

客家委員會客家文化發展中心

六堆客家文化園區二期用地
水陸域生態調查計畫

施工階段

(109 年第二季)

開發單位:客家委員會客家文化發展中心

執行監測單位: 高雄市柴山會

提送日期:中華民國 109 年 7 月

目 錄

第一章 二期用地之陸域、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.....	9
三、資料分析與生態環境評估.....	13
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.....	29
三、監測生物.....	34
四、外來種移除.....	35
第四章 討論與建議.....	37
參考文獻.....	39
調查照片.....	41
圖.....	49
表.....	53
附錄.....	93

圖目錄

圖 3.1-1、調查區域之植被分佈圖	49
圖 3.1-2、調查區域之自然度圖	50
圖 3.1-3、調查區域之保育類鳥種分佈位置	51
圖 3.1-4、調查樣區之鼠籠設置位置	52

表目錄

表 3.1-1、植物歸隸特性	53
表 3.1-2、六堆園區二期用地之 103-106 年鳥類調查記錄	54
表 3.1-3、六堆園區二期用地之 107-109 年鳥類調查記錄	56
表 3.1-4、六堆園區周邊地區之 103-106 年鳥類調查記錄	58
表 3.1-5、六堆園區周邊地區之 107-109 年鳥類調查記錄	60
表 3.1-6、六堆園區二期用地之哺乳類調查記錄	62
表 3.1-7、六堆園區周邊地區之哺乳類調查記錄	63
表 3.1-8、六堆園區二期用地之爬蟲類調查記錄	64
表 3.1-9、六堆園區周邊地區之爬蟲類調查記錄	65
表 3.1-10、六堆園區二期用地之兩棲類調查記錄	66
表 3.1-11、六堆園區周邊地區之兩棲類調查記錄	67
表 3.1-12、六堆園區二期用地之 103-106 年蝶類調查記錄	68
表 3.1-13、六堆園區二期用地之 107-109 年蝶類調查記錄	69
表 3.1-14、六堆園區周邊地區之 103-106 年蝶類調查記錄	70
表 3.1-15、六堆園區周邊地區之 107-109 年蝶類調查記錄	71
表 3.1-16、六堆園區二期用地之 103-106 年蜻蛉類調查記錄	72
表 3.1-17、六堆園區二期用地之 107-109 年蜻蛉類調查記錄	73
表 3.1-18、六堆園區周邊地區之 103-106 年蜻蛉類調查記錄	74
表 3.1-19、六堆園區周邊地區之 107-109 年蜻蛉類調查記錄	75
表 3.2-1、六堆園區二期用地之魚類調查記錄	76
表 3.2-2、六堆園區周邊地區之 103-106 年魚類調查記錄	77
表 3.2-3、六堆園區周邊地區之 107-109 年魚類調查記錄	78
表 3.2-4、六堆園區二期用地之水生爬蟲類調查記錄	79
表 3.2-5、六堆園區周邊地區之水生爬蟲類調查記錄	80
表 3.2-6、六堆園區二期用地之蝦類調查記錄	81
表 3.2-7、六堆園區周邊地區之蝦類調查記錄	82
表 3.2-8、六堆園區二期用地之螺貝類調查記錄	83
表 3.2-9、六堆園區周邊地區之 103-106 年螺貝類調查記錄	84
表 3.2-10、六堆園區周邊地區之 107-109 年螺貝類調查記錄	85
表 3.2-11、六堆園區二期用地之水生昆蟲調查記錄	86
表 3.2-12、六堆園區周邊地區之水生昆蟲調查記錄	87
表 3.2-13、六堆園區二期用地與周邊地區之藻類調查記錄	88
表 4-1、六堆園區與周邊地區之臺灣窗螢 (<i>Pyrocoelia analis</i>) 調查記錄	89
表 4-2、六堆園區與周邊地區之黃緣螢 (<i>Aquatica ficta</i>) 調查記錄	90
表 4-3、六堆園區之條紋小鮑調查記錄	91
表 4-4、六堆園區外來種移除記錄	92

附 錄

附錄 1、六堆園區與周邊地區之植物名錄.....	95
附錄 2- 1、六堆園區二期用地客庄水圳區之 103-106 年鳥類調查紀錄.....	102
附錄 2- 2、六堆園區二期用地客庄水圳區之 107-109 年鳥類調查紀錄.....	103
附錄 2- 3、六堆園區二期用地竹涼亭之 103-106 年鳥類調查紀錄.....	104
附錄 2- 4、六堆園區二期用地竹涼亭之 107-109 年鳥類調查紀錄.....	105
附錄 2- 5、六堆園區二期用地水域生活圈之 104-106 年鳥類調查紀錄.....	106
附錄 2- 6、六堆園區二期用地水域生活圈之 107-109 年鳥類調查紀錄.....	107
附錄 2- 7、六堆園區二期用地望螢園、二期停車場 105-106 年之鳥類調查紀錄	108
附錄 2- 8、六堆園區二期用地望螢園之 107-109 年之鳥類調查紀錄.....	109
附錄 2- 9、六堆園區二期用地期停車場之 107-109 年鳥類調查紀錄.....	110
附錄 2- 10、六堆園區周邊地區麟洛濕地之 103-106 年鳥類調查紀錄.....	111
附錄 2- 11、六堆園區周邊地區麟洛濕地之 107-109 年鳥類調查紀錄.....	112
附錄 2- 12、六堆園區周邊地區信義路之 103-106 年鳥類調查紀錄.....	113
附錄 2- 13、六堆園區周邊地區信義路之 107-109 年鳥類調查紀錄.....	114
附錄 2- 14、六堆園區周邊地區國道下濕地之 103-106 年鳥類調查紀錄.....	115
附錄 2- 15、六堆園區周邊地區國道下濕地之 107-109 年鳥類調查紀錄.....	116
附錄 2- 16、六堆園區周邊地區科大路三段之 103-106 年鳥類調查紀錄.....	117
附錄 2- 17、六堆園區周邊地區科大路三段之 107-109 年鳥類調查紀錄.....	118
附錄 2- 18、六堆園區周邊地區榮華國小旁之 103-106 年鳥類調查紀錄.....	119
附錄 2- 19、六堆園區周邊地區榮華國小旁之 107-109 年鳥類調查紀錄.....	120
附錄 2- 20、六堆園區二期用地各樣站之哺乳類各樣點調查記錄（一）.....	121
附錄 2- 21、六堆園區二期用地各樣站之哺乳類各樣點調查記錄（二）.....	122
附錄 2- 22、六堆園區周邊地區各樣站之哺乳類調查記錄（一）.....	123
附錄 2- 23、六堆園區周邊地區各樣站之哺乳類調查記錄（二）.....	124
附錄 2- 24、六堆園區二期用地各樣站之爬蟲類調查記錄（一）.....	125
附錄 2- 25、六堆園區二期用地各樣站之爬蟲類調查記錄（二）.....	126
附錄 2- 26、六堆園區二期用地各樣站之爬蟲類調查記錄（三）.....	127
附錄 2- 27、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查記錄（一）.....	128
附錄 2- 28、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查記錄（二）.....	129
附錄 2- 29、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查記錄（三）.....	130
附錄 2- 30、六堆園區二期用地各樣點之兩棲類調查記錄（一）.....	131
附錄 2- 31、六堆園區二期用地各樣點之兩棲類調查記錄（二）.....	132
附錄 2- 32、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄（一）.....	133
附錄 2- 33、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄（二）.....	134
附錄 2- 34、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄（三）.....	135
附錄 2- 35、六堆二期用地客庄水圳區之 103-106 年蝶類調查紀錄.....	136
附錄 2- 36、六堆二期用地客庄水圳區之 107-109 年蝶類調查紀錄.....	137
附錄 2- 37、六堆二期用地竹涼亭之 103-106 年蝶類調查紀錄.....	138
附錄 2- 38、六堆二期用地竹涼亭之 107-109 年蝶類調查紀錄.....	139
附錄 2- 39、六堆二期用地水域生活圈之 104-106 年蝶類調查紀錄.....	140
附錄 2- 40、六堆二期用地水域生活圈之 107-109 年蝶類調查紀錄.....	141
附錄 2- 41、六堆二期用地望螢園、二期停車場之 105-106 年蝶類調查紀錄...	142

附錄 2- 42、六堆二期用地望螢園之 107-109 年蝶類調查記錄.....	143
附錄 2- 43、六堆二期用地二期停車場之 107-109 年蝶類調查記錄.....	144
附錄 2- 44、六堆園區周邊地區麟洛濕地之 103-106 年蝶類調查記錄.....	145
附錄 2- 45、六堆園區周邊地區麟洛濕地之 107-109 年蝶類調查記錄.....	146
附錄 2- 46、六堆園區周邊地區信義路之 103-106 年蝶類調查記錄.....	147
附錄 2- 47、六堆園區周邊地區信義路之 107-109 年蝶類調查記錄.....	148
附錄 2- 48、六堆園區周邊地區國道下濕地之 103-106 年蝶類調查記錄.....	149
附錄 2- 49、六堆園區周邊地區國道下濕地之 107-109 年蝶類調查記錄.....	150
附錄 2- 50、六堆園區周邊地區科大路三段之 103-106 年蝶類調查記錄.....	151
附錄 2- 51、六堆園區周邊地區科大路三段之 107-109 年蝶類調查記錄.....	152
附錄 2- 52、六堆園區周邊地區榮華國小旁之 103-106 年蝶類調查記錄.....	153
附錄 2- 53、六堆園區周邊地區榮華國小旁之 107-109 年蝶類調查記錄.....	154
附錄 2- 54、六堆二期區域客庄水圳區之蜻蛉類調查記錄.....	155
附錄 2- 55、六堆二期區域竹涼亭之蜻蛉類調查記錄.....	156
附錄 2- 56、六堆二期區域水域生活圈之蜻蛉類調查記錄.....	157
附錄 2- 57、六堆二期區域望螢園、二期停車場之 105-106 年蜻蛉類調查記錄	158
附錄 2- 58、六堆二期區域望螢園、二期停車場之 107-109 年蜻蛉類調查記錄	159
附錄 2- 59、六堆園區周邊地區麟洛濕地之蜻蛉類調查記錄.....	160
附錄 2- 60、六堆園區周邊地區信義路之蜻蛉類調查記錄.....	161
附錄 2- 61、六堆園區周邊地區國道下濕地之蜻蛉類調查記錄.....	162
附錄 2- 62、六堆園區周邊地區科大路三段之蜻蛉類調查記錄.....	163
附錄 2- 63、六堆園區周邊地區榮華國小旁之蜻蛉類調查記錄.....	164
附錄 3- 1、六堆園區二期用地 105-106 年水域生活圈及 106 年濕地公園之魚類調 查記錄.....	165
附錄 3- 2、六堆園區二期用地 107-109 年水域生活圈之魚類調查記錄.....	166
附錄 3- 3、六堆園區二期用地 107-109 年濕地公園之魚類調查記錄.....	167
附錄 3- 4、六堆園區周邊地區麟洛濕地之 103-106 年魚類調查記錄.....	168
附錄 3- 5、六堆園區周邊地區麟洛濕地之 107-109 年魚類調查記錄.....	169
附錄 3- 6、六堆園區周邊地區信義路之 103-106 年魚類調查記錄.....	170
附錄 3- 7、六堆園區周邊地區信義路之 107-109 年魚類調查記錄.....	171
附錄 3- 8、六堆園區周邊地區國道下濕地之 103-106 年魚類調查記錄.....	172
附錄 3- 9、六堆園區周邊地區國道下濕地之 107-109 年魚類調查記錄.....	173
附錄 3- 10、六堆園區周邊地區科大路三段之 103-106 年魚類調查記錄.....	174
附錄 3- 11、六堆園區周邊地區科大路三段之 107-109 年魚類調查記錄.....	175
附錄 3- 12、六堆園區周邊地區榮華國小之 103-106 年魚類調查記錄.....	176
附錄 3- 13、六堆園區周邊地區榮華國小之 107-109 年魚類調查記錄.....	177
附錄 3- 14、六堆園區二期用地各樣站之水生爬蟲類調查記錄.....	178
附錄 3- 15、六堆園區周邊地區麟洛溼地之水生爬蟲類調查記錄.....	180
附錄 3- 16、六堆園區周邊地區信義路之水生爬蟲類調查記錄.....	181
附錄 3- 17、六堆園區周邊地區國道下濕地之水生爬蟲類調查記錄.....	182
附錄 3- 18、六堆園區周邊地區科大路三段之水生爬蟲類調查記錄.....	183
附錄 3- 19、六堆園區周邊地區榮華國小旁之水生爬蟲類調查記錄.....	184
附錄 3- 20、六堆園區二期用地各樣站之蝦類調查記錄.....	185
附錄 3- 21、六堆園區周邊地區麟洛溼地之蝦類調查記錄.....	187

附錄 3- 22、六堆園區周邊地區信義路之蝦類調查記錄	188
附錄 3- 23、六堆園區周邊地區國道下濕地之蝦類調查記錄	189
附錄 3- 24、六堆園區周邊地區科大路三段之蝦類調查記錄	190
附錄 3- 25、六堆園區周邊地區榮華國小旁之蝦類調查記錄	191
附錄 3- 26、六堆園區二期用地 105-106 年水域生活圈及 106 年濕地公園之螺貝類調查記錄	192
附錄 3- 27、六堆園區二期用地 107-109 年水域生活圈之螺貝類調查記錄	193
附錄 3- 28、六堆園區二期用地 107-109 年濕地公園之螺貝類調查記錄	194
附錄 3- 29、六堆園區周邊地區麟洛濕地之 103-106 年螺貝類調查記錄	195
附錄 3- 30、六堆園區周邊地區麟洛濕地之 107-109 年螺貝類調查記錄	196
附錄 3- 31、六堆園區周邊地區信義路之 103-106 年螺貝類調查記錄	197
附錄 3- 32、六堆園區周邊地區信義路之 107-109 年螺貝類調查記錄	198
附錄 3- 33、六堆園區周邊地區國道下濕地之 103-106 年螺貝類調查記錄	199
附錄 3- 34、六堆園區周邊地區國道下濕地之 107-109 年螺貝類調查記錄	200
附錄 3- 35、六堆園區周邊地區科大路三段之 103-106 年螺貝類調查記錄	201
附錄 3- 36、六堆園區周邊地區科大路三段之 107-109 年螺貝類調查記錄	202
附錄 3- 37、六堆園區周邊地區榮華國小之 103-106 年螺貝類調查記錄	203
附錄 3- 38、六堆園區周邊地區榮華國小之 107-109 年螺貝類調查記錄	204
附錄 3- 39、六堆園區二期用地各樣站之水生昆蟲調查記錄	205
附錄 3- 40、六堆園區周邊地區麟洛溼地之水生昆蟲調查記錄	207
附錄 3- 41、六堆園區周邊地區信義路之水生昆蟲調查記錄	208
附錄 3- 42、六堆園區周邊地區國道下濕地之水生昆蟲調查記錄	209
附錄 3- 43、六堆園區周邊地區科大路三段之水生昆蟲調查記錄	210
附錄 3- 44、六堆園區周邊地區榮華國小旁之水生昆蟲調查記錄	211
附錄 4、屏東縣政府同意水域採樣調查之公函	212

第一章 二期用地之陸域、水域生態調查

一、調查時間

第二季水陸域生態調查，在 4 月 22 日至 4 月 30 日期間進行，其中在 4 月 22 日至 4 月 24 日主要以六堆園區一期用地及二期用地生態調查為主，調查期間也同時監測園區野放之條紋小鮑生存狀況，以及在夜間調查時，持續觀察並記錄螢火蟲分布狀況。周邊地區生態調查則是在 4 月 28 日至 30 日期間進行。例行性巡察分別於 5 月 9 日、5 月 25 日及 6 月 5 日各進行一次。

第二季外來種移除時間為 4 月 21 日及 5 月 5 日，在 4 月 21 日由計畫主持人梁世雄教授之研究團隊 6 人，以及協同主持人嘉南藥理大學黃大駿教授之團隊 8 人，合計共 14 人，先後在園區中軸池、伯公池、濕地公園淨水池、客庄水圳、望螢園與二期之水域生活圈進行外來種移除作業，主要針對外來魚種包含：線鱧、琵琶鼠魚、吳郭魚、三星鬥魚、紅魔鬼、鯉魚等。在 5 月 5 日則以濕地公園淨水池、客庄水圳與望螢園等三處，針對外來種線鱧進行移除。

二、樣點現勘與選擇

工作團隊於 108 年 12 月 12 日至計畫樣區水域及陸域各區域

環境勘查，選定周邊地區之水域樣站與 107 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 107 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；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、109 年六堆客家文化園區及周邊地區水域生態調查樣站

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

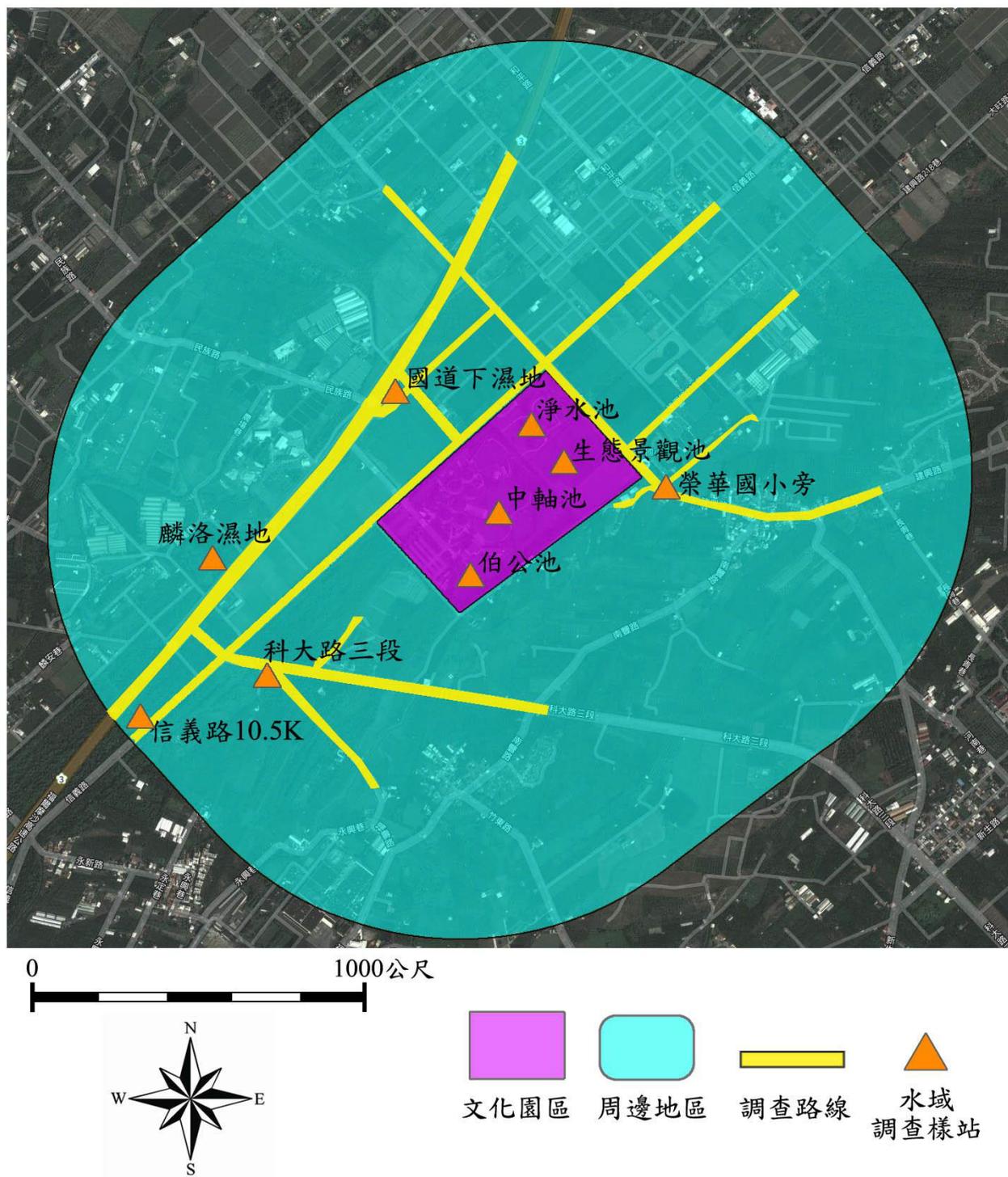


圖 1-1、109 年六堆客家文化園區及周邊地區水域生態調查樣站

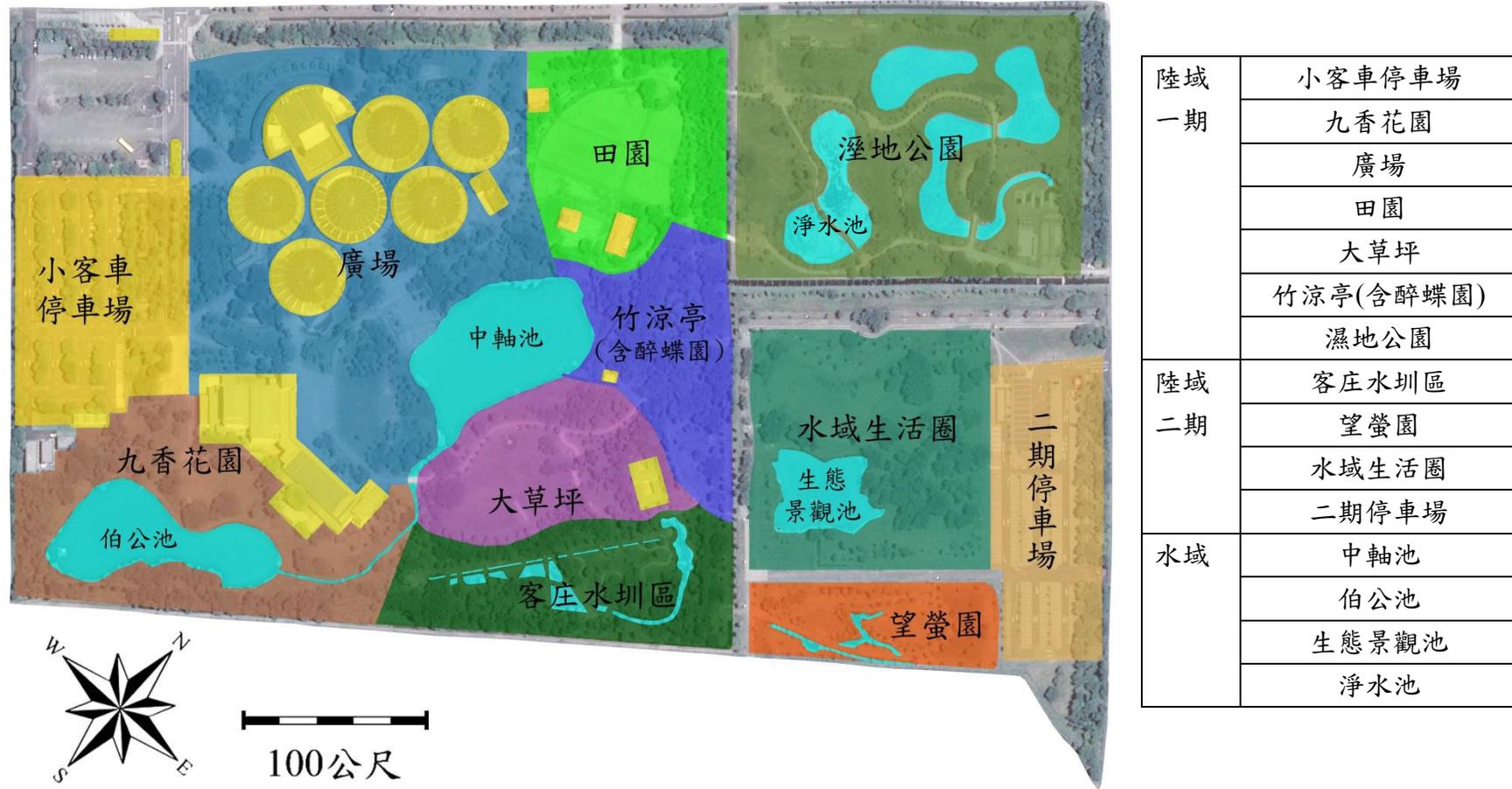


圖 1-2、109 年六堆客家文化園區一期用地與二期用地之生態調查樣站

第二章 生態調查方法

一、陸域生態調查方法

(一) 植物

1. 蒐集相關資料

蒐集計畫路線鄰近各地之相關文獻、種類目錄及分布資料。

2. 田野調查

(1) 採集及鑑定

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

(2) 名錄製作及植物種類統計

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

(3) 特、稀有種類

就植種調查所得確定稀特有種之狀況及歸納稀有等級。並進一步調查族群大小、分佈狀況及生存壓力及復育可行性。再就每一植被類型進行調查，特別是天然植群，了解

其組成及優勢種類。

(4) 具特殊價值的植物種類

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

(二) 鳥類

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

定點觀察法則為於調查線上選取鳥類常出沒的區域，如水邊或林邊等處設立觀測點位，每個定點進行 5 分鐘的觀察記錄。由於不同鳥類的活動時間並不一致，為求調查資料之完整，調查分成白天與夜間兩個時段，白天主要配合一般鳥類活動高峰，於日出後三小時內（時段為 06:00~9:00）進行，並於黃昏（時段為 15:00~18:00）時再進行一次。鳥類物種鑑定依據王等（1991）。

(三) 哺乳類

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

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

(四) 爬蟲類

爬蟲類是綜合沿線調查與捕捉調查法等兩種方法，沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行速度進行，在一定時間內記下眼睛看到的爬蟲類動物種類與數目。而捕捉調查法則以徒手翻找環境中的遮蔽物(石頭、木頭、樹皮、廢輪胎、廢傢

俱等)，並輔助手電筒、耙子等工具檢視洞穴或腐葉泥土，記錄看到與捕捉到的爬蟲類動物後。由於不同種類有其特定的活動時間，為避免遺漏所有可能物種，調查時間區分成白天及夜間等兩時段進行。日間調查時間則尋找個體及活動痕跡（蛇蛻及路死個體）；夜間則以探照燈照射方式進行調查。爬蟲類物種鑑定以呂等（1999）為依據。

（五）兩棲類

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

（六）昆蟲（蝶類、蜻蛉類為主）

蝶類主要是利用沿線調查法及網捕法進行調查。沿線調

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

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

二、水域生態調查方法

（一）水域植物

1. 蒐集相關資料

蒐集計畫路線鄰近各地之相關文獻、種類目錄及分布資料。

2. 田野調查

（1）採集及鑑定

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

(2) 名錄製作及植物種類統計：

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

(3) 特、稀有種類：

參考台灣地區特稀有植物名錄(黃增泉等，1999)，詳細核對調查所發現之水生植物，是否有特稀有種類。調查確定之稀特有種記錄水質狀態及歸納稀有等級。進一步調查族群大小、分佈狀況及承受耐力。就每一種類型進行調查，特別是天然族群，了解其組成及優勢種類。

(4) 具特殊價值的植物種類：

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

(5) 水生植物群落調查

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

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

式中 S 為種的數目；N 為所計數之總個數。

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

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

式中 P_i 為各藻種出現之頻度。

- c. 浮游藻之豐富度估算

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

(二) 魚類

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

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

(三) 底棲生物

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

(四) 水生昆蟲與無脊椎動物

1. 調查方法

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

2.指數分析-Hilsenhoff 科級生物指標

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

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

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

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

三、資料分析與生態環境評估

為瞭解各項調查資料所呈現之生態現況，同時建立適當生態

指標，以一般常用之群聚指標評估，包括：辛普森指數 (Simpson Index (D))、豐富度 (R)、Shannon 多樣性指數 (H') 及均勻度 (E) (公式依序如下) 來計算環境中物種多樣性的變化，其中 Shannon 多樣性指數對於數量稀少之物種具有較高檢測力。

1. 辛普森指數 (Simpson Index (D)):

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

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

2. 豐富度 (R):

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

其中， S ：總物種數； n ：為所有種類之個體數。

3. Shannon 多樣性指數 (H'):

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

P_i ：為第 i 種生物之個體數佔總個體數之比率

4. 均勻度 (E):

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

H' ：Shannon 多樣性指數； H_{\max} ： H 之可能最大值 \ln

S ，其中 S 為總物種數

第三章 生態調查結果

一、陸域生態調查結果

(一) 植物

1. 植被組成

109 年第二季植物調查結果，園區一期用地與二期用地之植被，大致與前一季相同，除了少數區域有工程進行改變植被狀態之外，整體環境無明顯變化，植栽種類也無新增種類。

在二期用地，植被改變較大的區域為水域生活圈的露營區，由原本的草地環境變為人工化環境，目前尚未觀察到明顯的生物變動。周邊地區，除了麟洛濕地有進行水生植物清除作業外，其餘四個樣站之環境與前一季狀況大致相同，無明顯變動。

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中，台灣萍蓬草在六堆園區的一期用地行政中心旁之水渠與二期用地的客庄圳與望螢園皆有種種植，目前生長良好。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 108 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

109 年第二季鳥類調查結果，在二期用地共記 18 科 26 種鳥類，累計記錄鳥種為 32 科 54 種（表 3.1-2、表 3.1-3），前一季有記錄，而本季無記錄鳥種共計有樹鵲、紅尾伯勞、紅嘴黑鵯、小彎嘴等 4 種；前一季無記錄，本季有記錄鳥種有黑鳶、小白鷺、綠鳩、番鵯、白腹秧雞、領角鴉、綠繡眼等 7 種。

周邊地區在 109 年第二季共記錄鳥種 19 科 26 種，累計鳥種共 29 科 54 種（表 3.1-4、表 3.1-5），前一季有記錄而本季無記錄的鳥種包含鳳頭蒼鷹、黑翅鳶、黃小鷺、白鵲鴿等 4 種；前一季無記錄而本季有記錄鳥種有黑冠麻鷺、栗小鷺、斑文鳥、黑枕藍鵲、紅嘴黑鵯等 5 種。

在二期用地各樣站中，記錄鳥種數最多為客庄水圳區，共記錄 11 科 13 種鳥類，其次為望螢園和水域生活圈，各可記錄 11 種鳥類，仍以二期停車場記錄較少，只記錄 3 種鳥類（附錄 2-2～2-9）。

周邊地區第二季調查結果，仍以麟洛溼地記錄鳥種較多，共記錄 15 科 20 種，其次為榮華國小旁樣站，共記錄 8 科 11 種，記錄種類較少為信義路樣站，只記錄 7 種（附錄 2-11～2-19）。

本季二期用地與周邊地區之鳥種組成與分布，大致與 108 年同季節相似，記錄種類主要以平原地區常見鳥種為主，包含：

鳳頭蒼鷹、黑鳶、翠鳥、小白鷺、黑冠麻鷺、栗小鷺、臺灣夜鷹、灰頭鷓鴣、翠翼鳩、岩鴿、珠頸斑鳩、紅鳩、綠鳩、樹鵲、番鵲、大卷尾、斑文鳥、洋燕、紅尾伯勞、棕背伯勞、黑枕藍鶺鴒、黃鸝、麻雀、小啄木、紅嘴黑鵯、白頭翁、白腹秧雞、紅冠水雞、領角鴉、爪哇八哥、灰頭椋鳥、小彎嘴、綠繡眼等共計 33 種（表 3.1-2～表 3.1-5）。本季無新增鳥種。

2. 特化性

本季記錄特有種鳥類有黑枕藍鶺鴒、紅嘴黑鵯 2 種，特有亞種有鳳頭蒼鷹、臺灣夜鷹、綠鳩、樹鵲、大卷尾、白頭翁、領角鴉與小彎嘴 8 種，共計 10 種（表 3.1-2～表 3.1-5），佔本季鳥種比例 30.3%（10 種／33 種）。

3. 保育等級

保育類鳥種共計有鳳頭蒼鷹（II 級）、黑鳶（II 級）、黃鸝（II 級）與紅尾伯勞（III 級）等 4 種（表 3.1-3、表 3.1-5、圖 3.1-3）。鳳頭蒼鷹發現於二期用地的竹涼亭，黑鳶記錄於望螢園。黃鸝在本季調查，只在二期用地記錄 3 隻次，分別為客庄水圳 2 隻次和望螢園 1 隻次（附錄 2-2～附錄 2-9）。周邊地區在本季只有麟洛

濕地記錄黃鸝 2 隻次，其餘樣站則無記錄（附錄 2-11~2-19）。紅尾伯勞（III 級）在二期用地無發現（附錄 2-2~附錄 2-9）；周邊地區則只有麟洛濕地與國道下濕地各記錄 1 隻次（附錄 2-11~2-19）。

4. 生態習性

本季記錄之鳥種依生態習性區分，有 26 種為留鳥(78.8%)；黃鸝與大卷尾 2 種兼具留鳥及過境鳥性質（6.1%）；紅尾伯勞 1 種兼具冬候鳥與過境鳥性質（3.0%）；小白鷺 1 種兼具留鳥、冬候鳥與過境鳥性質（3.0%）；岩鴿等 3 種為引進種（9.1%）（表 3.1-3、表 3.1-5）。

5. 優勢物種

本季二期用地之優勢鳥種，以斑文鳥（共 36 隻次）最為優勢，其次為白頭翁（共 15 隻次）（共 18 隻次）（表 3.1-3），佔二期鳥類總隻次 38.1%。

周邊地區以麻雀紅鳩、爪哇八哥和白頭翁較為優勢（分別記錄 38 隻次、20 隻次與 17 隻次），共計 75 隻次，共佔周邊地區鳥類 46.3%（表 3.1-5）。

6. 多樣性分析

二期用地之鳥類多樣性分析結果，豐富度：5.10，均勻度：

0.82，Shannon 指數：2.67，Simpson 指數：0.11（數值越小多樣性越高）（表 3.1-3），各項指數均比前一季及去年同一季節之調查結果略微上升（表 3.1-3）。

周邊地區之鳥類多樣性分析結果：豐富度：4.91，均勻度：0.83，Shannon 指數：2.72，Simpson 指數：0.10（表 3.1-5），大致也是呈現比前一季以及去年同一季之結果相近。

從歷年資料來看，二期用地與周邊地區在第一季與第二季的鳥類多樣性變動不大，有趨於穩定。

（三）哺乳類

1. 物種組成

哺乳類調查以沿線調查法進行與設置鼠籠（圖 3.1-4），本季調查結果，在二期用地只記錄東亞家蝠 1 種（表 3.1-6），發現於竹涼亭區域（附錄 2-20~21）。周邊地區則記錄田鼯鼠、溝鼠和臭鼩 3 種（表 3.1-7），田鼯鼠只在科大路三段記錄 1 隻，溝鼠則在榮華國小旁樣站捕獲 1 隻，臭鼩只有麟洛濕地和信義路樣站有記錄（附錄 2-22~23）。

2. 特化性

調查結果無特有種，均為一般種類。

3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般原生物種。

4. 優勢物種

本季調查結果，二期用地無優勢種，而周邊地區雖記錄 3 種小型哺乳類，不過，數量都不多，也無明顯優勢物種（表 3.1-6、表 3.1-7）。

5. 多樣性指數分析

二期用地之哺乳類，因為少於 3 種，無法進行多樣性分析。周邊地區雖記錄 3 種可進行分析，不過分析結果數值不高。整體而言，二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

第二季爬蟲類調查結果，二期用地可記錄多線南蜥和盲蛇 2 種（表 3.1-8），周邊地區則記錄疣尾蝎虎與多線南蜥 2 種（表 3.1-9）。

在二期用地，外來種多線南蜥可在多數樣站發現 3~4 隻次，只有二期停車場無發現（附錄 2-24~附錄 2-26）。而盲蛇則發現於竹涼亭（附錄 2-24~附錄 2-26）。

周邊地區之疣尾蝎虎主義集中於麟洛濕地（6 隻次）、國道

下濕地（4 隻次）與榮華國小旁樣站（2 隻次），其餘樣站則無發現（附錄 2-27～附錄 2-29）。周邊地區之各樣站也都有多線南蜥記錄，以麟洛濕地和國道下濕地記錄數量較多，分別為 9 隻次與 5 隻次，其餘樣站為 1～3 隻次（附錄 2-27～附錄 2-29）。

2. 特化性

本季調查結果未發現特有種爬蟲類。

3. 保育等級

本季調查未發現保育類爬蟲類，均為一般物種。

4. 優勢物種

本季在二期用地與周邊地區，皆以多線南蜥記錄數量較多較為優勢（表 3.1-8、表 3.1-9）。

5. 多樣性指數分析

本季調查結果，二期用地與周邊地區之爬蟲類都只有 2 種，無法進行分析（表 3.1-8、表 3.1-9）。從歷年資料來看，二期用地與周邊地區之爬蟲類多樣性並不豐富。

（五）兩棲類

1. 物種組成

兩棲類調查結果，二期用地在第二季共記錄 3 科 3 種，記錄種類包含黑眶蟾蜍、澤蛙和小雨蛙（表 3.1-10）。此三種兩棲類

皆可在竹涼亭、客庄水圳區和望螢園發現，水域生活圈和二期停車場則無兩棲類記錄（附錄 2-30～附錄 2-31）。

周邊地區之兩棲類調查結果，在第二季共發現 5 種，包含黑眶蟾蜍、澤蛙、虎皮蛙、亞洲錦蛙和貢德氏赤蛙（表 3.1-11），其中，黑眶蟾蜍可在麟洛濕地、國道下濕地與榮華國小旁三樣區發現，其他 4 種兩棲類則都集中出現在麟洛濕地（附錄 2-32～附錄 2-34）。

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

本季二期用地之兩棲類以小雨蛙記錄數量較多較為優勢，共記錄共 20 隻次，佔二期用地兩棲類數量 58.8%（表 3.1-10）。周邊地區之兩棲類，則以貢德氏赤蛙記錄 15 隻次較多較為優勢，佔周邊地區兩棲類數量 48.4%（表 3.1-11）。

5. 多樣性指數分析

二期用地兩棲類多樣性分析結果，豐富度：0.57，均勻度：0.87，Shannon 指數：0.96，Simpson 指數：0.43（數值越大多樣

性越低)(表 3.1-10)，各多樣性指數均比去年同季節略微增加，但數值不高。周邊地區多樣性分析結果，豐富度：1.16，均勻度：0.78，Shannon 指數：1.26，Simpson 指數：0.34 (數值越大多樣性越低)(表 3.1-11)，各多樣性指數均與前一季和去年同季節增加。從歷年資料來看，二期用地與周邊地區之兩棲類多樣性不算豐富，且存在季節性變動，園區二期用地相對周邊地區而言，兩棲類多樣性較為穩定。

(六) 蝶類

1. 物種組成

109 年第二季蝶類調查結果，二期用地共記錄 4 科 21 種(表 3.1-13)，以竹涼亭可記錄 21 種最多，水域生活圈記錄 12 種次之，其餘樣站可記錄 3~9 種蝶類(附錄 2-36~附錄 2-43)。周邊地區之蝶類共記錄 4 科 10 種(表 3.1-15)，以麟洛濕地可記錄 10 種較多，其餘樣站記錄種類與數量都不多，在 2~5 種之間(附錄 2-45~附錄 2-53)。

本季記錄之蝶種包含靛色疏灰蝶、青珈波灰蝶、淡青雅波灰蝶、密紋波灰蝶、藍灰蝶、迷你藍灰蝶、金斑蝶、雙標紫斑蝶、小紫斑蝶、幻蛺蝶、眼蛺蝶、珐蛺蝶、淡紋青斑蝶、翠斑青鳳蝶、

青鳳蝶、花鳳蝶、玉帶鳳蝶、雲紋尖粉蝶、遷粉蝶、黃蝶、纖粉蝶、白粉蝶等 22 種，均為一般常見蝶種。

2. 特化性

本季調查結果，屬特有亞種之蝶類有靛色琉灰蝶、淡青雅波灰蝶、密紋波灰蝶、雙標紫斑蝶、小紫斑蝶、青鳳蝶、雲紋尖粉蝶、纖粉蝶等 8 種，佔所有種類 36.4%。

3. 保育等級

調查結果未發現保育類蝶種，均為一般蝶種。

4. 優勢物種

二期用地記錄數量較多之優勢蝶種為迷你藍灰蝶（共 44 隻次），佔二期用地蝶類總數 30.1%（表 3.1-13）。周邊地區記錄數量較多之蝶種，有密紋波灰蝶（10 隻次）、藍灰蝶（共 10 隻次）和遷粉蝶（共 10 隻次）三種，共佔周邊地區 58.8%（表 3.1-15）。

5. 多樣性指數分析

蝶類多樣性分析結果，二期用地之蝶類為豐富度：4.01，均勻度：0.76，Shannon 指數：2.32，Simpson 指數：0.15（數值越小多樣性越高）（表 3.1-13），多樣性較前一季調查結果增加，不過與去年同季節則數值相近。

周邊地區之多樣性分析結果，豐富度：2.29，均勻度：0.87，

Shannon 指數：2.01，Simpson 指數：0.15（數值越小多樣性越高）

（表 3.1-15），數值較前一季略增，但比去年同季節之結果下降些許。

（七）蜻蛉類

1. 物種組成

第二季蜻蛉類調查結果，二期用地共記錄蜻蛉類 3 科 16 種（表 3.1-17），以水域生活圈可記錄 13 種較多，其次為客庄水圳區和望螢園各可記錄 11 種，以二期停車場和竹涼亭各只記錄 1 種最少（附錄 2-54～附錄 2-58）。

周邊地區共記錄 4 科 15 種蜻蛉類（表 3.1-19），本季以麟洛濕地記錄 13 種較多，榮華國小旁則發現 9 種蜻蛉類次多，其餘樣站記錄種類不多，主要介於 2～6 種（附錄 2-59～附錄 2-63）。

本季所記錄之蜻蛉類包含有白粉細蟪、橙尾細蟪、紅腹細蟪、青紋細蟪、瘦面細蟪、弓背細蟪、粗鉤春蜓、粗腰蜻蜓、褐斑蜻蜓、猩紅蜻蜓、侏儒蜻蜓、霜白蜻蜓、杜松蜻蜓、薄翅蜻蜓、彩裳蜻蜓、紫紅蜻蜓、褐基蜻蜓和脛蹠琵琶蟪等 18 種，皆為一般常見種類。

2. 特化性

本季調查結果，只有褐基蜻蜓 1 種為特有種，其餘種類均為

一般種類。

3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般原生物種。

4. 優勢物種

本季在二期用地以瘦面細蟪數量較多較優勢(共 42 隻次)，佔二期用地蜻蛉類數量 31.8%。周邊地區也以青紋細蟪較優勢(共 18 隻次)，佔周邊地區蜻蛉數量 24.7%。

5. 多樣性指數分析

蜻蛉類多樣性分析結果，二期用地之豐富度：3.07，均勻度：0.81，Shannon 指數：2.25，Simpson 指數：0.15（數值越小多樣性越高），多樣性分析結果較前一季增加，與去年同季節相比，則有略微下降（表 3.1-17）。

周邊地區之多樣性分析結果，豐富度：3.26，均勻度：0.89，Shannon 指數：2.40，Simpson 指數：0.12(數值越小多樣性越高)，多樣性分析結果也是呈現較前一季增加，不過與去年同季節相近（表 3.1-19）。

二、水域生態調查結果

(一) 魚類

1. 物種組成

第二季魚類調查結果，二期用地共記錄魚類 3 科 4 種（表 3.2-1），其中，水域生活圈與濕地公園各可發現 3 種魚類（附錄 3-2、附錄 3-3）；周邊地區調查結果，共記錄 8 科 11 種魚類（表 3.2-3），以麟洛濕地可記錄 6 種魚類較多，榮華國小旁樣站可記錄 5 種次之，信義路與科大路則無捕獲（附錄 3-5～附錄 3-13）。

本次調查結果，二期用地與周邊地區共記錄 12 種魚類，包含三星鬥魚、泰國鱧、紅魔鬼、花羅漢、吳郭魚、蟾鬍鯰、朱文錦、鯽魚、條紋小鮑、極樂吻蝦虎、琵琶鼠魚、大肚魚等。其中，花羅漢與極樂吻蝦虎為新增魚種。

二期用地只記錄原生種魚類條紋小鮑 1 種，出現於水域生活圈；而鯽魚和極樂吻蝦虎都發現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 3-2～附錄 3-13）。

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，均為一般種類。

4. 優勢物種

本季調查結果，二期用地之優勢魚種為吳郭魚(共 136 隻)，其次為條紋小鮑(共 72 隻)，此二種魚類共佔二期用地魚類總數量 92.4%(表 3.2-1); 周邊地區以吳郭魚(共 54 隻)和大肚魚(共 47 隻)較為優勢，佔周邊地區之魚類數量 54.6% (表 3.2-3)。

5. 多樣性指數分析

二期用地之多樣性分析結果為豐富度:0.55，均勻度:0.64，Shannon 指數:0.88，Simpson 指數:0.47(數值越小多樣性越高)(表 3.2-1)，整體數值不高，多樣性大致與往年相近。

周邊地區之分析結果，豐富度:1.92，均勻度:0.75，Shannon 指數:1.81，Simpson 指數:0.21(表 3.2-3)，多樣性有較前一季與去年同季節之結果略增。

整體而言，二期用地與周邊地區之魚類多樣性都不高。從歷年資料來看，二期用地之魚類多樣性在季節間變動幅度不大，周邊地區則可能受乾濕季節變化所影響，相對較不穩定(表 3.2-1~表 3.2-3)。

(二) 水生爬蟲類及底棲生物

1. 物種組成

本季水生爬蟲類在二期用地共捕獲原生種斑龜 3 隻（表 3.2-4），皆記錄於水域生活圈（附錄 3-14）。周邊地區則捕獲巴西龜 1 隻和斑龜 2 隻（表 3.2-5），皆出現於麟洛濕地（共 3 隻）（附錄 3-15、附錄 3-19）。

底棲生物在本季調查中，二期用地無捕獲，周邊地區則發現粗糙沼蝦和米蝦類 2 種（表 3.2-6、表 3.2-7）。其中，粗糙沼蝦只在周邊地區的國道下濕地捕獲（附錄 3-21～附錄 3-25）。米蝦類則集中於周邊地區的國道下濕地與榮華國小旁樣站（附錄 3-21～附錄 3-25）。

螺貝類調查結果，在二期用地可採集福壽螺、囊螺、圓口扁蝨、瘤蝨、稜田螺與石田螺 6 種（表 3.2-8）；周邊地區則發現福壽螺、臺灣蜆、囊螺、網蝨和錐蝨等 5 種（表 3.2-10）。均為一般種類。

2. 特化性

本季調查結果未發現特化物種，均為一般物種。

3. 保育等級

本季調查結果無發現保育類物種，皆為一般物種。

4. 優勢物種

水生爬蟲類在二期用地與周邊地區記錄數量都不多，無明顯

優勢種（表 3.2-4、表 3.2-5）。蝦類在二期用地無記錄，而周邊地區之蝦類則以米蝦屬數量較多（表 3.2-6、表 3.2-7）。

螺貝類在二期用地以福壽螺數量較多，主要出現於水域生活圈（表 3.2-8，附錄 3-27、附錄 3-28）。周邊地區則以網蝽（共 128 隻）數量較多較為優勢（表 3.2-10，附錄 3-30～附錄 3-38）。

5. 多樣性分析

水生爬蟲類因為種類少於三種，無法進行分析（表 3.2-5～表 3.2-6）；蝦類只有周邊地區可以進行分析，但分析結果數值相當低（表 3.2-6）。螺貝類方面，二期用地的多樣性分析結果豐富度：1.48，均勻度：0.51，Shannon 指數：0.91，Simpson 指數：0.59（表 3.2-8），周邊地區分析結果為豐富度：0.82，均勻度：0.58，Shannon 指數：0.94，Simpson 指數：0.46（表 3.2-10）。整體來看，二期用地或周邊地區在水生爬蟲類與底棲生物的多樣性都不豐富。

（三）水生昆蟲

水生昆蟲在二期用地與周邊地區各記錄 4 科 4 種（表 3.2-11），在二期用地以細蟪水蠶記錄較多，主要記錄於水域生活圈（附錄 3-39）。周邊地區則以霍甫水絲蚓記錄 76 隻較多（表 3.2-12），

大多出現於科大路三段與信義路樣站，而細蟪水蠶主要發現於榮華國小旁樣站（附錄 3-40～附錄 3-44）。

（四）藻類

第二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。在二期用地可記錄六大類，記錄種類最多為綠藻，共 17 種，其餘種類包含有矽藻（共 9 種）、藍綠藻（共 3 種）、隱藻（1 種）、甲藻（1 種）、裸藻（1 種），以濕地公園可發現 22 種較多（表 3.2-13）。

周邊地區記錄藻類可分四大類，也以綠藻記錄較多，共發現 24 種，以國道下濕地可發現 21 綠藻種類較多（表 3.2-13），其餘藻類則有矽藻（共 13 種）、藍綠藻（共 5 種）與隱藻（1 種）（表 3.2-13）。本季以國道下濕地記錄 33 種最多（表 3.2-13）。

藻類之多樣性分析結果，仍以二期用地的兩個景觀池呈現高度多樣性，不過，周邊地區在本季調查則以國道下濕地之藻類多樣性較高（表 3.2-13）。

三、監測生物

(一) 螢火蟲：

109 年度第二季螢火蟲調查結果，一期用地共記錄台灣窗螢 7 隻，主要集中於竹涼亭（含醉蝶園區域）和田園區，分別記錄 4 隻次與 2 隻次，在大草坪只發現 1 隻次，其餘樣站則未發現（表 4-1）。

二期用地第二季調查結果，台灣窗螢以客庄水圳記錄較多（5 隻次），其次為竹涼亭（含醉蝶園區域）（4 隻次），其餘樣站無紀錄（表 4-1）。另外，在客庄水圳第一次記錄黃緣螢成蟲活動，不過只發現 1 隻個體（表 4-2）。周邊地區在第二季則未發現台灣窗螢與黃緣螢活動。

從歷年資料來看，今年可能因為暖冬使得園區的台灣窗螢活動時間有提早，但在第二季調查期間，螢火蟲數量仍不多，與去年（108 年）及前年（107 年）同季節相似，推測可能第二季調查期間，氣候仍較為乾燥炎熱，加以今年的梅雨也較晚到，因此，較不利需要棲地較為潮濕的螢火蟲棲息活動，預測園區的螢火蟲數量應該會在雨季之後，才会有明顯增加，將持續觀察與評估氣候變動對於園區螢火蟲之影響狀況。

(二) 條紋小鮑：

109 年度第二季調查期間，條紋小鮑在客庄水圳區雖無捕獲，但可目視發現至少有 25 隻以上的個體，雖然比前一季略微增加，但比去年同一季的 60 隻減少（表 4-3）。

在望螢園區水域，只捕獲 4 隻個體，但能目視之魚群至少有 320 隻以上的個體（表 4-3），數量明顯較去年增加，顯示條紋小鯽在望螢園區域適應較為良好。

在二期水域生活圈的生態景觀池，本次調查雖無捕獲條紋小鯽，不過仍可目視至少 15 隻個體，與前一季調查結果相近。

從歷年資料（107~109 年）來看，園區的條紋小鯽數量有季節間變動的情形，大致呈現春夏季數量較多，秋季減少，冬季再增加，各樣區之族群分布，以望螢園和水域生活圈的生態景觀池（兩水域之間有連通）相對較為穩定，而客庄水圳區的數量變動較大，可能與客庄水圳區的水域環境有較多人工化環境及外來種線鱧的威脅有關。已從第二季的外來種移除，加強對客庄水圳與望螢園的線鱧移除強度（一季兩次），希望能提高客庄水圳區的條紋小鯽族群數量。

四、外來種移除

109 年第二季外來種移除作業排定在 4 月 21 日進行，此外，在 5 月 5 日追加一次外來種移除，該次移除作業主要針對客庄水圳與望螢園等區域的進行線鱧移除。兩次作業共計移除 212 隻外來魚種（不含線鱧魚苗 1560 隻），重量總計 46.66 公斤（表 4-4），其中包含吳郭魚 123 隻（23.33 公斤），線鱧 76 隻（22.68 公斤）、紅魔鬼 12 隻（0.51 公斤）、高身鯽魚 1 隻（0.14 公斤）（表 4-4）。

從各水池的分布情形來看，主要優勢種為吳郭魚，以中軸池捕獲數量較多（51 隻，共 15.55 公斤），其次為伯公池（23 隻，

共 4.21 公斤)，其他水域則捕獲不多。從平均重量來看，本季中軸池捕獲的吳郭魚平均重量為 0.30 公斤，較其他水域之平均重量高出許多，以中大型個體佔大多數。

入侵種線鱧在第二季移除作業期間，以客庄水圳區共捕獲 30 條最多，共重 7.97 公斤（平均重 0.27 公斤），數量次多之樣站依序為望螢園 18 條（平均重 0.20 公斤），中軸池 13 條（平均重 0.48 公斤），濕地公園 8 條（平均重 0.16 公斤），伯公池 6 條（平均重 0.55 公斤），水域生活圈 1 條（重 0.28 公斤）（表 4-4），以伯公池和中軸池的平均重量較重。

本季捕獲的線鱧數量，較前一季增長一倍，其中超過半數為中小型個體，體長介於 4~35 公分之間，部分應為前一年下半年以後成長之個體，目前推測可能與暖冬影響有關，暖冬導致線鱧的繁殖週期拉長或增加繁殖次數。

另外，本次移除作業也捕獲 10 條 40 公分以上之大型個體，大多集中於中軸池，屬於較不易捕獲之成年個體，對於園區減緩線鱧之負面影響，應有短期的正面效益。

第四章 討論與建議

一、在第二季調查期間，適逢二級保育類黃鸝的繁殖季（主要在 4~6 月），同時也會有遷移性的黃鸝個體加入，使得園區第二季的黃鸝數量增加，保守估計應至少有 8 隻個體在一期用地與二期用地活動覓食，此外，亦曾在巡察時，發現有黃鸝亞成鳥活動，可能是在園區繁殖的個體。因此，建議園區可利用黃鸝的繁殖季，對參訪園區的民眾進行宣導與環境教育，除了可提升民眾對黃鸝鳥的認識與保育之外，也能減少民眾在活動時，對黃鸝可能產生的不當干擾。

二、鳳頭蒼鷹（二級保育類）近來有頻繁出現於園區的趨勢，不過，記錄數量不多（每次一隻），以二期用地較常發現，有報導指出鳳頭蒼鷹在北、中、南部都有在公園築巢的記錄，顯示鳳頭蒼鷹有逐漸適應公園綠地的人工化環境，因此，不排除未來可能發生在園區棲息定居的情況，初步評估鳳頭蒼鷹主要捕食對象為鳩鴿類、麻雀、鼠類、蜥蜴與兩棲類，對目前園區的黃鸝（大多在一期用地活動）可能影響較小，不過對翠翼鳩與綠鳩可能影響較大。

三、本季捕獲的入侵外來種線鱧，數量較前一季倍增，除了可能受氣候暖化的影響，使得線鱧的繁殖週期延長與成長速度加快，

目前研究團隊已採取加強豐水季期間的移除強度，希望能藉以降低園區線鱧之數量與衝擊。不過，在 6 月初曾在行政中心旁的生態水圳也發現有線鱧活動，該水域空間為獨立隔絕的環境，本應不會自然出現線鱧，因此，不排除有人為在園區偷放線鱧的可能，建議園區應設立告示牌與警語，提醒民眾勿任意野放或棄養線鱧等外來魚種，破壞園區維持不易的生態環境。

參考文獻

- Boufford, D.E.、Lowry, P.P.、謝長富、黃增泉、大橋廣好、彭鏡毅、楊綉玉、蕭錦隆、林惠雯、余建利。台灣植物誌第二版第四卷。1998。國立台灣大學植物學系。
- Boufford, D.E.、謝長富、黃增泉、大橋廣好、楊遠波、呂勝由、楊綉玉。台灣植物誌第二版第二卷。1996。台灣植物誌第二版編輯委員會。
- Boufford, D.E.、謝長富、黃增泉、郭長生、大橋廣好、彭鏡毅、蔡進來、楊國禎、蕭錦隆、蔡潤苗。台灣植物誌第二版第六卷。2003。國立台灣大學植物學系。
- Boufford, D.E.、謝長富、黃增泉、郭長生、大橋廣好、蘇鴻傑、葉宏毅、蕭錦隆、蕭詩馨。台灣植物誌第二版第五卷。2000。國立台灣大學植物學系。
- 方偉宏、馮雙。2003。都市賞鳥圖鑑。貓頭鷹出版社。
- 方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版。
- 王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書有限公司。
- 向高世。2001。台灣蜥蜴自然誌。大樹出版社。
- 呂光洋、杜銘章、向高世。2002。台灣兩棲爬行動物圖鑑。中華民國自然生態保育協會、大自然雜誌社。
- 呂福原、歐辰雄、呂金誠。台灣樹木解說(一)-(五)。2003。行政院農業委員會。
- 李俊延、王效岳。台灣蝴蝶圖鑑。貓頭鷹出版社。
- 李培芬、梁世雄。2002。動物生態評估技術之研究及評估模式之驗證。行政院環境保護署。
- 杜銘章。2004。蛇類大驚奇。遠流出版事業股份有限公司。
- 汪良仲。2000。台灣的蜻蛉。人人月曆股份有限公司。
- 林文宏。2006。猛禽觀察圖鑑。遠流出版事業股份有限公司。
- 林春吉。2005。台灣的水生與濕地植物。綠世界出版社。
- 林春吉。2005。彩蝶生態全記錄。綠世界出版社。
- 林穎明。2017。螢火蟲的生態。鳥語雜誌。社團法人高雄市野鳥學會。第 339 期，P.9~13。
- 社團法人台北市野鳥學會。1999。台灣濕地鳥的辨識。357 頁。
- 社團法人台北市野鳥學會。2012。高雄市黃鸝族群調查期末報告。行政院農委會林務局、高雄市政府農業局。
- 祁偉廉，1998，台灣哺乳動物：野外探險實用大圖鑑，大樹文化事業股份有限公司。
- 施志昫、游祥平。1998。台灣的淡水蝦。國立海洋生物博物館。
- 施志昫、游祥平。1999。台灣的淡水蟹。國立海洋生物博物館。
- 徐堉峰，2004，近郊蝴蝶，聯經出版公司。
- 徐國士、呂勝由。台灣的稀有植物。渡假出版社有限公司。
- 動物生態評估技術規範。2002。行政院環境保護署。

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

調查照片（二期用地與周邊地區）



圖一、回收蛇網陷阱



圖二、回收蝦籠陷阱



圖三、夜間觀察 - 園區周邊



圖四、水域陷阱捕獲之魚種 - 極樂吻蝦虎



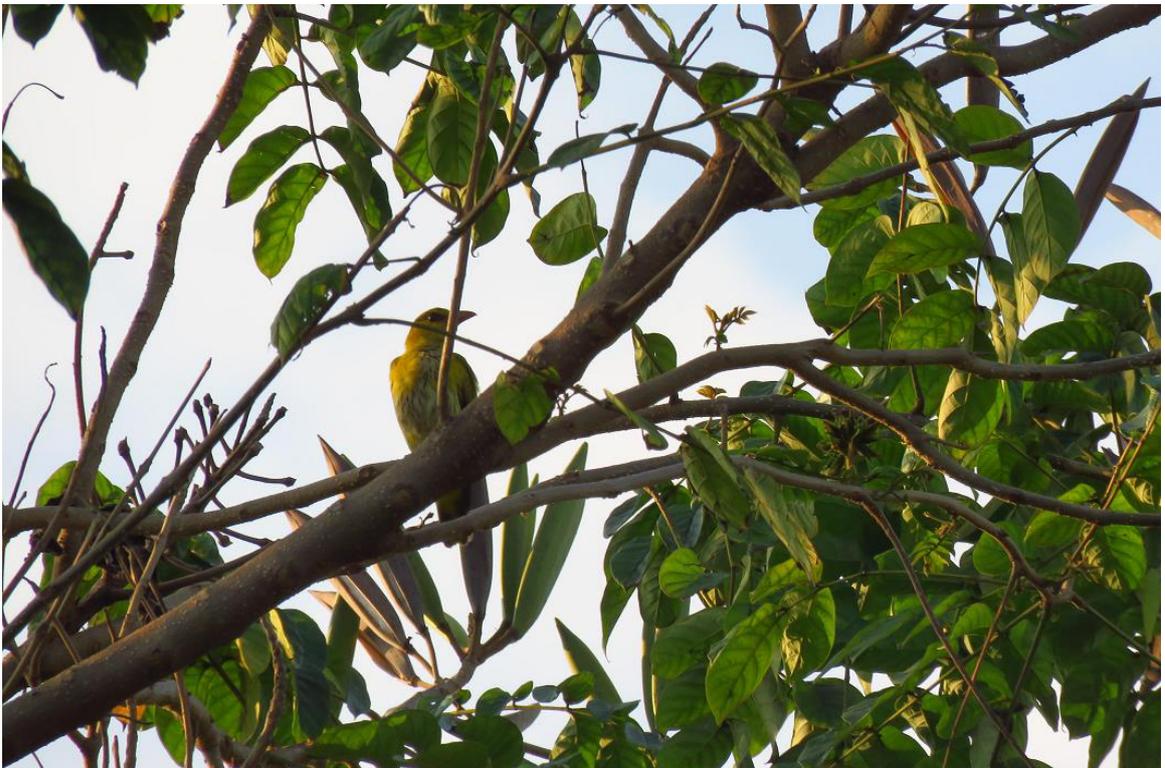
圖五、捕獲之小型哺乳類 - 臭鼩



圖六、捕獲之小型哺乳類 - 溝鼠



圖七、鳥類調查 — 灰頭椋鳥



圖八、鳥類調查 — 黃鸝



圖九、鳥類調查 — 黑冠麻鷺（雛鳥）



圖十、鳥類調查 — 白腹秧雞與雛鳥



圖十一、兩棲爬蟲類調查— 疣尾蠍虎



圖十二、兩棲爬蟲類調查 — 澤蛙



圖十三、兩棲爬蟲類調查 - 黑框蟾蜍



圖十四、蜻蛉類調查 - 褐基蜻蜓



圖十五、蜻蛉類調查 - 粗腰蜻蜓



圖十六、蜻蛉類調查 - 脛蹼琵琶蟪

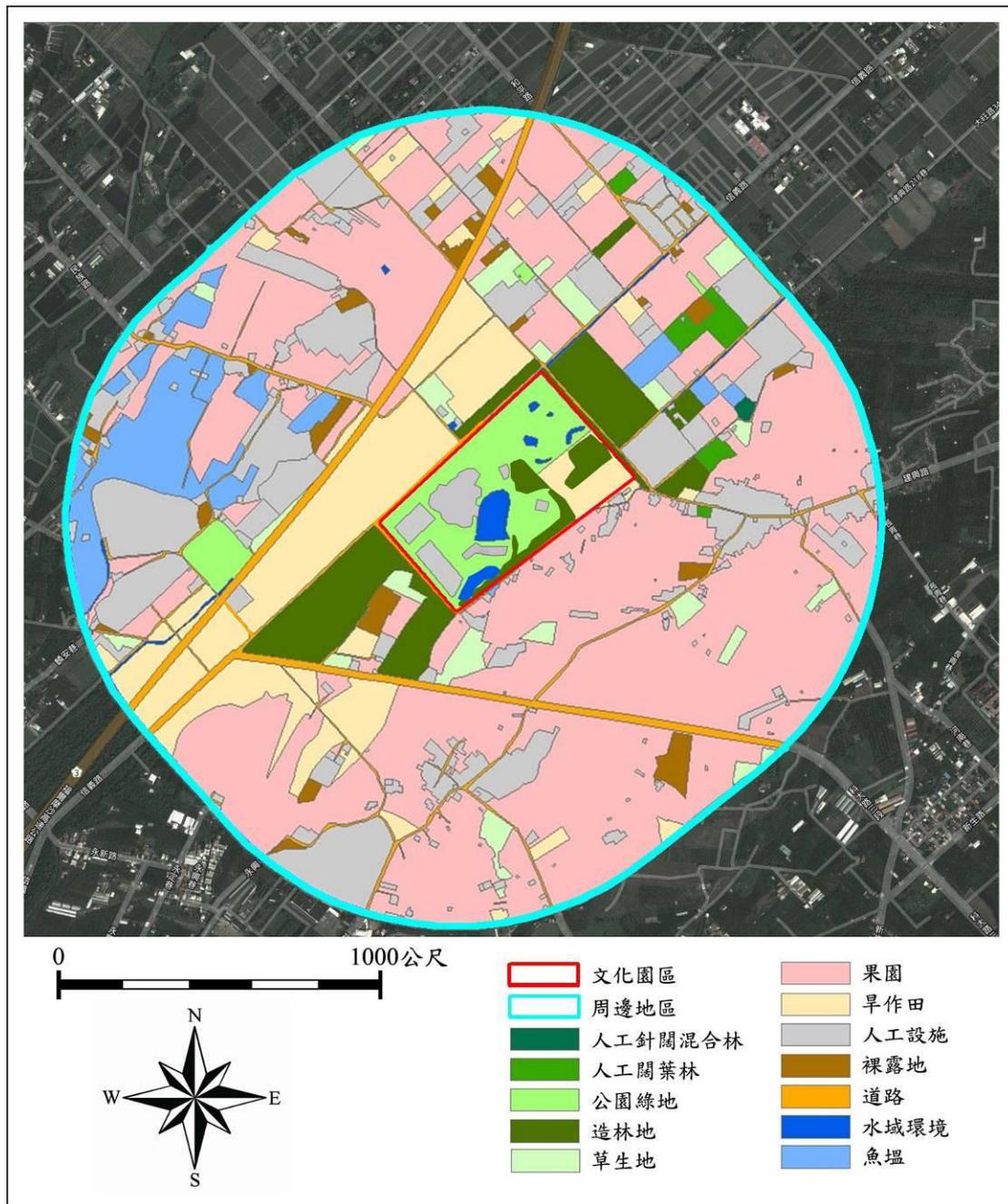


圖 3.1-1、調查區域之植被分佈圖

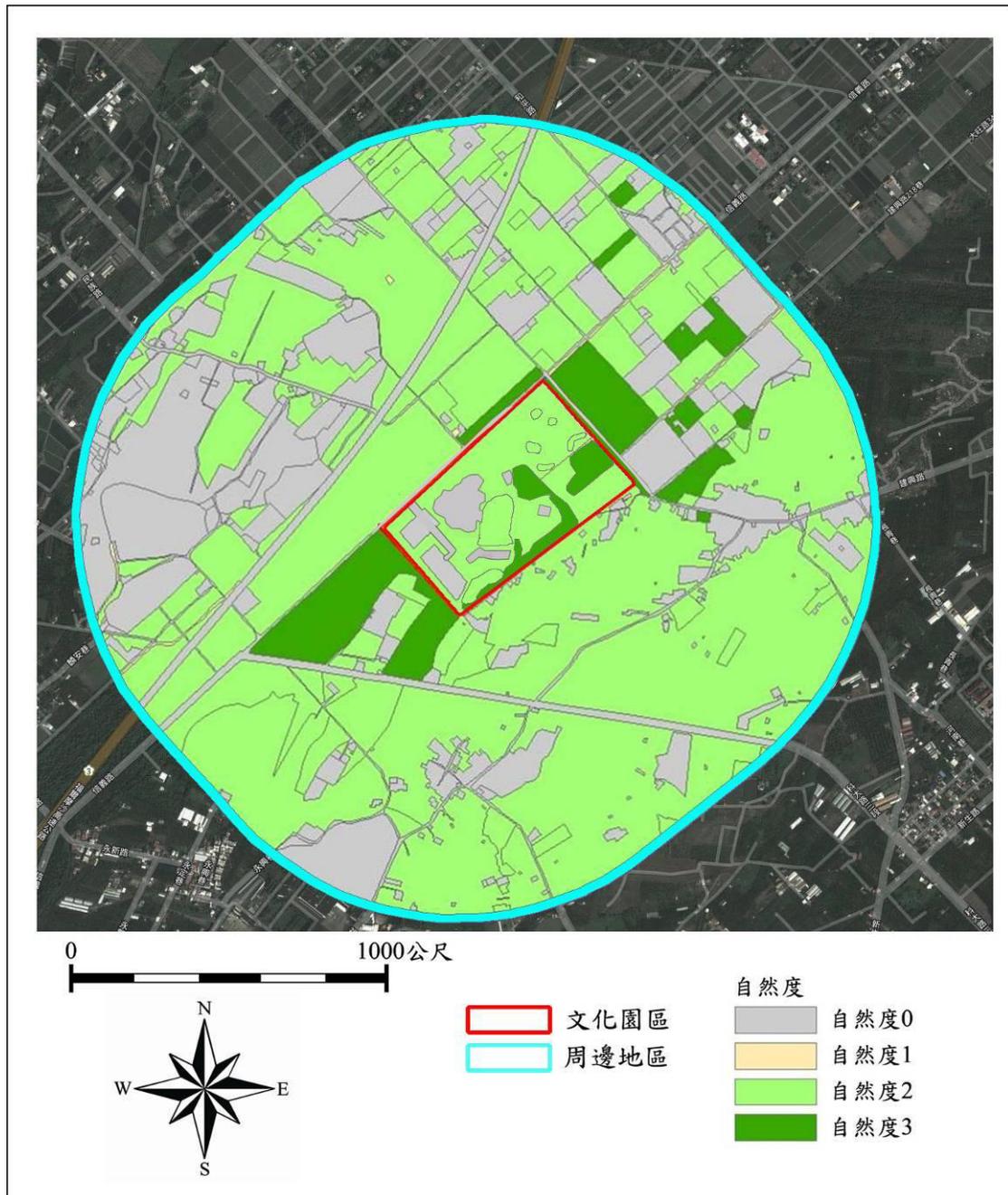
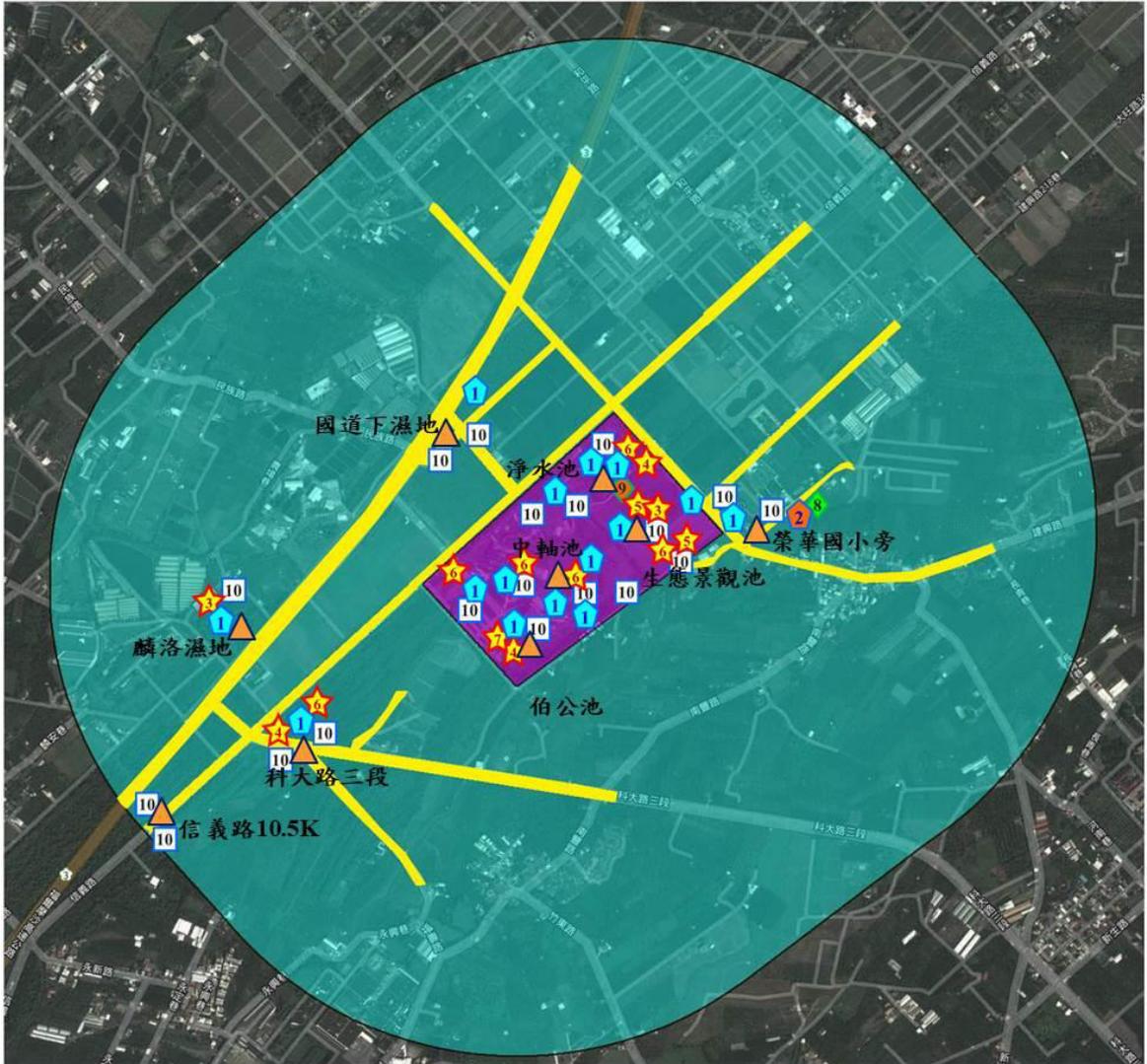


圖 3.1-2、調查區域之自然度圖



- | | | |
|------------|-----------|-------------|
| 黃鸛 (II級) | 黑翅鳶 (II級) | 彩鸛 (II級) |
| 朱鸛 (II級) | 黑鳶 (II級) | 紅尾伯勞 (III級) |
| 鳳頭蒼鷹 (II級) | 松雀鷹 (II級) | |
| 大冠鷲 (II級) | 小鸕鶿 (II級) | |

圖 3.1-3、調查區域之保育類鳥種分佈位置

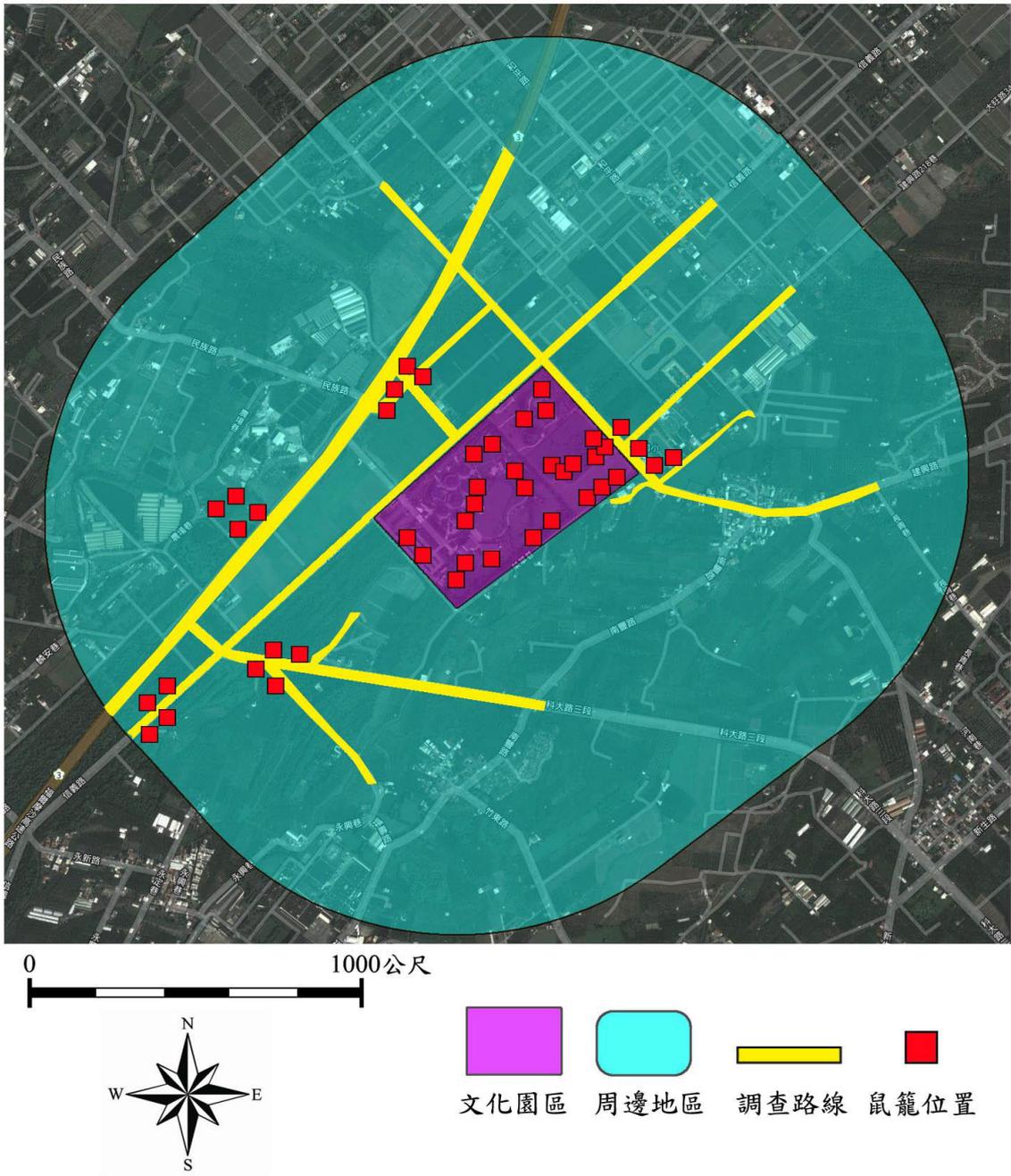


圖 3.1-4、調查樣區之鼠籠設置位置

表 3.1- 1、植物歸隸特性

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

表 3.1-2、六堆園區二期用地之 103-106 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	二期用地															
						103				104				105				106			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹		II	留																
	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹	特亞	II	留																
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶		II	留	1	1						1								
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶		II	留	1								1							
	<i>Spilornis cheela hoyi</i>	大冠鳶	特亞	II	留																
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯			冬													1			
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留													1	2		
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦			引																
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬,引																
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			引																
	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨			引																
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝			引																
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕	特有		留														1		
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯			冬														1		
	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鶯			冬																
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯			留													6	6		
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯			留,過																
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯			留,冬,過	6			1	1									5		
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯			冬			2	3										2		
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯			留					2	1							1	4		
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯			留																
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯			留																
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	特亞		留	5	2	1		2		1							1		
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝			留,冬													10			
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鶯			留	1	4	6					3					2	2		
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鶯	特亞		留	1		3					2								
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩			留																
	<i>Columba livia</i>	岩鳩			引														1		
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留	1			2	1			2					1	14		
	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩	特亞		留																
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	7	103	12	32	40	28	28	16	13	15	17	39	24	14		
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	特亞		留	1	1	1					2	2	2	1	3	2	2		
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵲			留		2	1					1								
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾	特亞		留,過				2									2	1		
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留													23	12		
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕			留				9												
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			夏,冬,過														8		
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留	2	3		2					4	3				1		
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucioniensis</i>	紅尾伯勞		III	冬,過	4	1			7				3	1			2	1		
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留		1	1		2	1	1		2	3	2	1	1	1		
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	特有		留																
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯	特有		留		1						2						1		
Motacillidae 鶇鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇鴒			留,冬									1							
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇鴒			冬																
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	黃鶇鴒			冬,過																
Muscicapidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍鶇鶇			留,冬																
	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇			冬																
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇		II	留,過								1					1	1		
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇	特亞	II	留																
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留				4									28	8		
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小鸚鵡		II	留																
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯			過,冬									1							
Picidae 啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木			留				3									1	3		
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿			留													1			
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡	外來		引																
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅背黑鶇	特有		留														21		
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	特亞		留	8	7	6	10	4	2	8	20	3	14	16	55	7	5		
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞			留														4		
	<i>Fulica atra</i>	白冠水雞			冬														1		
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞			留													4	2		
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶇			留																
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇		II	留																
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇			冬																
	<i>Tringa glareola</i>	鷹斑鶇			冬																
	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腹草鶇			冬																

表 3.1-2、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	二期用地																
						103				104				105				106				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Strigidae鴞鴞科	<i>Otus letia</i>	領角鴞	特亞		留																	
Sturnidae椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	外來		引	11			1							8	8	3		4	2	
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥	外來		引									2								
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥	外來		引																	
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥	外來		引													3				
Timaliidae畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小鸞嘴	特亞		留																	
Turdidae鶇科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	赤腹鶇			冬																	
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇			冬	1				1												
Turnicidae三趾鶇科	<i>Turnix susciator rostratus</i>	標三趾鶇			留				1				1	1								
Zosteropidae繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼			留							26			6	5				9		12
用詞說明： I：表示瀕臨絕種野生動物 II：表示珍貴稀有野生動物 III：表示其他應予保育之野生動物 特有：特有種 外來：外來種 特亞：特有亞種 引：引進種						科數	6	12	10	4	6	4	11	6	11	9	16	12	10	15	9	10
						種數	9	14	11	5	9	5	13	7	12	11	20	20	13	21	11	14
						豐次	19	140	25	33	60	35	78	44	42	55	130	179	65	97	69	109
						豐富度	2.72	2.63	3.11	1.14	1.95	1.13	2.75	1.59	2.94	2.50	3.90	3.66	2.87	4.37	2.36	2.77
						均勻度	0.90	0.50	0.91	0.50	0.57	0.48	0.68	0.67	0.82	0.81	0.81	0.73	0.81	0.85	0.81	0.86
						Shannon index	1.98	1.33	2.19	0.80	1.25	0.77	1.75	1.31	2.04	1.95	2.44	2.18	2.08	2.58	1.95	2.27
						Simpson index	0.16	0.48	0.13	0.63	0.47	0.65	0.26	0.35	0.18	0.18	0.12	0.17	0.19	0.10	0.19	0.13

表 3.1-3、六堆園區二期用地之 107-109 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	二期用地												
						107				108				109				小計
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特亞	II	留					1			1	1	1		4	
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹	特亞	II	留												0	
Accipitridae 鷹科	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鷹		II	留												3	
Accipitridae 鷹科	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鷹		II	留										1		3	
Accipitridae 鷹科	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鷹	特亞	II	留												0	
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯			冬												1	
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留	3	2	2	1	3	2	2	4	3	3		35	
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦			引												0	
Anatidae 雁鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬,引								1				1	
Anatidae 雁鴨科	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			引								1				1	
Anatidae 雁鴨科	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨			引												0	
Anatidae 雁鴨科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝			引												0	
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕	特有		留												1	
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯			冬				1								2	
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鶯			冬												0	
Ardeidae 鶯科	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯			留	4	1	2	7		1	1	16				73	
Ardeidae 鶯科	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯			留,過												0	
Ardeidae 鶯科	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯			留,冬,過		2	5	3				7	1		1	35	
Ardeidae 鶯科	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯			冬					1				1			14	
Ardeidae 鶯科	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯			留	2	3	4	1	2		2	2	2	7		42	
Ardeidae 鶯科	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	乘小鶯			留												0	
Ardeidae 鶯科	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯			留	2				2	1	2					7	
Ardeidae 鶯科	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯			夏,冬,過												3	
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	特亞		留		3			2	4						21	
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝			留,冬												10	
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鷓鶯			留												18	
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鷓鶯	特亞		留						1						7	
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩			留			1	1					1	2		5	
Columbidae 鳩鴿科	<i>Columba livia</i>	岩鳩			引		4	6		2	3			2	6		26	
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留	2	4		7	2	7	2	5	24	1		85	
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩	特亞		留												0	
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	15	23	16	18	22	10	13	16	10	11		568	
Columbidae 鳩鴿科	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩	特亞		留					1	1		5		1		8	
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	特亞		留	1	4	4	4	6	6	6	9	5			71	
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	香鵑			留							1			1		6	
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾	特亞		留,過	2	4	1	1	2	1	4	6	2	7		39	
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留		46	9		3	28	12	7		36		219	
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕			留												9	
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			夏,冬,過				7					1			16	
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留		2		15	5		2		1	1		43	
Hirundinidae 燕科	<i>Riparia chinensis chinensis</i>	棕沙燕			留												0	
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞		III	冬,過	4	1			1			6	2			37	
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留	2	2	1		1	2	4	2	1	2		37	
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	特有		留												0	
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯	特有		留			1	3				1	1	3		13	
Motacillidae 鶇鴿科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇鴿			留,冬								2		1		4	
Motacillidae 鶇鴿科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇鴿			冬												0	
Motacillidae 鶇鴿科	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	黃鶇鴿			冬,過												0	
Muscicapidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇			留,冬												0	
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃尾鶇			冬												0	
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇		II	留,過	1	4		2		6	1	4	2	3		31	
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇	特亞	II	留												0	
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留	11	8	22	15	10	6	17	10		9		169	
Phasianidae 雉科	<i>Syncoicus chinensis</i>	小鸕鶿		II	留												0	
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯			過,冬		1										3	
Picidae 啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木			留	1	1		2	1	1	1	4	1	6		28	
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿			留												1	
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡	外來		引												0	

表 3.1-3、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	二期用地												小計	
						107				108				109					
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Pycnonotidae鶉科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶉	特有		留	63	12	5	42	9	3	6	62	2				250	
Pycnonotidae鶉科	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	特亞		留	90	20	11	61	47	16	14	62	102	15			634	
Rallidae秧雞科	<i>Amauromis phoenicurus</i>	白腹秧雞			留					1				2				8	
Rallidae秧雞科	<i>Fulica atra</i>	白冠雞			冬													0	
Rallidae秧雞科	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞			留	1	1	2	5	9	2	9	8	4	2			50	
Recurvirostridae長腳鶉科	<i>Himantopus himantopus</i>	高跷鶉			留					1								1	
Rostratulidae彩鶉科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶉		II	留													0	
Scolopacidae鶉科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶉			冬													0	
Scolopacidae鶉科	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶉			冬													0	
Scolopacidae鶉科	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鶉			冬													0	
Strigidae鴞科	<i>Otus lettia</i>	領角鴞		特亞	留									1				1	
Stumidae椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	爪哇八哥	外來		引				7	11		9	20	7	2			93	
Stumidae椋鳥科	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥	外來		引	2		1										5	
Stumidae椋鳥科	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥	外來		引													0	
Stumidae椋鳥科	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥	外來		引							1		14	3			21	
Timaliidae畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴		特亞	留									1				1	
Turdidae鶉科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	赤腹鶉			冬					1				18				19	
Turdidae鶉科	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶉			冬													2	
Tumidae三趾鶉科	<i>Tumix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶉			留													3	
Zosteropidae繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼			留	14	13	15	8	3	6	6	5	7				135	
用詞說明：																			
I：表示瀕臨絕種野生動物						科數	14	15	13	14	18	15	17	17	17	18	0	0	32
II：表示珍貴稀有野生動物						種數	19	21	18	21	25	21	22	26	24	26	0	0	54
III：表示其他應予保育之野生動物						隻次	221	160	108	211	148	108	122	261	208	134	0	0	###
特有：特有種 外來：外來種						豐富度	3.33	3.94	3.63	3.74	4.80	4.27	4.37	4.49	4.31	5.10	—	—	
特亞：特有亞種 引：引進種						均勻度	0.62	0.79	0.85	0.77	0.77	0.83	0.89	0.77	0.62	0.82	—	—	
						Shannon index	1.81	2.40	2.45	2.34	2.46	2.52	2.74	2.50	1.98	2.67	—	—	
						Simpson index	0.26	0.14	0.11	0.15	0.15	0.12	0.08	0.13	0.27	0.11	—	—	

表 3.1-4、六堆園區周邊地區之 103-106 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區															
						103				104				105				106			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特亞	II	留		1														
	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹	特亞	II	留																
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鵟		II	留																
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶		II	留	1															
	<i>Spilornis cheela hoyi</i>	大冠鷲	特亞	II	留					2											
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯			冬																
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留			1			3				2						
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鶩			引																
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬、引																
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			引																
	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨			引																
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝			引																
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕	特有		留																
Ardeidae 鷺科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鷺			冬																
	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鷺			冬								1								
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鷺			留							1									1
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鷺			留、過																
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鷺			冬、過	8	1	2	4	6	1		2	2					2	1	
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鷺			冬				2											2	
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鷺			留		2	6	4	3	2	1		1							1
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鷺			留		2	1	2												
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	特亞		留	3	2				4				4					2	
	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴉			留、冬																
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鷓鴣			留	2	9	5		1	6	9	1		5	5				1	5
	<i>Prinia inornata flaviviridis</i>	褐頭鷓鴣	特亞		留		1					1	1	1							
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩			留																
	<i>Columba livia</i>	岩鳩			引			1		1					1						1
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留	4	2	2	12	24	10	10	2	5	5	14	9	9	1	9	11
	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩	特亞		留																
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	18	42	32	22	71	19	28	17	43	15	19	46	31	13	26	51
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	特亞		留	4	2	7	6	5	4	7	2		3	3	15			3	2
	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鴉			留		3				1				1						2
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocoercus</i>	大卷尾	特亞		留、過	6	2	6	3	4	4	3		6	4	5	2			1	2
Estrilidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留		1														15
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕			留											2					
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			夏、冬、過	1				13							13				
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留	61	10	9	18	59	5	6	5	8		9	24			5	6
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucioniensis</i>	紅尾伯勞		III	冬、過	3	7		6	7	2		2	1	5				2	1	6
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留	1	7	1	9	4			2	3	2	3	3				2
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	特有		留		1														
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯	特有		留	1	1	9		1	3	1	3	1	3				2	1	1
Motacillidae 鶉鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶉鴒			留、冬	1															
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶉鴒			冬、過					2									1	1	
	<i>Motacilla tschutschensis taiwana</i>	黃鶉鴒			冬、過																
Muscicapidae 鶲科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶲			留、冬																
	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶲			冬																
Oriolidae 黃鸝科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鸝		II	留、過	1		1					1	1			2		1		2
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鸝	特亞	II	留																1
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留	20	62	41	34	73	32	50	19	47	36	39	25	36	41	60	53
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小鴉鶲		II	留																1
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯			過、冬						2								2		1
Picidae 啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木			留	2	2	1	2	6	4	1		3	1		4			1	1
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿			留																
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡	外來		引																
Pycnonotidae 鵲科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鵲	特有		留		4		1	4				1		3					10
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	特亞		留	15	27	15	61	30	21	22	36	88	26	18	46	25	19	18	23
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞			留	1	2				1	2	4	2	1						
	<i>Fulica atra</i>	白冠秧雞			冬																
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞			留	4	3	2	11	4	2	5	2	3	1	2	4	3	23	3	6
Recurvirostridae 長腳鶯科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶯			留																
Rostratulidae 彩鶴科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶴		II	留																
Scolopacidae 鶺鴒科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶺鴒			冬																
	<i>Tringa glareola</i>	鷹斑鶺鴒			冬													1			
	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鶺鴒			冬																

表 3.1-4、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區																
						103				104				105				106				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Strigidae鴞鴞科	<i>Otus lettia</i>	領角鴞	特亞		留																	
Sturnidae椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	外來		引	11	21	21	10	18	17	20	11	22	20	29	14	9	14	17	11	
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥	外來		引					3				4	3	2		2			6	
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥	外來		引																	
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥	外來		引					1												
Timaliidae畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴	特亞		留													1				
Turdidae鶇科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	赤腹鶇			冬																	
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇			冬																	
Turnicidae三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	標三趾鶇			留												1					
Zosteropidae繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼			留		2	24	43	22	4	26	9	3	3	13	17				46	41
用詞說明： I：表示瀕臨絕種野生動物 II：表示珍貴稀有野生動物 III：表示其他應予保育之野生動物 特有：特有種 外來：外來種 特亞：特有亞種 引：引進種						科數	15	20	14	15	15	17	13	13	14	14	14	17	14	12	13	17
						種數	20	27	19	21	24	22	19	20	21	20	17	23	17	15	15	25
						豐次	167	220	178	261	364	149	199	123	247	142	168	247	133	129	209	246
						豐富度	3.71	4.82	3.47	3.59	3.90	4.20	3.40	3.95	3.63	3.83	3.12	3.99	3.27	2.88	2.62	4.36
						均勻度	0.74	0.73	0.78	0.81	0.76	0.83	0.80	0.77	0.66	0.79	0.81	0.81	0.72	0.73	0.76	0.74
						Shannon index	2.23	2.39	2.31	2.46	2.43	2.57	2.34	2.32	2.02	2.36	2.30	2.53	2.04	1.97	2.06	2.38
						Simpson index	0.18	0.15	0.13	0.12	0.12	0.11	0.13	0.15	0.20	0.14	0.13	0.11	0.18	0.18	0.17	0.14

表 3.1- 5、六堆園區周邊地區之 107-109 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區												小計	
						107				108				109					
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特亞	II	留						1				1				3
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹	特亞	II	留											2			0
Accipitridae 鷹科	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶		II	留														2
Accipitridae 鷹科	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶		II	留														1
Accipitridae 鷹科	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶	特亞	II	留														2
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯			冬														0
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	2			21
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦			引														0
Anatidae 雁鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬,引														0
Anatidae 雁鴨科	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			引														0
Anatidae 雁鴨科	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨			引														0
Anatidae 雁鴨科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝			引														0
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕	特有		留						1								1
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯			冬														0
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鶯			冬														1
Ardeidae 鶯科	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯			留								1						3
Ardeidae 鶯科	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯			留,過														0
Ardeidae 鶯科	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯			留,冬,過	2		8	4	3		1							47
Ardeidae 鶯科	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯			冬							1	1						6
Ardeidae 鶯科	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯			留		1	2		1	1	2				3			32
Ardeidae 鶯科	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	乘小鶯			留								1			1			7
Ardeidae 鶯科	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯			留	1	1	1	1	2					1				22
Ardeidae 鶯科	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯			夏,冬,過						3								14
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	特亞		留		7			3	3				3	6			37
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝			留,冬														0
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭錦鶯			留	6	1	2		2	5	4			2	5			76
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭錦鶯	特亞		留														4
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	單翼鳩			留														1
Columbidae 鳩鴿科	<i>Columba livia</i>	岩鴿			引	1	4				26	1		12	2				50
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留	2	6	11	6	8	6	10	5	8	6				197
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩	特亞		留														0
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	33	26	25	22	21	16	11	12	27	14				700
Columbidae 鳩鴿科	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩	特亞		留														0
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	特亞		留	1	7	9	8	2	4	6	4	6	5				125
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵲			留	1	1			1									11
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	特亞		留,過	7	2	3		5	2	2	8	1	2				80
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留						8				2				26
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕			留														2
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			夏,冬,過	2													32
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留	14	8	11	5	5	1	7	6	4	3				298
Hirundinidae 燕科	<i>Riparia chinensis chinensis</i>	棕沙燕			留														0
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucioniensis</i>	紅尾伯勞		III	冬,過	3	2		4					1	2	2			56
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留	1	2		1	2				6	2	2			53
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	特有		留														1
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯	特有		留		1	4		1	3	2	3		4				45
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶺鴒			留,冬										1				2
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶺鴒			冬				2										8
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	黃鶺鴒			冬,過														0
Muscicapidae 鶺鴒科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶺			留,冬														0
Muscicapidae 鶺鴒科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃尾鶺			冬														0
Oriolidae 黃鶺鴒科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶺		II	留,過	1	1	1		2	5		1	1	2				24
Oriolidae 黃鶺鴒科	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶺	特亞	II	留							2							3
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留	25	42	45	26	23	29	38	34	21	38				989
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小鸚鵡		II	留														1
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯			過,冬										2				7
Picidae 啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木			留	2	4	1	1	1	2	1		1	1				42
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿			留														0
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡	外來		引														1

表 3.1-5、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區												小計
						107				108				109				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Pycnonotidae鶉科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶉	特有		留	5	3		25	6	1	4	12			2	81	
Pycnonotidae鶉科	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	特亞		留	28	33	18	23	25	20	14	52	19	17		739	
Rallidae秧雞科	<i>Amauromis phoenicurus</i>	白腹秧雞			留		1		1	2	4	2	1	2	4		30	
Rallidae秧雞科	<i>Fulica atra</i>	白冠水雞			冬	1											2	
Rallidae秧雞科	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞			留	5	1	5	6	6	7	6	7	10	8		139	
Recurvirostridae長腳鶉科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶉			留												0	
Rostratulidae彩鶉科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶉		II	留												0	
Scolopacidae鶉科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶉			冬				1								1	
Scolopacidae鶉科	<i>Tringa glareola</i>	鷹斑鶉			冬												1	
Scolopacidae鶉科	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鶉			冬												0	
Strigidae鴞科	<i>Otus lettia</i>	頰角鴞	特亞		留												0	
Stumidae椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	爪哇八哥	外來		引	15	30	14	25	16	16	11	8	19	20		439	
Stumidae椋鳥科	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥	外來		引							2	1				23	
Stumidae椋鳥科	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥	外來		引												0	
Stumidae椋鳥科	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥	外來		引							3	4	1	2		11	
Timaliidae畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴	特亞		留								2	1	1		5	
Turdidae鶉科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	赤腹鶉			冬												0	
Turdidae鶉科	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶉			冬												0	
Tumidae三趾鶉科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶉			留												1	
Zosteropidae繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼			留	8	10	13	14	12		72	12	15	8		417	
用詞說明：			科數			12	18	16	17	17	19	15	16	19	19	0	0	29
I：表示瀕臨絕種野生動物			種數			19	24	19	23	22	24	23	23	25	26	0	0	54
II：表示珍貴稀有野生動物			隻次			150	205	173	183	149	166	203	186	163	162	0	0	###
III：表示其他應予保育之野生動物			豐富度			3.59	4.32	3.49	4.22	4.20	4.50	4.14	4.21	4.71	4.91	—	—	
特有：特有種 外來：外來種			均勻度			0.78	0.79	0.81	0.81	0.84	0.83	0.73	0.79	0.82	0.83	—	—	
特亞：特有亞種 引：引進種			Shannon index			2.29	2.50	2.38	2.55	2.59	2.63	2.28	2.47	2.63	2.72	—	—	
			Simpson index			0.14	0.12	0.13	0.10	0.10	0.10	0.18	0.13	0.09	0.10	—	—	

表 3.1-6、六堆園區二期用地之哺乳類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	二期用地															
						103				104				105				106			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Muridae鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠				1															
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																			
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																2			
Soricidae尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯					2				1		1	7	2	2	3	3	3	1	2
Vespertilionidae蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠																	1		1
用詞說明：			科數			1	1	0	0	0	1	0		1	1	1	1	2	2	1	2
I：表示瀕臨絕種野生動物			種數			1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	2	2	1	2
II：表示珍貴稀有野生動物			隻次			1	1	0	0	0	1	0	1	7	2	2	3	5	4	1	3
III：表示其他應予保育之野生動物			豐富度			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
特有：特有種 外來：外來種			均勻度			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
特亞：特有亞種 引：引進種			Shannon index			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Simpson index			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	二期用地																
						107				108				109				小計				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四					
Muridae鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																				1
Muridae鼠科	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠											1									1
Muridae鼠科	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠											1									3
Soricidae尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯				6	4	3	6	2	4	1		1								54
Vespertilionidae蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠					3			2					1							8
用詞說明：			科數			1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0					3
I：表示瀕臨絕種野生動物			種數			1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	0	0					5
II：表示珍貴稀有野生動物			隻次			6	7	3	6	4	4	1	2	1	1	0	0					67
III：表示其他應予保育之野生動物			豐富度			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
特有：特有種 外來：外來種			均勻度			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
特亞：特有亞種 引：引進種			Shannon index			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
			Simpson index			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

表 3.1-7、六堆園區周邊地區之哺乳類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區															
						103				104				105				106			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Muridae鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																			
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠				1		2	3	3	2	1		1		1	1		1	2	1
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠					1			1		2	1	1			1				2
Soricidae尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩				6	2	3	4	4	4	5	7	6	7	6	6	7	7	5	8
Vespertilionidae蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠					12	5	4	6	4	12	7	2	3	16	1		2	1	1
用詞說明：			科數			2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	3	3	3
I：表示瀕臨絕種野生動物			種數			2	3	3	3	4	3	4	3	4	2	3	4	1	3	3	4
II：表示珍貴稀有野生動物			隻次			7	15	10	11	14	10	20	15	10	10	23	9	7	10	8	12
III：表示其他應予保育之野生動物			豐富度			—	0.74	0.87	0.83	1.14	0.87	1.00	0.74	1.30	—	0.64	1.37	—	0.87	0.96	1.21
特有：特有種 外來：外來種			均勻度			—	0.57	0.94	0.99	0.89	0.96	0.75	0.81	0.79	—	0.67	0.72	—	0.73	0.82	0.71
特亞：特有亞種 引：引進種			Shannon index			—	0.63	1.03	1.09	1.24	1.05	1.03	0.89	1.09	—	0.74	1.00	—	0.80	0.90	0.98
			Simpson index			—	0.66	0.38	0.34	0.32	0.36	0.44	0.44	0.42	—	0.55	0.48	—	0.54	0.47	0.49

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區												小計
						107				108				109				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Muridae鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠												1				1
Muridae鼠科	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠					1						1	3				25
Muridae鼠科	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠						1						1				11
Soricidae尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩				11	4	8	6	7	4	4	5	5	3			144
Vespertilionidae蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠				5	3	1	1			3						89
用詞說明：			科數			2	3	3	2	1	1	2	2	2	2	0	0	3
I：表示瀕臨絕種野生動物			種數			2	3	4	2	1	1	2	2	2	3	0	0	5
II：表示珍貴稀有野生動物			隻次			16	8	11	7	7	4	7	6	8	5	0	0	270
III：表示其他應予保育之野生動物			豐富度			—	0.96	1.25	—	—	—	—	—	—	1.24	—	—	
特有：特有種 外來：外來種			均勻度			—	0.89	0.64	—	—	—	—	—	—	0.57	—	—	
特亞：特有亞種 引：引進種			Shannon index			—	0.97	0.89	—	—	—	—	—	—	0.63	—	—	
			Simpson index			—	0.41	0.55	—	—	—	—	—	—	0.40	—	—	

表 3.1-8、六堆園區二期用地之爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	二期用地															
						103				104				105				106			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母																			
	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇																			
	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇		III																	
Elapidae蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節																			
	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇											1								
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蝮虎																			
	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蝮虎																	2	5	4
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	外來							1						1	1	1		1	4
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																			
用詞說明：			科數							1				1		1	1	1	1	2	2
I：表示瀕臨絕種野生動物			種數							1				1		1	1	1	1	2	2
II：表示珍貴稀有野生動物			隻次							1				1		1	1	1	2	6	8
III：表示其他應予保育之野生動物			豐富度							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
特有：特有種 外來：外來種			均勻度							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
特亞：特有亞種 引：引進種			Shannon index							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Simpson index							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	二期用地												小計				
						107				108				109								
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四					
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母								1												1
Colubridae黃領蛇科	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇								1	1											2
Colubridae黃領蛇科	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇		III																		0
Elapidae蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節																				0
Elapidae蝙蝠蛇科	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇																				1
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蝮虎																				0
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蝮虎				2		13		4	7	5		1								43
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	外來				7	3	6	17	14	11	10	13	15							105
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇												1								1
用詞說明：			科數			1	1	2	1	3	3	2	1	2	2	0	0					5
I：表示瀕臨絕種野生動物			種數			1	1	2	1	4	3	2	1	2	2	0	0					6
II：表示珍貴稀有野生動物			隻次			2	7	16	6	23	22	16	10	14	16	0	0					153
III：表示其他應予保育之野生動物			豐富度			-	-	-	-	0.96	0.65	-	-	-	-	-	-					
特有：特有種 外來：外來種			均勻度			-	-	-	-	0.58	0.72	-	-	-	-	-	-					
特亞：特有亞種 引：引進種			Shannon index			-	-	-	-	0.80	0.79	-	-	-	-	-	-					
			Simpson index			-	-	-	-	0.58	0.51	-	-	-	-	-	-					

表 3.1-9、六堆園區周邊地區之爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區															
						103				104				105				106			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母																			
	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇																			
	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇		III																	
Elapidae蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節					1											1			
	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇																			
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蝟虎						2		6	15										
	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蝟虎				48	65	81	92	19	79	82	65	64	40	58	54	65	57	75	51
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	外來			8	2	11	14		5	3	4	13		4	8	8		2	16
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇					1				1				2					1	
用詞說明：			科數			2	4	2	2	1	3	2	2	2	2	2	3	2	1	3	2
I：表示瀕臨絕種野生動物			種數			2	5	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	1	3	2
II：表示珍貴稀有野生動物			隻次			56	71	92	112	34	85	85	69	77	42	62	63	73	57	78	67
III：表示其他應予保育之野生動物			豐富度			—	0.94	—	0.42	—	0.45	—	—	—	—	—	0.48	—	—	0.46	—
特有：特有種 外來：外來種			均勻度			—	0.25	—	0.53	—	0.26	—	—	—	—	—	0.42	—	—	0.17	—
特亞：特有亞種 引：引進種			Shannon index			—	0.40	—	0.58	—	0.29	—	—	—	—	—	0.46	—	—	0.19	—
			Simpson index			—	0.84	—	0.69	—	0.87	—	—	—	—	—	0.75	—	—	0.93	—

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區												小計
						107				108				109				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母								1								1
Colubridae黃領蛇科	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇									3							3
Colubridae黃領蛇科	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇		III					2									2
Elapidae蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節						1										3
Elapidae蝙蝠蛇科	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇																0
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蝟虎												1				24
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蝟虎				39	15	19	46	9	8	24	7	3	12			1177
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	外來			13	16	10	12	15	25			15	19			223
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇						1										6
用詞說明：			科數			2	2	4	3	3	3	1	1	2	2	0	0	5
I：表示瀕臨絕種野生動物			種數			2	2	4	3	3	3	1	1	3	2	0	0	8
II：表示珍貴稀有野生動物			隻次			52	31	31	60	25	36	24	7	19	31	0	0	###
III：表示其他應予保育之野生動物			豐富度			—	—	0.87	0.49	0.62	0.56	—	—	0.68	—	—	—	
特有：特有種 外來：外來種			均勻度			—	—	0.64	0.58	0.73	0.72	—	—	0.58	—	—	—	
特亞：特有亞種 引：引進種			Shannon index			—	—	0.89	0.64	0.80	0.79	—	—	0.63	—	—	—	
			Simpson index			—	—	0.48	0.63	0.49	0.54	—	—	0.65	—	—	—	

表 3.1- 10、六堆園區二期用地之兩棲類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	二期用地															
						103				104				105				106			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanosticus</i>	黑眶蟾蜍												8	11	5		43	5	1	4
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙				1	3							1	11	24	77	34	34	4	10
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																1	2	1	
Microhylidae狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	外來																		
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙												40	30	75		169	88	1	1
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																			
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙												2	17	8		31	27	32	
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙	外來																		
用詞說明： I：表示瀕臨絕種野生動物 II：表示珍貴稀有野生動物 III：表示其他應予保育之野生動物 特有：特有種 外來：外來種 特亞：特有亞種 引：引進種			科數			0	1	1	0	0	0	0	0	1	3	4	4	4	4	4	3
			種數			0	1	1	0	0	0	0	0	1	4	4	4	5	5	5	3
			隻次			0	1	3	0	0	0	0	0	1	61	82	165	278	156	39	15
			豐富度			-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.73	0.68	0.59	0.71	0.79	1.09	0.74
			均勻度			-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.70	0.95	0.70	0.69	0.70	0.42	0.73
			Shannon index			-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.96	1.32	0.97	1.11	1.12	0.68	0.80
			Simpson index			-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.48	0.28	0.43	0.42	0.40	0.69	0.52

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	二期用地												小計
						107				108				109				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanosticus</i>	黑眶蟾蜍				1			1	1	2		3	5	8			98
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙				1	9	13	5	5	5	6	2		6			251
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙					1		1				1					7
Microhylidae狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	外來															0
Microhylidae狹口蛙科	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙					1	1			1	5		1	20			433
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																0
Ranidae赤蛙科	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙				4	18	17	5	16	17	11						205
Ranidae赤蛙科	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙	外來															0
用詞說明： I：表示瀕臨絕種野生動物 II：表示珍貴稀有野生動物 III：表示其他應予保育之野生動物 特有：特有種 外來：外來種 特亞：特有亞種 引：引進種			科數			2	4	3	3	3	4	3	2	2	3	0	0	4
			種數			2	5	3	4	3	4	3	3	2	3	0	0	5
			隻次			5	30	31	12	22	25	22	6	6	34	0	0	994
			豐富度			-	1.18	0.58	1.21	0.65	0.93	0.65	1.12	-	0.57	-	-	
			均勻度			-	0.63	0.73	0.83	0.65	0.66	0.94	0.92	-	0.87	-	-	
			Shannon index			-	1.01	0.80	1.14	0.71	0.91	1.04	1.01	-	0.96	-	-	
			Simpson index			-	0.45	0.48	0.36	0.58	0.51	0.38	0.39	-	0.43	-	-	

表 3.1- 11、六堆園區周邊地區之兩棲類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區															
						103				104				105				106			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanosticus</i>	黑眶蟾蜍				1	2	1	1	1		2	4	19	5	26	12	3	9	5	
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙				7	4	5	13		1	6	14	1	5	21	9		1	9	7
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙						2					2			2		1	1	1	
Microhylidae狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	外來				5					1	11	1		7			4	1	
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙					2	1			1	7								3	
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙					1														
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙				7	13	5	2	3	4	15	7	2	12	12	3	21	42	51	2
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙	外來																		
用詞說明：		科數				3	4	4	3	2	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	2
I：表示瀕臨絕種野生動物		種數				3	6	5	3	2	3	5	5	4	3	5	3	3	5	6	2
II：表示珍貴稀有野生動物		隻次				15	27	14	16	4	6	31	38	23	22	68	24	25	57	70	9
III：表示其他應予保育之野生動物		豐富度				0.74	1.52	1.52	0.72	—	1.12	1.16	1.10	0.96	0.65	0.95	0.63	0.62	0.99	1.18	—
特有：特有種 外來：外來種		均勻度				0.81	0.81	0.86	0.55	—	0.79	0.80	0.89	0.46	0.91	0.85	0.89	0.48	0.52	0.52	—
特亞：特有亞種 引：引進種		Shannon index				0.89	1.45	1.39	0.60	—	0.87	1.29	1.43	0.64	1.00	1.37	0.97	0.53	0.84	0.94	—
		Simpson index				0.44	0.30	0.29	0.68	—	0.50	0.33	0.27	0.69	0.40	0.28	0.41	0.72	0.57	0.55	—

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區												小計
						107				108				109				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanosticus</i>	黑眶蟾蜍				3	3	1		2	2	10	1	2	9			124
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙				2	11	12		7		14		2				151
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙				1		3				8	2	1				24
Microhylidae狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	外來				1	1		1	2			4				39
Microhylidae狹口蛙科	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙						2		3								19
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																1
Ranidae赤蛙科	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙				1	17	19	2	29	27	24	2	2	15			339
Ranidae赤蛙科	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙	外來															0
用詞說明：		科數				1	3	4	4	4	3	4	3	2	4	0	0	4
I：表示瀕臨絕種野生動物		種數				1	4	5	5	4	3	5	3	2	5	0	0	7
II：表示珍貴稀有野生動物		隻次				1	23	36	19	41	30	58	5	4	31	0	0	697
III：表示其他應予保育之野生動物		豐富度				—	0.96	1.12	1.36	0.81	0.59	0.99	1.24	—	1.16	—	—	
特有：特有種 外來：外來種		均勻度				—	0.60	0.72	0.70	0.64	0.35	0.87	0.96	—	0.78	—	—	
特亞：特有亞種 引：引進種		Shannon index				—	0.84	1.17	1.13	0.89	0.39	1.40	1.05	—	1.26	—	—	
		Simpson index				—	0.57	0.38	0.44	0.54	0.82	0.28	0.36	—	0.34	—	—	

表 3.1- 12、六堆園區二期用地之 103-106 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	二期用地															
						103				104				105				106			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																			
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶					2			1			3			1					
	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶																			
	<i>Pamara bada</i>	小稻弄蝶																1			
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶						1		1											
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶																			
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶	特亞															1	2		
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶																1			
<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶																2	1			
Lycaenidae灰蝶科	<i>Acytolepis pusp myla</i>	靛色斑灰蝶	特亞										1				2				
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青幼波灰蝶																			
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇織綺灰蝶	特亞																		
	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶																2			
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶	特亞			6				2			3	8	34		5	2	3		
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶	特亞													2		18	6		
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶	特亞																3		
	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶															2				
	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶																			
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶																2			
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶	特亞																3		
	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶	特亞																		
	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶	特亞																		
	<i>Spalgis epius dilama</i>	熙灰蝶	特亞																		
	<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶				1															
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶					2	1							1		4	3	12		
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶				3	1				4	1			6	1		4	3		
	<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶													14	98	15	8	6		
	Nymphalidae蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛺蝶					2				1				2					
		<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶																1		
<i>Danaus chrysippus</i>		金斑蝶				1	2				2		1	41	4	7	13	9			
<i>Danaus genutia</i>		虎斑蝶														1		1			
<i>Elymnias hypermestra hainana</i>		藍紋鋸眼蝶																			
<i>Euploea eunice hobsoni</i>		圓翅紫斑蝶	特亞												1	3					
<i>Euploea mulciber barsine</i>		異紋紫斑蝶																			
<i>Euploea sylvester swinhoei</i>		雙襟紫斑蝶	特亞												7						
<i>Euploea tulliolus koxinga</i>		小紫斑蝶	特亞			3					1				6	13	28	12	8		
<i>Hypolimnna bolina kezja</i>		幻蛺蝶													9	1	2	3	2		
<i>Hypolimnna misippus</i>		雌擬幻蛺蝶													5						
<i>Junonia almana</i>		眼蛺蝶					1	4			1	5			19	1		1	8		
<i>Junonia lemonias aenaria</i>		鱗紋眼蛺蝶	特亞																		
<i>Lethe europa pavidia</i>		長紋紫眼蝶																			
<i>Melanitis leda</i>		蓓眼蝶																1	1		
<i>Neptis hylax luculenta</i>		豆環蛺蝶																			
<i>Parantica aeglea maghaba</i>		綉斑蝶	特亞																		
<i>Parantica sita niponica</i>		綉斑蝶														2					
<i>Phalanta phalantha</i>		珙斑蝶														2	4		2		
<i>Polygona c-aureum lunulata</i>		黃鉤蛺蝶	特亞													2					
<i>Tirumala limniace limniace</i>		淡紋青斑蝶				1									1	3	1	1	1	2	
Papilionidae鳳蝶科		<i>Graphium agamemnon</i>	單斑青鳳蝶																1		
		<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶	特亞												5			1	2	
		<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶								1					3				1	
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶	特亞																		
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶					1	1							3			3	1		
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																			
Pieridae粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶	特亞												1						
	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	異色尖粉蝶																			
	<i>Appias olfema peducaea</i>	鑲邊尖粉蝶	外來				1	5				3	9						16		
	<i>Catopsilia pomona</i>	邊粉蝶											9	6	3	64	3	6	7	18	
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波邊粉蝶																			
	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶					5	16				6	43		1	4	28	9	7	3	8
	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶																			
	<i>Leptosia nina niobe</i>	繡粉蝶	特亞					1				1			3		20	32	12	18	12
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶				11	4	2	9	11	1	4		16	3	7	11	35	8	1	8
用詞說明：			科數			1	3	4	3	1	1	4	5	1	2	5	3	3	5	5	5
			種數			1	6	7	7	1	1	8	11	1	8	24	17	7	18	17	25
			隻次			6	15	18	21	11	1	29	72	16	16	217	234	104	105	78	137
			豐富度			-	1.85	2.08	1.97	-	-	2.08	2.34	-	2.52	4.28	2.93	1.29	3.65	3.67	4.88
			均勻度			-	0.87	0.80	0.85	-	-	0.87	0.61	-	0.94	0.76	0.69	0.82	0.84	0.80	0.89
			Shannon index			-	1.55	1.56	1.66	-	-	1.82	1.46	-	1.95	2.40	1.95	1.60	2.41	2.26	2.86
		Simpson index			-	0.25	0.30	0.25	-	-	0.19	0.39	-	0.16	0.14	0.23	0.24	0.12	0.15	0.07	

表 3.1- 13、六堆園區二期用地之 107-109 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	二期用地												小計	
						107				108				109					
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶						1									2		
Hesperiidae弄蝶科	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶						6	1			1					15		
Hesperiidae弄蝶科	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶										1					1		
Hesperiidae弄蝶科	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶						1	1								3		
Hesperiidae弄蝶科	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶										2		2			6		
Hesperiidae弄蝶科	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶															0		
Hesperiidae弄蝶科	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶	特亞					1	2			2		1			12		
Hesperiidae弄蝶科	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶															1		
Hesperiidae弄蝶科	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶															3		
Lycaenidae灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色疏灰蝶	特亞					3	1	2		1	2	1		3	1	17	
Lycaenidae灰蝶科	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青玳波灰蝶																0	
Lycaenidae灰蝶科	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇織綺灰蝶	特亞															0	
Lycaenidae灰蝶科	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶																2	
Lycaenidae灰蝶科	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶	特亞					3	2									68	
Lycaenidae灰蝶科	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶	特亞					3	2	3		1	1	1		5		42	
Lycaenidae灰蝶科	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶	特亞							2								5	
Lycaenidae灰蝶科	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶																2	
Lycaenidae灰蝶科	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶																0	
Lycaenidae灰蝶科	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶																2	
Lycaenidae灰蝶科	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶	特亞									3				3		9	
Lycaenidae灰蝶科	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶	特亞					4	1					2				7	
Lycaenidae灰蝶科	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶	特亞															0	
Lycaenidae灰蝶科	<i>Spalgis epius dilama</i>	照灰蝶	特亞															0	
Lycaenidae灰蝶科	<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶																1	
Lycaenidae灰蝶科	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶						7	248	2	18	46	9	1		2	25	381	
Lycaenidae灰蝶科	<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶						2	9					2				36	
Lycaenidae灰蝶科	<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶						8	21	3	11	2	2	8	20	3	44	263	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛺蝶																5	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶												2				3	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Danaus chrysipus</i>	金斑蛺蝶						4	22	17	28	17	8	13	4	2	19	214	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蛺蝶								1								3	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	藍紋鋸眼蝶													1			1	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蛺蝶	特亞							1								5	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蛺蝶												1				1	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	雙標紫斑蛺蝶	特亞							3	2	1		1			1	15	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蛺蝶	特亞					1		5	14		2	4			2	99	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	幻蛺蝶								15	1			1			2	36	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌擬幻蛺蝶									1			1				7	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Junonia almana</i>	眼蛺蝶								1	2	6	2	3	2		2	58	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛺蝶	特亞															0	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Lethe europa pavida</i>	長紋紫眼蛺蝶																0	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Melanitis leda</i>	蓊眼蛺蝶												1				3	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛺蝶								3	1	1						5	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Parantica aglea maghaba</i>	網斑蛺蝶	特亞									2			1			3	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Parantica sita niponica</i>	荷斑蛺蝶												1				4	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Phalanta phalantha</i>	珠蛺蝶								1	3	1		1	3		1	18	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鈎蛺蝶	特亞															0	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蛺蝶								3	9	6	1		1		2	32	
Papilionidae鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶									2			2				7	
Papilionidae鳳蝶科	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶	特亞								4	1		3	1		1	18	
Papilionidae鳳蝶科	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶									2	1		2	1		3	14	
Papilionidae鳳蝶科	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶	特亞															0	
Papilionidae鳳蝶科	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶								2	9	3		4	1		2	30	
Papilionidae鳳蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																0	
Pieridae粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶	特亞														3	4	
Pieridae粉蝶科	<i>Appias lycinda Eleonora</i>	異色尖粉蝶																0	
Pieridae粉蝶科	<i>Appias olferna peducea</i>	鑲邊尖粉蝶	外來							1		17				9		70	
Pieridae粉蝶科	<i>Catopsilia pomona</i>	遷粉蝶								1	11	11	1		5	7	1	15	
Pieridae粉蝶科	<i>Catopsilia pyranthe</i>	知波遷粉蝶																0	
Pieridae粉蝶科	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶								1		9	6	3	2	2	2	4	
Pieridae粉蝶科	<i>Eurema blanda araskia</i>	亮色黃蝶													1			1	
Pieridae粉蝶科	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	橙端粉蝶																0	
Pieridae粉蝶科	<i>Leptosia nina niobe</i>	繖粉蝶	特亞							12	10	5	7	9	5	7	8	4	
Pieridae粉蝶科	<i>Pieris canidia</i>	台灣紋白蝶																0	
Pieridae粉蝶科	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶								45	8	1	7	11	3	1	10	12	
用詞說明：																			
I: 表示瀕臨絕種野生動物		科數				4	5	5	5	3	5	5	5	3	4	0	0	5	
II: 表示珍貴稀有野生動物		種數			11	18	26	27	10	15	26	18	8	21	0	0	0	50	
III: 表示其他應予保育之野生動物		隻次			88	341	117	156	93	45	70	75	31	146	0	0	###		
特有: 特有種 外來: 外來種		豐富度			2.23	2.92	5.25	5.15	1.99	3.68	5.88	3.94	2.04	4.01	—	—			
特亞: 特有亞種 引: 引進種		均勻度			0.70	0.42	0.87	0.84	0.68	0.90	0.88	0.82	0.87	0.76	—	—			
		Shannon index			1.67	1.21	2.85	2.77	1.56	2.44	2.87	2.38	1.81	2.32	—	—			
		Simpson index			0.30	0.54	0.08	0.09	0.30	0.11	0.08	0.13	0.21	0.15	—	—			

表 3.1- 14、六堆園區周邊地區之 103-106 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區																
						103				104				105				106				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																				
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶						1			4											
	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶																				
	<i>Pamara bada</i>	小稻弄蝶						1														
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																				
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶																				
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶	特亞				1	1	2				3		1		1					
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶						1														
<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶																					
Lycaenidae灰蝶科	<i>Acytrolepis puspa myla</i>	靛色疏灰蝶	特亞				7	4		3			2	1	3		1	3				
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青斑波灰蝶											1			1						
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇織綺灰蝶	特亞																			
	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶						1					3									
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶	特亞				1			1												
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶	特亞																			
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶	特亞															1				
	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶					3	2	2	1							3	1				
	<i>Leptodes plinius</i>	細灰蝶																				
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶																				
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶	特亞				1															
	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶	特亞											2								
	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶	特亞																			
	<i>Spalgis epius dilama</i>	照灰蝶	特亞						2													
	<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶																				
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶					12	41	3	21		11	5	2	6	4	5	4	8	12	6	
<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶						3	35		1	1	3	3	6	3	2	6		2			
<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶							4				6										
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛱蝶						3	2				3	1	1		1			6		
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛱蝶						1				1		1								
	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蛱蝶						1														
	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蛱蝶																				
	<i>Elymnias hypermestra hainana</i>	藍紋鋸眼蝶																				
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶	特亞															1				
	<i>Euploea mulciber barsine</i>	吳紋紫斑蝶																				
	<i>Euploea sylvester swinhoi</i>	雙標紫斑蝶	特亞						1													
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶	特亞						1								1		1			
	<i>Hypolimnna bolina kezja</i>	幻蛱蝶					1	10	1			1				5				1		
	<i>Hypolimnna misippus</i>	雌擬幻蛱蝶																				
	<i>Junonia almana</i>	眼蛱蝶						1	4			4	9			1	2	2	1	3		
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛱蝶	特亞																			
	<i>Lethe europa pavida</i>	長紋黛眼蝶																				
	<i>Melanitis leda</i>	蓓眼蝶																		1	1	
	<i>Neptis hylax luculenta</i>	豆環蛱蝶						1												2		
	<i>Parantica aglea maghaba</i>	綉斑蛱蝶	特亞																			
	<i>Parantica sita niphotica</i>	荷斑蛱蝶									1											
	<i>Phalanta phalantha</i>	珠蛱蝶							13				3	2	1	1				1	1	
	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鉤蛱蝶	特亞																			
<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蝶						2															
Papilionidae鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶						3														
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶	特亞				2	3	2			1		2	1			1	1	1		
	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶						3				2	1						1			
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶	特亞					1														
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶						1	3			3										
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶							2													
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶																				
Pieridae粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶	特亞												1							
	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	異色尖粉蝶						1														
	<i>Appias olfana peducea</i>	鑲邊尖粉蝶	外來					2	4	85			4	12	2		4	38		1	47	
	<i>Catopsilia pomona</i>	蓬粉蝶					4	5	11	17		1	14			3	5	3		4	3	1
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波蓬粉蝶						1												1		
	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶					6	1	7	24		1	6	4	15	4	6	20		8	8	3
	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶																				
	<i>Leptosia nina niobe</i>	織粉蝶	特亞				2	2	7	58	2	2	11	8	5	4	2	39	8	3	1	17
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶					67	11	5	59	20	5	20	28	102	6	8	82	3	12	5	
	用詞說明：		科數				3	4	5	5	2	3	4	5	3	4	4	4	3	5	3	4
I：表示瀕臨絕種野生動物		種數				8	12	24	22	4	9	14	11	11	12	13	14	5	13	11	12	
II：表示珍貴稀有野生動物		隻次				97	76	78	339	24	26	81	77	144	35	42	202	24	48	23	92	
III：表示其他應予保育之野生動物		豐富度				1.53	2.54	5.28	3.60	0.94	2.46	2.96	2.30	2.01	3.09	3.21	2.45	1.26	3.10	3.19	2.43	
特有：特有種 外來：外來種		均勻度				0.54	0.65	0.90	0.72	0.45	0.80	0.86	0.83	0.49	0.95	0.90	0.65	0.91	0.81	0.86	0.66	
特亞：特有亞種 引：引進種		Shannon index				1.13	1.62	2.86	2.22	0.62	1.75	2.27	1.98	1.16	2.37	2.31	1.71	1.46	2.07	2.07	1.64	
		Simpson index				0.50	0.33	0.07	0.15	0.70	0.24	0.13	0.19	0.52	0.10	0.12	0.25	0.26	0.17	0.18	0.31	

表 3.1- 15、六堆園區周邊地區之 107-109 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區												小計	
						107				108				109					
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																0	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶								1								6	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶																0	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																1	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶											1					1	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶											1					1	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶	特亞			1		1					1					12	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶																1	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶																0	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色疏灰蝶	特亞			1	2	1	1	1	5	1	4	2	1			43	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青斑波灰蝶													1			3	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇織崎灰蝶	特亞															0	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶											3					7	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																2	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶	特亞						1		1		1					3	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶	特亞						1									2	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶											1					14	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶																2	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶								1			4					5	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶	特亞							4	2					10		17	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶	特亞												4			6	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶	特亞															0	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Spalgis epius dilama</i>	照灰蝶	特亞															2	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶																0	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶				2	6	1	5	3	9	3	28	10	10			217	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizula otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶																84	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶																34	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛺蝶																37	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶																3	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蛺蝶																1	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蛺蝶																0	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Elymnias hypermestra hainana</i>	藍紋鋸眼蝶																0	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蛺蝶	特亞															1	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea multiciber barsine</i>	異紋紫斑蛺蝶																0	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea sylvester swinhoi</i>	雙標紫斑蛺蝶	特亞															1	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蛺蝶	特亞															3	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	幻蛺蝶															2	26	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌擬幻蛺蝶																0	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia almana</i>	眼蛺蝶				1			1	1			3					34	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛺蝶	特亞															0	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Lethe europa pavida</i>	長紋紫眼蛺蝶																0	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Melanitis leda</i>	蓊眼蛺蝶																2	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛺蝶																3	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica aglea maghaba</i>	網斑蛺蝶	特亞															0	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica sita niponica</i>	荷斑蛺蝶																1	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Phalanta phalantha</i>	珠蛺蝶				1	1	1			1	1	4					31	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Polygona c-aureum lunulata</i>	黃鈎蛺蝶	特亞															10	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蛺蝶																2	
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶																4	
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶	特亞			1							1					16	
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶															1	12	
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶	特亞															1	
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶																8	
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																2	
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶	特亞															1	
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias lycida Eleonora</i>	異色尖粉蝶																1	
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias olferna peducaea</i>	鑲邊尖粉蝶	外來			1	1	51					2	51				305	
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pomona</i>	遷粉蝶				3	5	17					2	3	2			113	
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波遷粉蝶																2	
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶				4	2	14					5	3	5	12		162	
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶																0	
Pieridae 粉蝶科	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	橙端粉蝶																0	
Pieridae 粉蝶科	<i>Leptosis nina niobe</i>	繖粉蝶	特亞			8	2	4	20	6	1	6	13	4	4			239	
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris canidia</i>	台灣紋白蝶																0	
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶				15	7	3	27	9	8	3	74	7	8			594	
用詞說明：																			
I: 表示瀕臨絕種野生動物						科數	3	5	4	5	3	5	4	5	2	4	0	0	5
II: 表示珍貴稀有野生動物						種數	6	12	11	19	8	15	13	20	5	10	0	0	49
III: 表示其他應予保育之野生動物						豐次	31	32	24	150	30	50	36	239	27	51	0	0	###
特有: 特有種 外來: 外來種						豐富度	1.46	3.17	3.15	3.59	2.06	3.58	3.35	3.47	1.21	2.29	—	—	
特亞: 特有亞種 引: 引進種						均勻度	0.76	0.91	0.92	0.69	0.88	0.88	0.94	0.73	0.92	0.87	—	—	
						Shannon index	1.36	2.25	2.20	2.03	1.82	2.38	2.41	2.20	1.48	2.01	—	—	
						Simpson index	0.32	0.13	0.13	0.19	0.19	0.11	0.10	0.17	0.25	0.15	—	—	

表 3.1- 16、六堆園區二期用地之 103-106 年蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	二期用地																			
						103				104				105				106							
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																		1					
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																							
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴										3	1				2								
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴																		1					
	<i>Ceriatagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴															5	3	4	7					
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴										21					5	32		7					
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴													1		1	5		10					
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴										6					1	2							
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓										2	1						2	1					
Libellulidae 蜻蟴科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蟴															2	2							
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蟴																		5					
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蟴															12	1		1	5				
	<i>Urothemis signata yiei</i>	褐基蜻蟴	特有																						
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蟴							1			8	7	4			2	13	8	10					
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蟴										6	9	15			4	30		1					
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蟴													1					5					
	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻蟴										1	1							1					
	<i>Orthetrum glaucum</i>	金黃蜻蟴																							
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蟴										8	21	10				3	4	9					
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蟴						46	11							30	11	4	12	6	1	1	3	4	
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蟴																2						1	
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃翅蜻蟴																							
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蟴											1	5				1	5	2	1				
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蟴																							
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蟴																2							
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蟴																26	6	1	5	3	4		
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蟴																							
Platycnemididae 琵蟴科	<i>Copera marginipes</i>	壓蹠琵蟴																							
用詞說明：						科數	0	0	1	0	0	0	1	1	0	3	3	2	2	3	1	4			
I：表示瀕臨絕種野生動物						種數	0	0	1	0	0	0	2	1	0	10	12	8	12	13	7	15			
II：表示珍貴稀有野生動物						隻次	0	0	20	0	0	0	31	11	0	60	98	48	25	105	26	67			
III：表示其他應予保育之野生動物						豐富度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.20	2.40	1.81	3.42	2.58	1.84	3.33			
特有：特有種 外來：外來種						均勻度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.84	0.81	0.87	0.93	0.76	0.92	0.89			
特亞：特有亞種 引：引進種						Shannon index	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.95	2.02	1.81	2.32	1.95	1.79	2.41			
						Simpson index	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	0.16	0.19	0.11	0.20	0.19	0.10			

表 3.1- 17、六堆園區二期用地之 107-109 年蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	二期用地												小計
						107				108				109				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓															1	
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓															0	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴															9	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴				1											7	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Ceragrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴				6	3	12									90	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴				2	29	12	11								173	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴				2	66	7	11								226	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴															16	
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓				2	1										12	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉				3			4								36	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉															7	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉				2	1		7								65	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Urothemis signata yiei</i>	褐基蜻蛉	特有														8	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蛉				6	14		7								110	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉				1	1		4								81	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉				2											17	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum prunosum neglectum</i>	霜白蜻蛉															7	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum glaucum</i>	金黃蜻蛉															0	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉				3	9		4								100	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉				1	3		8								178	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉															3	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃初蜻蛉															1	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉				5	6		1								40	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蛉															0	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蛉															2	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉				2	11		2								105	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉															0	
Platycnemididae 昆蟴科	<i>Copera marginipes</i>	腰蹼昆蟴															6	
用詞說明：			科數	2	3	3	2	2	4	4	3	2	3	0	0	5		
I：表示瀕臨絕種野生動物			種數	3	14	12	13	12	15	17	14	8	16	0	0	24		
II：表示珍貴稀有野生動物			隻次	5	131	74	76	91	55	89	79	40	132	0	0	###		
III：表示其他應予保育之野生動物			豐富度	1.24	2.67	2.56	2.77	2.44	3.49	3.56	2.98	1.90	3.07	—	—			
特有：特有種 外來：外來種			均勻度	0.96	0.63	0.88	0.92	0.86	0.91	0.89	0.86	0.80	0.81	—	—			
特亞：特有亞種 引：引進種			Shannon index	1.05	1.68	2.18	2.37	2.15	2.47	2.54	2.26	1.66	2.25	—	—			
			Simpson index	0.36	0.31	0.13	0.11	0.16	0.10	0.09	0.15	0.24	0.15	—	—			

表 3.1- 18、六堆園區周邊地區之 103-106 年蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區																
						103				104				105				106				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																				
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓						1														
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴				7		4	5	20	6	2	3		12	2	23	7	5	5	21	
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴				7	16	5		15	42	6	18	4	3	8	3	50	17	2	2	
	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴				1	20	12	6	17	12	5	7	24	8	3	9	1	13	22	28	
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴				108	39	20	28	82	32	19	10	27	27	7	7	94	27	31	26	
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴																	2			
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴				1	13			9	2	5	1		3	2		2	3	1	1	
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓					1	1														
Libellulidae 蜻蟴科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蟴					2	4	6			2				4	2					
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蟴						5			1				1	1					2	
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蟴				1	1	18	46			51	18	1	4	16	6	1	3	13	3	
	<i>Urothemis signata yiei</i>	褐基蜻蟴	特有																			
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蟴				7		4	4			7	1		2		6	4	3	9		
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蟴							3											1	1	
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蟴						4							1					4	1	
	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻蟴						7	1			1				2	1					
	<i>Orthetrum glaucum</i>	金黃蜻蟴																				
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蟴				6	1	9	9		1	4	1		2	10	11			5	7	
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蟴					5	97	101		2	5	2			3	40			3	4	
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蟴																				
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃翅蜻蟴																	2			
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蟴					1	4				1								1		
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蟴														1						
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蟴						1	1													
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蟴					3	3	7	1	7	4	1	1	5	1	1			1	1	
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蟴							1											1		
Platycnemididae 琵琶蟴科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵琶蟴				6		3	4	3	1	1	3	1		12	20	20	7	9	5	
用詞說明：						科數	3	3	5	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3
I：表示瀕臨絕種野生動物						種數	9	11	18	14	7	10	14	11	6	11	13	13	8	10	15	13
II：表示珍貴稀有野生動物						隻次	144	102	202	222	147	106	113	65	58	68	71	130	179	82	108	102
III：表示其他應予保育之野生動物						豐富度	1.61	2.16	3.20	2.41	1.20	1.93	2.75	2.40	1.23	2.37	2.82	2.47	1.35	2.04	2.99	2.59
特有：特有種 外來：外來種						均勻度	0.47	0.73	0.69	0.66	0.70	0.69	0.72	0.79	0.62	0.79	0.87	0.80	0.61	0.83	0.79	0.75
特亞：特有亞種 引：引進種						Shannon index	1.03	1.75	1.99	1.74	1.36	1.60	1.91	1.89	1.12	1.89	2.24	2.06	1.26	1.91	2.15	1.93
						Simpson index	0.57	0.23	0.26	0.27	0.36	0.27	0.25	0.19	0.39	0.22	0.13	0.17	0.37	0.19	0.16	0.19

表 3.1- 19、六堆園區周邊地區之 107-109 年蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區												小計
						107				108				109				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓															0	
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓															1	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agrionemis femina oryzae</i>	白粉細蟴				3	8		15	6	2	15		1	7		179	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agrionemis pygmaea</i>	橙尾細蟴					6			2	2			8	3		219	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Ceragrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴					3	4	10	6	8	17	11	11	8		266	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴				26	34	15	30	29	25	26	18	19	18		824	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴					6		2	1	6	1	2	5	3		28	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴				2	9		5	8	8	7	4	4	9		99	
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓					1				2				1		6	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉					1			1	8	3		1	4		38	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉					3										13	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉				2			27	4	15	73	8		3		314	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Urothemis signata yiei</i>	褐基蜻蛉	特有								5						5	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蛉				4	6	3		3	7	5	6		2		83	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉						1									6	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉						1	2			4	4				21	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum pruinatum neglectum</i>	霜白蜻蛉							4	2			3				21	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum glaucum</i>	金黃蜻蛉							4								4	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉				1	4	8		1	1	7	14		2		104	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉				2	36	15		22	8	20	2		2		369	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉															0	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃初蜻蛉															2	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉													1		8	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蛉															1	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蛉															2	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉				1	2	2			6	6	9		4		66	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉								1			1				4	
Platynemididae 琵蟴科	<i>Coper marginipes</i>	腰環琵蟴				4	6	3	15	11	7	6	24	6	6		183	
用詞說明：			科數	2	4	3	3			3	4	3	3	3	4	0	0	5
I：表示瀕臨絕種野生動物			種數	4	15	9	14			14	13	14	14	8	15	0	0	26
II：表示珍貴稀有野生動物			隻次	35	87	72	142			97	106	179	121	55	73	0	0	###
III：表示其他應予保育之野生動物			豐富度	0.84	3.13	1.87	2.62			2.84	2.57	2.51	2.71	1.75	3.26	—	—	
特有：特有種 外來：外來種			均勻度	0.61	0.79	0.71	0.87			0.79	0.91	0.75	0.89	0.85	0.89	—	—	
特亞：特有亞種 引：引進種			Shannon index	0.84	2.13	1.55	2.29			2.08	2.34	1.98	2.34	1.77	2.40	—	—	
			Simpson index	0.58	0.19	0.31	0.13			0.17	0.12	0.22	0.11	0.21	0.12	—	—	

表 3.2- 1、六堆園區二期用地之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	二期用地																				小計
					105				106				107				108				109				
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二			
Anabantidae 門魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星門魚		外來											1									1	
Anabantidae 門魚科	<i>Trichopsis pumila</i>	小珍珠麗麗		外來																				0	
Channidae 鱷科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧		外來				1							2	3	1	2	2	4	1	16	32		
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼		外來																5		1	6		
Cichlidae 麗魚科	<i>Cichlasoma sp.</i>	花羅漢																					0		
Cichlidae 麗魚科	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡		外來																			0		
Cichlidae 麗魚科	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰		外來																			0		
Cichlidae 麗魚科	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚		外來				7	13	47	33	56	24	37	123	141	39	54	54	58	49	136	871		
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias batrachus</i>	塘鯰																					0		
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚		特有																			0		
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦						7	2	8	3	2	7	1	1	2		2					35		
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚																					0		
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius cuvieri</i>	高身鯽		外來																			0		
Cyprinidae 鯉科	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚																					0		
Cyprinidae 鯉科	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉																					0		
Cyprinidae 鯉科	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條																					0		
Cyprinidae 鯉科	<i>Puntius semifasciolatus</i>	條紋小鯽													2	97	67	35	4	4	19	72	300		
Cyprinidae 鯉科	<i>Systomus rubripinnis</i>	類小鯽																					0		
Cyprinidae 鯉科	<i>Puntius tetrazona</i>	四間鯽魚		外來																			0		
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎																					0		
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚		外來																			0		
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚		外來				5	7						4							16			
Poeciliidae 花鱗科	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚		外來																			0		
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔																					0		
特有：特有種	科數				0	1	2	3	3	2	1	2	2	2	5	3	3	3	3	3	3	3	5		
外來：外來種	種數				0	1	2	3	3	2	1	2	2	2	6	3	3	4	3	4	3	4	7		
	隻次				0	7	7	16	23	49	33	63	25	38	170	241	107	93	60	71	69	225	1261		
	豐富度				-	-	-	0.72	0.64	-	-	-	-	-	0.97	0.36	0.43	0.66	0.49	0.70	0.47	0.55			
	均勻度				-	-	-	0.80	0.86	-	-	-	-	-	0.43	0.67	0.64	0.61	0.35	0.49	0.60	0.64			
	Shannon index				-	-	-	0.88	0.95	-	-	-	-	-	0.76	0.73	0.70	0.85	0.39	0.68	0.66	0.88			
	Simpson index				-	-	-	0.45	0.43	-	-	-	-	-	0.58	0.50	0.53	0.48	0.82	0.68	0.58	0.47			

表 3.2-2、六堆園區周邊地區之 103-106 年魚類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區																			
					103				104				105				106							
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚	外來				52	7			3	11	94	4	3	256	4	17	2		7			
	<i>Trichopsis pumila</i>	小珍珠麗麗	外來																					
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	外來		3		8	6			3	3			4		61	7	8	3	10	7		
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼	外來			1	1			1		3										1		
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡	外來				3			1			2											
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰	外來				1				1													
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚	外來		3	8	4	10			13	2			5	21	1	13	27	13	8	10		
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias batrachus</i>	塘鱧											1											
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚	特有								1		2											
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦																	12					
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚			1	1														3				
	<i>Carassius cuvieri</i>	高身鯽	外來																					
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚																						
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉																						
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條																						
	<i>Puntius semifasciolatus</i>	條紋小鯽																						
	<i>Systemus rubripinnis</i>	類小鯽																						
<i>Puntius tetrazona</i>	四間鯽魚	外來																						
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎			16	26		4	1				2					1						
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚	外來		7	5		8	7	10	15	3		10	11	5	33		13	7	14	8		
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚	外來		94	114	175	18	249	171	32	161		198	34		15		26	76	84	84		
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚	外來		1	15	3	6	9	30	18	7		33	16				7	9		78		
Synbranchidae 合鯉魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔					1		2	1										1				
特有：特有種 外來：外來種	科數				6	5	5	6	6	7	5	7	5	4	4	6	6	6	6	6	5	4		
	種數				7	7	9	7	8	9	7	8	6	5	4	6	7	7	7	7	6	5		
	隻次				125	170	248	59	273	241	167	182	253	338	71	86	95	112	124	124	187			
	豐富度				1.24	1.17	1.45	1.47	1.25	1.46	1.17	1.35	0.90	0.69	0.70	1.12	1.32	1.27	1.04	1.04	0.76			
	均勻度				0.46	0.55	0.42	0.94	0.21	0.48	0.67	0.27	0.44	0.54	0.39	0.86	0.89	0.58	0.61	0.71				
	Shannon index				0.90	1.08	0.92	1.83	0.44	1.06	1.29	0.56	0.78	0.87	0.54	1.53	1.73	1.13	1.09	1.14				
	Simpson index				0.59	0.48	0.54	0.18	0.83	0.53	0.37	0.79	0.63	0.59	0.75	0.25	0.20	0.49	0.49	0.38				

表 3.2- 3、六堆園區周邊地區之 107-109 年魚類調查記錄

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	周邊地區											
					107				108				109		小計	
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		
Anabantidae門魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚	外來		3	12	20	5	1	1	20			7	529	
Anabantidae門魚科	<i>Trichopsis pumila</i>	小珍珠麗麗	外來												0	
Channidae鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	外來		7	6	2	4	5	7	21	17	9	36	237	
Cichlidae麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼	外來								1	1	5	5	19	
Cichlidae麗魚科	<i>Cichlasoma sp.</i>	花羅漢											5		5	
Cichlidae麗魚科	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡	外來												6	
Cichlidae麗魚科	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰	外來												2	
Cichlidae麗魚科	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚	外來		10	67	22	46	11	22	77	26	13	54	486	
Clariidae鬍鯰科	<i>Clarias batrachus</i>	塘鬍鯰				1	2				2	1	3	2	12	
Cyprinidae鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚	特有								1				4	
Cyprinidae鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦												1	13	
Cyprinidae鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚				1	1	2		1	1		3	4	18	
Cyprinidae鯉科	<i>Carassius cuvieri</i>	高身鯽	外來												0	
Cyprinidae鯉科	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚													0	
Cyprinidae鯉科	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉													0	
Cyprinidae鯉科	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條													0	
Cyprinidae鯉科	<i>Puntius semifasciolatus</i>	條紋小鯽							24	15					39	
Cyprinidae鯉科	<i>Systomus rubripinnis</i>	類小鯽								1					1	
Cyprinidae鯉科	<i>Puntius tetrazona</i>	四間鯽魚	外來						1						1	
Gobiidae鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎												22	72	
Loricariidae甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚	外來		3	8	4	2		4		1	1	2	181	
Poeciliidae花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚	外來		75	181	45	3				10	40	47	1932	
Poeciliidae花鱗科	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚	外來			70	13	6		81		22	31		455	
Synbranchidae合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔			2		1								8	
特有：特有種		科數			6	7	8	6	4	6	5	5	6	8	9	
外來：外來種		種數			6	8	9	7	5	8	7	7	8	11	19	
		隻次			100	346	110	68	42	132	123	78	105	185	4020	
		豐富度			1.09	1.20	1.70	1.42	1.07	1.43	1.25	1.38	1.50	1.92		
		均勻度			0.51	0.62	0.73	0.61	0.68	0.59	0.55	0.76	0.76	0.75		
		Shannon index			0.92	1.29	1.60	1.18	1.10	1.22	1.07	1.49	1.59	1.81		
		Simpson index			0.58	0.35	0.26	0.48	0.41	0.42	0.45	0.26	0.26	0.21		

表 3.2-4、六堆園區二期用地之水生爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文名	特有保育 性等級	二期用地												小計						
				105				106				107					108				109	
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		一	二	三	四	一	二
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜						1								1				1		3
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜						3	3	4	14	4	1	9		5	4	4	6	8	3	68
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜	II																			0
Podocnemididae 南美側頸龜科	<i>Podocnemis unifilis</i>	黃頭側頸龜	外來																			0
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉														1						1
特有：特有種	科數			0	0	0	0	1	2	1	1	0	1	1	1	1	1	3	1	2	1	3
外來：外來種	種數			0	0	0	0	1	2	1	1	0	1	1	1	1	1	3	1	2	1	3
	隻次			0	0	0	0	3	4	4	14	0	4	1	9	5	4	6	6	9	3	72
	豐富度			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.12	-	-	-	
	均勻度			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.79	-	-	-	
	Shannon index			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.87	-	-	-	
	Simpson index			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	-	-	-	

表 3.2-5、六堆園區周邊地區之水生爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區															
					103				104				105				106			
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜															1			
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜			5				1	1	1	1	2		3	1	2			1
	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜		II																
Podocnemididae 南美側頸龜科	<i>Podocnemis unifilis</i>	黃頭側頸龜	外來																	
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉			1															
特有：特有種		科數			2				1	1	1	1	1		1	1	2			1
外來：外來種		種數			2				1	1	1	1	1		1	1	2			1
		隻次			6				1	1	1	1	2		3	1	3			1
		豐富度			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		均勻度			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Shannon index			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Simpson index			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區												
					107				108				109		小計		
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二			
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜						2							1		4
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜			1			2	1			3	3	2			30
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜		II													0
Podocnemididae 南美側頸龜科	<i>Podocnemis unifilis</i>	黃頭側頸龜	外來									1					1
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉															1
特有：特有種		科數			1	0	0	2	1	0	1	0	1	2			3
外來：外來種		種數			1	0	0	2	1	0	2	0	1	2			4
		隻次			1	0	0	4	1	0	4	0	3	3			36
		豐富度			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		均勻度			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Shannon index			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Simpson index			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

表 3.2-6、六堆園區二期用地之蝦類調查記錄

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	二期用地																小計		
					105				106				107				108					109	
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		一	二
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬																		1		1	
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦																				0	
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦			1			7	5	18	4	2					1	1		1		40	
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦											1									1	
特有：特有種		科數			0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	2
外來：外來種		種數			0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0	3
		隻次			0	1	0	7	5	18	4	2	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0	42
		豐富度			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		均勻度			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Shannon index			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Simpson index			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 3.2-7、六堆園區周邊地區之蝦類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區															
					103				104				105				106			
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬			45	39	3	138	124	62	82	233	198	131			2	9	15	1
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦																		
	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦			46	55	10	17	7	15	3	3	8	16	36	22	1		45	1
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦					4	3	3	1	2	5		1	2	2				
特有：特有種		科數			2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	1	2	2
外來：外來種		種數			2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	1	2	2
		隻次			91	94	17	158	134	78	87	241	206	148	38	24	3	9	60	2
		豐富度			—	—	0.71	0.40	0.41	0.46	0.45	0.36	—	0.40	—	—	—	—	—	—
		均勻度			—	—	0.87	0.39	0.28	0.51	0.24	0.15	—	0.35	—	—	—	—	—	—
		Shannon index			—	—	0.96	0.43	0.31	0.56	0.26	0.17	—	0.38	—	—	—	—	—	—
		Simpson index			—	—	0.43	0.77	0.86	0.67	0.89	0.94	—	0.80	—	—	—	—	—	—

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區											
					107				108				109		小計	
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬			45	12	7		21	120	13	1	27	17	1345	
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦								2				9	11	
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦					21	82	39	44	7	9	4	1		492
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦			1								3		27	
特有：特有種		科數			2	2	2	1	2	2	2	2	3	2	2	
外來：外來種		種數			2	2	2	1	2	3	2	2	3	2	4	
		隻次			46	33	89	39	65	129	22	5	31	26	1875	
		豐富度			—	—	—	—	—	0.41	—	—	0.58	—		
		均勻度			—	—	—	—	—	0.26	—	—	0.42	—		
		Shannon index			—	—	—	—	—	0.29	—	—	0.46	—		
		Simpson index			—	—	—	—	—	0.87	—	—	0.77	—		

表 3.2- 8、六堆園區二期用地之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	特有 保育 性 等級	二期用地																			
				105				106				107				108				109		小計	
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺				1	14	21	25	1	12	2	7	7	15	108	7	14	18	2	22	276	
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆																				0	
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropelea ollula</i>	小椎實螺																				0	
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺			2	1			1	1	1			1	5	2		8		2		24	
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺			1	1	7	1	3	8	6	8		1	3	3				1	1	44	
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸						4	7	7	2	1		4			3	1		1	1	31	
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸																				0	
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝸																				0	
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸																				0	
Thiaridae 錐蝸科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸												3	1	1						5	
Thiaridae 錐蝸科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸												5	13	3	18	4	35	25	3	106	
Thiaridae 錐蝸科	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝸																				0	
Thiaridae 錐蝸科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝸										3	8					2	2	2		17	
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺										4										4	
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺							1					1	1						1	4	
Viviparidae 田螺科	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺									5							2		6	1	14	
特有：特有種		科數		0	2	3	2	3	5	4	5	5	2	6	5	4	2	5	3	6	5	7	
外來：外來種		種數		0	2	3	2	3	5	4	5	5	2	7	6	5	2	6	4	7	6	10	
		隻次		0	21	3	21	26	37	26	35	18	15	31	38	117	25	33	56	39	29	525	
		豐富度		—	—	1.82	—	0.61	1.11	0.92	1.13	1.38	—	1.75	1.37	0.84	—	1.43	0.75	1.64	1.48		
		均勻度		—	—	1.00	—	0.53	0.61	0.87	0.91	0.87	—	0.88	0.78	0.23	—	0.85	0.61	0.63	0.51		
		Shannon index		—	—	1.10	—	0.59	0.98	1.21	1.47	1.40	—	1.71	1.39	0.37	—	1.52	0.85	1.22	0.91		
		Simpson index		—	—	0.33	—	0.68	0.50	0.32	0.25	0.29	—	0.21	0.30	0.85	—	0.27	0.50	0.44	0.59		

表 3.2-9、六堆園區周邊地區之 103-106 年螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區																
					103				104				105				106				
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺			4	35	2	3	3	10	17	36	31	22	7	1			9		
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆			6	2	1	3	1	4	2		1	2							
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺								2	3	12	17								
	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺			3	1	1	4		4				1	3			5			
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺			3	2		2		10	2	3	8	1	2			8	1		1
Planorbidae 扁蝿科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝿			2		14	8	1	6	26	25	4	2	13				2	28	7
Pleuroceridae 川蝿科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝿								6											
Thiaridae 錐蝿科	<i>Melanooides maculata</i>	斑蝿																			
	<i>Melanooides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝿			14	13	1	10	10					16	10						
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝿					5			6	8	20	16	9		9	5	1	1	12	
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝿			7	4	2	12	5		13	3	4	6		4	3		1		
	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝿									1										
Viviparidae 田螺科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝿			1	10	5	15	5	11	5	3	5	5		5	12			2	
	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺								1		4			1						
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺												10	1						
特有：特有種 外來：外來種	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺			13	5	6	8	2	7	5	1	5	5		4					
		科數			7	6	6	7	5	8	7	6	7	7	6	2	4	3	3	3	
		種數			9	8	9	9	7	11	10	9	9	11	7	4	6	3	4	4	
		隻次			53	72	37	65	27	67	82	107	91	79	37	19	37	4	39	22	
		豐富度			2.01	1.64	2.22	1.92	1.82	2.38	2.04	1.71	1.77	2.29	1.66	1.02	1.38	1.44	0.82	0.97	
		均勻度			0.88	0.74	0.82	0.92	0.86	0.94	0.83	0.79	0.84	0.85	0.82	0.86	0.94	0.95	0.55	0.76	
	Shannon index			1.93	1.54	1.81	2.02	1.67	2.25	1.91	1.73	1.84	2.03	1.59	1.19	1.68	1.04	0.76	1.05		
	Simpson index			0.17	0.30	0.21	0.15	0.23	0.11	0.19	0.22	0.20	0.16	0.24	0.34	0.21	0.38	0.57	0.41		

表 3.2- 10、六堆園區周邊地區之 107-109 年螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區											
					107				108				109		小計	
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺				2	21	2			39	18	5	9	276	
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆					2			9	3	26	20	44	45	171
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺														34
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺				1	2	4		1	3	1				34
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺			3	1	3	25		2		3			1	81
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸			17	2	16	4		1		1				179
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸														6
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝸										1				1
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸			5		15	9		6	3	3	9	128	78	330
Thiaridae 錐蝸科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸			2	10	3					7		11	1	126
Thiaridae 錐蝸科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸			2	10				3	1	3				83
Thiaridae 錐蝸科	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝸														1
Thiaridae 錐蝸科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝸			4	1										89
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺			1											7
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺					1					1				13
Viviparidae 田螺科	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺							1	1	5	1		12		81
特有：特有種		科數			4	5	7	5		5	4	6	6	4	4	7
外來：外來種		種數			7	7	8	5		6	5	8	8	5	5	16
		隻次			34	27	63	44		22	9	89	52	200	134	1512
		豐富度			1.70	1.82	1.69	1.06		1.62	1.82	1.56	1.77	0.75	0.82	
		均勻度			0.79	0.76	0.78	0.76		0.83	0.91	0.74	0.68	0.65	0.58	
		Shannon index			1.53	1.49	1.63	1.22		1.49	1.46	1.54	1.42	1.04	0.94	
		Simpson index			0.30	0.29	0.24	0.38		0.27	0.26	0.29	0.30	0.47	0.46	

表 3.2- 11、六堆園區二期用地之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	特有保育 性等級	二期用地																小計		
				105				106				107				108					109	
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		一	二
Belostomatidae負椿科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲										1	2	1	1					2	2	7
Coenagrionidae細蟴科		細蟴水蒼		1	2	6		1	1		12	3			1	16	2	4		8	9	66
Culicidae蚊科		孑孓類																				0
Dytiscidae龍蝨科		龍蝨類									1											1
Libellulidae蜻蛉科		蜻蛉水蒼		6	5	7		4	19	5	4	2	2	1	5	1		2	5	2	3	73
Naididae仙女蟲科A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓																		4		4
Naididae仙女蟲科B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓																				0
Nepidae蠍蟴科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂																		4		4
Notonectidae仰蝽科		仰蝽類																				0
特有：特有種		科數		0	2	1	2	2	2	1	3	3	2	2	3	2	1	2	1	3	4	6
外來：外來種		種數		0	2	2	2	2	2	1	3	3	2	2	3	2	1	2	1	3	4	6
		隻次		0	7	7	13	5	20	5	17	6	4	2	7	17	2	6	5	14	18	155
		豐富度		-	-	-	-	-	-	-	0.71	1.12	-	-	1.03	-	-	-	-	0.76	1.04	
		均勻度		-	-	-	-	-	-	-	0.69	0.92	-	-	0.72	-	-	-	-	0.87	0.88	
		Shannon index		-	-	-	-	-	-	-	0.75	1.01	-	-	0.80	-	-	-	-	0.96	1.22	
		Simpson index		-	-	-	-	-	-	-	0.56	0.39	-	-	0.55	-	-	-	-	0.43	0.34	

表 3.2- 12、六堆園區周邊地區之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區															
					103				104				105				106			
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Belostomatidae負椿科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲			3	6	23	11	5	16	6	8	14	27	6	9	1	6	5	7
Coenagrionidae細蟴科		細蟴水蜚			20		1	11	24		6	23	13	8	2	11	34	13	15	11
Culicidae蚊科					3	1	11							1			2			
Dytiscidae龍蝨科					4	1														
Libellulidae蜻蛉科		蜻蛉水蜚			2	3	7	6	8	12	2	8	5	3	1	1	2	2	5	8
Naididae仙女蟲科A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓			60	30	48	76	134	96	90	161	76	56	18	109	140	60	80	59
Naididae仙女蟲科B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓			238	54			180	250	18	521	303	152			450			
Nepidae蠍蝽科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂															1		2	
Notonectidae仰蝽科																				
特有：特有種		科數			6	5	5	4	4	3	4	4	4	5	4	4	6	4	5	4
外來：外來種		種數			7	6	5	4	5	4	5	5	5	6	4	4	7	4	5	4
		隻次			330	95	90	104	351	374	122	721	411	247	27	130	630	81	107	85
		豐富度			1.03	1.10	0.89	0.65	0.68	0.51	0.83	0.61	0.66	0.91	0.91	0.62	0.93	0.68	0.86	0.68
		均勻度			0.46	0.59	0.74	0.63	0.65	0.62	0.54	0.48	0.51	0.59	0.66	0.42	0.41	0.58	0.53	0.68
		Shannon index			0.89	1.06	1.19	0.87	1.04	0.86	0.87	0.78	0.81	1.06	0.92	0.58	0.79	0.80	0.85	0.95
		Simpson index			0.56	0.43	0.37	0.56	0.41	0.52	0.57	0.57	0.58	0.44	0.50	0.72	0.56	0.58	0.58	0.51

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區											
					107				108				109		小計	
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		
Belostomatidae負椿科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲			25	9	13	4	11				1	3	219	
Coenagrionidae細蟴科		細蟴水蜚			30	12	6	16	42	38	19	17	24	19	415	
Culicidae蚊科		子子類			10										28	
Dytiscidae龍蝨科		龍蝨類								4					9	
Libellulidae蜻蛉科		蜻蛉水蜚			1		6	6	8	6	9	8	15		134	
Naididae仙女蟲科A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓			140	95	241	35	2	8	169	3	85	76	2147	
Naididae仙女蟲科B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓							38						2204	
Nepidae蠍蝽科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂				1		1							5	
Notonectidae仰蝽科		仰蝽類											2	15	2	19
特有：特有種		科數			5	4	4	5	4	4	3	5	4	4	8	
外來：外來種		種數			5	4	4	5	5	4	3	5	4	4	9	
		隻次			206	117	266	62	101	56	197	31	139	100	5180	
		豐富度			0.75	0.63	0.54	0.97	0.87	0.75	0.38	1.16	0.61	0.65		
		均勻度			0.60	0.46	0.29	0.71	0.78	0.70	0.45	0.63	0.78	0.51		
		Shannon index			0.97	0.64	0.41	1.14	1.25	0.97	0.50	1.02	1.08	0.71		
		Simpson index			0.50	0.68	0.82	0.40	0.33	0.50	0.75	0.38	0.43	0.62		

表 3.2- 13、六堆園區二期用地與周邊地區之藻類調查記錄

藻類/地點	濕地公園	水域生活圈	麟洛濕地	信義路	科大路	國道下	榮華國小	水質指標
Bacillariophyta 矽藻								
<i>Aulacoseira</i> sp.						10240		α ms- β ms
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	2560		2560	2560	2560	20480		β ms-os
<i>Cyclotella</i> sp.	2560		2560	2560	5120	5120	2560	β ms-os
<i>Cymbella affinis</i>			2560					β ms-os
<i>Cymbella</i> sp.			5120				2560	β ms-os
<i>Melosira</i> sp.						20480		β ms-os
<i>Navicula cryptocephala</i>	2560		2560		2560	2560	2560	α ms- β ms
<i>Navicula</i> spp.	2560		2560		2560	2560	2560	α ms- β ms
<i>Nitzschia palea</i>	2560		5120		2560	2560		α ms- β ms
<i>Nitzschia</i> spp.	2560		2560		2560	2560		α ms- β ms
<i>Synedra ulna</i>						20480	2560	α ms-os
<i>Surirella</i> sp1.			2560					α ms-os
<i>Surirella</i> sp2.			5120					α ms-os
Chlorophyta 綠藻								
<i>Ankyra</i> sp.	2560				2560	2560		
<i>Chlamydomonas</i> sp.				2560				β ms
<i>Chlorella</i> spp.				2560	5120	5120		α ms
<i>Chlorogonium</i> sp.	2560			2560				
<i>Coelastrum</i> sp.	5120				10240	10240		β ms
<i>Cosmarium</i> sp.	2560				5120	5120		β ms
<i>Crucigeniella</i> sp.	2560				2560	5120		α ms- β ms
<i>Desmodesmus</i> spp.	2560	5120			5120	20480		α ms-(β ms)
<i>Endorina</i> sp.	2560	2560			5120	5120		β ms
<i>Kirchneriella</i> sp.						2560		
<i>Monoraphidium arcuatum</i>		2560		2560	2560	2560		β ms-os
<i>Monoraphidium komarkovae</i>						2560		β ms-os
<i>Monoraphidium</i> sp.	2560	5120		2560	2560	5120		β ms-os
<i>Oedogonium</i> sp.		5120						
<i>Oocystis polymammilatum</i>	2560			2560	5120	5120		α ms- β ms
<i>Oocystis</i> sp.	5120	5120		5120	10240	10240		α ms- β ms
<i>Pediastrum biwae</i>						5120		β ms-os
<i>Pediastrum simple</i>	2560	2560		2560	2560	10240		β ms-os
<i>Scedesmus dimorphus</i>		2560		2560	2560	5120		α ms-(β ms)
<i>Scedesmus javanensis</i>		2560				5120		α ms-(β ms)
<i>Scedesmus obliquus</i>		2560				5120		α ms-(β ms)
<i>Scedesmus</i> spp.	5120	5120		2560	5120	10240		α ms-(β ms)
<i>Stigeocolnium</i> sp.						5120		β ms-os
<i>Tetradesmus</i> spp.	2560	2560				5120		
<i>Tetraedron</i> sp.				307200				α ms-os
Cyanophyta 藍綠藻								
<i>Aphanocapsa</i> sp.			10240					
<i>Chroococcus</i> sp.		5120				5120		β ms-os
<i>Merismopedia</i> sp.		5120		5120		5120	5120	α ms-(β ms)
<i>Microcystis</i> sp.			10240			10240		α ms- β ms
<i>Oscillatoria</i> sp.		5120			5120			α ms- β ms
Cryptophytes 隱藻								
<i>Cryptomonas</i> sp.	281600	10240	2560		2560			β ms
Pyrrhophyta 甲藻								
<i>Gymnodinium</i> sp.	20480	40960						β ms-os
Euglenophytes 裸藻								
<i>Englena</i> spp.	2560							α ms-ps
Total species 種類數	22	17	13	14	22	33	6	
Total cell count.	360960	110080	56320	345600	92160	240640	17920	
Species Richness	1.64	1.38	1.10	1.02	1.84	2.58	0.51	
Pielou evenness index	0.37	0.83	0.93	0.24	0.96	0.93	0.98	
Shannon's diversity index	1.13	2.34	2.40	0.63	2.97	3.26	1.75	
Dominance Index	0.61	0.17	0.11	0.79	0.06	0.05	0.18	

表 4-1、六堆園區與周邊地區之臺灣窗螢 (*Pyrocoelia analis*) 調查記錄

年	103				104				105				106				107				108				109		合計
	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	一	二			
一期 用地	停車場		1							2	2			1	3			1				1			11		
	九香花園							1			6			1	2	1			3	2					16		
	廣場									1			1	2			1		3	1					10		
	田園							1		2		1								1			2		8		
	大草坪	1											6		1	6			1	2			1		18		
	竹涼亭												6	23	2	7				12	5	2	4			61	
	濕地公園	4	22				2			3																37	
	總計	0	5	23	0	0	0	2	1	0	2	4	2	0	3	20	23	0	6	27	1	1	0	20	11	3	7
二期 用地	二期		6	11																						17	
	二期(空地)																										0
	二期(樹林)																										0
	客庄水圳區											1				4	4	3	2	2	3	2	3	5			29
	望螢園												1	2			5	5	6	1	1	2					25
	竹涼亭												6	23	2	7					12			2	4		61
	水域生活圈											1			7		2	3	5		3	16	1	3			41
二期停車場																					3					3	
總計	0	6	11	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	15	27	0	13	18	13	1	6	36	3	10	9	176
周邊 地區	麟洛濕地		7				1		1			1			1			3								14	
	信義路						7											1								8	
	國道下濕地								1										1							3	
	科大路三段																		5							5	
	榮華國小旁												1		1				1	1						4	
總計	0	0	7	0	0	0	7	1	0	1	1	0	0	2	0	2	0	0	11	1	0	0	1	0	0	0	34

備註：二期用地在103年開始調查時，僅以「二期」樣區進行調查，在104年二期用地工程發包後，才依環境現況區分為「二期(空地)」與「二期(樹林)」兩樣區進行調查。直到105年第二季調查時，才依據各環境規劃設計，始將樣區分為「客庄水圳區」、「望螢園」、「竹涼亭」(合併醉蝶園)、「水域生活圈」與「二期停車場」等五個樣區。

表 4-2、六堆園區與周邊地區之黃緣螢 (*Aquatica ficta*) 調查記錄

年	103				104				105				106				107				108				109		合計	
	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		
一期 用地	停車場																											0
	九香花園																											0
	廣場																											0
	田園																											0
	大草坪																											0
	竹涼亭																											0
	濕地公園																											0
	總計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二期 用地	二期					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	二期(空地)	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	二期(樹林)	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	客庄水圳區	-	-	-	-	-	-	-	-																	1		1
	望螢園	-	-	-	-	-	-	-	-																			0
	竹涼亭																											0
	水域生活園	-	-	-	-	-	-	-	-																			0
二期停車場	-	-	-	-	-	-	-	-																			0	
總計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
周邊 地區	麟洛濕地																											0
	信義路																											0
	國道下濕地																											0
	科大路三段																											0
	榮華國小旁																											0
總計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

備註：二期用地在103年開始調查時，僅以「二期」樣區進行調查，在104年二期用地工程發包後，才依環境現況區分為「二期(空地)」與「二期(樹林)」兩樣區進行調查。直到105年第二季調查時，才依據各環境規劃設計，始將樣區分為「客庄水圳區」、「望螢園」、「竹涼亭」(合併醉蝶園)、「水域生活園」與「二期停車場」等五個樣區。

表 4-3、六堆園區之條紋小鮰調查記錄

年		107				108				109		合計
季		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	
一期	中軸池							5				5
	伯公池							4				4
二期	客庄水圳區	1,*25	*40	*55	6	*18	*60	1,*15	*80	*10	1,*25	340
	望螢園	1,*8	11,*15	7,*20		1,*5	*25	*13	*6	2,*120	4,*320	558
	生態景觀池			2	97	67	35	4	4,*25	4,*15	*15	268
總計		35	66	84	103	91	120	42	115	151	365	1175

表 4-4、六堆園區外來種移除記錄

水池	年度	季節	吳郭魚		泰國鱧		紅魔鬼		琵琶鼠魚		三星鬥魚		朱文錦		高身鯽魚		總數量 總重量	
			數量	重量 (kg)	數量	重量 (kg)	數量	重量 (kg)	數量	重量 (kg)	數量	重量 (kg)	數量	重量 (kg)	數量	重量 (kg)	總數量	(kg)
伯公池	108	一	93	19.22	10	6.38	2	0.03									105	25.63
		二	101	4.99	2	0.88	13	0.39			3	0.01					119	6.27
		三	203	8.23	8	2.93	26	1.06									237	12.22
		四	96	15.60	4	1.87	8	0.15									108	17.62
伯公池	109	一	39	1.72	5	3.48	7	0.20									51	5.41
		二	23	4.21	6	3.30	5	0.07									34	7.58
		三															0	0.00
		四															0	0.00
中軸池	108	一	118	30.49	8	3.95	3	0.28									129	34.72
		二	97	14.22	5	1.48	22	0.19	2	0.48							126	16.37
		三	116	19.21	17	9.37	10	0.25									143	28.83
		四	118	18.35	7	3.80	34	0.50	2	0.97							161	23.62
中軸池	109	一	197	37.27	10	4.65	28	0.57									235	42.49
		二	51	15.55	13	6.19	7	0.44					1	0.14			72	22.33
		三															0	0.00
		四															0	0.00
濕地公園	108	一	6	1.75	5	2.57											11	4.32
		二	31	2.80	1	0.57	5	0.42									37	3.80
		三															0	0.00
		四	25	1.17	3	2.30											28	3.47
濕地公園	109	一	9	0.03													9	0.03
		二	46	3.07	8	1.29											54	4.36
		三															0	0.00
		四															0	0.00
水域生活園	108	一															0	0.00
		二	23	3.60	1	1.31											24	4.92
		三	8	1.04	1	1.67											9	2.71
		四	8	0.47													8	0.47
水域生活園	109	一															0	0.00
		二	1	0.30	1	0.28											2	0.58
		三															0	0.00
		四															0	0.00
客庄水圳	108	一			12	3.48											12	3.48
		二			13	1.94											13	1.94
		三			9	3.02					2	0.46					11	3.48
		四			4	1.51											4	1.51
客庄水圳	109	一	1	0.003	15	4.55							3	0.20			19	4.75
		二			30	7.97											30	7.97
		三															0	0.00
		四															0	0.00
望螢園	108	一			1	0.03											1	0.03
		二			1	0.06											1	0.06
		三			6	0.38											6	0.38
		四			9	1.36											9	1.36
望螢園	109	一	1	0.025	3	0.61											4	0.63
		二	2	0.20	18	3.65											20	3.85
		三															0	0.00
		四															0	0.00
108年總計			1043	141.15	127	50.85	118	2.84	4	1.45	3	0.01	2	0.46	0	0.00	1297	196.77
109年第一季合計			347	49.77	33	13.28	45	1.51	0	0.00	0	0.00	3	0.20	0	0.00	428	64.76
109年第二季合計			123	23.33	76	22.68	12	0.51	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.14	212	46.66
109年第三季合計																		
109年第四季合計																		
累計總計			1513	214.25	236	86.81	175	4.86	4	1.45	3	0.01	5	0.66	1	0.14	1937	308.19

附 錄

附錄 1、六堆園區與周邊地區之植物名錄

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

附錄 1、(續)

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

附錄 1、(續)

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

附錄 1、(續)

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

附錄 1、(續)

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

附錄 1、(續)

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

附錄 1、(續)

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

附錄 2- 1、六堆園區二期用地客庄水圳區之 103-106 年鳥類調查紀錄

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)				客庄水圳區									
			103				104				105	105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Accipitridae鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																		
	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹																		
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鷹	1	1																
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鷹	1									1								
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鷹																		
Acrocephalidae葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																		1
Alcedinidae翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥																		1
Anatidae雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦																		
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																		
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																		
	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨																		
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																		
Apodidae雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																		1
Ardeidae鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯																		
	<i>Ardea cinerea jowei</i>	蒼鶯																		
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯																		
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯																		
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯	5					1				1								1
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯				2						3								
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯												1	2				1	1
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯																		
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯																		
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯							1											
Caprimulgidae夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	3	2	1			2												
Charadriidae鷸科	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鷸																		10
Cisticolidae扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris santonis</i>	灰頭鶯	1	4	3							3								
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鶯	1		1							2								
Columbidae鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	單翼鳩																		
	<i>Columba livia</i>	岩鳩																		
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩					2	1								2	2			
	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩																		
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩		95	2	26		7	8	10	6	7			2	5	7	5	4	4
	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩																		
Corvidae鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	1	1	1											2	2			2
Cuculidae杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒		2	1															
Dicruridae卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾				2														1
Estrildidae梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥													15	12			15	10
Hirundinidae燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕		9																
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕																		
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕		2	3							3	3						1	
Laniidae伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	2	1				2												1
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞		1	1															1
Megalaimidae鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																		
Monarchidae王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯		1																
Motacillidae鶺鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶺鴒																		1
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶺鴒																		
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	黃鶺鴒																		
Muscicapidae鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇																		
	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇																		
Oriolidae黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇													1		1	3		
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇																		
Passeridae麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			4											25		3		
Phasianidae雉科	<i>Synois chinensis</i>	小雉																		
Phylloscopidae柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯																		1
Picidae啄木鳥科	<i>Yangipicus canicapillus</i>	小啄木		3															2	2
Podicipedidae鴨鵝科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鴨鵝																		
Psittacidae鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																		
Pycnonotidae鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅背黑鶇																		16
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鶇	4	7	6	2	4				8			4	5	20	3			10
Rallidae秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞														1				1
	<i>Fulica atra</i>	白冠雞																		
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞																		
Recurvirostridae長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高曉鶇																		
Rostratulidae彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																		
Scolopacidae鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇																		
	<i>Tringa glareola</i>	鷹斑鶇																		
	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鶇																		
Strigidae鴞科	<i>Otus letta</i>	領角鴞																		
Sturnidae椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥		11		1									2	3				
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥																		
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																		
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																		
Timaliidae畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																		
Turdidae鶇科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	赤腹鶇																		
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇						1												
Turnicidae三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇										1								
Zosteropidae繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼																		
	科數		7	12	9	4	6	2	2	4	8	6	9	8	7	10	3	4		
	種數		9	14	11	5	7	2	3	5	8	7	9	11	8	10	4	6		
	隻次		19	140	25	33	18	9	15	19	26	15	58	63	23	34	17	37		

附錄 2-2、六堆園區二期用地客庄水圳區之 107-109 年鳥類調查紀錄

Table with columns for species names (科名, 學名, 中文俗名), characteristics (特有性, 保育等級, 遷徙習性), and counts for years 107, 108, and 109. It includes numerous bird species such as Accipiter, Anas, and Turdus, with detailed tracking of their presence and numbers over time.

附錄 2-3、六堆園區二期用地竹涼亭之 103-106 年鳥類調查紀錄

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																
			103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																	
	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹																	
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鷹																	
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鷹																	
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鷹																	
Acrocephalidae 蒼鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大蒼鶯																	
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥				1													
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦																	
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																	
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																	
	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨																	
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																	
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																	
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯																	
	<i>Ardea cinerea jowyi</i>	蒼鶯																	
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯																	
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯																	
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯																	
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯																	
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯	1	2					1				1	3			1	1	1
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯																	
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯																	
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯																1	
Caprimulgidae 夜鶯科	<i>Caprimulgus affinis stictotus</i>	臺灣夜鶯																	
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鴝																	
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris santonis</i>	灰頭鶯			1							2			2	2			
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鶯	1																
Columbidae 鳩鴝科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	單翼鳩																	
	<i>Columba livia</i>	岩鳩																	
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩		2		1	1				2			1			1		
	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩																	
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	4	2	3	4	5				3	1	2	2	4	5	4		
	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩																	
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉				1						2	1				1	1	2
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒																	
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	3	2				2											
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥												5					
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕																	
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕																	
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕		5		3						2					2		
	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	2				1	2	1		1	2			1				
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞	2	1	1	2	1	2	1		2	1					1	1	
	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																	
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																	
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯		1															
Motacillidae 鶇鶇科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇鶇																	
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇鶇																	
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	黃鶇鶇																	
Muscicapidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇																	
	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇																	
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇							2										
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇																	
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀		2		3													
Phasianidae 雉科	<i>Synois chinensis</i>	小鸚鵡																	
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯						1										1	
Picidae 啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木	1	2	2											1	1		
Podicipedidae 鴨科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鴨																	
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																	
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅背黑鶇							2						5			5	
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鶇	2	1	1			3	2	3		3	2	3	5		1	5	3
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞																	
	<i>Fulica atra</i>	白冠雞																	
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞			2														
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高曉鶇																	
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																	
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇																	
	<i>Tringa glareola</i>	鷹斑鶇																	
	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鶇																	
Strigidae 鴞科	<i>Otus letta</i>	領角鴞																	
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	1	2															
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥																	
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																	
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																	
	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																	
Turdidae 鶇科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	赤腹鶇																	
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇																	
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇																	
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼																7	
科數			8	12	4	6	5	4	3	3	6	4	6	3	2	5	5	6	
種數			9	13	4	8	7	5	3	5	6	4	7	4	2	7	5	6	
隻次			17	25	7	16	15	8	7	9	10	8	17	15	6	10	10	15	

附錄 2-4、六堆園區二期用地竹涼亭之 107-109 年鳥類調查紀錄

				竹涼亭														
科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	107				108				109				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹		特亞	II	留											1	
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹		特亞	II	留												
Accipitridae 鷹科	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鷹			II	留												
Accipitridae 鷹科	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鶻			II	留												
Accipitridae 鷹科	<i>Spilornis cheela hoyi</i>	大冠鶻		特亞	II	留												
Acrocephalidae 蓑鶩科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大蓑鶩																
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥																1
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦				引												
Anatidae 雁鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨				冬、引											1	
Anatidae 雁鴨科	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞				引											1	
Anatidae 雁鴨科	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨				引												
Anatidae 雁鴨科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝				引												
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕		特有		留												
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯																冬
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鶯																冬
Ardeidae 鶯科	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯																留
Ardeidae 鶯科	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠蓑鶯																留、過
Ardeidae 鶯科	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯																留、冬、過
Ardeidae 鶯科	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯															1	冬
Ardeidae 鶯科	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯						1	1	1		1						留
Ardeidae 鶯科	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯																留
Ardeidae 鶯科	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯																留
Ardeidae 鶯科	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯																夏、冬、過
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹		特亞		留												
Charadriidae 鸕科	<i>Charadrius dubius cuonicus</i>	小環頸鸕																留、冬
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鶯																留
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鶯		特亞														留
Columbidae 鳩科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩																留
Columbidae 鳩科	<i>Columba livia</i>	岩鳩																引
Columbidae 鳩科	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩																留
Columbidae 鳩科	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩		特亞														留
Columbidae 鳩科	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩							3	5		6	2	1	3			留
Columbidae 鳩科	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩		特亞														留
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉		特亞				1	1	1		2	1	2	1			留
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵑																留
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾		特亞				1										留、過
Estrifidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topeta</i>	斑文鳥											3					留
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕																留
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕																夏、冬、過
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕																留
Hirundinidae 燕科	<i>Riparia chinensis chinensis</i>	棕沙燕																留
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞			III		冬、過	1										留
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞																留
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥		特有														留
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯		特有														留
Motacillidae 鶇科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇																留、冬
Motacillidae 鶇科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇																冬
Motacillidae 鶇科	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	黃鶇																冬、過
Muscicapidae 鶲科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶲																留、冬
Muscicapidae 鶲科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃尾鶲																冬
Oriolidae 黃鶲科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶲			II			1				1						留、過
Oriolidae 黃鶲科	<i>Oriolus trailii</i>	朱鶲		特亞	II													留
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀							3									留
Phasianidae 雉科	<i>Syonicus chinensis</i>	小鶉			II													留
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯										1						過、冬
Picidae 啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木										1						留
Podicipedidae 鸕科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕																留
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡		外來														引
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶇		特有				8	1		3	3	1	1				留
Pycnonotidae 鶇科	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁		特亞					2	3	9	8	2	2	10		5	4
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoeniceus</i>	白腹秧雞																留
Rallidae 秧雞科	<i>Fulica atra</i>	白冠雞																冬
Rallidae 秧雞科	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞																留
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹠鶇																留
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇			II													留
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇																冬
Scolopacidae 鶇科	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶇																冬
Scolopacidae 鶇科	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鶇																冬
Strigidae 鴞科	<i>Otus letitia</i>	領角鴞		特亞														留
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	爪哇八哥		外來														引
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥		外來														引
Sturnidae 椋鳥科	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥		外來														引
Sturnidae 椋鳥科	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥		外來														引
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小管嘴		特亞														留
Turdidae 鶇科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	赤腹鶇											1					冬
Turdidae 鶇科	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇																冬
Turnicidae 三趾鶲科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶲																留
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼						5	4	3								留
I: 表示瀕臨絕種野生動物						II: 表示珍貴稀有野生動物												
III: 表示其他應予保育之野生動物																		
特有: 特有種						特亞: 特有亞種						外來: 外來種						
引: 引進種																		
						科數						種數						
						5						5						
						6						6						
						16						21						

附錄 2-5、六堆園區二期用地水域生活圈之 104-106 年鳥類調查紀錄

科名	學名	中文俗名	二期(樹林)				水域生活圈												
			104				105	105				106							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四					
Accipitridae鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																	
	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹																	
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鷹																	
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鷹																	
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鷹																	
Acrocephalidae葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																	
Alcedinidae翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥										1		1			3		
Anatidae雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦																	
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																	
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																	
	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨																	
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																	
Apodidae雨燕科	<i>Apus nipalensis kurtzi</i>	小雨燕																	
Ardeidae鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯																	
	<i>Ardea cinerea jowei</i>	蒼鶯																	
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯											6		6	9	12	8	
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯																	
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯											4						
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯											2		2				
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯		2	1						1						1		
	<i>Isobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯																	
	<i>Isobrychus sinensis</i>	黃小鶯																	
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯																	
Caprimulgidae夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictotus</i>	臺灣夜鷹			1												1		
Charadriidae鷸科	<i>Charadrius dubius curonius</i>	小環頸鷸																	
Cisticolidae扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鵲鶯																	
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鵲鶯																	
Columbidae鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	單翼鳩																	
	<i>Columba livia</i>	岩鳩											1			2			
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			2								8		2			1	
	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩																	
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	33	20	18	10			6		5	5	20		5			7	4
	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩																	
Corvidae鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉		2	2	2						3				1		2	
Cuculidae杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	香鵲			1														
Dicruridae卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾										2				1		2	
Estrilidae梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥										3				6			
Hirundinidae燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕																	
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕															8		
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕	2						1										
Laniidae伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	5						3						1				
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞	2		1	1					1				1				
Megalaimidae鵙鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																	
Monarchidae王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇			2											1			
Motacillidae鵲鴿科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鵲鴿																	
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鵲鴿																	
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	黃鵲鴿																	
Muscicapidae鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍喉鶇																	
	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇																	
Oriolidae黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇			1								1						
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇																	
Passeridae麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀										3						3	
Phasianidae雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小鴉鴉																	
Phylloscopidae柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯																	
Picidae啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木										1							
Podicipedidae鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿											1						
Psittacidae鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉俏鸚鵡																	
Pycnonotidae鵲科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鵲																	
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	2		8	12			3	3	5	20		4	3	3	12		
Rallidae秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞											3						
	<i>Fulica atra</i>	白冠雞																	
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞										4	2			1			
Recurvirostridae長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶇																	
Rostratulidae彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																	
Scolopacidae鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇																	
	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶇																	
	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鶇																	
Strigidae鴞科	<i>Otus lettia</i>	領角鴞																	
Sturnidae椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥										3	3			2			
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥							2										
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																	
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																	
Timaliidae畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																	
Turdidae鶇科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	赤腹鶇																	
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇																	
Turnicidae三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇							1										
Zosteropidae繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼				26										3		5	
	科數		3	4	10	4		6	4	12	6		6	11	2		8		
	種數		4	4	11	4		6	4	14	8		9	12	3		9		
	隻數		42	26	63	25		16	12	40	59		23	38	22		40		

附錄 2- 6、六堆園區二期用地水域生活圈之 107-109 年鳥類調查紀錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	水域生活圈												
						107				108				109				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特亞	II	留													
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹	特亞	II	留													
Accipitridae 鷹科	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鷹		II	留													
Accipitridae 鷹科	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鶻		II	留													
Accipitridae 鷹科	<i>Spilornis cheela hoyi</i>	大冠鶻	特亞	II	留													
Acrocephalidae 蒼鶻科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大蒼鶻			冬													
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留	1	2	1				2	1	1	1		1	2
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦			引													
Anatidae 雁鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬、引													
Anatidae 雁鴨科	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			引													
Anatidae 雁鴨科	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨			引													
Anatidae 雁鴨科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝			引													
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕	特有		留													
Ardeidae 鷺科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鷺			冬				1									
Ardeidae 鷺科	<i>Ardea cinerea joudy</i>	蒼鷺			冬													
Ardeidae 鷺科	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鷺			留	3	1	2	4				1	5				
Ardeidae 鷺科	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠蓑鷺			留、過													
Ardeidae 鷺科	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鷺			過			1	4	1						3	1	
Ardeidae 鷺科	<i>Egretta intermedia</i>	中白鷺			冬							1						
Ardeidae 鷺科	<i>Gorsachius melanophus</i>	黑冠麻鷺			留	1			1									2
Ardeidae 鷺科	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	乘小鷺			留													
Ardeidae 鷺科	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鷺			留							1			1			
Ardeidae 鷺科	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鷺			夏、冬、過													
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	特亞		留													
Charadriidae 鶉科	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鴨			留、冬													
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭扇尾鶯			留													
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭扇尾鶯	特亞		留													
Columbidae 鳩科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩			留													
Columbidae 鳩科	<i>Columba livia</i>	岩鳩			引			4					2	3				2 6
Columbidae 鳩科	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留					3			2	2	2	3		1 1
Columbidae 鳩科	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩	特亞		留													
Columbidae 鳩科	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	4	6	2	5			5			3	3		5 3
Columbidae 鳩科	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩	特亞		留									1				5
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocygna formosae formosae</i>	樹鴉	特亞		留	1	1		2			1	2	2	5			
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒			留									1				
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾	特亞		留、過			2	1	1			1		2	4		1
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留													
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕			留													
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			夏、冬、過					7								
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留					15								
Hirundinidae 燕科	<i>Riparia chinensis chinensis</i>	棕沙燕			留							3		2				1
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞		III	冬、過	1							1				3	1
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留			1							1	2		
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	特有		留													
Monarchidae 王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇	特有		留						1							
Motacillidae 鶇科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇			留、冬													1
Motacillidae 鶇科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇			冬													
Motacillidae 鶇科	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	黃鶇			冬、過													
Muscicapidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇			留、冬													
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇			冬													
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇		II	留、過			1		1			1				2	
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇	特亞	II	留													
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留	6				12					2	5		4
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小雉		II	留													
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯			過、冬													
Picidae 啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木			留			1			1						2	6
Podicipedidae 鴨科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鴨			留													
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡	外來		引													
Pycnonotidae 鵲科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鵲	特有		留	3	4				15		2		2		31	
Pycnonotidae 鵲科	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	特亞		留	40	3	2	20			11		3	21			30 4
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞			留													1
Rallidae 秧雞科	<i>Fulica atra</i>	白冠雉			冬													
Rallidae 秧雞科	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞			留	1	1	1	4			4	1	3	4		4	2
Recurvirostridae 長腳鶉科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶉			留								1					
Rostratulidae 彩鶉科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶉		II	留													
Scopacidae 鶉科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶉			冬													
Scopacidae 鶉科	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶉			冬													
Scopacidae 鶉科	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鶉			冬													
Strigidae 鴞科	<i>Otus lettia</i>	領角鴞	特亞		留													1
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	爪哇八哥	外來		引			3						2	5			3
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥	外來		引													
Sturnidae 椋鳥科	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥	外來		引													
Sturnidae 椋鳥科	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥	外來		引											1		5
Timalidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴	特亞		留													
Turdidae 鶇科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	赤腹鶇			冬													3
Turdidae 鶇科	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇			冬													
Turnicidae 三趾鶉科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶉			留													
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼			留	6	2		3					2				
I: 表示瀕臨絕種野生動物 II: 表示珍貴稀有野生動物						9	11	7	12	11	6	12	13	8	8	0	0	
III: 表示其他應予保育之野生動物						11	14	9	17	15	8	16	20	11	11	0	0	
特有: 特有種 特亞: 特有亞種 外來: 外來種 引: 引進種						67	30	17	96	38	13	31	106	56	31	0	0	

附錄 2-7、六堆園區二期用地望螢園、二期停車場 105-106 年之鳥類調查紀錄

科名	學名	中文俗名	望螢園				二期停車場											
			105		106		105		106									
			二	三	四	一	二	三	四	二	三	四	一	二	三	四		
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																
	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹																
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鷹	1															
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶																
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鷹																
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			1													
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦																
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																
	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨																
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯			1													
	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鶯																
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯																
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯																
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯		1	1													
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯																
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯						1										
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯																
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯																
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯																
Caprimulgidae 夜鶯科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鶯																
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝																
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鵯鶯																
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鵯鶯																
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩																
	<i>Columba livia</i>	岩鳩																
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			3		1	1					1				2	
	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩																
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	8	2	5		4		2	2			6	5	3	5	3	
	<i>Treeron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩																
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉																
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒																
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾								1								
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥								12								
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕																
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕																
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕																
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucioniensis</i>	紅尾伯勞									3							
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			1						1						1	
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯																
Motacillidae 鶯科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶯																
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶯																
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	黃鶯																
Muscicapidae 鶯科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶯																
	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶯																
Oriolidae 黃鶯科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶯										1						
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶯																
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			8		5				5					5		
Phasianidae 雉科	<i>Synois chinensis</i>	小鴉鴉																
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯																
Picidae 啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木																
Podicipedidae 鴨科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鴨																
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																
Pycnonotidae 鶯科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶯																
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	5	3	8				1	3			2					
	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞																
Rallidae 秧雞科	<i>Fulica atra</i>	白冠雞																
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞																
Recurvirostridae 長腳鶯科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶯																
Rostratulidae 彩鶯科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶯																
Scolopacidae 鶯科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶯																
	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶯																
	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腹草鶯																
Strigidae 鴞科	<i>Otus letia</i>	領角鴞																
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	3	2	3					2						2		
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥																
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥			3													
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小聲嘴																
Turdidae 鶯科	<i>Turdus chrysolais chrysolais</i>	赤腹鶯																
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶯																
Turnicidae 三趾鶯科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶯																
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼	3															
	科數		5	4	7		2	3	5	3		0	2	2	1	3	0	2
	種數		5	4	10		3	3	5	4		0	2	3	1	3	0	3
	隻次		20	8	34		10	3	20	11		0	7	8	3	12	0	6

附錄 2-8、六堆園區二期用地望螢園之 107-109 年之鳥類調查紀錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	望螢園																							
						107				108				109															
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四												
Accipitridae鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特有	II	留								1					1											
Accipitridae鷹科	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹	特有	II	留																								
Accipitridae鷹科	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鷹		II	留																								
Accipitridae鷹科	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鷹		II	留													1											
Accipitridae鷹科	<i>Spilornis cheela hoyi</i>	大冠鵟	特有	II	留																								
Acrocephalidae葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯			冬																								
Alcedinidae翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留	1					1			1															
Anatidae雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦			引																								
Anatidae雁鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬、引																								
Anatidae雁鴨科	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			引																								
Anatidae雁鴨科	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨			引																								
Anatidae雁鴨科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝			引																								
Apodidae雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕	特有		留																								
Ardeidae鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯			冬																								
Ardeidae鶯科	<i>Ardea cinerea jousi</i>	蒼鶯			冬																								
Ardeidae鶯科	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯			留	1								4															
Ardeidae鶯科	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠蓑鶯			留、過																								
Ardeidae鶯科	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯			過、冬、過		1	1																					
Ardeidae鶯科	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯			冬																								
Ardeidae鶯科	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯			留									2				2											
Ardeidae鶯科	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	乘小鶯			留																								
Ardeidae鶯科	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯			留	1								1															
Ardeidae鶯科	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯			夏、冬、過																								
Caprimulgidae夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	特有		留					1	1																		
Charadriidae鶉科	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頭鶉			留、冬																								
Cisticolidae扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鷓鴣			留																								
Cisticolidae扇尾鶯科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鷓鴣	特有		留																								
Columbidae鳩科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩			留													1											
Columbidae鳩科	<i>Columba livia</i>	岩鳩			引																								
Columbidae鳩科	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留		2		2			2						5											
Columbidae鳩科	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩	特有		留																								
Columbidae鳩科	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	3	4	3		3	3	5	5	3	3														
Columbidae鳩科	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩	特有		留																								
Corvidae鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	特有		留			2			1																		
Cuculidae柱鵲科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵲			留													1											
Dicruidae卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾	特有		留、過	1	1					2	2	1															
Estrinidae梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topeta</i>	斑文鳥			留			30																					
Hirundinidae燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕			留																								
Hirundinidae燕科	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			夏、冬、過																								
Hirundinidae燕科	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留																								
Hirundinidae燕科	<i>Riparia chinensis chinensis</i>	棕沙燕			留																								
Laniidae伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞		III	冬、過	1	1											1											
Laniidae伯勞科	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留	1				1								1											
Megalaimidae鬚鬨科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	特有		留																								
Monarchidae王鷓科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶉	特有		留			1					1																
Motacillidae鶇科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇			留、冬								1					1											
Motacillidae鶇科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇			冬																								
Motacillidae鶇科	<i>Motacilla tschutschensis taiwana</i>	黃鶇			冬、過																								
Muscicapidae鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇			留、冬																								
Muscicapidae鶇科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃尾鶇			冬																								
Oriolidae黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇		II	留、過													1											
Oriolidae黃鶇科	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇	特有	II	留																								
Passeridae麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留	5		5		6	3	5	3					2											
Phasianidae雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小鸚鵡		II	留																								
Phylloscopidae柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯			過、冬																								
Picidae啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木			留																								
Podicipedidae鴨科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鴨			留																								
Psittacidae鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡	外來		引																								
Pycnonotidae鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶇	特有		留	2			6	1			8	1															
Pycnonotidae鶇科	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	特有		留	10	5	3	3	10	8	2	7	40	2														
Rallidae秧雞科	<i>Amaurornis phoeniceus</i>	白腹秧雞			留								1																
Rallidae秧雞科	<i>Fulica atra</i>	白冠水雞			冬																								
Rallidae秧雞科	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞			留					2		3	1																
Recurvirostridae長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高跷鶇			留																								
Rostratulidae彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇		II	留																								
Scolopacidae鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇			冬																								
Scolopacidae鶇科	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶇			冬																								
Scolopacidae鶇科	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鶇			冬																								
Strigidae鴞科	<i>Otus letia</i>	領角鴞	特有		留																								
Sturnidae椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	爪哇八哥	外來		引					5		2	1	2	2														
Sturnidae椋鳥科	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥	外來		引																								
Sturnidae椋鳥科	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥	外來		引																								
Sturnidae椋鳥科	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥	外來		引													3											
Timaliidae畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴	特有		留																								
Turdidae鶇科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	赤腹鶇			冬													2											
Turdidae鶇科	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇			冬																								
Turidae三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇			留																								
Zosteropidae繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼			留			4										2											
I：表示瀕臨絕種野生動物						II：表示珍貴稀有野生動物																							
III：表示其他應予保育之野生動物						科數						種數																	
特有：特有種						特有亞種						外來：外來種						引：引進種											
						25						45						18						12					
						9						8						6						4					
						31						18						25						34					
						64						20						0						0					
						10						9						0						0					

附錄 2-9、六堆園區二期用地期停車場之 107-109 年鳥類調查紀錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	二期停車場												
						107				108				109				
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特亞	II	留													
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹	特亞	II	留													
Accipitridae 鷹科	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鷹		II	留													
Accipitridae 鷹科	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鶻		II	留													
Accipitridae 鷹科	<i>Spilomis cheela hoya</i>	大冠鶻	特亞	II	留													
Acrocephalidae 蒼鶻科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大蒼鶻			冬													
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留													
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦			冬、引													
Anatidae 雁鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬、引													
Anatidae 雁鴨科	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			引													
Anatidae 雁鴨科	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨			引													
Anatidae 雁鴨科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝			引													
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕	特有		留													
Ardeidae 鷺科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鷺			冬													
Ardeidae 鷺科	<i>Ardea cinerea juyi</i>	蒼鷺			冬													
Ardeidae 鷺科	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鷺			留				3							6		
Ardeidae 鷺科	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠蓑鷺			留、過													
Ardeidae 鷺科	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鷺			留、冬、過										1			
Ardeidae 鷺科	<i>Egretta intermedia</i>	中白鷺			冬													
Ardeidae 鷺科	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鷺			留				1									2
Ardeidae 鷺科	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鷺			留													
Ardeidae 鷺科	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鷺			留													
Ardeidae 鷺科	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鷺			夏、冬、過													
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	特亞		留				3						1			
Charadriidae 鷸科	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鷸			留、冬													
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鷓鶯			留													
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鷓鶯	特亞		留													
Columbidae 鳩科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩			留										1			
Columbidae 鳩科	<i>Columba livia</i>	岩鳩			引				6									
Columbidae 鳩科	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留										3			2
Columbidae 鳩科	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩	特亞		留													
Columbidae 鳩科	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	3	5	5	5		2		2	2			2	
Columbidae 鳩科	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩	特亞		留													
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	特亞		留													
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵡			留													
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾	特亞		留、過										1			1
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留													
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕			留													
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			夏、冬、過													
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留													1
Hirundinidae 燕科	<i>Riparia chinensis chinensis</i>	棕沙燕			留													
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞		III	冬、過													
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留	1								1				
Megalaimidae 鵙科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	特有		留													
Monarchidae 王鵙科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鵙	特有		留				1									2
Motacillidae 鶇科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇			留、冬													
Motacillidae 鶇科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇			冬													
Motacillidae 鶇科	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	黃鶇			冬、過													
Muscicapidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇			留、冬													
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇			冬													
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇		II	留、過													
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇	特亞	II	留													
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留	8	17						3	2				
Phasianidae 雉科	<i>Synoiicus chinensis</i>	小鸚鵡		II	留													
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯			過、冬													
Picidae 啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木			留													1
Podicipedidae 鴨科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鴨			留													
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡	外來		引													
Pycnonotidae 鵲科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鵲	特有		留								3					
Pycnonotidae 鵲科	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	特亞		留								4	3	2	2		15
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞			留													
Rallidae 秧雞科	<i>Fulica atra</i>	白冠雞			冬													
Rallidae 秧雞科	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞			留													
Recurvirostridae 長腳鵞科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鵞			留													
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇		II	留													
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇			冬													
Scolopacidae 鶇科	<i>Tringa glareola</i>	鷹斑鶇			冬													
Scolopacidae 鶇科	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鶇			冬													
Strigidae 鵯科	<i>Otus letitia</i>	領角鴞	特亞		留													
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	爪哇八哥	外來		引							2	3		3	8		
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥	外來		引	2			1									
Sturnidae 椋鳥科	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥	外來		引													
Sturnidae 椋鳥科	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥	外來		引													
Timalidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴	特亞		留													
Turdidae 鶇科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	赤腹鶇			冬													
Turdidae 鶇科	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇			冬													
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇			留													
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼			留													

I : 表示瀕臨絕種野生動物 II : 表示珍貴稀有野生動物
 III : 表示其他應予保育之野生動物
 特有 : 特有種 特亞 : 特有亞種 外來 : 外來種 引 : 引進種
 種數 3 5 4 4 4 5 5 6 3 3 0 0
 種數 3 6 5 5 4 5 5 6 4 3 0 0
 隻次 6 24 30 14 15 9 11 21 20 5 0 0

附錄 2- 10、六堆園區周邊地區麟洛濕地之 103-106 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地																
			103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹		1															
	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹																	
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶																	
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶																	
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鷲																	
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																	
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥				1							2				2		
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦																	
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																	
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																	
	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨																	
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																	
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																	
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯																	
	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鶯										1							
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯										1							
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯																	
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯	2	1		2						1	1						
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯																	
	<i>Gorsachius melanotophus</i>	黑冠麻鶯			3	4	2									1	1		
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯		2	1	2													
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯	1		1		2		2	2	2	2	2	1	2		1		
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯																2	
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	1	1									1						
Charadriidae 鸕科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鸕																	
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鶯		4						4	5			2	4		1	2	
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鶯																	
Columbidae 鳩科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩											1						
	<i>Columba livia</i>	岩鳩				1													
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩					5	5	1	2	2		2	6	5	3	1	6	7
	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩																	
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	9	12	11	2	12	5	6	5	16	6	6	10	15	4	12	10	
	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩																	
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉			3	3	3	1	4	1		1	3	6		2		2	
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵝												1					
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocoerces</i>	大卷尾	5	1	2	2	2	1					2				1	2	
Estrilidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥																	
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕																	
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕														5			
	<i>Hirundo tahitica namiei</i>	洋燕	2	5	2	7	6	3		2				4				5	
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	1	1			4	1		1			2		2	1		1	
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞				1	4	2		1	1		1					1	
Megalaimidae 類鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥		1															
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯	1	1	7								1			2			
Motacillidae 鶯科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶯																	
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶯																	
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	黃鶯																	
Muscicapidae 鶯科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶯																	
	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶯																	
Oriolidae 黃鶯科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶯				1							1			1		1	
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶯																	
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	9	11	18	20	11	12	12	8	11	8	20	20	16	18	20	25	
Phasianidae 雉科	<i>Synois chinensis</i>	小鸚鵡																	
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯																1	
Picidae 啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木				2							1					1	
Podicipedidae 鸕科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕																	
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉俏俏鸚鵡																	
	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鸚						1											
Pycnonotidae 鶯科	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	7	8	9	15	10	7		15	10	7	6	8	6	6	5	7	
	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞										1	1	1					
Rallidae 秧雞科	<i>Fulica atra</i>	白冠雞																1	
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞	4	1	1	9	4	2	5	2	2	1	2	4	3	21	3	6	
	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鴉																	
Rostratulidae 彩鶯科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶯																	
Scolopacidae 鶯科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶯																	
	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶯																	
	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腹草鶯																	
Strigidae 鴞科	<i>Otus letitia</i>	領角鴞																	
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	2	9	15	5	5	6	7	7	8	6	11	8	4	6	5	6	
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥											2	3				3	
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																	
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																	
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴													1				
Turdidae 鶯科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	赤腹鶯																	
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶯																	
Turnicidae 三趾鶯科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶯																	
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼			9	42				13	9	3		10			46	28	
	科數		10	14	11	15	10	11	9	11	11	10	9	11	10	8	8	14	
	種數		11	15	15	18	14	12	11	15	14	14	11	13	11	9	10	19	
	隻數		43	59	78	133	69	45	58	58	60	41	73	76	54	61	100	111	

附錄 2- 11、六堆園區周邊地區麟洛濕地之 107-109 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特 有	保 育	遷 徙	麟洛濕地											
						107				108				109			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Accipitridae鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特 有	II	留												
Accipitridae鷹科	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹	特 有	II	留												
Accipitridae鷹科	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶		II	留									1			
Accipitridae鷹科	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶		II	留												
Accipitridae鷹科	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶	特 有	II	留												
Acrocephalidae蒼鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大蒼鶯			留												
Alcedinidae翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留	1	1	1	1			1	1	1	1		
Anatidae雁鴨科	<i>Anas sponsa</i>	林鶩			引												
Anatidae雁鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			引												
Anatidae雁鴨科	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			引												
Anatidae雁鴨科	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨			引												
Anatidae雁鴨科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝			引												
Apodidae雨燕科	<i>Apus nipalensis kumzi</i>	小雨燕	特 有		留												
Ardeidae鷺科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鷺			留												
Ardeidae鷺科	<i>Ardea cinerea fowli</i>	蒼鷺			留												
Ardeidae鷺科	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鷺			留												
Ardeidae鷺科	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鷺			留												
Ardeidae鷺科	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鷺			留	2		3	2	2							
Ardeidae鷺科	<i>Egretta intermedia</i>	中白鷺			留												
Ardeidae鷺科	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鷺			留			1		1		1				2	
Ardeidae鷺科	<i>Icthyophaga cinnamomeus</i>	飛小鷺			留											1	1
Ardeidae鷺科	<i>Icthyophaga sinensis</i>	黃小鷺			留	1	1	1	1	1				1			
Ardeidae鷺科	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鷺			留							3					
Caprimulgidae夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	特 有		留					4		2	1			3	
Charadriidae鴉科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴉			留												
Cisticolidae扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sountans</i>	灰頭扇尾鶯			留			3	1	2		2	3	3		2	2
Cisticolidae扇尾鶯科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭扇尾鶯	特 有		留												
Columbidae鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩			留												
Columbidae鳩鴿科	<i>Columba livia</i>	岩鳩			引							4	4			2	
Columbidae鳩鴿科	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留	2	2	5	3	4	4	3	3	4	4		
Columbidae鳩鴿科	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩	特 有		留												
Columbidae鳩鴿科	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	15	6	8	5	8	6	6	6	9	7		
Columbidae鳩鴿科	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩	特 有		留												
Corvidae鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	特 有		留	2	3	2		2	2	2	4	1	2		
Cuculidae杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	畫鵀			留												
Dicruridae卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	特 有		留			3	1	2	2	1	5	1	1		
Estrildidae梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留												
Hirundinidae燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕			留												
Hirundinidae燕科	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			留												
Hirundinidae燕科	<i>Hirundo tahitica namiyet</i>	洋燕			留	3	3	1	1	3		6	2	4	2		
Hirundinidae燕科	<i>Riparia chinensis chinensis</i>	棕沙燕			留												
Laniidae伯勞科	<i>Lanius cristatus luctonensis</i>	紅尾伯勞	III		留	2	1		3				1			1	
Laniidae伯勞科	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留	1	1			1			2	2	1		
Megalaimidae翡翠科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	特 有		留												
Monarchidae王鷲科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鷲	特 有		留							1	1				
Motacillidae鶇鴎科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇鴎			留									1			
Motacillidae鶇鴎科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇鴎			留												
Motacillidae鶇鴎科	<i>Motacilla ischutschenis taiwana</i>	黃鶇鴎			留												
Muscicapidae鶇鴎科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇			留												
Muscicapidae鶇鴎科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇			留												
Oriolidae黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇	II		留			1		1		2	3			2	
Oriolidae黃鶇科	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇	特 有	II	留												
Passeridae麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留	10	20	22	16	12	5	10	14	6	12		
Phasianidae雉科	<i>Synotoca chinensis</i>	小鴉鴉	II		留												
Phylloscopidae柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯			留								1				
Picidae啄木鳥科	<i>Yungipicus cantapillus</i>	小啄木			留	1	1			1	1			1	1		
Podicipedidae鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿			留												
Psittacidae鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡	外 來		引												
Pycnonotidae鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶇	特 有		留			3		2	1	2	10			8	7
Pycnonotidae鶇科	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鶇	特 有		留	6	11	5	6	6	8	5	20				
Rallidae秧雞科	<i>Ammaureornis phoeniceurus</i>	白腹秧雞			留					1	1	4	1	1	1	3	
Rallidae秧雞科	<i>Fulica atra</i>	白冠水雞			留	1											
Rallidae秧雞科	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞			留	5	1	5	6	6	6	4	7	10	8		
Recurvirostridae長腳鵞科	<i>Himantopus himantopus</i>	高跷鵞			留												
Rostratulidae彩鶿科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶿	II		留												
Scotopaciidae鵝科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶿			留												
Scotopaciidae鵝科	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶿			留												
Scotopaciidae鵝科	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鶿			留												
Strigidae鴞鴞科	<i>Onus letia</i>	領角鴞	特 有		留												
Sturnidae椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	爪哇八哥	外 來		引	5	6	6	9	6	5	3	2	3	5		
Sturnidae椋鳥科	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥	外 來		引												
Sturnidae椋鳥科	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥	外 來		引												
Sturnidae椋鳥科	<i>Sturnia malabarica nemoralis</i>	灰頭椋鳥	外 來		引							3	4				
Timaliidae畫眉科	<i>Pomatorhinus musteus</i>	小嘴畫眉	特 有		留								2	1			
Turdidae鶇科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	赤腹鶇			留												
Turdidae鶇科	<i>Turdus sinomimus</i>	斑點鶇			留												
Trogonidae三趾鶇科	<i>Trogon suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇			留												
Zosterornidae繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼			留												
I : 表示瀕臨絕種野生動物						II : 表示珍貴稀有野生動物											
III : 表示其他應予保育之野生動物																	
特 有 : 特有種						特 有 特 有 特 有 特 有											
特 亞 : 特有亞種						特 亞 特 亞 特 亞 特 亞											
外 來 : 外來種						外 來 外 來 外 來 外 來											
引 : 引進種						引 引 引 引 引 引 引 引 引 引 引 引 引 引 引 引 引 引 引 引											
						科數 種數											
						59 76 74 64 76 59 120 91 75 70 0 0 10 16 13 14 15 14 11 14 20 18 15 19 20 20 0 0											

附錄 2- 12、六堆園區周邊地區信義路之 103-106 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	信義路															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																
	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹																
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鷹																
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鷹																
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鷹																
Acrocephalidae 蒼鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大蒼鶯																
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥																
	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦																
Anatidae 雁鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																
	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨																
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯																
	<i>Ardea cinerea jowei</i>	蒼鶯																
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯																
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯																
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯							2									
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯																
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯																
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯																
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯																
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯																
Caprimulgidae 夜鶯科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鶯																
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鴝																
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris santonis</i>	灰頭鶯																
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鶯																
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	單翼鳩																
	<i>Columba livia</i>	岩鳩																
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩																
	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩																
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩																
	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩																
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉																
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒																
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾																
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥																
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕																
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕																
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕																
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞																
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞																
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯																
Motacillidae 鶯鴿科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶯鴿																
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶯鴿																
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	黃鶯鴿																
Muscicapidae 鶯科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶯																
	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶯																
Oriolidae 黃鶯科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶯																
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶯																
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀																
Phasianidae 雉科	<i>Synois chinensis</i>	小鴉鴉																
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯																
Picidae 啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木																
Podicipedidae 鴨科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鴨																
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																
Pycnonotidae 鶯科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶯																
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁																
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoeniceus</i>	白腹秧雞																
	<i>Fulica atra</i>	白冠雞																
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞																
Recurvirostridae 長腳鶯科	<i>Himantopus himantopus</i>	高曉鶯																
Rostratulidae 彩鶯科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶯																
Scolopacidae 鶯科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶯																
	<i>Tringa glareola</i>	鷹斑鶯																
	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鶯																
Strigidae 鴞科	<i>Otus letta</i>	領角鴞																
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥																
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥																
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小雙嘴																
Turdidae 鶯科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	赤腹鶯																
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶯																
Turnicidae 三趾鶯科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶯																
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼																
科數			8	13	7	8	7	7	10	5	8	7	7	7	3	6	5	6
種數			8	15	7	9	9	7	10	5	9	8	7	7	3	6	5	7
隻次			20	33	22	24	21	16	32	7	31	22	21	26	12	16	34	32

附錄 2- 13、六堆園區周邊地區信義路之 107-109 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特 有	保 育	遷 徙	信義路											
						107				108				109			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特 有	II	留												1
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter viregatus fuscipectus</i>	松雀鷹	特 有	II	留												
Accipitridae 鷹科	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅黃鵟		II	留												
Accipitridae 鷹科	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鶲		II	留												
Accipitridae 鷹科	<i>Spilornis cheela hoyi</i>	大冠鶲	特 有	II	留												
Acrocephalidae 蒼鶲科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大蒼鶲			冬												
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留												
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦			引												
Anatidae 雁鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬、 引												
Anatidae 雁鴨科	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			引												
Anatidae 雁鴨科	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨			引												
Anatidae 雁鴨科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝			引												
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kumtzi</i>	小雨燕	特 有		留					1							
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯			冬、 留												
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鶯			留												
Ardeidae 鶯科	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯			留												
Ardeidae 鶯科	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葦鶯			留、 過												
Ardeidae 鶯科	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯			冬、 過		2	1									
Ardeidae 鶯科	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯			冬、 過												
Ardeidae 鶯科	<i>Gorsachius neolanolophus</i>	黑冠鶯			留												
Ardeidae 鶯科	<i>Icthyophaga cinnamomeus</i>	紫小鶯			留					1							
Ardeidae 鶯科	<i>Icthyophaga sinensis</i>	黃小鶯			留												
Ardeidae 鶯科	<i>Nycticorax nycticorax</i>	夜鶯			夏、 冬、 過												
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis sinensis</i>	臺灣夜鷹	特 有		留												
Charadriidae 鸕科	<i>Charadrius dubius curvirostris</i>	小環頸鸕			留、 冬												
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sountans</i>	灰頭扇尾鶯			留		3				2	1					3
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭扇尾鶯			留												
Columbidae 鳩科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩			留												
Columbidae 鳩科	<i>Columba livia</i>	岩鳩			留						2	2					
Columbidae 鳩科	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留												
Columbidae 鳩科	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩			留												
Columbidae 鳩科	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	5		2	3		2	2					6 2
Columbidae 鳩科	<i>Treeron steboldii steboldii</i>	綠鳩			留												
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocygna formosa formosa</i>	樹鴉			留	1	1	3	4		1	2					
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵲			留		1	1			1						
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	特 有		留、 過				1 1 1								
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留												
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕			留、 冬												
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			留、 冬、 過												
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留	3		5	1		1						1
Hirundinidae 燕科	<i>Riparia chinensis chinensis</i>	棕沙燕			留												
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞		III	留	1											
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留				1				1				
Megalaimidae 鵙科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥			留												
Monarchidae 王鷲科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鷲			留					1	1		3				1
Motacillidae 鶇科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇			留、 冬												
Motacillidae 鶇科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇			留、 冬				1								
Motacillidae 鶇科	<i>Motacilla tschutschensis taiwana</i>	黃鶇			留												
Muscicapidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇			留、 冬												
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇			留												
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇			留、 過												
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus trillii</i>	朱鶇			留								2				
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留	3	3	5					13				3
Phasianidae 雉科	<i>Synotius chinensis</i>	小鸚鵡			留												
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯			留、 冬												
Picidae 啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木			留	1	1						1 1				
Podicipidae 鴨科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鴨			留												
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡	外 來		引												
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerimus</i>	紅嘴黑鶇			留												
Pycnonotidae 鶇科	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁			留	3	5	2			2	3	2				3 1
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoeniceus</i>	白腹秧雞			留								1				1
Rallidae 秧雞科	<i>Fulica atra</i>	白冠雞			留												
Rallidae 秧雞科	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞			留												
Recurvirostridae 長腳鸛科	<i>Himantopus himantopus</i>	高腳鸛			留												
Rostratulidae 彩鸛科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鸛			留												
Scolopaciidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇			留					1							
Scolopaciidae 鶇科	<i>Tringa glareola</i>	環頸鶇			留												
Scolopaciidae 鶇科	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腹至鶇			留												
Strigidae 鸛科	<i>Otus letta</i>	領角鸛			留												
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	爪哇八哥			引			3			1						2 2
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥			引												
Sturnidae 椋鳥科	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥			引												
Sturnidae 椋鳥科	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥			引												
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus muscius</i>	小聲嘴			留												
Turdidae 鶇科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	赤腹鶇			留												
Turdidae 鶇科	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇			留												
Turdidae 三趾鶇科	<i>Turdus suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇			留												
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	繡眼			留				8								
I：表示瀕臨絕種野生動物																	
II：表示珍貴稀有野生動物																	
III：表示其他應予保育之野生動物																	
特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種 引：引進種																	
						7	7	8	9	4	9	8	2	5	7	0	0
						7	7	8	9	4	10	9	2	5	7	0	0
						17	17	21	21	5	35	26	4	13	13	0	0

附錄 2- 14、六堆園區周邊地區國道下濕地之 103-106 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	國道下濕地															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																
	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹																
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鷹																
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鷹																
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鷹																
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥																
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鶩																
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																
	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨																
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯																
	<i>Ardea cinerea jowei</i>	蒼鶯																
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯																
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯																
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯							2									
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯																
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯																
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯																
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯																
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯																
Caprimulgidae 夜鶯科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鶯																
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鴝																
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris santonis</i>	灰頭鶯	2	2	3					1	2	2	1					2
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鶯		1								1	1					
Columbidae 鳩鴝科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	單翼鳩																
	<i>Columba livia</i>	岩鳩																1
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩					2			6	5	5						3
	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩																
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	1	6	3					21	3	7	4					4
	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩																9
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	2															6
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒																1
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾			3				1		2							
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥																15
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕																2
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕																8
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			2		5	31										5
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞																2
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞	1	4			3											
Megalaimidae 鶯鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯																
Motacillidae 鶯鶯科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶯																
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶯																
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	黃鶯																
Muscicapidae 鶯科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶯																
	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶯																
Oriolidae 黃鶯科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶯																1
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶯																1
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			9	2			12	5	11							8
Phasianidae 雉科	<i>Synois chinensis</i>	小鴉鶩																
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯																
Picidae 啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木																1
Podicipedidae 鴨科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鴨																
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																
Pycnonotidae 鶯科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅背黑鶯																5
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鶯	3	3	2	28			8	4	6	8						20
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞																
	<i>Fulica atra</i>	白冠雞																
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞																
Recurvirostridae 長腳鶯科	<i>Himantopus himantopus</i>	高曉鶯																
Rostratulidae 彩鶯科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶯																
Scolopacidae 鶯科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶯																
	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶯																
	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鶯																
Strigidae 鴞科	<i>Otus letta</i>	領角鴞																
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	5	8	1	5			4	7	5	2						8
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥																2
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																2
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																1
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																
Turdidae 鶯科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	赤腹鶯																
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶯																
Turnicidae 三趾鶯科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶯																1
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼																
	科數		6	7	7	6			10	7	9	6						8
	種數		6	9	7	7			13	8	11	7						9
	隻次		14	39	15	49			91	28	43	18						43

附錄 2- 15、六堆園區周邊地區國道下濕地之 107-109 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特	保	遷	國道下濕地																	
						107				108				109									
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四						
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特	亞	II						1												
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹	特	亞	II																		
Accipitridae 鷹科	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鷹			II									1									
Accipitridae 鷹科	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鶲			II																		
Accipitridae 鷹科	<i>Spilornis cheela hoyi</i>	大冠鵟	特	亞	II																		
Acrocephalidae 蒼鶲科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大蒼鶲																					
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥									1	1				1							
Anatidae 雁鵞科	<i>Aix sponsa</i>	林鶩			引																		
Anatidae 雁鵞科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			引																		
Anatidae 雁鵞科	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			引																		
Anatidae 雁鵞科	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨			引																		
Anatidae 雁鵞科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝			引																		
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕	特	有																			
Ardeidae 鶺鴒科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶺鴒																					
Ardeidae 鶺鴒科	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鶺鴒																					
Ardeidae 鶺鴒科	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶺鴒							1														
Ardeidae 鶺鴒科	<i>Butorides striata carciniophila</i>	綠鶺鴒																					
Ardeidae 鶺鴒科	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶺鴒								1													
Ardeidae 鶺鴒科	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶺鴒												1	1								
Ardeidae 鶺鴒科	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶺鴒																					
Ardeidae 鶺鴒科	<i>Icthyophaga cinnamomeus</i>	栗小鶺鴒																					
Ardeidae 鶺鴒科	<i>Icthyophaga sinensis</i>	黃小鶺鴒																					
Ardeidae 鶺鴒科	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶺鴒																					
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	特	亞													1						
Charadriidae 鵒科	<i>Charadrius dubius curoniensis</i>	小環頸鵒																					
Cisticolidae 扇尾鶲科	<i>Prinia flavitricris sordida</i>	灰頭扇尾鶲																					
Cisticolidae 扇尾鶲科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭扇尾鶲	特	亞																			
Colombidae 鳩鴉科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩																					
Colombidae 鳩鴉科	<i>Columba livia</i>	岩鳩				1	4						1				10						
Colombidae 鳩鴉科	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩											1				1						
Colombidae 鳩鴉科	<i>Streptopelia orientalis orti</i>	金背鳩	特	亞																			
Colombidae 鳩鴉科	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩				1	6	2	4	2	2						2						
Colombidae 鳩鴉科	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩	特	亞																			
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	特	亞						3	2	2				2	5 3						
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	畫鵒																					
Dicruiridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	特	亞						2			1	1	1								
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥															1						
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕																					
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕																					
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo tahitica namyui</i>	洋燕				8	5	3	2	2							4						
Hirundinidae 燕科	<i>Riparia chinensis chinensis</i>	棕沙燕																					
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞		III								1					1						
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞															1						
Megalaimidae 翡翠科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	特	有																			
Monarchidae 王鵑科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鵑	特	有									4				2						
Motacillidae 鵝科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鵝																					
Motacillidae 鵝科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鵝																					
Motacillidae 鵝科	<i>Motacilla tschutschensis taiwana</i>	黃鵝																					
Muscicapidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍喉鶇																					
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇																					
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇			II							1											
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇	特	亞	II																		
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀				6	8	8					8	5	5		12						
Phasianidae 雉科	<i>Synotris chinensis</i>	小鸚鵡		II																			
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯																					
Picidae 啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木																					
Podicipedidae 鴨科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鴨																					
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡	外	來	引																		
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶇	特	有																			
Pycnonotidae 鶇科	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鶇				10	6	5	1				3	2	18		5						
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoeniceus</i>	白腹秧雞											1										
Rallidae 秧雞科	<i>Fulica atra</i>	白冠水雞																					
Rallidae 秧雞科	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞												1									
Recurvirostridae 長腳鵞科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鵞																					
Rostratulidae 彩鷺科	<i>Rostratulula benghalensis benghalensis</i>	彩鷺		II																			
Scolopacidae 鶺鴒科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶺鴒																					
Scolopacidae 鶺鴒科	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶺鴒																					
Scolopacidae 鶺鴒科	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鶺鴒																					
Strigidae 鵱科	<i>Ous letia</i>	領角鵱	特	亞																			
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	爪哇八哥	外	來	引	5	15	3	11	6	6	6	6				14 11						
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥	外	來	引							2											
Sturnidae 椋鳥科	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥	外	來	引																		
Sturnidae 椋鳥科	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥	外	來	引												1						
Timalidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musteus</i>	小嘴畫眉	特	亞																			
Turdidae 鶇科	<i>Turdus chrysolais chrysolais</i>	赤腹鶇																					
Turdidae 鶇科	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇																					
Turdidae 三趾鶇科	<i>Turdix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇																					
Zosteropidae 噪眼鶇科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	噪眼鶇								3													
I: 表示瀕臨絕種野生動物						II: 表示珍貴稀有野生動物						5	9	10	7	5	6	9	7	6	8	0	0
III: 表示其他應予保育之野生動物						6	11	10	7	5	6	11	7	9	9	0	0						
特: 特有種 特亞: 特有亞種 外來: 外來種 引: 引進種						31	52	32	22	12	21	23	36	40	33	0	0						

附錄 2- 16、六堆園區周邊地區科大路三段之 103-106 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	科大路三段																
			103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																	
	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹																	
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鷹																	
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鷹	1																
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鷹						2											
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																	
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥																	
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鶩																	
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																	
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																	
	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨																	
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																	
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																	
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯																	
	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鶯																	
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯														1			
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯																	
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯	3		1			2						1	1				
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯											2						
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯																	
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯																	
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯																	
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯																	
Caprimulgidae 夜鶯科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鶯																	
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鴝																	
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris santonis</i>	灰頭鶯		1	2					1									
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鶯																	
Columbidae 鳩鴝科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	單翼鳩																	
	<i>Columba livia</i>	岩鳩																	
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩	1			1		1	2			1			3	2			
	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩																	
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	4	5	7	4		20		2	3	4		2	15	3	3	2	9
	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩																	
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	1	1	2					1			1		2				
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鴉		1														1	
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	1						1	1			1		2				
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥																	
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕																	
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕																	
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕	49						12			2							
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	1					1			1		1					2	
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞		1									1						
Megalaimidae 鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																	
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯																1	
Motacillidae 鶯科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶯																	
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶯							1									1	
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	黃鶯																	
Muscicapidae 鶯科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍鶯																	
	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶯																	
Oriolidae 黃鶯科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶯			1														
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶯																	
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀		5	7				5	3	3		3	2			3	6	
Phasianidae 雉科	<i>Synois chinensis</i>	小鴉																	
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯															2		
Picidae 啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木							3								2		
Podicipedidae 鴨科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鴨																	
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																	
Pycnonotidae 鶯科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅背黑鶯										1					5		
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁		5		3		7	4	5	8	56	3	3	10	5	4	2	4
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞	1	1								3	1						
	<i>Fulica atra</i>	白冠雞																	
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞		2		1						1					2		
Recurvirostridae 長腳鶯科	<i>Himantopus himantopus</i>	高曉鶯																	
Rostratulidae 彩鶯科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶯																	
Scolopacidae 鶯科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶯																	
	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶯													1				
	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鶯																	
Strigidae 鴞科	<i>Otus letta</i>	領角鴞																	
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	2	2	2			7		2		2	6	3				3	
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥							3										
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																	
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																	
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																	
Turdidae 鶯科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	赤腹鶯																	
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶯																	
Turnicidae 三趾鶯科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶯																	
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼				7	1				5				17			7	
	科數		9	10	7	4		9	5	8	5	5	6	5	9	4	5	4	8
	種數		10	11	7	5		10	5	8	6	7	6	5	11	5	5	4	8
	隻次		64	25	28	10		56	15	20	19	67	15	11	61	13	13	8	31

附錄 2- 17、六堆園區周邊地區科大路三段之 107-109 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特	保	遷	科大路三段											
						107				108				109			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特	II	留												
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹	特	II	留												
Accipitridae 鷹科	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅蒼鷹		II	留												
Accipitridae 鷹科	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鶲		II	留												
Accipitridae 鷹科	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鶲	特	II	留												
Acrocephalidae 鶯鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大鶯鶯			冬												
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留												
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鶩			引												
Anatidae 雁鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬、引												
Anatidae 雁鴨科	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			引												
Anatidae 雁鴨科	<i>Cairina moschata</i>	紅面鵞鴨			引												
Anatidae 雁鴨科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝			引												
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕	特		留												
Ardeidae 鷺科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鷺			冬												
Ardeidae 鷺科	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鷺			冬												
Ardeidae 鷺科	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鷺			留												
Ardeidae 鷺科	<i>Butorides striata carenophila</i>	綠葦鷺			留、過												
Ardeidae 鷺科	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鷺			冬、過			1		1		1					
Ardeidae 鷺科	<i>Egretta intermedia</i>	中白鷺			冬												
Ardeidae 鷺科	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鷺			留				1			1				1	
Ardeidae 鷺科	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鷺			留												
Ardeidae 鷺科	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鷺			留												
Ardeidae 鷺科	<i>Nycticorax nycticorax</i>	夜鷺			冬、過												
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	特		留												1
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鴝			留、冬												
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鸚鶯			留												
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鸚鶯	特		留												
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩			留												
Columbidae 鳩鴿科	<i>Columba livia</i>	岩鳩			引												
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留		2	4		4		2					1
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia orientalis orti</i>	金背鳩	特		留												
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	5	6	6	3	6	2	1				6	3
Columbidae 鳩鴿科	<i>Tyreron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩	特		留												
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	特		留		1	1			1						
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	叢鴉			留												
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾	特		留、過												
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留												
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕			留												
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			留、冬、過												
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留												
Hirundinidae 燕科	<i>Riparia chinensis chinensis</i>	樺沙燕			留												
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞		III	冬、過												
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius schach formosae</i>	樺背伯勞			留								1				
Megalaimidae 鵙科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	特		留												
Monarchidae 王鶲科	<i>Hypothymis azurea oberholzeri</i>	黑枕藍鶲	特		留							1					1
Motacillidae 鶇鶇科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇鶇			留、冬、冬、冬、過												
Motacillidae 鶇鶇科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇鶇			留				1								
Motacillidae 鶇鶇科	<i>Motacilla tschutschensis taiwana</i>	黃鶇鶇			留												
Muscicapidae 鶇鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇			留、冬												
Muscicapidae 鶇鶇科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇			留												
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇		II	留、過							2					1
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇	特	II	留												
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留	2	3	2		3	8	5					3
Phasianidae 雉科	<i>Synotus chinensis</i>	小鸚鴉		II	留												
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯			留、冬												
Picidae 啄木鳥科	<i>Yungipicus cantacillus</i>	小啄木			留		1										
Podicipedidae 鴨科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鴨			留												
Psittidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡	外	來	引												
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶇	特		留												
Pycnonotidae 鶇科	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鶇	特		留	3	3	2	8	5		2	8	1		5	
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞			留												1
Rallidae 秧雞科	<i>Fulica atra</i>	白冠雞			留												
Rallidae 秧雞科	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞			留						1	1					
Recurvirostridae 長腳鶻科	<i>Himantopus himantopus</i>	高脚鶻			留												
Rostratulidae 彩鶻科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶻		II	留												
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇			冬												
Scolopacidae 鶇科	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶇			冬												
Scolopacidae 鶇科	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鶇			冬												
Strigidae 鴞科	<i>Otus letia</i>	領角鴞	特		留												
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	爪哇八哥	外	來	引	2		1		3	2	2					
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥	外	來	引												
Sturnidae 椋鳥科	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥	外	來	引												
Sturnidae 椋鳥科	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥	外	來	引												
Timalidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musceus</i>	小聲鶇	特		留												
Turdidae 鶇科	<i>Turdus chrysolais chrysolais</i>	赤腹鶇			冬												
Turdidae 鶇科	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇			冬												
Turdidae 三趾鶇科	<i>Turdix suscitator rostratus</i>	標三趾鶇			留												
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼			留	3	4		3			2					2
I：表示瀕臨絕種野生動物						II：表示珍貴稀有野生動物											
III：表示其他應予保育之野生動物																	
特有：特有種						特亞：特亞種						外來：外來種					
引：引進種																	
						種數						種數					
						種數						種數					
						隻數						隻數					
						隻數						隻數					

附錄 2- 18、六堆園區周邊地區榮華國小旁之 103-106 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Accipitridae鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																
	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹																
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鷹																
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶																
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鷹																
Acrocephalidae葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																
Alcedinidae翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥																
Anatidae雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鶩																
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵝																
	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨																
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																
Apodidae雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																
Ardeidae鷺科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鷺																
	<i>Ardea cinerea jowei</i>	蒼鷺																
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鷺																
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鷺																
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鷺	3		1	2		1							1			
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鷺																
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鷺			1	2		1	2			1					1	
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鷺																
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鷺						1										
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鷺							1								3	
Caprimulgidae夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	2	1				4				2			2			
Charadriidae鴝科	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鴝																
Cisticolidae扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sontians</i>	灰頭鶯																
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鶯																
Columbidae鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	單翼鳩																
	<i>Columba livia</i>	岩鴿										1						
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩	3	2	2	2	8	2	3		2	2	3				3	1
	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩																
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	1	17	6	16	15	8	8	5	6	6	6	6	5	3	2	7
	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩																
Corvidae鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉				3		2					3					2
Cuculidae杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵝						1									1	
Dicruridae卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾			1						2	1						
Estrildidae梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥		1														
Hirundinidae燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕																
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕	1				13											
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕	2	2	5	3	10	2	4	3	3	6						
Laniidae伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	1	1		2	2	1			1	1						
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞		1						1								
Megalaimidae鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																
Monarchidae王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇						1	2	1	1		2					
Motacillidae鵐科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鵐																
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鵐													1			
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	黃鵐																
Muscicapidae鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍鶇																
	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇																
Oriolidae黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇															1	
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇																1
Passeridae麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	10	25	5	8	50	5	15	6	25	12	8	5	15	8	13	6
Phasianidae雉科	<i>Synois chinensis</i>	小雉														1		
Phylloscopidae柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯																
Picidae啄木鳥科	<i>Yangipicus canicapillus</i>	小啄木		1	1		2	3			1	1		1				
Podicipedidae鴨科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鴨																
Psittacidae鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																
Pycnonotidae鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅背黑鶇		2			3											
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	3	8	3	9		6	6	3	4	5	3	2	6	3	5	5
Rallidae秧雞科	<i>Amaurornis phoeniceus</i>	白腹秧雞																
	<i>Fulica atra</i>	白冠雞																
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞																
Recurvirostridae長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高曉鶇																
Rostratulidae彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																
Scolopacidae鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇																
	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶇																
	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鶇																
Strigidae鴞科	<i>Otus letta</i>	領角鴞																
Sturnidae椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥			1			2	3	2	2		3			1	3	
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥													2			
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																
Timaliidae畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																
Turdidae鶇科	<i>Turdus chrysolais chrysolais</i>	赤腹鶇																
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇																
Turnicidae三趾鶇科	<i>Turnix susciator rostratus</i>	棕三趾鶇																
Zosteropidae繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼		2	8		22	4	5			3	3					
	科數		7	10	9	7	8	13	7	7	9	8	7	6	7	6	6	5
	種數		9	13	11	8	11	16	8	7	10	10	8	6	7	7	7	6
	隻次		26	64	35	45	127	45	46	21	46	35	33	19	32	20	28	22

附錄 2- 19、六堆園區周邊地區榮華國小旁之 107-109 年鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特 有	保 育	遷 移	榮華國小旁													
						107				108				109					
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特亞	II	留														
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹	特亞	II	留														
Accipitridae 鷹科	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鵟		II	留														
Accipitridae 鷹科	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鵟		II	留														
Accipitridae 鷹科	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鵟	特亞	II	留														
Acrocephalidae 蒼鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大蒼鶯			冬														
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo albis bengalensis</i>	翠鳥			留														
Anatidae 雁鴨科	<i>Anas sponsa</i>	林鶩			引														
Anatidae 雁鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			引														
Anatidae 雁鴨科	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			引														
Anatidae 雁鴨科	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨			引														
Anatidae 雁鴨科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝			引														
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕	特		留														
Ardeidae 鷺科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鷺			冬														
Ardeidae 鷺科	<i>Ardea cinerea foyui</i>	蒼鷺			冬														
Ardeidae 鷺科	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鷺			留														
Ardeidae 鷺科	<i>Butorides striata carinophila</i>	綠蓑鷺			留														
Ardeidae 鷺科	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鷺			冬										1				1
Ardeidae 鷺科	<i>Egretta intermedia</i>	中白鷺			冬														
Ardeidae 鷺科	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鷺			留														
Ardeidae 鷺科	<i>Icthyophaga cinnamomeus</i>	黑小鷺			留														
Ardeidae 鷺科	<i>Icthyophaga sinensis</i>	黃小鷺			留														
Ardeidae 鷺科	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鷺			留														
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	特		留														
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius curonitus</i>	小環頸鴝			留														
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sountans</i>	灰頭鵲鶯			留														
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鵲鶯	特		留														
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩			留														
Columbidae 鳩鴿科	<i>Columba livia</i>	岩鳩			引														
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留														
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩	特		留														
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	特		留														
Columbidae 鳩鴿科	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩	特		留														
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	特		留														
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	鶯鵡			留														
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	特		留														
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留														
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕			留														
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			留														
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留														
Hirundinidae 燕科	<i>Riparia chinensis chinensis</i>	棕沙燕			留														
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus luctonensis</i>	紅尾伯勞		III	冬														
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留														
Megalaimidae 鵙科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	特		留														
Monarchidae 王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇	特		留														
Motacillidae 鶇鴿科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇鴿			留														
Motacillidae 鶇鴿科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇鴿			留														
Motacillidae 鶇鴿科	<i>Motacilla tschutschensis taiwana</i>	黃鶇鴿			留														
Muscicapidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇			留														
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇			留														
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇		II	留														
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇	特		留														
Passeridae 雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留														
Phasianidae 雉科	<i>Synotaxis chinensis</i>	小鸚鵡		II	留														
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯			留														
Picidae 啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木			留														
Podicipedidae 鴨鵝科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鴨鵝			留														
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡		外	引														
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypspetes leucocephalus nigerimus</i>	紅嘴黑鶇	特		留														
Pycnonotidae 鶇科	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鶇	特		留														
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞			留														
Rallidae 秧雞科	<i>Fulica atra</i>	白冠水雞			留														
Rallidae 秧雞科	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞			留														
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶇			留														
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇	II		留														
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇			留														
Scolopacidae 鶇科	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶇			留														
Scolopacidae 鶇科	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腹草鶇			留														
Strigidae 鴞科	<i>Onus letia</i>	領角鴞	特		留														
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	爪哇八哥	外		引														
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥	外		引														
Sturnidae 椋鳥科	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥	外		引														
Sturnidae 椋鳥科	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥	外		引														
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小聲鶯	特		留														
Turdidae 鶇科	<i>Turdus chrysolais chrysolais</i>	赤腹鶇			留														
Turdidae 鶇科	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇			留														
Turdidae 三趾鶇科	<i>Turdus susciator rostratus</i>	棕三趾鶇			留														
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼			留														
I : 表示瀕臨絕種野生動物						II : 表示珍貴稀有野生動物						III : 表示其他應予保育之野生動物							
特 有 : 特有種						特 亞 : 特有亞種						外 來 : 外來種							
引 : 引進種						種 數						種 數							
						6	10	6	7	7	8	5	9	4	8	0	0		
						7	11	7	9	8	9	7	11	6	11	0	0		
						28	40	30	59	34	35	16	45	27	28	0	0		

附錄 2-20、六堆園區二期用地各樣站之哺乳類各樣點調查記錄 (一)

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)				客庄水圳區							
			103				104				105							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠	1															
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯		1				1			2			1	1	1		
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠																
科數			1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	2	1	0	1
種數			1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2	1	0	1
隻次			1	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	2	1	0	1

科名	學名	中文俗名	客庄水圳區														
			107				108				109						
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四			
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠															
Muridae 鼠科	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠															
Muridae 鼠科	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠															1
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯	3	2	1	3				2							
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠															
科數			1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
種數			1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
隻次			3	2	1	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0

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

科名	學名	中文俗名	竹涼亭														
			107				108				109						
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四			
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠															
Muridae 鼠科	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠															
Muridae 鼠科	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠															
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯	1	1	1	2	2	1		1							
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠		1			2						1				
科數			1	2	1	1	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
種數			1	2	1	1	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
隻次			1	2	1	2	4	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0

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

科名	學名	中文俗名	水域生活圈														
			107				108				109						
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四			
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠															
Muridae 鼠科	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠															1
Muridae 鼠科	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠															
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯								1							
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠			2												
科數			0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
種數			0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
隻次			0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0

附錄 2- 21、六堆園區二期用地各樣站之哺乳類各樣點調查記錄 (二)

科名	學名	中文俗名	望螢園								二期停車場							
			105			106				105			106					
			二	三	四	一	二	三	四	二	三	四	一	二	三	四		
Muridae鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																
Soricidae尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩		1				1						1	1			
Vespertilionidae蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠																
科數			0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
種數			0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
隻次			0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0

科名	學名	中文俗名	望螢園															
			107				108				109							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Muridae鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																
Muridae鼠科	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																
Muridae鼠科	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																
Soricidae尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩				1												
Vespertilionidae蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠																
科數			0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
種數			0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
隻次			0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

科名	學名	中文俗名	二期停車場															
			107				108				109							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Muridae鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																
Muridae鼠科	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																
Muridae鼠科	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																
Soricidae尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩	2	1	1				1									
Vespertilionidae蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠																
科數			1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
種數			1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
隻次			2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

附錄 2-22、六堆園區周邊地區各樣站之哺乳類調查記錄 (一)

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠				1								1				
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠												1				1
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯	2				1	2		1	1	1	3	3	2	3	1	3
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠		10	1	1			8	2			16	1				1
	科數		1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	2	2
	種數		1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	4	1	1	2	2
	隻次		2	10	1	2	1	2	8	3	1	1	19	6	2	3	2	4

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地															
			107				108				109							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																
Muridae 鼠科	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																
Muridae 鼠科	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠				1												
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯					3	2	3	2	3	2	2	4	2	2		
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠					1			1				2				
	科數		2	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	0	0
	種數		2	1	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1	0	0
	隻次		4	2	4	3	3	2	4	3	3	2	4	4	2	2	0	0

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

科名	學名	中文俗名	特有	保育	遷徙	信義路											
						107				108				109			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠															
Muridae 鼠科	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠															
Muridae 鼠科	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠															
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯				2	2			1			1	1	1		
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠							1								
	I: 表示瀕臨絕種野生動物	II: 表示珍貴稀有野生動物			科數	1	2	1	0	1	0	0	1	2	1	0	0
	III: 表示其他應予保育之野生動物				種數	1	2	1	0	1	0	0	1	2	1	0	0
	特有: 特有種 特亞: 特有亞種 外來: 外來種 引: 引進種				隻次	2	3	1	0	1	0	0	1	2	1	0	0

科名	學名	中文俗名	國道下濕地															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠	1		1	1	3	2	1				1					
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠					1											1
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯	2	1	1	1	1		1		1	2	2	1	2	2	3	1
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠		1			1			2								1
	科數		2	2	2	2	3	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3
	種數		2	2	2	2	4	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3
	隻次		3	2	2	2	6	2	2	2	1	2	3	1	2	2	3	3

科名	學名	中文俗名	國道下濕地															
			107				108				109							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																
Muridae 鼠科	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																
Muridae 鼠科	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯					2		2	3	1		1					
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠					4	2					1					
	科數		2	1	1	1	1	0	2	0	1	0	2	0	1	0	0	0
	種數		2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	2	0	1	0	0	0
	隻次		6	2	2	3	1	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0

附錄 2-23、六堆園區周邊地區各樣站之哺乳類調查記錄 (二)

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

科名	學名	中文俗名	科大路三段																
			107				108				109								
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四					
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠															1		
Muridae 鼠科	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠											1						
Muridae 鼠科	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																	
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯					1					1	1				2		
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠							1										
科數			1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0
種數			1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0
隻次			1	0	1	0	0	1	1	1	2	1	0	0	2	1	0	0	0

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

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁																
			107				108				109								
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四					
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																	
Muridae 鼠科	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠					1												
Muridae 鼠科	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠															1		
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯					3		3	1	2	1							
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠																	
科數			1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0
種數			1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0
隻次			3	1	3	1	2	1	3	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0

附錄 2-24、六堆園區二期用地各樣站之爬蟲類調查記錄 (一)

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)				客庄水圳區								
			103				104				105	105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母																	
	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇																	
	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇																	
Elapidae蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節																	
	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇									1								
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蝮虎																	
	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蝮虎														1			
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥											1				2		
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																	
	科數		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	
	種數		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	
	隻次		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	2	

科名	學名	中文俗名	客庄水圳區															
			107				108				109							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母																
Colubridae黃領蛇科	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇									1							
Colubridae黃領蛇科	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇																
Elapidae蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節																
Elapidae蝮蛇科	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蝮虎																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蝮虎															1	
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥					3	2	3		6	4	2	1	5	4		
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																
	科數		0	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	0	0
	種數		0	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	0	0
	隻次		0	3	2	3	7	4	2	1	6	4	2	1	6	4	0	0

科名	學名	中文俗名	竹涼亭															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母																
	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇																
	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇																
Elapidae蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節																
	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蝮虎																
	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蝮虎				4		1	2		1					1	3	4
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥		1		1								1	1		1	
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																
	科數		0	1	0	2	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	2	1
	種數		0	1	0	2	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	2	1
	隻次		0	1	0	5	0	1	2	0	1	0	0	1	1	1	4	4

科名	學名	中文俗名	竹涼亭															
			107				108				109							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母																
Colubridae黃領蛇科	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇																
Colubridae黃領蛇科	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇																
Elapidae蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節																
Elapidae蝮蛇科	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蝮虎																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蝮虎					2		13		6	3						
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥						2	1	2	5	4	2		3	4		
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇													1			
	科數		1	1	2	1	1	2	2	0	1	2	2	0	1	2	0	0
	種數		1	1	2	1	1	2	2	0	1	2	2	0	1	2	0	0
	隻次		2	2	14	2	5	10	5	0	3	5	0	0	3	5	0	0

附錄 2-25、六堆園區二期用地各樣站之爬蟲類調查記錄 (二)

科名	學名	中文俗名	二期(樹林)				水域生活圈									
			104				105	105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母														
	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇														
	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇														
Elapidae蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節														
	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇														
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蝮虎														
	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蝮虎													1	
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	1													
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇														
科數			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
種數			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
隻次			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

科名	學名	中文俗名	水域生活圈															
			107				108				109							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母																
Colubridae黃領蛇科	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇																
Colubridae黃領蛇科	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇																
Elapidae蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節																
Elapidae蝮蛇科	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蝮虎																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蝮虎								2								
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥		1			1			4	2	5	4		3	3		
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																
科數			0	1	0	0	1			2	1	1	1		1	1	0	0
種數			0	1	0	0	1			2	1	1	1		1	1	0	0
隻次			0	1	0	0	1			6	2	5	4		3	3	0	0

科名	學名	中文俗名	望螢園				二期停車場											
			105			106	105				106							
			二	三	四	一	二	三	四	二	三	四	一	二	三	四		
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母																
	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇																
	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇																
Elapidae蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節																
	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蝮虎																
	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蝮虎													1			
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥							1								1	
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																
科數			0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
種數			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
隻次			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1

科名	學名	中文俗名	望螢園															
			107				108				109							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母								1								
Colubridae黃領蛇科	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇								1								
Colubridae黃領蛇科	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇																
Elapidae蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節																
Elapidae蝮蛇科	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蝮虎																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蝮虎								1	1	2						
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥							1		2	4	2	5		2	4	
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																
科數			0	1	0	0				3	3	2	1		1	1	0	0
種數			0	1	0	0				3	3	2	1		1	1	0	0
隻次			0	1	0	0				4	6	4	5		2	4	0	0

附錄 2- 26、六堆園區二期用地各樣站之爬蟲類調查記錄 (三)

			二期停車場											
科名	學名	中文俗名	107				108				109			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母												
Colubridae黃領蛇科	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇												
Colubridae黃領蛇科	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇												
Elapidae蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	雨傘節												
Elapidae蝮蛇科	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇												
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蝎虎												
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蝎虎					1							
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥												
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇												
科數			0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
種數			0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
隻次			0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

附錄 2-27、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查記錄 (一)

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母																
	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇																
	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇																
Elapidae蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節																
	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蜥虎				3	6											
	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蜥虎	42	52	43	62	18	53	70	49	56	27	37	39	40	35	47	41
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	6	2	3	7				4	1		2	6	3		2	11
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																
	科數		2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2
	種數		2	2	2	3	2	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2
	隻次		48	54	46	72	24	53	70	53	57	27	39	45	43	35	49	52

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地															
			107				108				109							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母																
Colubridae黃領蛇科	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇																
Colubridae黃領蛇科	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇																
Elapidae蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節																
Elapidae蝮蛇科	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蜥虎																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蜥虎					32	1		4	6		12				6	
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥					2	6	8	7	5	4			6	9		
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇								1								
	科數		2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	1	2	0	0
	種數		2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	1	2	0	0
	隻次		34	7	9	11	11	4	12	0	6	15	0	0	6	15	0	0

科名	學名	中文俗名	信義路															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母																
	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇																
	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇																
Elapidae蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節																
	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蜥虎				1												
	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蜥虎		3		2		4	1	1		3	1		4			2
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	2		3	5		3	1		6		1	2	5			1
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇			1			1				1					1	
	科數		1	2	1	2	0	3	2	1	1	2	2	1	2	0	1	2
	種數		1	2	1	3	0	3	2	1	1	2	2	1	2	0	1	2
	隻次		2	4	3	8	0	8	2	1	6	4	2	2	9	0	1	3

科名	學名	中文俗名	信義路											
			107				108				109			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母												
Colubridae黃領蛇科	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇								3				
Colubridae黃領蛇科	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇												
Elapidae蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節												
Elapidae蝮蛇科	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇												
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蜥虎												1
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蜥虎							1	1				
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥					1	1	3	2	3		2	1
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇												
	科數		0	1	1	2	2	2	0	0	2	1	0	0
	種數		0	1	1	2	2	2	0	0	2	1	0	0
	隻次		0	1	1	4	3	6	0	0	3	1	0	0

附錄 2-28、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查記錄 (二)

科名	學名	中文俗名	國道下濕地															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母																
	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇																
	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇																
Elapidae蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節												1				
	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蝮虎		2			9											
	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蝮虎	5	8	36	25		17	9	8	6	6	20	15	21	19	12	7
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥			2						2							
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																
	科數		1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1
	種數		1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1
	隻次		5	10	38	25	9	17	11	8	7	6	20	16	21	19	12	7

科名	學名	中文俗名	國道下濕地															
			107				108				109							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母																
Colubridae黃領蛇科	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇																
Colubridae黃領蛇科	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇																
Elapidae蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節																
Elapidae蝮蛇科	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蝮虎																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蝮虎					7	11	17	38			8	6	2		4	
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥						2			4	15			3		5	
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																
	科數		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	0	0
	種數		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	0	0
	隻次		7	13	17	38	4	15	8	6	5	9	0	0				

科名	學名	中文俗名	科大路三段															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母																
	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇																
	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇																
Elapidae蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節		1														
	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蝮虎				2												
	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蝮虎		2	1	3	1	2	1	2		1				2		
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥			3	1		2			3		1					4
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇										1						
	科數		0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	0	0	1	0	1
	種數		0	2	2	3	1	2	1	1	1	2	1	0	0	1	0	1
	隻次		0	3	4	6	1	4	1	2	3	2	1	0	0	2	0	4

科名	學名	中文俗名	科大路三段															
			107				108				109							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母									1							
Colubridae黃領蛇科	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇																
Colubridae黃領蛇科	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇																
Elapidae蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節							1									
Elapidae蝮蛇科	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蝮虎																
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蝮虎						3			2		1		1			
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥					1	4	1	2	3	3			4	3		
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																
	科數		1	2	2	1	1	2	2	1	3	1	0	1	2	1	0	0
	種數		1	2	2	1	1	2	2	1	3	1	0	1	2	1	0	0
	隻次		1	7	2	2	1	7	2	2	6	3	0	1	5	3	0	0

附錄 2-29、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查記錄 (三)

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁																
			103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母																	
	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇																	
	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇																	
Elapidae蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節																	
	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇																	
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蜥虎																	
	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蜥虎	1		1			3	1	5	2	3				1	16	1	
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥				1							2						
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																	
	科數		1	0	1	1		0	1	1	1	2	1	0	0	0	1	1	1
	種數		1	0	1	1		0	1	1	1	2	1	0	0	0	1	1	1
	隻次		1	0	1	1		0	3	1	5	4	3	0	0	0	1	16	1

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁																
			107				108				109								
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四					
Colubridae黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母																	
Colubridae黃領蛇科	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇																	
Colubridae黃領蛇科	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇								2									
Elapidae蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節																	
Elapidae蝮蛇科	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇																	
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蜥虎																	
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蜥虎								2	3		8	4				2	
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	10	3								1						1	
Typhlopidae盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																	
	科數		1	1	1	2				1	1	1	0			0	2	0	0
	種數		1	1	1	2				1	1	1	0			0	2	0	0
	隻次		10	3	2	5				1	8	4	0			0	3	0	0

附錄 2- 30、六堆園區二期用地各樣點之兩棲類調查記錄（一）

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

			客庄水圳區																		
科名	學名	中文俗名	107				108				109										
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四							
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍		1					1		3			2	2						
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙		3	7	2			2	4	3	1									
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙		1		1															
Microhylidae狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙																			
Microhylidae狹口蛙科	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙								1	5										
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																			
Ranidae赤蛙科	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙	4	9	4	2			6	7	6										
Ranidae赤蛙科	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																			
	科數		1	3	2	2			2	4	3	2		1	3	0	0				
	種數		1	4	2	3			2	4	3	2		1	3	0	0				
	隻次		4	14	11	5			8	13	14	4		2	10	0	0				

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

			竹涼亭																		
科名	學名	中文俗名	107				108				109										
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四							
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍																			
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙				1															
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																			
Microhylidae狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙																			
Microhylidae狹口蛙科	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙																		1	6
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																			
Ranidae赤蛙科	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙											3								
Ranidae赤蛙科	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																			
	科數		0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	3	0	0			
	種數		0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	3	0	0			
	隻次		0	0	1	0	0	3	0	0	0	3	0	0	2	12	0	0			

附錄 2-31、六堆園區二期用地各樣點之兩棲類調查記錄 (二)

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

科名	學名	中文俗名	水域生活圈												
			107				108				109				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍													
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙			4	2	1		1		1				
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙													
Microhylidae狭口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙													
Microhylidae狭口蛙科	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙													
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙													
Ranidae赤蛙科	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙			3	5	1		10	6	2				
Ranidae赤蛙科	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙													
科數			0	2	2	3			2	1	2	0	0	0	0
種數			0	2	2	3			2	1	2	0	0	0	0
隻次			0	7	7	3			11	6	3	0	0	0	0

科名	學名	中文俗名	望螢園								二期停車場							
			105				106				105				106			
			二	三	四	一	二	三	四	二	三	四	一	二	三	四		
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍	1	1	1	18	1		3					1	1			
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙	2	3	5	9	8		3					1				
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																
Microhylidae狭口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙																
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙	10	3		6	2		1									
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙		1			4	12										
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																
科數			3	4	2	3	4	1	3	0	0	0	2	1	0	0		
種數			3	4	2	3	4	1	3	0	0	0	2	1	0	0		
隻次			13	8	6	33	15	12	7	0	0	0	2	1	0	0		

科名	學名	中文俗名	望螢園												
			107				108				109				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍												2	2
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙	1	2	3	2			2	1	2	1			2
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙											1		
Microhylidae狭口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙													
Microhylidae狭口蛙科	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙				1									8
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙													
Ranidae赤蛙科	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙		6	8	2			1	3					
Ranidae赤蛙科	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙													
科數			1	3	2	2			2	3	2	1	1	3	0
種數			1	3	2	2			2	3	2	2	1	3	0
隻次			1	9	11	4			3	3	5	2	2	12	0

科名	學名	中文俗名	二期停車場												
			107				108				109				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍													
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙													
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙													
Microhylidae狭口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙													
Microhylidae狭口蛙科	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙				1									
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙													
Ranidae赤蛙科	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙													
Ranidae赤蛙科	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙													
科數			0	0	1	0			0	0	0	0	0	0	0
種數			0	0	1	0			0	0	0	0	0	0	0
隻次			0	0	1	0			0	0	0	0	0	0	0

附錄 2-32、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄 (一)

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

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地												
			107				108				109				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Bufoidea 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍		2	1			2		3	1		2		2
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙		1	1	4		3							2
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙				2				8	2				1
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙													4
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙						3							
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙													
Ranidae 赤蛙科	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙	1	13	10	2	27	23	16	2	2	15			
Ranidae 赤蛙科	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙													
	科數		1	3	3	2	4	1	3	3	2	4	0	0	
	種數		1	3	3	3	4	1	3	3	2	5	0	0	
	隻次		1	16	12	8	35	23	27	5	4	24	0	0	

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

科名	學名	中文俗名	信義路															
			107				108				109							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Bufoidea 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍						2	1									
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙						4	2			7						
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙							1									
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙						1				1						
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙																
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																
Ranidae 赤蛙科	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙																
Ranidae 赤蛙科	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																
	科數		0	0	3	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	種數		0	0	3	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	隻次		0	0	7	4	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0

附錄 2-33、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄 (二)

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

科名	學名	中文俗名	國道下濕地																			
			107				108				109											
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四								
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍													4							1
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙					1						2									
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙					1															
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙																				1
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙																				
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																				
Ranidae 赤蛙科	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙					4		8					2		7						
Ranidae 赤蛙科	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																				
	科數		0	2	1	1		0	2	1	1		2	0	3	0		0	1	0	0	0
	種數		0	3	1	1		0	3	1	1		2	0	3	0		0	1	0	0	0
	隻次		0	6	8	2		0	6	8	2		4	0	12	0		0	1	0	0	0

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

科名	學名	中文俗名	科大路三段																			
			107				108				109											
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四								
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍					1								1							
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙							6	2					7							
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																				
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙									1				1							
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙									2											
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																				
Ranidae 赤蛙科	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙									1				1							
Ranidae 赤蛙科	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																				
	科數		0	1	3	2		0	1	3	2		0	0	4	0		0	0	0	0	0
	種數		0	1	3	2		0	1	3	2		0	0	4	0		0	0	0	0	0
	隻次		0	1	9	3		0	1	9	3		0	0	10	0		0	0	0	0	0

附錄 2-34、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄 (三)

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

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁															
			107				108				109							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍									2	2			6			
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙				2				2								
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙																
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙																
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																
Ranidae 赤蛙科	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙									4							
Ranidae 赤蛙科	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																
科數			0	0	0	1	1	2	1	0	0	1	0	0				
種數			0	0	0	1	1	2	1	0	0	1	0	0				
隻次			0	0	0	2	2	6	2	0	0	6	0	0				

附錄 2- 35、六堆二期用地客庄水圳區之 103-106 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)				客庄水圳區								
			103				104				105	105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																	
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶			2												1		
	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶																	
	<i>Pamara bada</i>	小稻弄蝶																	
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶							1										
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶																	
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶																1	
	<i>Suastris gremius</i>	黑星弄蝶																	
	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶															2		
Lycaenidae灰蝶科	<i>Acytrolepis puspa myla</i>	靛色疏灰蝶											1						
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青斑波灰蝶																	
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇織綺灰蝶																	
	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶																	
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶		6															
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶												2					
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶																	
	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶																	
	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶																	
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶																	
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶																	
	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶																	
	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶																	
	<i>Spalgis epius dilama</i>	照灰蝶																	
	<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶		1															
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶			2	1												5	
<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶			1				2	1							2			
<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶												7	3					
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛱蝶				2													
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛱蝶																	
	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蛱蝶		1					2			1	1		1				
	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蛱蝶																	
	<i>Elymnias hypermestra hainana</i>	藍紋銀眼蝶																	
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蛱蝶																	
	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蛱蝶																	
	<i>Euploea sylvester swinhoi</i>	雙標紫斑蛱蝶																	
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蛱蝶		3															
	<i>Hypolimnias bolina kezia</i>	幻蛱蝶											2				1		
	<i>Hypolimnias misippus</i>	雌擬幻蛱蝶																	
	<i>Junonia almana</i>	眼蛱蝶							1	4			2			1	2		
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鑄紋眼蛱蝶																	
	<i>Lethe europa pavidia</i>	長紋黛眼蝶																	
	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶																	
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛱蝶																	
	<i>Parantica aglea maghaba</i>	網斑蛱蝶																	
	<i>Parantica sita niponica</i>	荷斑蛱蝶																	
	<i>Phalanta phalantha</i>	珠蛱蝶																2	
<i>Polygona c-aureum lunulata</i>	黃鉤蛱蝶																		
<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蛱蝶		1																
Papilionidae鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶																	
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶																1	
	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶																1	
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																	
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶				1	1						1				2		
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																	
Pieridae粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																	
	<i>Appias lycida Eleonora</i>	異色尖粉蝶																	
	<i>Appias olferna peducaea</i>	鑲邊尖粉蝶				3			1	2								6	
	<i>Catopsilia pomona</i>	蓬粉蝶			9	3			7	2		1	4	3		1	5	7	
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波蓬粉蝶																	
	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶			2	2			3	14				5	4	3	2	3	
	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶																	
	<i>Leptosia nina niobe</i>	織粉蝶				1						2		5	7	5	12	3	
	<i>Pteris rapae crucivora</i>	白粉蝶		6	3		9		5	1	2			3	18	3			
科數			1	3	4	4		1	1	3	4	0	2	4	2	2	4	4	5
種數			1	6	7	7		1	1	6	7	0	2	7	6	4	8	7	10
隻次			6	15	18	21		5	1	16	26	0	3	16	19	36	19	25	31

附錄 2- 36、六堆二期用地客庄水圳區之 107-109 年蝶類調查記錄

			客庄水圳區															
科名	學名	中文俗名	107				108				109							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶				1												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶				1												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶						1										
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶																
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶				1				1								
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶																
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Udaspes folus</i>	蓋弄蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色疏灰蝶		2														
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青珈波灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇鐵綺灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶					1			1	1					1		
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶					1											
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶	4															
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Spalgis epius dilama</i>	熙灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria karsandra</i>	萋藍灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶		176		9		20	4	1						2		
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶		5														
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶		4		3						2						
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛺蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶									2							
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蝶				1		2	2	2						2		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	藍紋鋸眼蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蝶									1							
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	雙標紫斑蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶				1			1							1		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	幻蛺蝶			2	1										1		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌擬幻蛺蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia almana</i>	眠蛺蝶					1	1		1						1		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛺蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Lethe europa pavidia</i>	長紋黛眼蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Melanitis leda</i>	蓁眼蝶										1						
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛺蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica aglea maghaba</i>	絹斑蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica sita nipponica</i>	旖斑蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Phalanta phalantha</i>	玳蛺蝶				1				1								
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鈞蛺蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蝶		1	1	1										1		
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶										1						
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶			1	1			1	1								
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶							1							1		
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶		1	3	2					1							
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	異色尖粉蝶																
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias olfema peducea</i>	鑲邊尖粉蝶															1	
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pomona</i>	遷粉蝶				2	2					1	2					
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波遷粉蝶																
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶			1	2		2		1	1			1	2			
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶																
Pieridae 粉蝶科	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	橙端粉蝶																
Pieridae 粉蝶科	<i>Leptosia nina niobe</i>	纖粉蝶	4	5		3		3	2	3	2			2	1			
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris canidia</i>	台灣紋白蝶																
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶	13	2		1		1	3		2							
科數			2	4	3	5		3	5	5	4		2	4	0	0		
種數			3	8	6	20		6	8	13	9		3	9	0	0		
隻次			21	196	10	37		29	15	17	13		5	11	0	0		

附錄 2- 37、六堆二期用地竹涼亭之 103-106 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																	
			103				104				105				106					
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶										1								
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶						2				1								
	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶																		
	<i>Pamara bada</i>	小稻弄蝶															1			
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶							1											
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶																		
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶			2											1	1			
	<i>Suastris gremius</i>	黑星弄蝶			1											1				
	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶																		
	Lycaenidae灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色疏灰蝶		3															
<i>Catochrysops panormus exiguus</i>		青斑波灰蝶																		
<i>Chilades pandava peripatria</i>		蘇織綺灰蝶																		
<i>Euchrysops cnejus</i>		奇波灰蝶															2			
<i>Freyeria putli formosanus</i>		東方晶灰蝶										7	34		3	2	3			
<i>Jamides alecto dromicus</i>		淡青雅波灰蝶														18	4			
<i>Jamides bochus formosanus</i>		雅波灰蝶															3			
<i>Lampides boeticus</i>		豆波灰蝶		1										2						
<i>Leptotes plinius</i>		細灰蝶																		
<i>Megisba malaya sikkima</i>		黑星灰蝶		1											2					
<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>		密紋波灰蝶	4		1											3				
<i>Prosotas nora formosana</i>		波灰蝶																		
<i>Rapala varuna formosana</i>		燕灰蝶																		
<i>Spalgis epius dilama</i>		照灰蝶																		
Nymphalidae蛱蝶科		<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛱蝶							1			2							
		<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛱蝶													1				
	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蛱蝶									1	14	3	7	12		4			
	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蛱蝶											1				1			
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	藍紋銀眼蝶																		
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蛱蝶											1	3						
	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異翅紫斑蛱蝶																		
	<i>Euploea sylvester swinhoi</i>	雙標紫斑蛱蝶										7								
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蛱蝶		1								6	13		28	12	8			
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	幻蛱蝶		2					1	1		3	1		1		1			
Papilionidae鳳蝶科	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌擬幻蛱蝶										2								
	<i>Junonia almana</i>	眼蛱蝶				1					3	1								
	<i>Junonia leonias aenaria</i>	鱗紋眼蛱蝶																		
	<i>Lethe europa pavidia</i>	長紋黛眼蝶							1											
	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶				1									1					
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛱蝶																		
	<i>Parantica aglea maghaha</i>	絹蛱蝶																		
	<i>Parantica sita nipponica</i>	荷蛱蝶											2							
	<i>Phalanta phalantha</i>	珠蛱蝶		1		1			1				2	4						
	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鉤蛱蝶																		
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蛱蝶	1									1	3	1		1	1			
	Pieridae粉蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶														1			
		<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶			1				1			3			1				
		<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶																	
<i>Papilio memnon heronus</i>		大鳳蝶																		
<i>Papilio polytes polytes</i>		玉帶鳳蝶	2	1									1							
<i>Papilio protenor protenor</i>		黑鳳蝶																		
Pieridae粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																		
	<i>Appias lycinda Eleonora</i>	異色尖粉蝶																		
	<i>Appias olferna peduceae</i>	鑲邊尖粉蝶				3							3				4			
	<i>Catopsilia pomona</i>	蓮粉蝶							1				28		3		1			
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波蓮粉蝶								1										
	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶	1		1					2			3	5	5		1			
	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶																		
	<i>Leptosia nina niobe</i>	織粉蝶		1		7					1			7	25	6	3			
	<i>Pteris rapae crucivora</i>	白粉蝶	5	5		3				2			2	1	17	4	1			
	科數			4	4	4	3			0	3	5	3	1	2	5	3	3	4	4
種數			5	11	5	7			0	3	8	5	2	3	21	14	7	13	10	17
隻次			13	32	6	23			0	16	11	6	4	3	104	175	68	68	43	42

附錄 2-38、六堆二期用地竹涼亭之 107-109 年蝶類調查記錄

			竹涼亭															
科名	學名	中文俗名	107				108				109							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶			1													
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶			2	1				1								
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶																
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶								1								
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶																
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶	1	2						1	1							
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶																
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色疏灰蝶				1	1			1	1			2	1			
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青珈波灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇鐵綺灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶			3	2	2								1			
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶								3					3			
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas nova formosana</i>	波灰蝶			1													
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Spalgis epius dilama</i>	熙灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria karsandra</i>	莧藍灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶			16					11	3				15			
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizina otis riukuensis</i>	折利藍灰蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizina hylax</i>	迷你藍灰蝶	8	17			6			2	2	3		3	16			
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛺蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蛺蝶	1	18	12	10				9	3	8		2	16			
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蛺蝶				1												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	藍紋鋸眼蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶				1												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	雙標紫斑蝶				3	2								1			
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶	1		5	13				1	3				1			
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnias bolina kezia</i>	幻蛺蝶				4					1				1			
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnias misippus</i>	雌擬幻蛺蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia almana</i>	眼蛺蝶				1	1					2						
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛺蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Lethe europa pavida</i>	長紋黛眼蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛺蝶	2		1	1												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica aglea maghaba</i>	絹斑蛺蝶					2						1					
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica sita nipponica</i>	筠斑蛺蝶				1						1						
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Phalanta phalantha</i>	蛺蝶				1				1	1				1			
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鈎蛺蝶																
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蝶	1		7	5				1		1			1			
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶				1												1
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶									1							1
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶				1					1	1						1
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶			1	3						2						1
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxenus</i>	雲紋尖粉蝶																2
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	異色尖粉蝶																
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias olferna peducaea</i>	銀邊尖粉蝶			1													
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pomona</i>	遷粉蝶				3	2					1		1	7			
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波遷粉蝶																
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶				8				1	1				2	1		
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶																
Pieridae 粉蝶科	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	橙端粉蝶																1
Pieridae 粉蝶科	<i>Leptosia nina niobe</i>	織粉蝶	6	3	2	2				3	1	1		1	2			
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris canidia</i>	台灣紋白蝶																
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶																
科數			4	5	5	4				3	5	5	1	3	4	0	0	
種數			6	12	21	16				7	13	15	1	7	21	0	0	
隻次			28	66	61	56				31	20	28	1	19	76	0	0	

附錄 2- 39、六堆二期用地水域生活圈之 104-106 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	二期(樹林)				水域生活圈													
			104				105	105				106								
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四						
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																		
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶			1					2										
	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶																		
	<i>Pamara bada</i>	小稻弄蝶																		
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																		
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶																		
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶																		
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶																		
<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶																			
Lycaenidae灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色疏灰蝶																		2
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青斑波灰蝶																		
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇織崎灰蝶																		
	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶																		
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																		2
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶																		
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶																		
	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶																		
	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶																		
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶																		
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶																		
	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶																		
	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶																		
	<i>Spalgis epius dilama</i>	照灰蝶																		
	<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶																		
<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶																		3	
<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶				2														5	
<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶																		7	
Nymphalidae蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidor</i>	波蛺蝶				1														
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶																		
	<i>Danaus chrysipus</i>	金斑蛺蝶																		5
	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蛺蝶																		
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	藍紋擬眼蛺蝶																		
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蛺蝶																		
	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蛺蝶																		
	<i>Euploea sylvester swinhoi</i>	雙標紫斑蛺蝶																		
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蛺蝶				1														
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	幻蛺蝶																		4
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌擬幻蛺蝶																		3
	<i>Junonia almana</i>	眼蛺蝶				1														12
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛺蝶																		
	<i>Lethe europa pavida</i>	長紋黛眼蛺蝶																		
	<i>Melanitis leda</i>	蓓眼蛺蝶																		1
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛺蝶																		
	<i>Parantica aglea maghaba</i>	綉斑蛺蝶																		
	<i>Parantica sita niponica</i>	荷斑蛺蝶																		
<i>Phalanta phalantha</i>	珐蛺蝶																			
<i>Polygona c-aureum lunulata</i>	黃鈎蛺蝶																			
<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蛺蝶																			
Papilionidae鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶																		
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶																		2
	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶				1														3
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																		
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶																		1
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																		1
Pieridae粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																		
	<i>Appias lycida Eleonora</i>	異色尖粉蝶																		
	<i>Appias olfema peducaea</i>	繅邊尖粉蝶				2	7													1
	<i>Catopsilia pomona</i>	邊粉蝶				2	4					2	21							2
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波邊粉蝶																		
	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶				3	29					1	1	12						2
	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶																		
	<i>Leptosia nina niobe</i>	纖粉蝶					1					1		3						1
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶					2													
科數			1	0	3	4	1	1	5	1	0	3	3	4						
種數			1	0	7	8	1	3	10	3	0	6	6	12						
隻次			6	0	13	46	16	4	81	16	0	11	10	39						

附錄 2- 40、六堆二期用地水域生活圈之 107-109 年蝶類調查記錄

科名			水域生活圈																
			107				108				109								
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四					
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶			4														
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶																	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶			1														
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶											2						
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶																	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶																	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶				1								1					
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶																	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色琉灰蝶			1									1					
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青珈波灰蝶																	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇鐵綺灰蝶																	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶																	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶											1					2	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶																	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶																	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶																	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶																	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶																	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶																	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶																	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Spalgis epius dilama</i>	熙灰蝶																	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria karsandra</i>	莧藍灰蝶																	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶	6	56	2	7			4	2								4	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizina otis riukuensis</i>	折別藍灰蝶																2	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶				3	2						5	18				28	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛺蝶																	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶																	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蝶	3	3	5	17		5	2	3	4							1	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蝶																	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	藍紋鋸眼蝶																1	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蝶																	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	雙標紫斑蝶						1					1						
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶																1	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	幻蛺蝶				5													
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌擬幻蛺蝶												1					
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia almana</i>	眼蛺蝶				1	4											2	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛺蝶																1	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Lethe europa pavida</i>	長紋黛眼蝶																	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶																	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛺蝶				1													
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica aglea maghaba</i>	絹斑蝶																	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica sita niponica</i>	旂斑蝶																	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Phalanta phalantha</i>	玳蛺蝶																	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鈎蛺蝶																	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蝶			1	1													
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶																	1
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶												1					
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶																	1
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																	
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶				3	1							1	1			1	
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																	
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																	1
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias lycinda Eleonora</i>	異色尖粉蝶																	
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias olfema peducaea</i>	鑲邊尖粉蝶																	7
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pomona</i>	遷粉蝶				5	5	1					2	4				7	
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細邊遷粉蝶																	
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶																	3
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶																	1
Pieridae 粉蝶科	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	橙端粉蝶																	1
Pieridae 粉蝶科	<i>Leptosia nina niobe</i>	織粉蝶	2	1	2	2		1	1	3	5							1	
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris canidia</i>	台灣紋白蝶																	
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶	11	1		3		3		1	5							3 2	
科數			3	3	5	5		3	4	4	5							2 4 0 0	
種數			4	7	14	14		6	5	11	15							3 12 0 0	
隻次			22	64	36	54		15	7	20	55							5 50 0 0	

附錄 2- 41、六堆二期用地望螢園、二期停車場之 105-106 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	望螢園								二期停車場							
			105			106				105			106					
			二	三	四	一	二	三	四	二	三	四	一	二	三	四		
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																
	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶																
	<i>Pamara bada</i>	小稻弄蝶																
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶																
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶																
	<i>Suasus gremius</i>	黑星弄蝶																
	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶										1						
	Lycaenidae灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色疏灰蝶															
<i>Catochrysops panormus exiguus</i>		青柳波灰蝶																
<i>Chilades pandava peripatria</i>		蘇織綺灰蝶																
<i>Euchrysops cnejus</i>		奇波灰蝶																
<i>Freyeria puli formosanus</i>		東方晶灰蝶	3	1					2									
<i>Jamides alecto dromicus</i>		淡青雅波灰蝶												2				
<i>Jamides bochus formosanus</i>		雅波灰蝶																
<i>Lampides boeticus</i>		豆波灰蝶																
<i>Leptotes plinius</i>		細灰蝶																
<i>Megisba malaya sikkima</i>		黑星灰蝶																
<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>		密紋波灰蝶																
<i>Prosotas nora formosana</i>		波灰蝶																
<i>Rapala varuna formosana</i>		燕灰蝶																
<i>Spalgis epius dilama</i>		照灰蝶																
<i>Zizeeria karsandra</i>		寬藍灰蝶																
<i>Zizeeria maha okinawana</i>		藍灰蝶																2
<i>Zizina otis riukuensis</i>		折列藍灰蝶							2					1				3
<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶																	
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛱蝶																
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛱蝶																
	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蛱蝶																
	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蛱蝶																
	<i>Elymnias hypermestra hainana</i>	藍紋锯齿眼蝶																
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蛱蝶																
	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蛱蝶																
	<i>Euploea sylvestre swinhoi</i>	雙標紫斑蛱蝶																
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蛱蝶																
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	幻蛱蝶																
	<i>Hypolimnas misippus</i>	幽藍幻蛱蝶																
	<i>Junonia almana</i>	眼蛱蝶			2								2					
	<i>Junonia leonias aenaria</i>	鑷紋眼蛱蝶																
	<i>Lethe europa pavidia</i>	長紋黛眼蝶																
	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶																
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛱蝶																
	<i>Parantica aglea maghaba</i>	綉斑蛱蝶																
	<i>Parantica sita nipponica</i>	荷斑蛱蝶																
	<i>Phalanta phalantha</i>	蛩蛩蛱蝶																
	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鈎蛩蛩蛱蝶																
<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蛱蝶																	
Papilionidae鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶																
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶																
	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶																
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶											1					
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																
Pieridae粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶		1														
	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	異色尖粉蝶																
	<i>Appias olfema peducaea</i>	鑲邊尖粉蝶				2								3				
	<i>Catopsilia pomona</i>	邊粉蝶	8								2		3					
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波邊粉蝶																
	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶			4			1		2				2			1	
	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶																
	<i>Leptosia nina niobe</i>	織粉蝶												5				7
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶	3		4			1		1				3				3
	科數			2	3	1	0	2	0	4	0	2	2	0	1	0	2	2
種數			2	4	3	0	4	0	6	0	2	5	0	1	0	4	4	
隻次			6	12	10	0	6	0	10	0	4	14	0	1	0	15	15	

附錄 2- 42、六堆二期用地望螢園之 107-109 年蝶類調查記錄

			望螢園											
科名	學名	中文俗名	107				108				109			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色疏灰蝶							1					
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青珈波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇鐵綺灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶	3	2										
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶											1	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶							2					
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Spalgis epius dilama</i>	熙灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria karsandra</i>	芫藍灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶	1				11						6	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶	2	4										
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蝶		1				1	1					
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	藍紋鋸眼蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	雙標紫斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	幻蛺蝶			4									
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌擬幻蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia almana</i>	眼蛺蝶		1				1						
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Lethe europa pavida</i>	長紋黛眼蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica aglea maghaba</i>	絹斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica sita niponica</i>	瑋斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Phalanta phalantha</i>	瑋蛺蝶		1	2				1					
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鈎蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Tiramala limniace limniace</i>	淡紋青斑蝶												
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶												
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶			1									
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶												
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶												
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶												
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	異色尖粉蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias olferna peducea</i>	銀邊尖粉蝶				2				1				
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pomona</i>	遷粉蝶		1	1	1				1				
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波遷粉蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶	1			1			1				1	
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	橙端粉蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Leptosia nina niobe</i>	纖粉蝶			1			2	1			1		
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris canidia</i>	台灣紋白蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶	8	3	1	1	2			2	1	1		
科數			2	3	3	1	3	2	3	1	1	2	0	0
種數			5	7	6	4	5	3	4	3	2	3	0	0
隻次			15	13	10	5	17	3	5	4	2	8	0	0

附錄 2- 43、六堆二期用地二期停車場之 107-109 年蝶類調查記錄

			二期停車場											
科名	學名	中文俗名	107				108				109			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色疏灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青珈波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇鐵綺灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides bochtus formosanus</i>	雅波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Spalgis epius dilama</i>	熙灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria karsandra</i>	莧藍灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶				2								
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizina otis riukuensis</i>	折利藍灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	藍紋鋸眼蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea sylvester swinhoi</i>	雙標紫斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	幻蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌擬幻蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia almana</i>	眼蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Lethe europa pavida</i>	長紋黛眼蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Melanitis leda</i>	蓓眼蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica aglea maghaba</i>	絹斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica sita niponica</i>	瑤斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Phalanta phalantha</i>	瑤蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鈞蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蝶												
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶												
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶												
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶												
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶												
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶												
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	異色尖粉蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias olferna peducaea</i>	銀邊尖粉蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pomona</i>	遷粉蝶				1				1			1	
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波遷粉蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶											1	
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	橙端粉蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Leptosia nina niobe</i>	織粉蝶				1								
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris canidia</i>	台灣紋白蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶	2	1		1	1			1			1	
	科數		1	1	0	2	1	0	0	1	0	1	0	0
	種數		1	2	0	3	1	0	0	2	0	3	0	0
	隻次		2	2	0	4	1	0	0	2	0	3	0	0

附錄 2- 44、六堆園區周邊地區麟洛濕地之 103-106 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地																
			103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																	
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶									4								
	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶																	
	<i>Pamara bada</i>	小稻弄蝶																	
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																	
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶																	
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶			1	1							2		1				
	<i>Suastris gremius</i>	黑星弄蝶																	
	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶																	
Lycaenidae灰蝶科	<i>Acytolepis puspula myla</i>	靛色疏灰蝶		7	4				2					2	1	3	1		
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青斑波灰蝶											1						
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇織綺灰蝶												1					
	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶																	
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶							1										
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶																	
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶																	
	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶	2	1		1													
	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶																	
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶																	
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶																	
	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶																	
	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶																	
	<i>Spalgis epius dilama</i>	照灰蝶				2													
	<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶																	
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶	3	28	3	11			10	5	1		5	4	2	4	8	5	1
<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶							1								2			
<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶																		
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛱蝶																	
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛱蝶							1										
	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蛱蝶																	
	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蛱蝶																	
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	藍紋假眼蛱蝶																	
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蛱蝶													1				
	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蛱蝶																	
	<i>Euploea sylvestre swinhoi</i>	雙標紫斑蛱蝶																	
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蛱蝶				1													
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	幻蛱蝶		1	3	1											1		
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌擬幻蛱蝶																	
	<i>Junonia almana</i>	眼蛱蝶				1			1										
	<i>Junonia leonias aenaria</i>	鱗紋眼蛱蝶																	
	<i>Lethe europa pavida</i>	長紋黛眼蛱蝶																	
	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蛱蝶																	
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛱蝶																	
	<i>Parantica aglea maghaba</i>	絹斑蛱蝶																	
	<i>Parantica sita nipponica</i>	荷斑蛱蝶																	
	<i>Phalanta phalantha</i>	珠蛱蝶																	
<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鈎蛱蝶																		
<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蛱蝶																		
Papilionidae鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶			2														
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶	1									1					1		
	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶							1	1									
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																	
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶				1													
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶			1														
Pieridae粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																	
	<i>Appias lycida Eleonora</i>	異色尖粉蝶				1													
	<i>Appias olferna peducea</i>	鑲邊尖粉蝶		1	1	25				2		1			8		3		
	<i>Catopsilia pomona</i>	蓮粉蝶	1	4	4	2			1	3						1	1		
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波蓮粉蝶														1			
	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶	1	1		3							1			2	2		
	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶																	
	<i>Leptosia nina niobe</i>	纖粉蝶		2		9		1	1	2	4	1		1	5	8	2	1	
	<i>Pteris rapae crucivora</i>	白粉蝶	7	5	3	8		2	1	3	10	12	3	3	8	3	2	1	
科數			3	3	5	5		1	2	4	4	2	4	2	4	2	2	3	2
種數			6	9	10	13		2	7	7	6	6	6	4	7	3	8	4	4
隻次			15	50	23	66		3	17	16	22	21	13	7	30	19	16	5	6

附錄 2- 45、六堆園區周邊地區麟洛濕地之 107-109 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地													
			107				108				109					
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamatonis</i>	長翅弄蝶														
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶						1								
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶														
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶														
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶														
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶								1						
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶		1		1										
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶														
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Udaspes folus</i>	蕙弄蝶														
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色琉灰蝶		2	1	1	1	2	1	2	2	1				
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青珈波灰蝶											1			
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇鐵綺灰蝶														
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶														
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶														
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶				1		1		1						
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶				1										
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶														
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶										2				
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶														
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶					2	2						5		
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶									4					
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶														
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Spalgis epius dilama</i>	熙灰蝶														
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria karsandra</i>	莧藍灰蝶														
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶														
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶	2	6	1	4	3	8	3	28	3	8				
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶		2		1		2								
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛺蝶														
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶														
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蝶														
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蝶														
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	藍紋鋸眼蝶														
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶														
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蝶														
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	雙標紫斑蝶														
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶														
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	幻蛺蝶				1								1		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌擬幻蛺蝶														
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia almana</i>	眼蛺蝶				1				1						
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛺蝶														
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Lethe europa pavida</i>	長紋黛眼蝶														
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶														
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛺蝶														
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica aglea maghaba</i>	絹斑蝶														
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica sita nipponica</i>	旖斑蝶														
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Phalanta phalantha</i>	珧蛺蝶				1		1	1							
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鈎蛺蝶														
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蝶														
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶														
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶		1				1								
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶				1								1		
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶														
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶														
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶														
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶														
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias lycinda Eleonora</i>	異色尖粉蝶														
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias olferna peduceae</i>	鑲邊尖粉蝶				1				12						
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pomona</i>	遷粉蝶		1		3		2	1					5		
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波遷粉蝶														
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶				1	2	1	1	1				2		
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶														
Pieridae 粉蝶科	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	橙端粉蝶														
Pieridae 粉蝶科	<i>Leptosia nina niobe</i>	織粉蝶	3		2	2	2		1	4	1	2				
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris canidia</i>	台灣紋白蝶														
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶	7	1		2	3	2	1	17	3	2				
	科數		2	4	4	4	2	5	4	2	2	4	0	0		
	種數		3	7	6	14	6	11	9	8	5	10	0	0		
	隻次		12	14	7	23	13	23	11	67	13	28	0	0		

附錄 2- 46、六堆園區周邊地區信義路之 103-106 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	信義路																
			103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																	
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																	
	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶																	
	<i>Pamara bada</i>	小稻弄蝶																	
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																	
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶																	
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶										1							
	<i>Suastris gremius</i>	黑星弄蝶																	
	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶																	
Lycaenidae灰蝶科	<i>Acytrolepis puspa myla</i>	靛色疏灰蝶																	
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青斑波灰蝶																	
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇織綺灰蝶																	
	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶										2							
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																	
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶																	
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶																	
	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶	1	1					1						3	1			
	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶																	
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶																	
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶																	
	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶											1						
	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶																	
	<i>Spalgis epius dilama</i>	照灰蝶																	
	<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶																	
<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶	2	2							1									
<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶				1			1											
<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶																		
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛱蝶				1						1	1				5		
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛱蝶																	
	<i>Danaus chrysippus</i>	金蛱蝶																	
	<i>Danaus genutia</i>	虎蛱蝶																	
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	藍紋銀眼蝶																	
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																	
	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蝶																	
	<i>Euploea sylvester swinhoi</i>	雙標紫斑蝶				1													
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶																	
	<i>Hypolimnias bolina kezia</i>	幻蛱蝶				1					1				1				
	<i>Hypolimnias misippus</i>	雌擬幻蛱蝶																	
	<i>Junonia almana</i>	眼蛱蝶															1		
	<i>Junonia leonias aenaria</i>	鱗紋眼蛱蝶																	
	<i>Lethe europa pavidia</i>	長紋黛眼蝶																	
	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶															1		
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛱蝶				1													
	<i>Parantica aglea maghaba</i>	絹蛱蝶																	
	<i>Parantica sita niponica</i>	荷蛱蝶								1									
<i>Phalanta phalantha</i>	珠蛱蝶																		
<i>Polygona c-aureum lunulata</i>	黃鉤蛱蝶																		
<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蝶																		
Papilionidae鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶																	
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶	1			1					1								
	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶																	
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																	
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶																	
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶				1													
Pieridae粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																	
	<i>Appias lycida Eleonora</i>	異色尖粉蝶																	
	<i>Appias olferna peducaea</i>	鑲邊尖粉蝶				1	12			1	1		1		6		7		
	<i>Catopsilia pomona</i>	蓬粉蝶	1	1	3	1							1			1			
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波蓬粉蝶																	
	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶	2		4	4						3			2		1		
	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶																	
	<i>Leptosia nina niobe</i>	織粉蝶	1				17		1	1	3		3	1	1	5		2	
	<i>Pteris rapae crucivora</i>	白粉蝶	19	1	2	10			13	1	4		34	1	5	12		3	
科數			3	2	3	3		2	1	3	2	3	4	2	1	1	2	1	2
種數			7	4	8	8		4	3	5	2	6	6	3	4	1	4	2	3
隻次			27	5	14	47		16	3	10	2	44	6	7	25	3	6	2	14

附錄 2- 47、六堆園區周邊地區信義路之 107-109 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	信義路														
			107				108				109						
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四			
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶															
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶															
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶															
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶															
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶															
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶															
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶										1					
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶															
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶															
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色琉灰蝶									1	2					
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青珈波灰蝶															
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇鐵綺灰蝶															
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶															
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶															
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶															
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶															
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶															
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶															
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶									1	2					
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶															
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶															
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶															
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Spalgis epius dilama</i>	熙灰蝶															
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria karsandra</i>	萼藍灰蝶															
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶															
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶									1						
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶										3					
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛺蝶				2					2	3	12				
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶															
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蝶															
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蝶															
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	藍紋鋸眼蝶															
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶															
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蝶															
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	雙標紫斑蝶															
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶															
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	幻蛺蝶				1						1			1		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌擬幻蛺蝶															
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia almana</i>	眼蛺蝶									1	1					
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛺蝶															
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Lethe europa pavida</i>	長紋黛眼蝶															
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶															
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛺蝶															
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica aglea maghaba</i>	絹斑蝶															
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica sita nipponica</i>	旂斑蝶															
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Phalanta phalantha</i>	珠蛺蝶															
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鈎蛺蝶				2					1	6					
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蝶															
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶															
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶															
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶				1											
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶															
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶															
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶															
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶															
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias lycinda Eleonora</i>	異色尖粉蝶															
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias olferna peducaea</i>	鑲邊尖粉蝶				18						2	14				
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pomona</i>	遷粉蝶										1			1		
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波遷粉蝶				1	3					1					
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶															
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶									1	2	2	4		1	
Pieridae 粉蝶科	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	橙端粉蝶															
Pieridae 粉蝶科	<i>Leptostia nina niobe</i>	織粉蝶															
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris canidia</i>	台灣紋白蝶															
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶															
	科數		1	1	3	2	3	3	2	4	1	2	0	0			
	種數		1	3	5	6	5	7	8	10	2	5	0	0			
	隻次		1	5	6	33	8	10	14	60	5	6	0	0			

附錄 2- 48、六堆園區周邊地區國道下濕地之 103-106 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	國道下濕地																
			103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																	
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																	
	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶																	
	<i>Pamara bada</i>	小稻弄蝶																	
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																	
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶																	
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶			1		1												
	<i>Suastris gremius</i>	黑星弄蝶			1														
	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶																	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytrolepis puspa myla</i>	靛色疏灰蝶															2		
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青斑波灰蝶																	
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇織綺灰蝶																	
	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶				1													
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																	
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶																	
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶															1		
	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶				1													
	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶																	
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶																	
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶																	
	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶																	
	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶																	
	<i>Spalgis epius dilama</i>	照灰蝶																	
	Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛺蝶								1							1	
<i>Cupha erymanthis</i>		黃斑蛺蝶																	
<i>Danaus chrysippus</i>		金斑蛺蝶			1														
<i>Danaus genutia</i>		虎斑蛺蝶																	
<i>Elymnias hypermestra hainana</i>		藍紋假眼蛺蝶																	
<i>Euploea eunice hobsoni</i>		圓翅紫斑蛺蝶																	
<i>Euploea mulciber barsine</i>		異色紫斑蛺蝶																	
<i>Euploea sylvester swinhoi</i>	雙標紫斑蛺蝶																		
<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蛺蝶																		
<i>Hypolimnias bolina kezia</i>	幻蛺蝶			3									1						
<i>Hypolimnias misippus</i>	雌擬幻蛺蝶																		
<i>Junonia almana</i>	眼蛺蝶				2			3	2			1	1			1			
<i>Junonia leonias aenaria</i>	鱗紋眼蛺蝶																		
<i>Lethe europa pavidia</i>	長紋黛眼蛺蝶																		
<i>Melanitis leda</i>	暮眼蛺蝶																		
<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛺蝶															1			
<i>Parantica aglea maghaba</i>	網斑蛺蝶																		
<i>Parantica sita nipponica</i>	荷斑蛺蝶																		
<i>Phalanta phalantha</i>	珠蛺蝶																		
<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鉤蛺蝶																		
<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蛺蝶																		
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶			1														
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶			1	1													
	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶			2											1			
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶			1														
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶							1										
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																	
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶											1						
	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	異色尖粉蝶																	
	<i>Appias olferna peduceae</i>	鑲邊尖粉蝶			2	2						1					26		
	<i>Catopsilia pomona</i>	蓬粉蝶	2		1	3			6			2	4	3					
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波蓬粉蝶			1														
	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶	2		2	6			1	1	1	7	1	6	18	2	3	3	
	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶																	
	<i>Leptosia nina niobe</i>	織粉蝶				1				1	2				8			2	
	<i>Pteris rapae crucivora</i>	白粉蝶				6			5		2	4	15			12		3	3
		科數		2	3	5	5		1	2	4	2	2	2	3	3	0	2	3
	種數		4	3	12	13		1	2	8	5	4	3	8	6	0	3	4	8
	隻次		36	9	18	63		5	2	23	10	28	6	19	48	0	9	6	43

附錄 2- 49、六堆園區周邊地區國道下濕地之 107-109 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	國道下濕地												
			107				108				109				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶													
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶													
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶													
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶													
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶											1		
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶													
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶													
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶													
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶													
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色琉灰蝶													
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青珈波灰蝶													
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇鐵綺灰蝶													
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶											3		
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶													
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶													
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶													
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶				1							1		
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶													
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶													
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶												2	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶													
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶													
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Spalgis epius dilama</i>	熙灰蝶													
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria karsandra</i>	莧藍灰蝶													
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶				1					7	2			
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶	4			2			4	4	4				
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶							6	4	10				
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛺蝶													
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶													
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蝶													
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蝶													
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	藍紋鋸眼蝶													
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶													
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蝶													
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	雙標紫斑蝶													
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶													
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	幻蛺蝶													
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌擬幻蛺蝶													
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia almana</i>	眼蛺蝶													
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛺蝶													
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Lethe europa pavidia</i>	長紋黛眼蝶													
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶													
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛺蝶													
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica aglea maghaba</i>	絹斑蝶													
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica sita nipponica</i>	漪斑蝶													
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Phalanta phalantha</i>	珙蛺蝶											1		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鈎蛺蝶											1		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蝶													
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶													
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶													
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶				1									
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶													
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶													
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶													
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶													
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias lycinda Eleonora</i>	異色尖粉蝶													
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias olferna peducaea</i>	鑲邊尖粉蝶				6							6		
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pomona</i>	遷粉蝶												1	
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波遷粉蝶				2									
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶	4			8	1		1	3			1		
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶													
Pieridae 粉蝶科	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	橙端粉蝶													
Pieridae 粉蝶科	<i>Leptosia nina niobe</i>	織粉蝶											2		
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris canidia</i>	台灣紋白蝶													
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶				3	1	1		13	1	2			
	科數		1	1	2	2	1	2	2	4	2	2	0	0	
	種數		1	1	2	7	2	3	2	11	2	5	0	0	
	隻次		4	4	3	26	2	11	5	45	8	8	0	0	

附錄 2- 50、六堆園區周邊地區科大路三段之 103-106 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	科大路三段															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																
	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶																
	<i>Pamara bada</i>	小稻弄蝶																
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶																
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶														1		
	<i>Suasus gremius</i>	黑星弄蝶																
	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶																
Lycaenidae灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色疏灰蝶																
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青斑波灰蝶																
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇織綺灰蝶																
	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶																
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶																
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶																
	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶																
	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶																
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶																
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶																
	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶																
	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶																
	<i>Spalgis epius dilama</i>	照灰蝶																
	<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶																
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶		1		4												
<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶				1					1								
<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶																	
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛱蝶			2	1			2									
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃斑蛱蝶																
	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蛱蝶																
	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蛱蝶																
	<i>Elymnias hypermestra hainana</i>	藍紋銀眼蝶																
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蛱蝶																
	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異翅紫斑蛱蝶																
	<i>Euploea sylvester swinhoi</i>	雙標紫斑蛱蝶																
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蛱蝶													1			
	<i>Hypolimnias bolina kezia</i>	幻蛱蝶			2								1					
	<i>Hypolimnias misippus</i>	雌擬幻蛱蝶																
	<i>Junonia almana</i>	眼蛱蝶			1											1		
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛱蝶																
	<i>Lethe europa pavidia</i>	長紋黛眼蝶																
	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶															1	
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛱蝶														1		
	<i>Parantica aglea maghaba</i>	絹斑蛱蝶																
	<i>Parantica sita niponica</i>	荷斑蛱蝶																
<i>Phalanta phalantha</i>	珠蛱蝶				1													
<i>Polygona c-aureum lunulata</i>	黃鉤蛱蝶																	
<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蛱蝶																	
Papilionidae鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶																
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶			1							1						
	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶																
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶			1	1												
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																
Pieridae粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																
	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	異色尖粉蝶																
	<i>Appias olferna peducaea</i>	鑲邊尖粉蝶				9			1	4			7				5	
	<i>Catopsilia pomona</i>	蓮粉蝶			2	4			5						2	2	1	
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波蓮粉蝶																
	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶	1		1	9			2			2			2	2		
	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶																
	<i>Leptosia nina niobe</i>	纖粉蝶			7	28			4				1		8	1	11	
	<i>Pteris rapae crucivora</i>	白粉蝶	5	1		5			1	8	6	23	1	15	1	1	1	
	科數			1	2	4	4	0	1	1	2	2	1	2	2	0	2	2
種數			2	2	9	9	0	1	5	3	3	2	2	4	0	5	5	5
隻次			6	2	18	62	0	1	20	12	26	2	2	31	0	7	7	19

附錄 2- 51、六堆園區周邊地區科大路三段之 107-109 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	科大路三段											
			107				108				109			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色琉灰蝶	1					2						
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青珈波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇鐵綺灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶								2				
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶											3	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Spalgis epius dilama</i>	熙灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria karsandra</i>	覓藍灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	藍紋鋸眼蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	雙標紫斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	幻蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌擬幻蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia almana</i>	眼蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Lethe europa pavida</i>	長紋黛眼蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica aglea maghaba</i>	絹斑蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica sita nipponica</i>	旖斑蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Phalanta phalantha</i>	珠蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鈎蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蝶												
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶												
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶												
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶												
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶												
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶												
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	異色尖粉蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias olferna peducaea</i>	鑲邊尖粉蝶				17				3				
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pomona</i>	遷粉蝶		1	1	6							2	
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波遷粉蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶		1		5				1	1			
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	橙端粉蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Leptostia nina niobe</i>	織粉蝶	4		1	12	1		2	2	1	1		
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris canidia</i>	台灣紋白蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶	6	2	1	7	1	1		2				
	科數		2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	0	0
	種數		3	3	3	5	2	2	2	5	1	3	0	0
	隻次		11	4	3	47	2	3	3	10	1	6	0	0

附錄 2- 52、六堆園區周邊地區榮華國小旁之 103-106 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁																
			103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																	
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶				1													
	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶																	
	<i>Pamara bada</i>	小稻弄蝶				1													
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																	
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶																	
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶																	
	<i>Suastris gremius</i>	黑星弄蝶																	
<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶																		
Lycaenidae灰蝶科	<i>Acytrolepis puspa myla</i>	靛色疏灰蝶							1								1		
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青斑波灰蝶													1				
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇織綺灰蝶																	
	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶																	
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶		1															
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶																	
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶																	
	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶																	
	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶																	
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶																	
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶	1																
	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶												1					
	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶																	
	<i>Spalgis epius dilama</i>	照灰蝶																	
	<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶																	
<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶	2	5		5											3			
<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶								3										
<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶																		
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛱蝶			1										1				
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃斑蛱蝶			1								1						
	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蛱蝶																	
	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蛱蝶																	
	<i>Elymnias hypermestra hainana</i>	藍紋銀眼蝶																	
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蛱蝶																	
	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蛱蝶																	
	<i>Euploea sylvester swinhoi</i>	雙標紫斑蛱蝶																	
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蛱蝶														1			
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	幻蛱蝶			1									2					
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌擬幻蛱蝶																	
	<i>Junonia almana</i>	眼蛱蝶				1				7				1	2	1			
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛱蝶																	
	<i>Lethe europa pavida</i>	長紋黛眼蝶																	
	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶																	
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛱蝶																	
	<i>Parantica aglea maghaha</i>	絹蛱蝶																	
	<i>Parantica sita niponica</i>	荷蛱蝶																	
	<i>Phalanta phalantha</i>	珠蛱蝶				12				3	2	1	1			1	1		
<i>Polygona c-aureum lunulata</i>	黃鉤蛱蝶																		
<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蛱蝶		2																
Papilionidae鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶																	
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶				1						1			1	1			
	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶			1				1										
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																	
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶				1			2										
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																	
Pieridae粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																	
	<i>Appias lycida Eleonora</i>	異色尖粉蝶																	
	<i>Appias olferna peducaea</i>	鑲邊尖粉蝶		1		37			2	5			3	17		1	6		
	<i>Catopsilia pomona</i>	蓮粉蝶			1	7							1						
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波蓮粉蝶																	
	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶				2					3	3	3	2		1	1		
	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶																	
	<i>Leptosia nina niobe</i>	纖粉蝶	1			3				1	2	1	2		13		1		
	<i>Pteris rapae crucivora</i>	白粉蝶	9	1		30			2	3	8	18	1		35				
		科數	2	3	3	5			0	2	2	3	2	4	2	3	1	4	2
	種數	4	5	5	12			0	2	6	7	5	6	4	6	1	6	3	5
	隻次	13	10	5	101			0	3	12	31	25	8	5	68	2	10	3	10

附錄 2- 53、六堆園區周邊地區榮華國小旁之 107-109 年蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁											
			107				108				109			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶												
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色琉灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青珈波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇鐵綺灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶					2							
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Spalgis epius dilama</i>	熙灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria karsandra</i>	莧藍灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶							1					
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶												
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛺蝶								1				
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Elymnias hypermestra hainana</i>	藍紋鋸眼蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	雙標紫斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	幻蛺蝶			1									
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌擬幻蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia almana</i>	眼蛺蝶	1		1				1					
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Lethe europa pavidia</i>	長紋黛眼蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica aglea maghaba</i>	絹斑蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica sita nipponica</i>	旖斑蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Phalanta phalantha</i>	珙蛺蝶		1	1					3				
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鈎蛺蝶												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蛺蝶												
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶			1									
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶												
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶								1				
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶												
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶				1								
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias lycida Eleonora</i>	異色尖粉蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias olferna peducaea</i>	鑲邊尖粉蝶		1		7				16				
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pomona</i>	遷粉蝶		1	1					1	2		1	
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波遷粉蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶					1				3			
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	橙端粉蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Leptosia nina niobe</i>	織粉蝶				3								
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris canidia</i>	台灣紋白蝶												
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶	2	2		10	2	2	1	31		2		
	科數		2	2	3	2	2	2	2	3	0	1	0	0
	種數		2	4	5	4	3	2	3	7	0	2	0	0
	隻次		3	5	5	21	5	3	3	57	0	3	0	0

附錄 2- 55、六堆二期區域竹涼亭之蜻蛉類調查記錄

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

科名	學名	中文俗名	竹涼亭											
			107				108				109			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓												
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓												
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟳												
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟳								3				
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟳												2
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟳								3				3
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟳												1
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟳												
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉								1				1
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Urothemis signata yiei</i>	褐基蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉												1
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum glaucum</i>	金黃蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉								1				
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉												1
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉												
Platycnemididae 琵琶科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵琶												
科數			0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0
種數			0	1	1	2	1	0	3	0	2	1	0	0
隻次			0	3	1	5	1	0	3	0	4	2	0	0

附錄 2-56、六堆二期區域水域生活圈之蜻蛉類調查記錄

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

科名	學名	中文俗名	水域生活圈														
			107				108				109						
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四			
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓															
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓															
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟳														2	
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟳				1											
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟳						1	1	7	3	1	6	6	2		
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟳						4	2	2	3	2	3	3	4	3	
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟳						1	23	2	7	12	2	4	2	4	8
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟳															
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓						1	1				1	1			
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉						1					1				8
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉							1								
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉						2		3			1	1	3	3	3
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Urothemis signata yiei</i>	褐基蜻蛉											2	2	1		1
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蛉						1	3	4			2		1	3	6
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉														3	1
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉												1			
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻蛉															
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum glaucum</i>	金黃蜻蛉															
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉						1		1			1	1	2	2	1
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉						1					3	5	8	2	2
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉															
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蛉														1	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉						1	2				1	2			1
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蛉															
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蛉															
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉						1	8				1		2		2
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉															
Platynemididae 琵蟳科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵蟳												1	2		
	科數		2	3	3	2	2	2	3	4	3	2	2	3	0	0	
	種數		2	10	8	8	9	9	11	11	11	4	13	0	0		
	隻次		2	36	20	23	32	20	27	29	15	41	0	0			

附錄 2-57、六堆二期區域望螢園、二期停車場之 105-106 年蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	望螢園				二期停車場									
			105			106				105			106			
			二	三	四	一	二	三	四	二	三	四	一	二	三	四
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓														
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓														
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴		1												
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴							1							
	<i>Ceriatrigon auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴							3							
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴	2						5							
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴						3		2						
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴	3													
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓														
Libellulidae 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腹蜻														
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻														
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻		2	1				2			2				
	<i>Urothemis signata yiei</i>	褐基蜻														
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻	1	1	2			8		1						
	<i>Diplacodes trivialis</i>	休儒蜻	3	3	3			2		1						
	<i>Neurothemis ramburii</i>	暮變蜻														
	<i>Orhethrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻	1													
	<i>Orhethrum glaucum</i>	金黃蜻														
	<i>Orhethrum sabina sabina</i>	社松蜻	4	8	3					2						
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻	4		6					2		3				
	<i>Potamarcha congener congener</i>	漢神蜻														
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃初蜻														
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻		1				2								
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻														
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻														
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻		8	1			3		1						
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻														
Platycnemididae 琵琶科	<i>Copera marginipes</i>	隱蹼琵琶														
科數			2	2	1	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0
種數			7	7	6	0	5	0	10	0	2	0	0	0	0	0
隻次			18	24	16	0	18	0	20	0	5	0	0	0	0	0

附錄 2- 58、六堆二期區域望螢園、二期停車場之 107-109 年蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	望螢園											
			107				108				109			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓												
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓												
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟳											1	
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟳											2	
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟳		1		2		1	3	1		1	3	
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟳	2	10	5	3	3	3	2	2		2	2	
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟳	1	15	1	2	5	1	2	1		7	16	
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟳												
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鈞春蜓												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉		2		1			1	1		1	2	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉				2			3	2			2	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Urothemis signata yiei</i>	褐基蜻蛉					1							
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蛉	2	1	1	1	1	1	2				3	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉	1	1	1	1								
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉						1	2	1				
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻蛉				1								
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum glaucum</i>	金黃蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉	1	2	1	1	2		2	1			1	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉			3		3	1						
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉	2	3	1	1			1				1	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉			1		2		3	2			7	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉												
Platycnemididae 琵蟳科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵蟳							1				2	
	科數		1	2	2	2	2	3	2	2	2	3	0	0
	種數		2	8	8	10	8	7	10	7	5	11	0	0
	隻次		3	34	17	15	18	11	19	10	13	40	0	0

科名	學名	中文俗名	二期停車場											
			107				108				109			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓												
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓												
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟳												
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟳												
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟳												
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟳												
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟳												
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟳												
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鈞春蜓												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Urothemis signata yiei</i>	褐基蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum glaucum</i>	金黃蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉								2			3	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉												
Platycnemididae 琵蟳科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵蟳												
	科數		0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
	種數		0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
	隻次		0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0

附錄 2- 59、六堆園區周邊地區麟洛濕地之蜻蛉類調查記錄

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

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地																	
			107				108				109									
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四						
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																		
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																		
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟳	2	5		9		3		2						2				
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟳						2								4	2			
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟳				2	6	3	7	8	3				5	4				
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟳	4	16	7	12		6	8	15	6				8	11				
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟳		1		2		1	2	1					2	1				
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟳		1																
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓		1						2									1	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉							1	8	2								3	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉		3																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉				26		1	14	65	6							2		
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Urothemis signata yiei</i>	褐基蜻蛉							4											
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蛉		2	3	2		2	6	1									1	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉																		
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉								2										
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻蛉																		
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum glaucum</i>	金黃蜻蛉																		
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉			2	1		1		3	3								1	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉			2	3					10								2	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉																		
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蛉																		
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉																	1	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蛉																		
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蛉																		
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉				1					1								2	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉																		
Platycnemididae 琵琶蟳科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵琶蟳																		
科數			1	3	3	2		2	3	2	2			1	3	0	0			
種數			2	7	7	8		9	8	11	4			4	13	0	0			
隻次			6	29	18	61		20	51	###	18			19	33	0	0			

附錄 2- 60、六堆園區周邊地區信義路之蜻蛉類調查記錄

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

科名	學名	中文俗名	信義路															
			107				108				109							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴																
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴															1	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴							4				3	1	1	2		
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴	3	2	2	3	13	4	5	3	4	3			4	3		
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴													1			
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴								1			1		2			
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉													1	1		
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉		1		1	3	1	4									
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Urothemis signata yiei</i>	褐基蜻蛉																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蛉				1							1					
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉				1												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉											1					
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum pruinatum neglectum</i>	霜白蜻蛉							1	1			3					
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum glaucum</i>	金黃蜻蛉																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉		1	2	4							2	2		1		
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉							12	22	3	7	2					
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蛉																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蛉																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蛉																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉											1					
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉																
Platycnemididae 琵蟴科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵蟴							3	3	1	1			1			
科數			1	2	2	3	3	3	3	2	2	3	0	0	2	3	0	0
種數			1	3	4	7	6	4	10	5	5	6	0	0	5	6	0	0
隻次			3	4	6	28	43	9	26	11	9	9	0	0	9	9	0	0

附錄 2- 61、六堆園區周邊地區國道下濕地之蜻蛉類調查記錄

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

科名	學名	中文俗名	國道下濕地															
			107				108				109							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴				6								15				
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴					5							2			3	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴					2	1			2	1	4	7	5			
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴					12	4	2		3	2	3	6	4	2		
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴					3									1		
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴												1		2		
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉												2	2			
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Urothemis signata yiei</i>	褐基蜻蛉																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蛉												2				
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻蛉																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum glaucum</i>	金黃蜻蛉																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉															3	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉					2	34			5	3						
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蛉																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蛉																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蛉																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉																
Platycnemididae 琵蟴科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵蟴															1	
科數			0	2	2	1	1	2	2	2	1	2	0	0	1	2	0	0
種數			0	5	3	2	2	3	6	6	3	4	0	0	3	4	0	0
隻次			0	24	39	8	5	8	16	34	12	6	0	0	12	6	0	0

附錄 2- 62、六堆園區周邊地區科大路三段之蜻蛉類調查記錄

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

科名	學名	中文俗名	科大路三段											
			107				108				109			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓												
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓												
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴												
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴												
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴												
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴	2	2			5	3	2		1			
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴												
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴					2	2	1	2	1			
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉								2				
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Urothemis signata yiei</i>	褐基蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻蛉				3			1					
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum glaucum</i>	金黃蜻蛉				1								
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉				2			1	1				
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蛉												
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉							1	1			1	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉					1							
Platycnemididae 琵蟴科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵蟴	2	2	2	9	6	3	1	22	4	2		
	科數		2	2	1	2	3	3	3	2	2	2	0	0
	種數		2	2	1	4	5	5	6	2	3	2	0	0
	隻次		4	4	2	15	15	10	8	24	6	3	0	0

附錄 2- 63、六堆園區周邊地區榮華國小旁之蜻蛉類調查記錄

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

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁															
			107				108				109							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																
Coenagrionidae 細蟪科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟪	1	3						3					1	5		
Coenagrionidae 細蟪科	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟪			1										1			
Coenagrionidae 細蟪科	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟪			1	1				1		2					2	
Coenagrionidae 細蟪科	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟪	17	2	2	13				2	8	1	3	2	2			
Coenagrionidae 細蟪科	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟪			2						4		2	2	1			
Coenagrionidae 細蟪科	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟪	2	8		5				5	6	5	1	1	7			
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓																
Libellulidae 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻			1								1					
Libellulidae 蜻科	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻																
Libellulidae 蜻科	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻	1														1	
Libellulidae 蜻科	<i>Urothemis signata yiei</i>	褐基蜻									1							
Libellulidae 蜻科	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻	2	2	1		1	1	1	6					1			
Libellulidae 蜻科	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻																
Libellulidae 蜻科	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻			1	2						1	4					
Libellulidae 蜻科	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻																
Libellulidae 蜻科	<i>Orthetrum glaucum</i>	金黃蜻				3												
Libellulidae 蜻科	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻				1						1	6					
Libellulidae 蜻科	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻																
Libellulidae 蜻科	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻																
Libellulidae 蜻科	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻																
Libellulidae 蜻科	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻																
Libellulidae 蜻科	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻																
Libellulidae 蜻科	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻																
Libellulidae 蜻科	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻		1	1	2					5	3	9		1			
Libellulidae 蜻科	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻											1					
Platycnemididae 琵蟪科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵蟪	2	4		3	2	3	4	2					2	2		
	科數		2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	0	0	2	3	0	0
	種數		4	11	5	8	6	7	9	9	6	9	0	0	6	9	0	0
	隻次		22	26	7	30	14	28	19	34	9	22	0	0	9	22	0	0

附錄 3- 1、六堆園區二期用地 105-106 年水域生活圈及 106 年濕地公園之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	水域生活圈								濕地公園			
			105			106					106			
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚												
	<i>Trichopsis pumila</i>	小珍珠麗麗												
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧			1									
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼												
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡												
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰												
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚			7	13	47	33	55,*1,*(12)					
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias batrachus</i>	塘鬍鯰												
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚												
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦	7	2	1,*7	3	2		7					
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚												
	<i>Carassius cuvieri</i>	高身鯽												
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚												
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉												
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條												
	<i>Puntius semifasciolatus</i>	條紋小鯽												
	<i>Systemus rubripinnis</i>	類小鯽												
<i>Puntius tetrazona</i>	四間鯽魚													
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎												
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚												
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚		5		7								
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚												
Synbranchidae 合鯰魚	<i>Monopterus albus</i>	黃鱧											{*26}	
N,(X),*Y,[Z],[W] 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	1	2	3	3	2	1	2	0	0	0	0	
		種數	1	2	3	3	2	1	2	0	0	0	0	
		隻次	7	7	16	23	49	33	63	0	0	0	0	

附錄 3- 2、六堆園區二期用地 107-109 年水域生活圈之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	水域生活圈										
			107				108				109		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚											
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichopsis pumila</i>	小珍珠麗麗											
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧			*1	2	1	1	*1	1	1		
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼											
Cichlidae 麗魚科	<i>Cichlasoma sp.</i>	花羅漢											
Cichlidae 麗魚科	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡											
Cichlidae 麗魚科	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰											
Cichlidae 麗魚科	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚	18,*6	2,*23	*12	2	6	23	23	20	*15	3	
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias batrachus</i>	塘鬍鯰											
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚											
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦	1	1	2			*2					
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚											
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius cuvieri</i>	高身鯽											
Cyprinidae 鯉科	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚											
Cyprinidae 鯉科	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉											
Cyprinidae 鯉科	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條											
Cyprinidae 鯉科	<i>Puntius semifasciolatus</i>	條紋小鯽			2	97	67	35	4	4	4,*15	72	
Cyprinidae 鯉科	<i>Systemus rubripinnis</i>	類小鯽											
Cyprinidae 鯉科	<i>Puntius tetrazona</i>	四間鯽魚											
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎											
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚											
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚			40								
Poeciliidae 花鱗科	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚											
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔											
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	2	2	4	3	2	3	3	3	3	3
			種數	2	2	5	3	2	4	3	3	3	3
			隻次	25	26	57	101	73	61	28	25	35	76

附錄 3- 3、六堆園區二期用地 107-109 年濕地公園之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	濕地公園											
			107				108				109			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚			1									
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichopsis pumila</i>	小珍珠麗麗												
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧			*1	1	*1	1	*1	3,(1)			13,*2	
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼								5				1
Cichlidae 麗魚科	<i>Cichlasoma sp.</i>	花羅漢												
Cichlidae 麗魚科	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡												
Cichlidae 麗魚科	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰												
Cichlidae 麗魚科	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚	10,*2	111	139			33	31	31	38	34	133	
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias batrachus</i>	塘虱												
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚												
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦												
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚												
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius cuvieri</i>	高身鯽												
Cyprinidae 鯉科	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚												
Cyprinidae 鯉科	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉												
Cyprinidae 鯉科	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條												
Cyprinidae 鯉科	<i>Puntius semifasciolatus</i>	條紋小鯰												
Cyprinidae 鯉科	<i>Systemus rubripinnis</i>	類小鯰												
Cyprinidae 鯉科	<i>Puntius tetrazona</i>	四間鯽魚												
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎												
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚												
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚												
Poeciliidae 花鱗科	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚												
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔												
N,(X)*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他入口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	1	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2
		種數	0	1	3	2	2	2	2	3	3	1	3	
		隻次	0	12	113	140	34	32	32	46	34	149		

附錄 3-4、六堆園區周邊地區麟洛濕地之 103-106 年魚類調查記錄

科名	學名	中文名	麟洛濕地															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚			52	7	3	11	94	4	3	256	4	17	2		7	
	<i>Trichopsis pumila</i>	小珍珠麗麗																
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧			2			1	2,{2}	0	4		3,(52)	1		0,(1)	0,(1)	0,{3}
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼															1	
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡																
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰																
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚	3	8	4	10		11	2,{2}		5	21	1	5,(3)	0,(27)	13	7	
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias batrachus</i>	塘鬍鯰																
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚																
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦													0,(12)			
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚	1	1												3		
	<i>Carassius cuvieri</i>	高身鯽																
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚																
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉																
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條																
	<i>Puntius semifasciolatus</i>	條紋小鯽																
	<i>Systemus rubripinnis</i>	類小鯽																
<i>Puntius tetrazona</i>	四間鯽魚																	
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎	16	26		4	1			2								
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚																
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚																
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚																
Synbranchidae 合鯰魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱧																
N,(X)*Y,[Z],[W] 表示：		科數	3	3	3	3	2	3	3	4	3	2	2	3	3	2	3	0
有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)		種數	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	0
(X)代表X隻幼體		隻次	20	35	58	21	4	23	98	6	12	277	60	26	41	16	15	0
*Y代表目視紀錄到之物種																		
[Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計)																		
{W}代表為發現物種之死亡數量(不計)																		

附錄 3- 5、六堆園區周邊地區麟洛濕地之 107-109 年魚類調查記錄

科名	學名	中文名	麟洛濕地									
			107				108				109	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚	3	12	20	5	1	1	20			7
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichopsis pumila</i>	小珍珠麗麗										
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧				*2, (94)		*1				
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼								1	5	5
Cichlidae 麗魚科	<i>Cichlasoma sp.</i>	花羅漢										
Cichlidae 麗魚科	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡										
Cichlidae 麗魚科	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰										
Cichlidae 麗魚科	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚	5	60	19	46	11	22	74	26	12	54
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias batrachus</i>	塘鱧										
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚										
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦										1
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚		1	1	2		1	1		3	4
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius cuvieri</i>	高身鯽										
Cyprinidae 鯉科	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚										
Cyprinidae 鯉科	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉										
Cyprinidae 鯉科	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條										
Cyprinidae 鯉科	<i>Puntius semifasciolatus</i>	條紋小鮰										
Cyprinidae 鯉科	<i>Systemus rubripinnis</i>	類小鮰										
Cyprinidae 鯉科	<i>Puntius tetrazona</i>	四間鯽魚										
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎										22
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚								1		
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚										*40
Poeciliidae 花鱗科	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚										
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔										
N,(X)*Y,[Z],{W} 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)												
科數			2	3	3	4	2	4	3	2	3	4
種數			2	3	3	4	2	4	3	3	4	6
隻次			8	73	40	55	12	25	95	28	60	93

附錄 3- 6、六堆園區周邊地區信義路之 103-106 年魚類調查記錄

科名	學名	中文名	信義路															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚																
	<i>Trichopsis pumila</i>	小珍珠麗麗																
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧													0,(3)			
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼																
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡																
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰																
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚																
Clariidae 鰱鰻科	<i>Clarias batrachus</i>	塘鰱								1								
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚																
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦																
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚																
	<i>Carassius cuvieri</i>	高身鯽																
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚																
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉																
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條																
	<i>Puntius semifasciolatus</i>	條紋小鰾																
	<i>Systemus rubripinnis</i>	類小鰾																
<i>Puntius tetrazona</i>	四間鰾魚																	
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎															1	
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚																
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚																
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚																
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔																
N,(X),*Y,[Z],[W] 表示：		科數	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0
有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)		種數	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
(X)代表X隻幼體		隻次	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
*Y代表目視紀錄到之物種																		
[Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計)																		
{W}代表為發現物種之死亡數量(不計)																		

附錄 3- 7、六堆園區周邊地區信義路之 107-109 年魚類調查記錄

科名	學名	中文名	信義路										
			107				108				109		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚											
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichopsis pumila</i>	小珍珠麗麗											
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧						* 1					
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼											
Cichlidae 麗魚科	<i>Cichlasoma sp.</i>	花羅漢											
Cichlidae 麗魚科	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡											
Cichlidae 麗魚科	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰											
Cichlidae 麗魚科	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚											
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias batrachus</i>	塘鱧											
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚											
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦											
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚											
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius cuvieri</i>	高身鯽											
Cyprinidae 鯉科	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚											
Cyprinidae 鯉科	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉											
Cyprinidae 鯉科	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條											
Cyprinidae 鯉科	<i>Puntius semifasciolatus</i>	條紋小鯽											
Cyprinidae 鯉科	<i>Systemus rubripinnis</i>	類小鯽											
Cyprinidae 鯉科	<i>Puntius tetrazona</i>	四間鯽魚											
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎											
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚											
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚											
Poeciliidae 花鱗科	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚						46		1			
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔											
N, (X), *Y, [Z], {W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X) 代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z] 代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W} 代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
			種數	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
			隻次	0	0	0	0	0	47	0	1	0	0

附錄 3- 8、六堆園區周邊地區國道下濕地之 103-106 年魚類調查記錄

科名	學名	中文名	國道下濕地															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚																
	<i>Trichopsis pumila</i>	小珍珠麗麗																
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧				1												
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼																
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡																
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰																
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚																
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias batrachus</i>	塘鬍鯰																
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚																
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦																
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚																
	<i>Carassius cuvieri</i>	高身鯽																
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚																
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉																
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條																
	<i>Puntius semifasciolatus</i>	條紋小鮑																
	<i>Systemus rubripinnis</i>	類小鮑																
	<i>Puntius tetrazona</i>	四間鯽魚																
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎																
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚																
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚	1												8			
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚																
Synbranchidae 合鯰魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔			1		1											
N,(X),*Y,[Z],[W] 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	1	0	1	1	1	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0
		種數	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		隻次	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0

附錄 3- 9、六堆園區周邊地區國道下濕地之 107-109 年魚類調查記錄

科名	學名	中文名	國道下濕地									
			107				108				109	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚										
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichopsis pumila</i>	小珍珠麗麗										
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧						*1	5	1		1,*(30),*2
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼										
Cichlidae 麗魚科	<i>Cichlasoma sp.</i>	花羅漢										
Cichlidae 麗魚科	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡										
Cichlidae 麗魚科	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰										
Cichlidae 麗魚科	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚							2			
Clariidae 鱨科	<i>Clarias batrachus</i>	塘鱧										
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚										
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦										
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚										
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius cuvieri</i>	高身鯽										
Cyprinidae 鯉科	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚										
Cyprinidae 鯉科	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉										
Cyprinidae 鯉科	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條										
Cyprinidae 鯉科	<i>Puntius semifasciolatus</i>	條紋小鯽										
Cyprinidae 鯉科	<i>Systemus rubripinnis</i>	類小鯽										
Cyprinidae 鯉科	<i>Puntius tetrazona</i>	四間鯽魚										
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎										
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚										
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚				3						2
Poeciliidae 花鱗科	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚			6	*6		35		3		23
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔										
N,(X)*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	0	1	1	0	2	2	2	1	2
		種數	0	0	1	2	0	2	2	2	1	2
		隻次	0	0	6	9	0	36	7	4	23	35

附錄 3- 10、六堆園區周邊地區科大路三段之 103-106 年魚類調查記錄

科名	學名	中文名	科大路三段															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚																
	<i>Trichopsis pumila</i>	小珍珠麗麗																
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧											1	1	*2			
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼																
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡																
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰																
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚																
Clariidae 鰱科	<i>Clarias batrachus</i>	塘鰱																
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚																
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦																
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚																
	<i>Carassius cuvieri</i>	高身鯽																
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚																
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉																
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條																
	<i>Puntius semifasciolatus</i>	條紋小鰾																
	<i>Systemus rubripinnis</i>	類小鰾																
<i>Puntius tetrazona</i>	四間鰾魚																	
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎																
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚																
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚									2							
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚																
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔																
N,(X),*Y,[Z],[W] 表示：		科數	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)		種數	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
(X)代表X隻幼體		隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	2	0	0	0
*Y代表目視紀錄到之物種																		
[Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計)																		
{W}代表為發現物種之死亡數量(不計)																		

附錄 3- 11、六堆園區周邊地區科大路三段之 107-109 年魚類調查記錄

科名	學名	中文名	科大路三段										
			107				108				109		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚											
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichopsis pumila</i>	小珍珠麗麗											
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧			0,(16)		*1	*1		2			
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼											
Cichlidae 麗魚科	<i>Cichlasoma sp.</i>	花羅漢											
Cichlidae 麗魚科	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡											
Cichlidae 麗魚科	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰											
Cichlidae 麗魚科	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚									1		
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias batrachus</i>	塘鬍鯰											
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚											
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦											
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚											
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius cuvieri</i>	高身鯽											
Cyprinidae 鯉科	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚											
Cyprinidae 鯉科	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉											
Cyprinidae 鯉科	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條											
Cyprinidae 鯉科	<i>Puntius semifasciolatus</i>	條紋小鯽											
Cyprinidae 鯉科	<i>Systemus rubripinnis</i>	類小鯽											
Cyprinidae 鯉科	<i>Puntius tetrazona</i>	四間鯽魚											
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎											
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚											
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚								10			
Poeciliidae 花鱗科	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚								18	2		
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔	1										
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	1	0	0	0	1	1	0	2	2	0
			種數	1	0	0	0	1	1	0	3	2	0
			隻次	1	0	0	0	1	1	0	30	3	0

附錄 3- 12、六堆園區周邊地區榮華國小之 103-106 年魚類調查記錄

科名	學名	中文名	榮華國小旁																
			103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚																	
	<i>Trichopsis pumila</i>	小珍珠麗麗																	
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	3		6	5		2	1				*5	*5	*6	*3	*10	*7	
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼		1	1		1		3										
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡			3		1			2									
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰			1		1												
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚					2						1,*4			1	3,*7		
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias batrachus</i>	塘鬍鯰																	
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚						1		2									
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦																	
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚																	
	<i>Carassius cuvieri</i>	高身鯽																	
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚																	
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉																	
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條																	
	<i>Puntius semifasciolatus</i>	條紋小鮑																	
	<i>Systemus rubripinnis</i>	類小鮑																	
	<i>Puntius tetrazona</i>	四間鯽魚																	
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎																	
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚	7	5		8	7	10	15	3	10	11	5	25,*8	11,*2	7	0,*14	5,*3	
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚	93	114	175	18	249	171	32	161	196	34		15	18	76	0,*84	84	
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚	1	15	3	6	9	30	18	7	33	16			7	9		78	
Synbranchidae 合鯰魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔					1	1					0,[4]		1				
N,(X),*Y,[Z],[W] 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	3	3	3	3	4	6	4	4	2	2	2	4	3	4	4	4	
		種數	4	4	6	4	6	8	5	5	3	3	2	4	4	5	4	5	
		隻次	104	135	189	37	268	218	69	175	239	61	10	58	44	96	109	187	

附錄 3- 13、六堆園區周邊地區榮華國小之 107-109 年魚類調查記錄

科名	學名	中文名	榮華國小旁											
			107				108				109			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚												
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichopsis pumila</i>	小珍珠麗麗												
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	7	*6	*2	1,*1		*4	*3,(2.7k)	*16	*14		*9	*3
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼									*1			
Cichlidae 麗魚科	<i>Cichlasoma sp.</i>	花羅漢												*5
Cichlidae 麗魚科	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡												
Cichlidae 麗魚科	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰												
Cichlidae 麗魚科	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚	5	1,*6	*3						*1			
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias batrachus</i>	塘鬍鯰		*1	2						*2	*1	*3	*2
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚									*1			
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦												
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚												
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius cuvieri</i>	高身鯽												
Cyprinidae 鯉科	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚												
Cyprinidae 鯉科	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉												
Cyprinidae 鯉科	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條												
Cyprinidae 鯉科	<i>Puntius semifasciolatus</i>	條紋小鮠						24	15					
Cyprinidae 鯉科	<i>Systemus rubripinnis</i>	類小鮠							*1					
Cyprinidae 鯉科	<i>Puntius tetrazona</i>	四間鯽魚						1						
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎												
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚	3	8	4	2			*4				*1	*2
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚	75	181	45									*45
Poeciliidae 花鱗科	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚		70	7								6	
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔	1		1									
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	5	5	6	2	2	3	4	2	4	5	
			種數	5	6	7	2	3	4	5	2	4	5	
			隻次	91	273	64	4	29	23	21	15	19	57	

附錄 3- 14、六堆園區二期用地各樣站之水生爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文名	水域生活圈								濕地公園				
			105			106					106				
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜					1								
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜				3			4				3		14
	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜													
Podocnemididae 南美側頸龜科	<i>Podocnemis unifilis</i>	黃頭側頸龜													
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉													
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1		
		種數	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1		
		隻次	0	0	0	3	1	4	0	0	3	0	14		

科名	學名	中文名	水域生活圈												
			107				108				109				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二			
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜													
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜			1	2			2	4			6	3	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜													
Podocnemididae 南美側頸龜科	<i>Podocnemis unifilis</i>	黃頭側頸龜													
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉													
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1			
		種數	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1			
		隻次	0	0	1	2	2	4	0	0	6	3			

附錄 3- 14、(續)

科名	學名	中文名	濕地公園												
			107				108				109				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二			
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜								1				1	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜		4		7			3		4	6		2	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜													
Podocnemididae 南美側頸龜科	<i>Podocnemis unifilis</i>	黃頭側頸龜													
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉								1					
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)		科數	0	1	0	1			1	0	3	1		2	0
(X)代表X隻幼體		種數	0	1	0	1			1	0	3	1		2	0
*Y代表目視紀錄到之物種		隻次	0	4	0	7			3	0	6	6		3	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)															

附錄 3- 15、六堆園區周邊地區麟洛溼地之水生爬蟲類調查記錄

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

科名	學名	中文名	麟洛濕地											
			107				108				109			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜				2							1	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜				2	1			3			3	2
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜												
Podocnemididae 南美側頭龜科	<i>Podocnemis unifilis</i>	黃頭側頭龜								1				
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉												
N _i (X) _i *Y _i [Z] _i {W _i } 表示： 有N _i 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X) _i 代表X _i 隻幼體 *Y _i 代表目視紀錄到之物種 [Z] _i 代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W _i }代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	0	0	2	1	0	1	0	1	2		
		種數	0	0	0	2	1	0	2	0	1	2		
		隻次	0	0	0	4	1	0	4	0	3	3		

附錄 3- 16、六堆園區周邊地區信義路之水生爬蟲類調查記錄

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

科名	學名	中文名	信義路										
			107				108				109		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜											
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜											
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜											
Podocnemididae 南美側頸龜科	<i>Podocnemis unifilis</i>	黃頭側頸龜											
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉											
N,(X)*Y,[Z],[W] 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			種數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

附錄 3- 17、六堆園區周邊地區國道下濕地之水生爬蟲類調查記錄

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

科名	學名	中文名	國道下濕地									
			107				108				109	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜										
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜										
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜										
Podocnemididae 南美側頭龜科	<i>Podocnemis unifilis</i>	黃頭側頭龜										
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉										
N,(X),*Y,[Z],[W] 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) [W]代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

附錄 3- 18、六堆園區周邊地區科大路三段之水生爬蟲類調查記錄

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

科名	學名	中文名	科大路三段										
			107				108				109		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜											
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜	1										
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜											
Podocnemididae 南美側頭龜科	<i>Podocnemis unifilis</i>	黃頭側頭龜											
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉											
N,(X),*Y,[Z],[W] 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) [W]代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			種數	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			隻次	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

附錄 3- 19、六堆園區周邊地區榮華國小旁之水生爬蟲類調查記錄

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

科名	學名	中文名	榮華國小旁										
			107				108				109		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜											
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜											
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜											
Podocnemididae 南美側頭龜科	<i>Podocnemis unifilis</i>	黃頭側頭龜											
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉											
N,(X),*Y,[Z],[W] 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			種數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

附錄 3- 20、六堆園區二期用地各樣站之蝦類調查記錄

科名	學名	中文名	水域生活圈							濕地公園				
			105			106				106				
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬												
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦												
	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦	1		7	5	18	4	2					
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦												
N,(X)*Y,[Z],[W] 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
		種數	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
		隻次	1	0	7	5	18	4	2	0	0	0	0	

科名	學名	中文名	水域生活圈											
			107				108				109			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬												1
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦												
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦						1	1					1
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦												
N,(X)*Y,[Z],[W] 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	
		種數	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	

附錄 3- 20、(續)

科名	學名	中文名	濕地公園									
			107				108				109	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬										
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦										
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦										
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦										
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

附錄 3- 21、六堆園區周邊地區麟洛溼地之蝦類調查記錄

科名	學名	中文名	麟洛濕地															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬							7									
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦																
	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦	45	55	3	16	7	4	3	3	4	14			1			
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦																
N,(X)*Y,[Z],[W] 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	0	0	1	0	0	0
		種數	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0
		隻次	45	55	3	16	7	4	10	3	4	14	0	0	1	0	0	0

科名	學名	中文名	麟洛濕地												
			107				108				109				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二			
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬													
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦													
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦		21	71	37	42	5	8	1	1				
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦													
N,(X)*Y,[Z],[W] 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0			
		種數	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0			
		隻次	0	21	71	37	42	5	8	1	1	0			

附錄 3- 22、六堆園區周邊地區信義路之蝦類調查記錄

科名	學名	中文名	信義路															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬								7								
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦																
	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦			1									21				1
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦																
N,(X)*Y,[Z],{W} 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1
		種數	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1
		隻次	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	21	0	0	45	1

科名	學名	中文名	信義路									
			107				108				109	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬										
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦										
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦										
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦										
N,(X)*Y,[Z],{W} 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

附錄 3- 23、六堆園區周邊地區國道下濕地之蝦類調查記錄

科名	學名	中文名	國道下濕地															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬																
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦																
	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦	1															
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦																
N ₁ (X) ₁ *Y ₁ [Z] ₁ {W ₁ } 表示： 有N ₁ 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X) ₁ 代表X ₁ 隻幼體 *Y ₁ 代表目視紀錄到之物種 [Z] ₁ 代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W ₁ }代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		種數	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

科名	學名	中文名	國道下濕地									
			107				108				109	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬					2	120	11	1	13	6
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦						2				9
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦			11	2	2	2		3		
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦										
N ₁ (X) ₁ *Y ₁ [Z] ₁ {W ₁ } 表示： 有N ₁ 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X) ₁ 代表X ₁ 隻幼體 *Y ₁ 代表目視紀錄到之物種 [Z] ₁ 代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W ₁ }代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	0	1	1	2	2	1	2	1	2
		種數	0	0	1	1	2	3	1	2	1	2
		隻次	0	0	11	2	4	124	11	4	13	15

附錄 3- 24、六堆園區周邊地區科大路三段之蝦類調查記錄

科名	學名	中文名	科大路三段															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬								8								
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦																
	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦									4		36	1				
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦																
N(X)*Y,[Z],[W]表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	36	1	0	0	0	0

科名	學名	中文名	科大路三段									
			107				108				109	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬										
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦										
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦										
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦										
N(X)*Y,[Z],[W]表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

附錄 3- 25、六堆園區周邊地區榮華國小旁之蝦類調查記錄

科名	學名	中文名	榮華國小旁															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬	45	39	3	138	124	62	75	218	198	131			2	9	15	1
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦																
	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦			6	1		11				2						
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦			4	3	3	1	2	5		1	2,[23]	2				
N,(X)*Y,[Z],[W]表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	1	1	3	3	2	3	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1
		種數	1	1	3	3	2	3	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1
		隻次	45	39	13	142	127	74	77	223	198	134	2	2	2	9	15	1

科名	學名	中文名	榮華國小旁									
			107				108				109	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬	45	12	7		19		2		14	11
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦										
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦						1				
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦	1								*3	
N,(X)*Y,[Z],[W]表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	2	1	1	0	1	0	2	0	2	1
		種數	2	1	1	0	1	0	2	0	2	1
		隻次	46	12	7	0	19	0	3	0	17	11

附錄 3- 26、六堆園區二期用地 105-106 年水域生活圈及 106 年濕地公園之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	水域生活圈							濕地公園			
			105			106				106			
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺		1	14	21	25	1	11				1
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆											
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropelea ollula</i>	小椎實螺											
	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺	20	1			1	1	2			9	8
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	1	1	7	1	3					8	6
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸				4	7	6				1	2
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸											
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝸											
	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸											
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸											
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸											
	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝸											
	<i>Thiara scabra</i>	塔蝸											
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺											
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺					1						
	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺							5				
N,(X),*Y,[Z],[W] 表示：		科數	2	3	2	3	5	1	3	0	0	3	4
有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)		種數	2	3	2	3	5	3	3	0	0	3	4
(X)代表 X 隻幼體		隻次	21	3	21	26	37	8	18	0	0	18	17
*Y 代表目視紀錄到之物種													
[Z] 代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計)													
[W] 代表為發現物種之死亡數量(不計)													

附錄 3- 27、六堆園區二期用地 107-109 年水域生活圈之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	水域生活圈										
			107				108				109		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺	2	3	4	15	108	7	14	18	2	22	
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆											
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺											
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺			6	3	1		8		1		
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺										1	
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸			3				3	1		1	
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸											
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝸											
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸											
Thiaridae 錐蝸科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸			3	1	1						
Thiaridae 錐蝸科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸			5	13	3	18	4	35	25	3	
Thiaridae 錐蝸科	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝸											
Thiaridae 錐蝸科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝸	3	8					2	2	2		
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺	4										
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺			1	1						1	
Viviparidae 田螺科	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺							2		6	1	
N,(X)*Y,[Z],{W} 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	3	2	5	4	3	2	5	3	4	5
			種數	3	2	6	5	4	2	6	4	5	6
			隻次	9	11	22	33	113	25	33	56	36	29

附錄 3- 28、六堆園區二期用地 107-109 年濕地公園之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	濕地公園											
			107				108				109			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺	4	3										
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆												
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺												
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺			4	2	1						1	
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	8		1	3	3						1	
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸	1		1								1	
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸												
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝸												
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸												
Thiaridae 錐蝸科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸												
Thiaridae 錐蝸科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸												
Thiaridae 錐蝸科	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝸												
Thiaridae 錐蝸科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝸												
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺												
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺												
Viviparidae 田螺科	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺												
N,(X)*Y,[Z],{W} 表示：		科數	2	1	4	2	2	0	0	0	3	0		
有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)		種數	2	1	4	2	2	0	0	0	3	0		
(X)代表 X 隻幼體		隻次	9	4	9	5	4	0	0	0	3	0		
*Y 代表目視紀錄到之物種														
[Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計)														
{W}代表為發現物種之死亡數量(不計)														

附錄 3- 29、六堆園區周邊地區麟洛濕地之 103-106 年螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	麟洛濕地															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺										1					3	
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆																
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺							2	11	16							
	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺	3	1		4		4						8	3			
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	2					1			7				1			
Planorbidae 扁蝓科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝓			14	4		1	25	10	4	2	6	4		2	25	5
Pleuroceridae 川蝓科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝓																
Thiaridae 錐蝓科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝓																
	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝓	10	6	1							16						
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝓																
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝓			1													
	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝓																
	<i>Thiara scabra</i>	塔蝓	1															
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺						1										
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺									10							
	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺	4	1				2			4				4			
N _i (X) _i *Y _i [Z] _i {W _i } 表示： 有 N _i 隻採集到的物種 (不包括幼體及目視等) (X) _i 代表 X _i 隻幼體 *Y _i 代表目視紀錄到之物種 [Z] _i 代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量 (不計) {W _i } 代表為發現物種之死亡數量 (不計)		科數	4	3	2	2	0	4	2	5	3	4	1	0	3	1	2	1
		種數	5	3	3	2	0	5	2	2	3	5	1	0	3	1	2	1
		隻次	20	8	16	8	0	9	27	21	27	33	6	0	8	2	28	5

附錄 3- 30、六堆園區周邊地區麟洛濕地之 107-109 年螺貝類調查記錄

			麟洛濕地										
科名	學名	中文名	107				108				109		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺										2	3
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆											
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺											
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺		1		2		1					
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺					2						
Planorbidae 扁蝟科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝟	15			2				1			
Pleuroceridae 川蝟科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝟											
Thiaridae 錐蝟科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝟								1			
Thiaridae 錐蝟科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝟								9	128	78	
Thiaridae 錐蝟科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝟											
Thiaridae 錐蝟科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝟											
Thiaridae 錐蝟科	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝟											
Thiaridae 錐蝟科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝟											
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺											
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺										1	
Viviparidae 田螺科	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺							1	1		12	
N,(X)*Y,[Z],{W} 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	1	1	0	2	1	1	1	4	3	1	
		種數	1	1	0	2	1	1	1	6	3	1	
		隻次	15	1	0	4	2	1	1	15	143	78	

附錄 3- 31、六堆園區周邊地區信義路之 103-106 年螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	信義路															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺								1								
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆																
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺							1	1								
	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺																
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺								1								1
Planorbidae 扁蝓科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝓																
Pleuroceridae 川蝓科	<i>Semislucospira libertina</i>	川蝓																
Thiaridae 錐蝓科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝓																
	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝓																
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝓																
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝓																
	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝓																
	<i>Thiara scabra</i>	塔蝓																
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺								2								
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺																
	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺																
N _i (X) _i *Y _i [Z] _i {W _i } 表示： 有 N _i 隻採集到的物種 (不包括幼體及目視等) (X) _i 代表 X _i 隻幼體 *Y _i 代表目視紀錄到之物種 [Z] _i 代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量 (不計) {W _i } 代表為發現物種之死亡數量 (不計)		科數	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	1
		種數	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	1
		隻次	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	1

附錄 3- 32、六堆園區周邊地區信義路之 107-109 年螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	信義路									
			107				108				109	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺										
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆										
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropelea ollula</i>	小椎實螺										
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺										
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺		1		18						
Planorbidae 扁蝨科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝨										
Pleuroceridae 川蝨科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝨										
Thiaridae 錐蝨科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝨										
Thiaridae 錐蝨科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝨										
Thiaridae 錐蝨科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝨										
Thiaridae 錐蝨科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝨										
Thiaridae 錐蝨科	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝨										
Thiaridae 錐蝨科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝨										
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺										
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺										
Viviparidae 田螺科	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺										
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
		種數	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
		隻次	0	1	0	18	0	0	0	0	0	0

附錄 3- 33、六堆園區周邊地區國道下濕地之 103-106 年螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	國道下濕地															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺																
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆																
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺																
	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺													2			
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺						2							5			
Planorbidae 扁蝓科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝓	2			4	1	5	1	15				7			3	2
Pleuroceridae 川蝓科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝓																
Thiaridae 錐蝓科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝓																
	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝓																
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝓																
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝓																
	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝓																
	<i>Thiara scabra</i>	塔蝓																
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺																
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺																
	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺						1										
N _i (X) _i *Y _i [Z] _i {W _i } 表示： 有 N _i 隻採集到的物種 (不包括幼體及目視等) (X) _i 代表 X _i 隻幼體 *Y _i 代表目視紀錄到之物種 [Z] _i 代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量 (不計) {W _i } 代表為發現物種之死亡數量 (不計)		科數	1	0	0	1	1	3	1	5	0	0	1	0	2	0	1	1
		種數	1	0	0	1	1	3	1	1	0	0	1	0	2	0	1	1
		隻次	2	0	0	4	1	8	1	15	0	0	7	0	7	0	3	2

附錄 3- 34、六堆園區周邊地區國道下濕地之 107-109 年螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	國道下濕地											
			107				108				109			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺										16	2	9
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆												
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺												
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺										1		
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	3											1
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸	2	2	16	2		1						
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸												
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanooides maculata</i>	斑蝸												
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanooides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸												
Thiaridae 錐蝸科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸												
Thiaridae 錐蝸科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸												
Thiaridae 錐蝸科	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝸												
Thiaridae 錐蝸科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝸												
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺												
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺			1									
Viviparidae 田螺科	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺												
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) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	2	1	2	1		1	0	0	2		1	2
		種數	2	1	2	1		1	0	0	2		1	2
		隻次	5	2	17	2		1	0	0	17		2	10

附錄 3- 35、六堆園區周邊地區科大路三段之 103-106 年螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	科大路三段															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺											1					
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆																
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺																
	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺																
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺							1		1		1					
Planorbidae 扁蝿科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝿																
Pleuroceridae 川蝿科	<i>Semislucospira libertina</i>	川蝿																
Thiaridae 錐蝿科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝿																
	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝿																
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝿																
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝿																
	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝿																
	<i>Thiara scabra</i>	塔蝿																
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺																
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺																
	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺	1		1	1												
N _i (X) _i *Y _i [Z] _i {W} _i 表示： 有 N _i 隻採集到的物種 (不包括幼體及目視等) (X) _i 代表 X _i 隻幼體 *Y _i 代表目視紀錄到之物種 [Z] _i 代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量 (不計) {W} _i 代表為發現物種之死亡數量 (不計)		科數	1	0	1	1	0	0	0	5	1	0	2	0	0	0	0	0
		種數	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0
		隻次	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0

附錄 3- 36、六堆園區周邊地區科大路三段之 107-109 年螺貝類調查記錄

			科大路三段											
科名	學名	中文名	107				108				109			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺												
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆												
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺												
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺				1			1					
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺				7								
Planorbidae 扁蝨科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝨												
Pleuroceridae 川蝨科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝨												
Thiaridae 錐蝨科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝨												
Thiaridae 錐蝨科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝨												
Thiaridae 錐蝨科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝨												
Thiaridae 錐蝨科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝨												
Thiaridae 錐蝨科	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝨												
Thiaridae 錐蝨科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝨												
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺												
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺												
Viviparidae 田螺科	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺												
N,(X),*Y,[Z],{W} 表示：			科數		0	0	0	2	0	0	1	0	0	0
有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)			種數		0	0	0	2	0	0	1	0	0	0
(X)代表 X 隻幼體			隻次		0	0	0	8	0	0	1	0	0	0
*Y 代表目視紀錄到之物種														
[Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計)														
{W}代表為發現物種之死亡數量(不計)														

附錄 3- 37、六堆園區周邊地區榮華國小之 103-106 年螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	榮華國小旁															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺	4	35	2	3	3	10	17	35	31	21	6	1			6	
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆	6	2	1	3	1	4	2		1	2						
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺						2			1							
	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺			1							1	3					
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	1	2		2		7	2	1		1	1		2	1		
Planorbidae 扁蝾科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝾																
Pleuroceridae 川蝾科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝾						6										
Thiaridae 錐蝾科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝾																
	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝾	4	7		10	10						10					
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝾			5			6	8	20	16	9		9	5	1	1	12
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝾	7	4	1	12	5		13	3	4	6		4	3		1	
	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝾							1									
	<i>Thiara scabra</i>	塔蝾		10	5	15	5	11	5	3	5	5		5	12			2
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺								2			1					
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺											1					
	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺	8	4	5	7	2	4	5	1	5	1						
N _i (X) _i *Y _i [Z] _i {W _i } 表示： 有 N _i 隻採集到的物種 (不包括幼體及目視等) (X) _i 代表 X _i 隻幼體 *Y _i 代表目視紀錄到之物種 [Z] _i 代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量 (不計) {W _i } 代表為發現物種之死亡數量 (不計)		科數	5	5	5	5	4	7	5	5	5	6	5	2	2	2	2	2
		種數	6	7	7	7	6	8	8	7	7	8	6	4	4	2	3	2
		隻次	30	64	20	52	26	50	53	65	63	46	22	19	22	2	8	14

附錄 3- 38、六堆園區周邊地區榮華國小之 107-109 年螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	榮華國小旁										
			107				108				109		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺	2	21	2			39					
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆			2		9	3	26	20	44	45	
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺											
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺			2	1			2				
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺			3				3				
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸											
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸											
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝸											
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸	5		15	9	6	3	3				
Thiaridae 錐蝸科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸	2	10	3				7		11	1	
Thiaridae 錐蝸科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸	2	10			3	1	3				
Thiaridae 錐蝸科	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝸											
Thiaridae 錐蝸科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝸	4	1									
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺	1										
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺											
Viviparidae 田螺科	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺					1	1	4				
N,(X)*Y,[Z],[W} 表示：													
有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)		科數	2	2	5	3	3	3	6	1	2	2	
(X)代表 X 隻幼體		種數	5	4	6	3	4	4	8	1	2	2	
*Y 代表目視紀錄到之物種													
[Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計)													
{W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		隻次	14	23	46	12	19	8	87	20	55	46	

附錄 3- 39、六堆園區二期用地各樣站之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	水域生活圈							濕地公園				
			105			106				106				
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Belostomatidae負椿科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲												
Coenagrionidae細蟴科		細蟴水蜚	1	2	6	1					12		1	
Culicidae蚊科		孑孓類												
Dytiscidae龍蝨科		龍蝨類												1
Libellulidae蜻蛉科		蜻蛉水蜚	6	5	7	4							19	5
Naididae仙女蟲科A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓												
Naididae仙女蟲科B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓												
Nepidae蠍蟻科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂												
Notonectidae仰蝽科		仰蝽類												
N,(X)*Y,[Z],[W]表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	2	2	2	2	0	0	1	0	2	1	2	
		種數	2	2	2	2	0	0	1	0	2	1	2	
		隻次	7	7	13	5	0	0	12	0	20	5	5	

科名	學名	中文名	水域生活圈												
			107				108				109				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二			
Belostomatidae負椿科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲													2
Coenagrionidae細蟴科		細蟴水蜚	3			1	6	2	2			2	8		
Culicidae蚊科		孑孓類													
Dytiscidae龍蝨科		龍蝨類													
Libellulidae蜻蛉科		蜻蛉水蜚	1			3	1		1	3	2	1			
Naididae仙女蟲科A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓													
Naididae仙女蟲科B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓													
Nepidae蠍蟻科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂													
Notonectidae仰蝽科		仰蝽類													
N,(X)*Y,[Z],[W]表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	2	0	0	2	2	1	2	1	2	3			
		種數	2	0	0	2	2	1	2	1	2	3			
		隻次	4	0	0	4	7	2	3	3	4	11			

附錄 3- 39、(續)

			濕地公園									
科名	學名	中文名	107				108				109	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Belostomatidae負椿科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲	1	2	1	1						
Coenagrionidae細蟪科		細蟪水蠶					10		2		6	1
Culicidae蚊科		孑孓類										
Dytiscidae龍蝨科		龍蝨類										
Libellulidae蜻蛉科		蜻蛉水蠶	1	2	1	2			1	2		2
Naididae仙女蟲科A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓									4	
Naididae仙女蟲科B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓										
Nepidae蠍蟴科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂										4
Notonectidae仰蝽科		仰蝽類										
N,(X)*Y,[Z],{W} 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	2	2	2	2	1	0	2	1	2	3
		種數	2	2	2	2	1	0	2	1	2	3
		隻次	2	4	2	3	10	0	3	2	10	7

附錄 3- 40、六堆園區周邊地區麟洛溼地之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	麟洛濕地																
			103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Belostomatidae負椿科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲			3	4		3	2			22	3	8	1	6	2	6	
Coenagrionidae細蟴科		細蟴水蜚	12		1	6	18		1	19	3	6		5	14	4	3		
Culicidae蚊科		孑孓類																	
Dytiscidae龍蝨科		龍蝨類																	
Libellulidae蜻蛉科		蜻蛉水蜚			4				1	1			1					2	
Naididae仙女蟲科A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓												3					
Naididae仙女蟲科B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓																	
Nepidae蠍蟻科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂													1				
Notonectidae仰蝽科		仰蝽類																	
N,(X)*Y,[Z],[W]表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	1	0	3	2	1	1	3	1	1	2	2	3	3	2	3	2
			種數	1	0	3	2	1	1	3	2	1	2	2	3	3	2	3	2
			隻次	12	0	8	10	18	3	4	20	3	28	4	16	16	10	7	8

科名	學名	中文名	麟洛濕地											
			107				108				109			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		
Belostomatidae負椿科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲	15	1		1	6							3
Coenagrionidae細蟴科		細蟴水蜚	24			1	11	4	6	12				7
Culicidae蚊科		孑孓類												
Dytiscidae龍蝨科		龍蝨類						4						
Libellulidae蜻蛉科		蜻蛉水蜚				1	5							3
Naididae仙女蟲科A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓								2				1
Naididae仙女蟲科B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓												
Nepidae蠍蟻科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂		1		1		1						
Notonectidae仰蝽科		仰蝽類								2				15 2
N,(X)*Y,[Z],[W]表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	2	2	0	4	3	2	1	3	4	2	
			種數	2	2	0	4	3	2	1	3	4	2	
			隻次	39	2	0	4	22	8	6	16	26	5	

附錄 3- 41、六堆園區周邊地區信義路之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	信義路															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Belostomatidae負椿科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲	1					2	1	1		3	1					
Coenagrionidae細蟴科		細蟴水蜚								1		2					1	
Culicidae蚊科		孑孓類		1	8								1				2	
Dytiscidae龍蝨科		龍蝨類		1														
Libellulidae蜻蛉科		蜻蛉水蜚								3		1						
Naididae仙女蟲科A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓	12	10	26	43	72	62	26	20	34	31	12	48	110	33	60	24
Naididae仙女蟲科B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓	65				107		15	143	3							
Nepidae蠍蟴科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂																
Notonectidae仰蝽科		仰蝽類																
N,(X)*Y,[Z],[W]表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) [W]代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	2	3	2	1	1	2	2	1	4	3	1	1	2	1	2	1
		種數	3	3	2	1	2	2	3	5	5	3	1	1	2	1	2	1
		隻次	78	12	34	43	179	64	42	168	43	33	12	48	112	33	61	24

科名	學名	中文名	信義路												
			107				108				109				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二			
Belostomatidae負椿科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲				2									
Coenagrionidae細蟴科		細蟴水蜚						5	1					1	
Culicidae蚊科		孑孓類													
Dytiscidae龍蝨科		龍蝨類													
Libellulidae蜻蛉科		蜻蛉水蜚							2	1					
Naididae仙女蟲科A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓	10	35	34	13		7	73	1	59	31			
Naididae仙女蟲科B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓						25							
Nepidae蠍蟴科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂													
Notonectidae仰蝽科		仰蝽類													
N,(X)*Y,[Z],[W]表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) [W]代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2			
		種數	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2			
		隻次	10	35	36	13	30	8	75	2	59	32			

附錄 3- 42、六堆園區周邊地區國道下濕地之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	國道下濕地															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Belostomatidae負椿科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲	2	6	20	6	5	8	3	5	9	4	3	1			1	1
Coenagrionidae細蟴科		細蟴水蠶	7				3			1	2			1	10		11	6
Culicidae蚊科		孑孓類	3															
Dytiscidae龍蝨科		龍蝨類	4															
Libellulidae蜻蛉科		蜻蛉水蠶													1		1	3
Naididae仙女蟲科A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓	17	1			16	2		14	23							5
Naididae仙女蟲科B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓																
Nepidae蠍蟻科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂																
Notonectidae仰蝽科		仰蝽類																
N(X)*Y,[Z],[W]表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	5	2	1	1	3	2	1	1	3	1	1	2	2	0	3	4
		種數	5	2	1	1	3	2	1	3	3	1	1	2	2	0	3	4
		隻次	33	7	20	6	24	10	3	20	34	4	3	2	11	0	13	15

科名	學名	中文名	國道下濕地												
			107				108				109				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二			
Belostomatidae負椿科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲	10	8	10	3	5		2	1	2	2		2	1
Coenagrionidae細蟴科		細蟴水蠶			1		7	9	6	5				3	
Culicidae蚊科		孑孓類													
Dytiscidae龍蝨科		龍蝨類													
Libellulidae蜻蛉科		蜻蛉水蠶												1	
Naididae仙女蟲科A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓	80		5				7					7	
Naididae仙女蟲科B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓													
Nepidae蠍蟻科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂													
Notonectidae仰蝽科		仰蝽類													
N(X)*Y,[Z],[W]表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)		科數	2	1	3	1	2	1	2	2				2	1
		種數	2	1	3	1	2	1	2	2				2	1
		隻次	90	8	16	3	12	9	13	6				8	3

附錄 3- 43、六堆園區周邊地區科大路三段之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	科大路三段																
			103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Belostomatidae負椿科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲				1		3		2			2						
Coenagrionidae細蟴科		細蟴水蜚											1		1				
Culicidae蚊科		孑孓類			3														
Dytiscidae龍蝨科		龍蝨類																	
Libellulidae蜻蜓科		蜻蜓水蜚														7			
Naididae仙女蟲科A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓	31	19	22	33	46	30	63	127	19	25	6	56	30	27	20	30	
Naididae仙女蟲科B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓	173	54			73	250		378	300	152		450					
Nepidae蠍蝽科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂																	
Notonectidae仰蝽科		仰蝽類																	
N,(X)*Y,[Z],{W}表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	1	1	2	2	1	2	1	1	3	1	2	1	2	1	2	1
			種數	2	2	2	2	2	3	1	3	4	2	2	1	2	1	2	1
			隻次	204	73	25	34	119	283	63	507	322	177	7	56	480	27	22	30

科名	學名	中文名	科大路三段												
			107				108				109				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二			
Belostomatidae負椿科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲													
Coenagrionidae細蟴科		細蟴水蜚							8	8				6	
Culicidae蚊科		孑孓類	10												
Dytiscidae龍蝨科		龍蝨類													
Libellulidae蜻蜓科		蜻蜓水蜚							3			1		1	
Naididae仙女蟲科A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓	50	60	200	22			1	89				18	45
Naididae仙女蟲科B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓							13						
Nepidae蠍蝽科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂													
Notonectidae仰蝽科		仰蝽類													
N,(X)*Y,[Z],{W}表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	2	1	1	1	3	2	1	1	3	1	3	1
			種數	2	1	1	1	3	2	1	1	3	1	3	1
			隻次	60	60	200	22	24	9	89	1	25	45	25	45

附錄 3- 44、六堆園區周邊地區榮華國小旁之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	榮華國小旁																
			103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Belostomatidae負椿科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲															2		
Coenagrionidae細蟴科		細蟴水蜚	1			5	3		5	2	5	2	1	5	10	9		5	
Culicidae蚊科		孑孓類																	
Dytiscidae龍蝨科		龍蝨類																	
Libellulidae蜻蜓科		蜻蜓水蜚	2	3	3	6	8	12	1	4	4	3		1	1	2	2	3	
Naididae仙女蟲科A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓						2	1					2					
Naididae仙女蟲科B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓							3										
Nepidae蠍蟯科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂																	
Notonectidae仰蝽科		仰蝽類																	
N(X)*Y,[Z],[W] 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	2	1	1	2	2	2	3	1	2	2	1	3	2	2	2	2
			種數	2	1	1	2	2	2	4	2	2	2	1	3	2	2	2	2
			隻次	3	3	3	11	11	14	10	6	9	5	1	8	11	11	4	8

科名	學名	中文名	榮華國小旁										
			107				108				109		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	
Belostomatidae負椿科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲			1								
Coenagrionidae細蟴科		細蟴水蜚	6	12	5	15	11	16	7		11	15	
Culicidae蚊科		孑孓類											
Dytiscidae龍蝨科		龍蝨類											
Libellulidae蜻蜓科		蜻蜓水蜚	1		6	5		6	7	6	10		
Naididae仙女蟲科A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓			2		2						
Naididae仙女蟲科B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓											
Nepidae蠍蟯科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂											
Notonectidae仰蝽科		仰蝽類											
N(X)*Y,[Z],[W] 表示： 有N隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表X隻幼體 *Y代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	2	1	4	2	2	2	2	1	2	1
			種數	2	1	4	2	2	2	2	1	2	1
			隻次	7	12	14	20	13	22	14	6	21	15

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：許泰裕
電話：08-7320415-7226
傳真：08-7331497
電子信箱：e0022@oa.pthg.gov.tw

高雄市前金區七賢二路398號10樓之3
受文者：高雄市柴山會

發文日期：中華民國109年2月11日
發文字號：屏府農漁字第10903521800號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明

主旨：貴會及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「109年度六堆園區水陸域生態調查計畫」，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109年1月30日高雄柴字第109003號函。
- 二、本府同意貴會及國立高雄師範大學梁世雄教授進入本縣轄區域進行109年度六堆園區水陸域生態調查計畫，同意採集期程自發文日起至109年12月12日止，同意採集人員共10名（如附件）。
- 三、執行時，應遵從野生動物保育法第19條及其施行細則第20條之規定，採集時應避免傷及他種非經許可利用之生物，若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。

正本：高雄市柴山會
副本：國立高雄師範大學(含附件)、本府農業處動物保護及保育科、屏東縣海洋及漁業事務管理所

縣長 潘孟安

共2頁

