弁数	1	7	3	2	3	5	4	1	3 4	0	3	2	0	1	0	1	2	2	1
		養數	1	6	4	4	5	∞	9	15	9 8	0	ю •	7	0	-	0	_	7	7	1
		复次	16	125	20	23	30	71	35 28	8	3 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

					•															
											雌浴溪地	無地								
ষ	A SI	* * 4		103				104			105	5			106				107	
#	**	Tスカ	١	11	<u>а</u>	1 10	1	nĮ	100	١	11	nļ	100	1	1	a =	1	-	nl	60
Ampullariidae蘋果螺科	Pomacea canaliculata	福春城									1					3				
Corbiculidae規科	Corbicula fluminea	争海湖																		
I wmnseidse 体 编 据 组	Austropeplea ollula	小椎實螺						2	11	16										
Lymmacinac作 東 % 不	Radix swinhoei	白海椎骨蝎	ю	-		4	4						~	3				1		2
Physidae 囊螺科	Physa acuta	袁塚	2				1			2				1						
Planorbidae扁蜷科	Gyraulus spirillus	國口福鄉			14	4	1	25	10	4	2	9	4		2 2	25 5	5 15	2		2
Pleuroceridae川蜷科	Semisulcospira libertina	増三																		
	Melanoides maculata	岩																		
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	<b>秦</b>	10	9	1						16									
Thioride of the	Stenom elania plicaria	**************************************																		
1 IIIaiidacam se st	Tarebia granifera	紫樱			1															
	Thiara riqueti	消效縣																		
	Thiara scabra	李																		
	Cipangopaludina chinensis	瀬 田 園					1													
Viviparidae 田螺科	Cipangopaludina miyagii	微田縣									10									
	Sinotaia quadrata	石田螺	4	-			2				4			4						
		弁教	4	3	2	2 0	4	2	5	3	4	1	0	3	1	2	1 1	1	0	2
		養教	S	3	3	2 0	S	7	2	3	S	-	0	3	_	2	1	1	0	2
		<b>秦</b> 秋	20	~	16	0 8	6	27	21	27	33	9	0	8	2 .	28 5	5 15	5 1	0	4
	1																			

附錄 3-17、六堆園區周邊地區信義路之螺貝類調查記錄

•	•	_									信義路	*								
क	轉	* 4		103				104			105				106				107	
\$	**	1 7.4	١	11	1	I D	11	11	日	١	11	11	回	''	1	加	1	11	υĮ	回
Ampullariidae蘋果螺科	Pomacea canaliculata	福春城							1											
Corbiculidae規科	Corbicula fluminea	争海夷																		
Lymnaeidae椎寶螺科	Austropeplea ollula Radix swinhoei	小椎黄螺台潜椎黄螺						-	1											
Physidae 囊螺科	Physa acuta	養療							1							1		1		18
Planorbidae扁蜷科	Gyraulus spirillus	圓口扁蜷																		
Pleuroceridae川 蜷科	Semisulcospira libertina	增三																		
	Melanoides maculata	斑鳩																		
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	盖幕																		
Thioride the the	Stenom elania plicaria	常學																		
1 III al I lad Sep No.	Tarebia granifera	增樂																		
	Thiara riqueti	消效縣																		
	Thiara scabra	塔橋																		
	Cipangopaludina chinensis	游田園							2											
Viviparidae 田螺科	Cipangopaludina miyagii	後田県																		
	Sinotaia quadrata	石田城																		
		弁敷	0	0	0	0 0	0	1	5	0	0	0	0	) 0	0 0	1	0	1	0	1
		養数	0	0	0	0 0	0	-	4	0	0	0	0	0	0 0	_	0	-	0	-
,		隻次	0	0	0	0 0	0	1	5	0	0	0	0	) 0	0 0	-	0	1	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

	•										國進下漲地	海海								
*	4	* * 4		103				104			105	5			106				107	
# 4	**	T X &	١	11	-	62	1	nļ	包	١	11	11	包	١	11	11	. DI	1	nl 	回
Ampullariidae蘋果螺科	Pomacea canaliculata	福春城																		
Corbiculidae規科	Corbicula fluminea	臺灣規																		
Lymnaeidae椎實螺科	Austropeplea ollula Radix swinhoei	小椎黄螺												C						
Physidae 囊螺科	Physa acuta	10分析大学					2							S				3		
Planorbidac扁蜷科	Gyraulus spirillus	围口扁蝽	2			4	5	1	15			7				3	2	2 2	2 16	2
Pleuroceridae川 維科	Semisulcospira libertina	横三																		
	Melanoides maculata	斑綿																		
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	<b>新</b>																		
This and a shift sta	Stenom elania plicaria	常																		
I mandac鍾璐朴	Tarebia granifera	紫樂																		
	Thiara riqueti	消效器																		
	Thiara scabra	李																		
	Cipangopaludina chinensis	1 田 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																		
Viviparidae 田螺科	Cipangopaludina miyagii	微田縣																	_	
	Sinotaia quadrata	石田螺					1													
		科敦	1	0	0	1 1	3	1	2	0	0	1	0	2	0	1	1 2	i 1	2	1
		養数	-	0	0	1	3	-	_	0	0	-	0	7	0			7	2	
		● 秋	2	0	0	4	8	-	15	0	0	7	0	7	0	3	2	5	17	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

•	•										弁大	路三段									
क	*	* * 4		103	13			104				105			106				107		
\$	* <i>4</i>	エスカ	١	11	υĮ	60	1	1	- E	١	11	uļ	包	•	11	nļ	Ø	1	11	비	10
Ampullariidae蘋果螺科	Pomacea canaliculata	斯參學										1									
Corbiculidae規科	Corbicula fluminea	事業者																			
Lymnaeidae椎寶螺科	Austropeplea ollula Radix swinhoei	小椎黄螺台潜椎黄螺																			1
Physidae 囊螺科	Physa acuta	彙媒							1	1		1									7
Planorbidae扁端科	Gyraulus spirillus	國口馬灣																			
Pleuroceridae川端科	Semisulcospira libertina	常川																			
	Melanoides maculata	班峰																			
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	2000年												_							
Thiorides the the	Stenom elania plicaria	魯衛												_							
I III al I ua ce se se	Tarebia granifera	紫樂																			
	Thiara riqueti	消奴墓																			
	Thiara scabra	塔梯																			
	Cipangopaludina chinensis	游田圃																			
Viviparidae田螺科	Cipangopaludina miyagii	横田縣												_							
	Sinotaia quadrata	石田螺	1		-	1															
		養棒	1	0	1	1	0	0 0	. 2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		着教	-	0	_	_	0	0 0	-	_	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2
,		隻次	1	0	-	1	0	0 0	-	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8

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

	•										泰	國小旁									
*	*	* 4		103				104				105			1(	106			107		
# #	* <i>4</i>	T X &	١	11	uļ	100	1		回三	١	11	nļ	10	١	11	ηĮ	100	-	11	ηĮ	图
Ampullariidae蘋果螺科	Pomacea canaliculata	福春城	4	35	2	3	3	10 1	7 35	31	21	9	1			9			2	21	2
Corbiculidae規科	Corbicula fluminea	南海鄉	9	2	1	3	1	4	2	1	2									2	
Lymnaeidae推實螺科	Austropeplea ollula Radix swinhoei	小推實環会灌推會媒			-			2		1	1	e								2	1
Physidae 囊螺科	Physa acuta	* ***	1	2		2		7	2 1		-			2	-					3	
Planorbidae扁蜷科	Gyraulus spirillus	围口扁端																			
Pleuroceridae川蜷科	Semisulcospira libertina	常三						9													
	Melanoides maculata	斑蟎																			
	Melanoides tuberculatus tuberculatus	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	4	7		10	10					10						2		15	6
7	Stenom elania plicaria	學學			5			9	3 20	16	6		6	S	-	-	12	2	10	3	
1 mandac鍾 略 朴	Tarebia granifera	紫樂	7	4	1	12	5	1	3 3	4	9		4	8		-		2	10		
	Thiara riqueti	消灾暴							_												
	Thiara scabra	李		10	2	15	5	=	5 3	5	5		2	12			2	4	-		
	Cipangopaludina chinensis	医田瀬							2			1						1			
Viviparidae 田螺科	Cipangopaludina miyagii	微田縣										-									
	Sinotaia quadrata	石田螺	8	4	5	7	2	4	5 1	5	1										
		华教	2	2	2	2	4		5 5	5	9	2	2	2	2	2	2	7	2	2	3
		着教	9	7	7	7	9	~	8 7	7	∞	9	4	4	7	3	2	2	4	9	3
		费次	30	64	20	52	26 5	50 5	53 65	63	46	22	19	22	2	8	14	14	23	46	12

附錄 3-21、六堆園區一期用地各樣站之水生昆蟲調查記錄 「

											中軸池	为								
*	4	* * *		103				104			105				106			107	7	
414	4	1 7.4	١	11	11	田	''	=======================================	团	١	11	11	回	''	= =	日	١	11	11	图
Belostomatidae負棒科	Diplonychus esakii	負子蟲																		
Coenagrionidae細總科		無塊水養	1			1		11	2	1	1	1		16 1		2	4	2	7	1
Culicidae蚊科																				
Dytiscidae龍蟲科																				
Libellulidac蜻蜓科		蜻蜓水簧		1	1	1				2				1						
Naididae仙女蟲科A	Lim nodrilus hoffmeisteri	备商水祭起							-		1		3							
Naididae仙女蟲科B	Tubifex tubifex	正剪蚓																		
Nepidae蠍蝽科	Ranatra chinensis	水塘鄉																		
		牟敦	1	_	1	2	0 0	1	-	2	2	_	_	2 1	0 1	1	1	1	1	1
		養數	-	-	_	7	0 0	_	2	2	7	-	1	2 1	0	1	-	_	-	1
		黄水	-	_	_	2	0 0	11	9	3	2	_	3	17 1	0 1	2	4	2	7	1
-											命令所	为								
4 3	4 #	* 4		103				104			105				106			107	7	
<u>*</u>	4	* × 4	١	11	ul	图	1	11	图	١	11	nl	B	1	11	图	١	11	nļ	图
Belostomatidae 負棒科	Diplonychus esakii	負子蟲																3	1	1
Coenagrionidae細蟌科		無機不變				2			1	1		3	2	2	4	2	3	1	9	
Culicidae蚊科																				
Dytiscidae龍蝨科																				
Libellulidae蜻蜓科		蜻蜓水蠆																		2
Naididae仙女蟲科A	Lim nodrilus hoffmeisteri	霍甫水絲蚓					3										1		3	
Naididae仙女蟲科B	Tubifex tubifex	正剪蚓																		
Nepidae蠍蝽科	Ranatra chinensis	水蜡鄉															1			
		牟敦	0	0	0	1	1 0	0	1	1	0	1	1	1 (	) 1	1	3	2	3	2
		養軟	0	0	0	_	1 0	0	_	-	0	_	1	1 (	) 1	-	33	7	ю	2
		秦水	0	0	0	2	3 0	0	-	1	0	3	5	2 (	4	2	5	4	10	3

		-				-					次烷基	岩	-							
本	***	4		103				104			105				106				107	
# F	<del>}</del>	~~	١	١,	- 11	四日	'1	11	团	١	11	11	图	١	11	 	B	''	11	图
Belostomatidae負格科	Diplonychus esakii	負子蟲			3	4					22	3	8	1	9		6 15	5 1		
Coenagrionidae紬蟌科		细塊水藥	12		1	6 1	18	1	19	3	9		5	14	4	3	2	+		
Culicidae蚊科																				
Dytiscidae龍 蝨科																				
Libellulidae蜻蜓科		蜻蜓水蠆			4			1	1			1					2			
Naididae仙女蟲科A	Lim no drilus hoffmeisteri	智甫水絲蚓											3							
Naididae仙女蟲科B	Tubifex tubifex	円製地																		
Nepidae蠍蝽科	Ranatra chinensis	大海整												1				1		
		本	-	0		2 1	1	3	-	-	2	2	3	3	2	3				4
		養数	-	0	3	2 1		ж	2	-	2	2	ж	3	2	3	2 2	. 2	0	4
		<b>●</b> 大	12	0		0 18	3	4	20	3	28	4	16	16	10	7				7
											信義路	盘								
ক	ų,	* +		103				104			105				106				107	
¥	#+	+ X 4	١	11	11	回回	1	nl	63	١	11	11[	囟	١	11	11		'	nl	包
Belostomatidae負棒科	Diplonychus esakii	負子蟲	1				2		1	3	1								2	
Coenagrionidae紬蟌科		加塊水衡							-	2						1				
Culicidae蚊科				1	8						1			2						
Dytiscidae龍 蝨科				1																
Libellulidae蜻蜓科		蜻蜓水蠆							3	1										
Naididae仙女蟲科A	Lim nodrilus hoffmeisteri	备商水絲組	12	10	76	43 7	72 62	26	20	34	31	12	48	110	33	09	24 10	35	34	13
Naididae仙女蟲科B	Tubifex tubifex	正剪蚓	99			)[	7	15	143	3										
Nepidae蠍蝽科	Ranatra chinensis	水塘草																		
		<b>本</b> :	7 7	m (	7 0		7 0	7 7		4 r	m r			7 0		7 0			7 (	_ `
		<b>参</b>	ν [	n ;		7 7			n ;	ი :	n (	- ;	- ;	7 ;	- ;					•
		<b>美</b>	8/	12		43 17			168	43	33	12	48	112	33		24 10	35		13
		•																		
		_				-					國道下	斯丁瀬市	ŀ		1		ŀ		1	ı
華	奉	中文名	١	co1 -		, B		104	B	١	103	, "	B	١	100	11	, B		10.	
Belostomatidae 負棒科	Diplonychus esakii	章子 章	2	9	20	-	5 8	ا س	S	6	4	۳	r —		ı		H	10 8	101	3
Coenagrionidae細線科		金銭大学	7				3		-	2			-	10		11	9		1	
Culicidae蚊科			3			<u> </u>														
Dytiscidae繪。森科			4																	
Libellulidae蜻蜓科		蜻蜓水獭												1		1	3			
Naididae仙女蟲科A	Lim nodrilus hoffmeisteri	智甫水絲蚓	17	1		1	16 2		14	23							2 80	0	5	
Naididae仙女蟲科B	Tubifex tubifex	正复地																		
Nepidae蠍蝽科	Ranatra chinensis	水塘鄉																		
		# **	\$	2	. 1	1 3	2		1 ,	ε,			2	2	0	. 3	4 2	Ι.	ω (	
		—— 有 数	ر ر	4	-	7		_	n	n	_	_	4	7	0	0		_	0	

											<u>*</u>	半大路川坂								
4 7	4	4		103	_			104				105			1	106			107	7
<del>4</del>	4	* X 4	١	11	nĮ	图	١	11	川田	1	11	nļ	图	١	11	nļ	日	١	11	ոլ
Belostomatidae負棒科	Diplonychus esakii	角子蟲				1				. 2										
Coenagrionidae編總科		無地水極								1		1								
Culicidae蚊科					3													10		
Dytiscidae龍 蝨科																				
Libellulidae蜻蜓科		蜻蜓水獭														7				
Naididae仙女蟲科A	Lim nodrilus hoffmeisteri	输指不禁起	31	19	22	33	46	30 6	63 127	7 19	25	9	99	30	27	20	30	20	09	200
Naididae仙女蟲科B	Tubifex tubifex	円製地	173	54			73	250	378	8 300	) 152			450						
Nepidae蠍蝽科	Ranatra chinensis	水塘鄉																		
		本教	-	1	2	2	_	2	1	3	-	2		2	-	2	П	2	1	-
		後数	7	2	2	2	2	3	1 3	4	2	2	-	7	-	2	-	2	-	-
		<b>₩</b>	204	73	25	34	119	283 6	63 507	7 322	177	7	99	480	27	22	30	09	09	200
											奏事	華國小旁								
ক	***	* * 4		103				104				105			1	106			107	7
<del>,</del>	4	* *	١	ч	nļ	BI	١	11	il B	1	11	11	图	١	11	nļ	图	١	11	nļ
Belostomatidae負棒科	Diplonychus esakii	負子蟲														2				1
Coenagrionidae編總科		無線水廠	1			2	3		5 2	5	2	1	2	10	6		2	9	12	2
Culicidae蚊科																				
Dytiscidae龍蟲科																				
Libellulidac蜻蜓科		蜻蜓水獭	2	3	3	9	8	12	1 4	4	3		1	1	2	2	3	1		9
Naididae仙女蟲科A	Lim nodrilus hoffin eisteri	循南水絲蚓						2	1				2							2
Naididae仙女蟲科B	Tubifex tubifex	正數約							3											
Nepidae蠍蝽科	Ranatra chinensis	水桶車																		
		华教	2	1	1	2	2	2	3 1	2	2	1	3	2	2	2	2	2	1	4
		養教	7	-	-	2	2	7	4 2	2	2	_	33	2	2	2	2	2	_	4
		. 4	·	"	·	:	;		,											

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:許泰瑟 電空:08-7320415-7926

傳真: 08-7331497

電子信箱:e0022@oa.pthg.gov.tw

802

炭

a)

線

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、籠具及網具法於本縣麟洛鄉、長治鄉 、內埔鄉進行水域生物研究調查案,本府同意辦理,詳 如說明,請查照。

## 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

第1頁,共2頁

總收文 107/01/22



1070000722







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



本案依分層負責規定授權業務主管決行



第2頁,共2頁

第2頁,共2頁