

(101) 高雄都會區生物多樣性調查計畫

計畫編號：(101) 高市環局總字第 14 號
計畫執行單位：社團法人高雄市野鳥學會
計畫主持人：羅柳墀
計畫經費：參佰陸拾玖萬伍仟零佰零拾零元整

計畫期程：101 年 2 月 24 日起 102 年 2 月 23 日止

目錄

| | |
|--|-----|
| 圖目錄..... | I |
| 表目錄..... | IV |
| 摘要..... | VI |
| 第一章 前言..... | 1 |
| 一、計畫目標..... | 2 |
| 二、工作範圍..... | 3 |
| 三、工作內容..... | 7 |
| 四、工作方法..... | 8 |
| 第二章 蒐集及調查高雄市都會區濕地及都會公園相關生態與環境背景資料並建置生物多樣性指標..... | 28 |
| 一、文獻資料收集..... | 28 |
| 二、生態資源調查..... | 44 |
| 三、水質調查..... | 158 |
| 四、土壤調查..... | 193 |
| 第三章 辦理高雄市都會區濕地及都會公園生態環境之教育訓練及培訓種子教師（導覽員）..... | 201 |
| 一、生態環境教育訓練..... | 201 |
| 二、種子教師（導覽員）培訓..... | 210 |
| 三、高雄市都會區生物多樣性導覽解說手冊與摺頁製作..... | 222 |
| 第四章 舉辦生物多樣性研討會..... | 224 |
| 一、目的..... | 224 |
| 二、議題及議程規劃..... | 224 |
| 三、2012 高雄都會區生物多樣性研討會宣傳廣告..... | 230 |
| 四、高雄都會區生物多樣性研討會照片..... | 240 |
| 第五章 辦理生物多樣性媒體宣導..... | 243 |
| 一、報紙宣導廣告..... | 243 |
| 二、電子媒體宣導廣告..... | 248 |
| 第六章 綜合建議..... | 249 |
| 一、蒐集及調查生態與環境背景資料..... | 249 |
| 二、辦理高雄市都會區生態環境教育訓練及培訓..... | 254 |
| 三、舉辦高雄市都會區生物多樣性研討會..... | 254 |
| 四、舉辦高雄市生物多樣性媒體宣導..... | 256 |

| | |
|--|-----|
| 參考文獻..... | 257 |
| 附件..... | 263 |
| 附件一 高雄都會區生物多樣性調查計畫工作進度表..... | 263 |
| 附件二 高雄都會區生物多樣性調查計畫工作紀錄表..... | 264 |
| 附件三 高雄都會區生物多樣性調查計畫－鳥類調查記錄表..... | 265 |
| 附件四 高雄都會區生物多樣性調查計畫－昆蟲類調查記錄表..... | 266 |
| 附件五 高雄都會區生物多樣性調查計畫－兩棲爬行類調查記錄表..... | 267 |
| 附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)..... | 268 |
| 附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月). | 290 |
| 附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012年3月-2013年2月間每次調查之種類與數量..... | 317 |
| 附件九 高雄市都會區兩棲類與爬蟲類 2012年3月~2013年2月間每次調查之種類與數量..... | 376 |
| 附件十 高雄市都會區鳥類 2012年3月到12月間每次調查之種類與數量..... | 387 |
| 附件十一 高雄市 15處都會區濕地及都會公園植物名錄及屬性..... | 442 |
| 附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估 (樣區下列數字代表植物豐多度)..... | 463 |
| 附件十三 ICLEI 樣區動物清單..... | 499 |
| 附件十四 生態環境教育訓練-簽到退表..... | 524 |
| 附件十五 生態環境教育種子教師〈導覽員〉培訓-簽到退表..... | 535 |
| 附件十六 2012 高雄都會區生物多樣性研討會之簽到表..... | 551 |
| 附件十七 高雄市政府環境保護局「高雄都會區生物多樣性調查計畫」期中報告審查意見回覆表...561 | 561 |
| 附件十八 高雄市政府環境保護局「高雄都會區生物多樣性調查計畫」期末報告審查意見回覆表...565 | 565 |
| 附件十九 「高雄都會區生物多樣性調查計畫」期末報告審查意見回覆表..... | 572 |
| 附件二十 「高雄都會區生物多樣性調查計畫」期末報告修正稿審查意見回覆表..... | 573 |

圖目錄

| | |
|--|-----|
| 圖 1 全樣區分佈圖..... | 4 |
| 圖 2 都會區樣區圖..... | 5 |
| 圖 3 臺灣植物誌第 2 版..... | 14 |
| 圖 4 植物彩色照片拍攝..... | 16 |
| 圖 5 計畫區土壤採樣範圍..... | 20 |
| 圖 6 不要讓東方草鴉消失 保育計畫啟航..... | 25 |
| 圖 7 【我們的島】守護草鴉..... | 25 |
| 圖 8 鳥語雙月刊..... | 26 |
| 圖 9 活動折頁..... | 27 |
| 圖 10 援中港濕地地理位置圖（圖片來源：GOOGLE MAP）..... | 31 |
| 圖 11 高雄都會公園地理位置圖（圖片來源：GOOGLE MAP）..... | 32 |
| 圖 12 旗楠生態自然公園地理位置圖（圖片來源：GOOGLE MAP）..... | 33 |
| 圖 13 半屏湖濕地地理位置圖（圖片來源：GOOGLE MAP）..... | 34 |
| 圖 14 圖洲仔濕地地理位置圖（圖片來源：GOOGLE MAP）..... | 35 |
| 圖 15 凹仔底原生植物園地理位置圖（圖片來源：GOOGLE MAP）..... | 35 |
| 圖 16 九番埤濕地公園地理位置圖（圖片來源：GOOGLE MAP）..... | 36 |
| 圖 17 內惟埤濕地地理位置圖（圖片來源：GOOGLE MAP）..... | 37 |
| 圖 18 中都濕地地理位置圖（圖片來源：GOOGLE MAP）..... | 38 |
| 圖 19 鹽水港溪濕地地理位置圖（圖片來源：GOOGLE MAP）..... | 39 |
| 圖 20 烏松濕地地理位置圖（圖片來源：GOOGLE MAP）..... | 40 |
| 圖 21 中央公園地理位置圖（圖片來源：GOOGLE MAP）..... | 40 |
| 圖 22 高雄公園地理位置圖（圖片來源：GOOGLE MAP）..... | 41 |
| 圖 23 南星計畫區地理位置圖（圖片來源：GOOGLE MAP）..... | 42 |
| 圖 24 黃蝶翠谷地理位置圖（圖片來源：GOOGLE MAP）..... | 43 |
| 圖 25 鳥類每次調查種類與數量變化圖..... | 50 |
| 圖 26 保育類昆蟲分佈圖..... | 53 |
| 圖 27 特有種昆蟲分佈圖..... | 53 |
| 圖 28 保育類爬行類分佈圖..... | 56 |
| 圖 29 特有類兩棲類分佈圖..... | 58 |
| 圖 30 外來種兩棲類分佈圖..... | 62 |
| 圖 31 外來種爬行類分佈圖..... | 63 |
| 圖 32 保育類鳥類分佈圖..... | 66 |
| 圖 33 鳥類的特有種分佈圖..... | 73 |
| 圖 34 外來種鳥類分佈圖..... | 79 |
| 圖 35 援中港濕地環境照..... | 117 |
| 圖 36 高雄都會公園環境及生態照..... | 119 |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 圖 37 旗楠公園環境及生態照 | 122 |
| 圖 38 半屏湖濕地環境及生態照 | 124 |
| 圖 39 洲仔濕地環境及生態照 | 126 |
| 圖 40 凹仔底原生植物園環境及生態照 | 128 |
| 圖 41 番埤濕地環境及生態照 | 130 |
| 圖 42 內惟埤濕地及文化園區環境及生態照 | 132 |
| 圖 43 中都濕地公園環境及生態照 | 134 |
| 圖 44 烏松濕地公園環境及生態照 | 136 |
| 圖 45 中央公園環境及生態照 | 138 |
| 圖 46 高雄公園環境及生態照 | 140 |
| 圖 47 鹽水港溪濕地環境照 | 142 |
| 圖 48 南星計畫區環境及生態照 | 144 |
| 圖 49 黃蝶翠谷環境及生態照 | 146 |
| 圖 50 老樹及大樹照片 | 148 |
| 圖 51 都會區濕地及都會公園之誘鳥植物照片 | 151 |
| 圖 52 都會區濕地及都會公園之誘蝶植物照片 | 153 |
| 圖 53 入侵植物照片 | 156 |
| 圖 54 援中港濕地公園東側採樣點位置圖 | 160 |
| 圖 55 援中港濕地公園西側採樣點位置圖 | 160 |
| 圖 56 援中港濕地公園水質變化趨勢圖 | 161 |
| 圖 57 半屏湖濕地公園採樣點位置圖 | 162 |
| 圖 58 半屏湖濕地公園水質變化趨勢圖 | 162 |
| 圖 59 九番埤濕地公園採樣點位置圖 | 163 |
| 圖 60 九番埤濕地公園水質變化趨勢圖 | 164 |
| 圖 61 洲仔濕地公園採樣點位置圖 | 165 |
| 圖 62 洲仔濕地公園水質變化趨勢圖 | 166 |
| 圖 63 原生植物園採樣點位置圖 | 167 |
| 圖 64 原生植物園水質變化趨勢圖 | 168 |
| 圖 65 內惟埤文化園區採樣點位置圖 | 169 |
| 圖 66 內惟埤文化園區水質變化趨勢圖 | 170 |
| 圖 67 中都濕地公園採樣點位置圖 | 171 |
| 圖 68 中都濕地公園水質變化趨勢圖 | 172 |
| 圖 69 烏松濕地公園採樣點位置圖 | 173 |
| 圖 70 烏松濕地公園水質變化趨勢圖 | 174 |
| 圖 71 鹽水港溪採樣點位置圖 | 175 |
| 圖 72 鹽水港溪水質變化趨勢圖 | 176 |
| 圖 73 各採樣點環境照片 | 177 |
| 圖 74 2012 年 5 月南星計畫區土壤採樣點位圖 | 193 |

| | |
|--|-----|
| 圖 75 2012 年 10 月南星計畫區土壤採樣點位圖 | 194 |
| 圖 76 2012 年 10 月 NSYSU-1 點位現況 | 195 |
| 圖 77 2012 年 10 月 NSYSU-2 點位現況 | 196 |
| 圖 78 2012 年 10 月 NSYSU-3 點位現況 | 196 |
| 圖 79 2012 年 10 月 NSYSU-4 點位現況 | 197 |
| 圖 80 2012 年 10 月 NSYSU-5 點位現況 | 197 |
| 圖 81 2012 年 10 月 NSYSU-6 點位現況 | 198 |
| 圖 82 生態環境教育訓練〈第一梯次〉上課情形 | 206 |
| 圖 83 生態環境教育訓練〈第二梯次〉 | 207 |
| 圖 84 生態環境教育訓練〈第三梯次〉 | 209 |
| 圖 85 解說導覽機制流程圖 | 215 |
| 圖 86 生態環境教育種子教師〈導覽員〉培訓課程第一梯次 課程活動照片 | 217 |
| 圖 87 生態環境教育種子教師〈導覽員〉培訓課程第二梯次 課程活動照片 | 220 |
| 圖 88 生態環境教育種子教師〈導覽員〉培訓課程第三梯次 課程活動照片 | 221 |
| 圖 89 高雄市多樣性生態導覽解說手冊 | 223 |
| 圖 90 高雄市多樣性生態摺頁 | 223 |
| 圖 91 生物多樣性研討會之海報與議程 | 225 |
| 圖 92 2012 高雄都會區生物多樣性研討會宣傳廣告 (2011 年 8 月 11 日聯合報 A8 版) | 230 |
| 圖 93 高雄都會區生物多樣性研討會活動照片 | 241 |
| 圖 94 「南方之星」高雄市南星計畫區海岸防風林野鳥重要棲息地文宣 | 244 |
| 圖 95 高雄生態觀察據點介紹文宣 | 245 |
| 圖 96 高雄生態觀察據點介紹 (自由時報) | 246 |
| 圖 97 南方之星高雄市南星計畫區海岸防風林野鳥重要棲息地 (民眾日報) | 247 |

表目錄

| | |
|--|-----|
| 表 1 水質樣品保存方法..... | 18 |
| 表 2 水質分析方法與品保目標..... | 19 |
| 表 3 高雄地區月均雨量表（單位：毫米）..... | 29 |
| 表 4 調查之目、科、種與隻次..... | 45 |
| 表 5 昆蟲類（鞘翅目、鱗翅目蝴蝶與蜻蛉目）每次調查種類與數量..... | 46 |
| 表 6 兩棲類與爬行動物類每次調查種類與數量..... | 48 |
| 表 7 鳥類每次調查種類與數量..... | 50 |
| 表 8 保育類、特有種、特有亞種與外來種..... | 51 |
| 表 9 昆蟲的特有種、特有亞種與保育類..... | 52 |
| 表 10 兩棲類與爬蟲類的保育類..... | 55 |
| 表 11 兩棲類與爬蟲類的特有種..... | 58 |
| 表 12 兩棲類與爬蟲類的外來種..... | 62 |
| 表 13 鳥類的保育類..... | 65 |
| 表 14 鳥類的特有種..... | 72 |
| 表 15 鳥類的特有亞種..... | 75 |
| 表 16 鳥類的外來種..... | 78 |
| 表 17 昆蟲類（鞘翅目、鱗翅目蝴蝶與蜻蛉目）的優勢種..... | 85 |
| 表 18 兩棲類與爬蟲類的優勢種..... | 87 |
| 表 19 鳥類的優勢種..... | 89 |
| 表 20 多樣性指數的比較..... | 90 |
| 表 21 2012 年 3 月到 2013 年 2 月每個樣區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類的多樣性指數..... | 94 |
| 表 22 2012 年 3 月到 2012 年 2 月每個樣區昆蟲類的多樣性指數..... | 96 |
| 表 23 2012 年 3 月到 2013 年 2 月每個樣區兩棲類與爬蟲類的多樣性指數..... | 98 |
| 表 24 2012 年 3 月到 12 月每個樣區鳥類的多樣性指數..... | 101 |
| 表 25 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物組成歸隸特性統計表..... | 116 |
| 表 26 援中港濕地植物組成歸隸特性統計表..... | 117 |
| 表 27 高雄都會公園植物組成歸隸特性統計表..... | 118 |
| 表 28 旗楠公園植物組成歸隸特性統計表..... | 121 |
| 表 29 半屏湖濕地植物組成歸隸特性統計表..... | 123 |
| 表 30 洲仔濕地植物組成歸隸特性統計表..... | 125 |
| 表 31 凹仔底原生植物園植物組成歸隸特性統計表..... | 127 |
| 表 32 九番埤濕地植物組成歸隸特性統計表..... | 129 |
| 表 33 內惟埤濕地及文化園區植物組成歸隸特性統計表..... | 131 |
| 表 34 中都濕地公園植物組成歸隸特性統計表..... | 133 |
| 表 35 鳥松濕地公園植物組成歸隸特性統計表..... | 135 |
| 表 36 中央公園植物組成歸隸特性統計表..... | 137 |

| | |
|---|-----|
| 表 37 高雄公園植物組成歸隸特性統計表 | 139 |
| 表 38 鹽水港溪濕地植物組成歸隸特性統計表 | 141 |
| 表 39 南星計畫區植物組成歸隸特性統計表 | 143 |
| 表 40 黃蝶翠谷植物組成歸隸特性統計表 | 145 |
| 表 41 十五處都會區濕地及都會公園老樹、大樹點位及基本資料 | 147 |
| 表 42 常見鳥類之食餌植物(例) | 150 |
| 表 43 高雄都會區生物多樣性調查計畫【3月份水質數據整理】 | 181 |
| 表 44 高雄都會區生物多樣性調查計畫【6月份水質數據整理】 | 184 |
| 表 45 高雄都會區生物多樣性調查計畫【9月份水質數據整理】 | 187 |
| 表 46 2012年5月樣區土壤重金屬及總石油碳氫化合物分析結果 | 199 |
| 表 47 2012年10月樣區土壤重金屬及總石油碳氫化合物分析結果 | 199 |
| 表 48 土壤重金屬及總石油碳氫化合物污染管制標準 | 199 |
| 表 49 報紙宣導刊登表 | 246 |
| 表 50 電子媒體宣導廣告內容與說明 | 248 |

摘要

高雄市是美麗的都市，依山傍水生物多樣性豐富，為了解與維護都市內生物多樣性和建構永續生態城市，在 2012 年 3 月至 2013 年 2 月，對全市 14 處公園綠地進行生物多樣性調查。

生態資源調查部分：**昆蟲**調查每兩個月調查一次（101 年 3 月 - 102 年 2 月份），物種數量最多的依序為美濃黃蝶翠谷（2178 隻次）、高雄都會公園（1455 隻次）、南星計畫區（1140 隻次），最少的是鹽水港溪溼地（125 隻次）。物種種類最多的依序為美濃黃蝶翠谷（129 種）、洲仔溼地（78 種）、烏松溼地（75 種），最少的是九番埤溼地（10 種）。

保育類昆蟲（III）為黃裳鳳蝶 1 種。特有種為短腹幽蟪 1 種。特有亞種為中華珈蟪，黃尾琵琶蟪及褐基琵琶蟪 3 種。優勢種昆蟲為淡黃蝶（遷粉蝶）與沖繩小灰蝶（藍灰蝶）。根據調查，美濃黃蝶翠谷的昆蟲數量、種數及種豐富度（ $SR = 16.65$ ）為最高；而烏松濕地的優勢度指數（ $1/D = 21.95$ ）、物種歧異度指數（ $H' = 3.62$ ），半屏山濕地的均勻度指數（ $J' = 0.55$ ）為最高。

兩棲與爬行動物調查每兩個月調查一次（101 年 3 月 - 102 年 2 月份），兩棲類與爬行動物總計 47 種 4112 隻次。以 9-10 月種數最多（36 種）、7-8 月數量最多（1149 隻次）。

數量最多為美濃黃蝶翠谷（762 隻次）、高雄都會公園（724 隻次）、烏松溼地公園（449 隻次），最少的為旗楠生態自然公園（49 隻次）。種類最多的為美濃黃蝶翠谷（37 種）、半屏湖溼地（17 種）、烏松溼地與高雄都會公園（16 種），最少的是中央公園與中都公園（4 種）。保育類（III）爬行動物為鉛色水蛇、兩傘節、眼鏡蛇及鎖鏈蛇 4 種與特有種兩棲類為盤古蟾蜍、褐樹蛙、莫氏樹蛙及斯文豪氏赤蛙 4 種、特有種爬行動物為斯文豪氏攀蜥 1 種，優勢種兩棲類為澤蛙及

黑眶蟾蜍，爬行動物為疣尾蝮虎及多線南蜥（多線真稜蜥）。外來種兩棲類為亞洲錦蛙及牛蛙 2 種與外來種爬行動物為脊斑壁虎、多線南蜥（多線真稜蜥）及紅耳泥龜 3 種。根據調查，美濃黃蝶翠谷的兩棲與爬行動物數量、種數及種豐富度（ $SR = 5.42$ ）、優勢度指數（ $1/D = 15.17$ ）、物種歧異度指數（ $H' = 2.98$ ）及均勻度指數（ $J' = 0.45$ ）皆為最高。

鳥類調查每一個月調查一次（101 年 3 月 - 102 年 2 月份），總共調查數量最多的依序是援中港溼地（4800 隻次）、九番埤溼地（4531 隻次）、中都公園（4362 隻次），數量最少的則為鹽水港溪溼地（624 隻次）；種類最多的依序為援中港溼地（84 種）、南星計畫區（72 種）、高雄都會公園（61 種），種類最少的為高雄公園（21 種）。

一級保育類 1 種（遊隼）、第二級保育類 17 種（鴛鴦、環頸雉、東方蜂鷹、黑翅鳶、大冠鷲、鳳頭蒼鷹、日本松雀鷹、松雀鷹、灰面鵟鷹、紅隼、水雉、彩鵲、八色鳥、朱鷲、台灣畫眉、八哥、野鴉）與第三級保育類 3 種（燕鴿、紅尾伯勞、白尾鴿），共計 16 種

特有亞種 25 種（竹雞、環頸雉、大冠鷲、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、棕三趾鶉、金背鳩、台灣夜鷹、小雨燕、朱鷲、大卷尾、小卷尾、黑枕藍鶇、樹鶇、白環鸚鵡、白頭翁、紅嘴黑鶇、黃頭扇尾鶇、褐頭鷓鴣、粉紅鸚鵡、白尾鴿、山紅頭、頭烏線、繡眼畫眉、八哥等優勢種鳥類為白頭翁、麻雀及白尾八哥。外來種 17 種（綠頭鴨、埃及聖鶇、紅領綠鸚鵡、牡丹鸚鵡、野鴿、斑馬鳩、鶇鴿、白腰鸚鴿、輝椋鳥、白尾八哥、家八哥、黑領椋鳥、九官鳥、灰頭椋鳥、黃額絲雀、白喉文鳥、印度銀嘴文鳥。根據調查，中都公園的鳥類數量最高；援中港濕地的種數及種豐富度（ $SR = 9.79$ ）最高；美濃黃蝶翠谷的優勢度指數（ $1/D = 23.31$ ）、物種歧異度指數（ $H' = 3.41$ ）最高；而半屏湖濕地的均勻度指數（ $J' = 0.45$ ）為最高。

整體而言，多樣性較高的樣區為美濃黃蝶翠谷、援中港溼地、洲仔溼地、半屏湖溼地等；最差的為高雄公園以及中央公園。美濃黃蝶翠谷屬於淺山丘陵

的環境，與靠海的援中港溼地有所不同，能夠發現都會公園所沒有的山區物種，故整體多樣性較高；另外援中港溼地位屬海岸周圍，具有能供鷓鴣科水鳥棲息的空間，再者春秋過境期的時候也能觀察到不少過境鳥種，故種類與多樣性均高。洲仔溼地的狀況介於援中港溼地與美濃黃蝶翠谷之間，洲仔溼地由於沒有如援中港溼地一般的濱海溼地，沒辦法紀錄到太多遷徙性的水鳥，僅能紀錄到過境的陸鳥，故各項指數表現也相當不錯。另一個鳥種數量極多的樣區為南星計畫區，由於南星計畫區位居高雄小港區的海邊，長年受海風影響使得植物組成較為單一，能夠在這邊出繁殖的鳥種較少，故南星計畫區與援中港溼地類似，較有機會發現過境鳥以及冬候鳥使觀察到的物種增加。至於中央公園、高雄公園與九番埤溼地等位屬都會區的樣區由於物種組成單純，大多為麻雀、白頭翁、白尾八哥、野鴿等等能夠適應都市環境的留鳥，縱使紀錄到的總數量相當個高（如九番埤溼地），但在各項衡量多樣性的指數方面就相對較差。

植物每季調查一次（101年3月 - 102年2月份），本年度調查共記錄維管束植物 149 科 505 屬 752 種，其中蕨類植物 25 種，裸子植物 10 種，雙子葉植物 570 種，單子葉植物 147 種。依生長習性區分喬木 253 種、灌木 136 種、藤本植物 67 種、草本植物 296 種（表 3-1）。依屬性區分原生種（含特有種）共有 437 種，歸化種 123 種，栽培種 192 種，原生種（特有種與非特有之原生種）約估計畫區物種數之 58.1%，原生種比例不高。共調查到 8 棵老樹及大樹（DBH \geq 80 cm。符合「高雄市珍貴樹木保護自治條例」第 3-3 條規定保護之）。計畫範圍內 15 個樣區之棲地類型包含公園綠地、濱水帶、水域環境、山坡地次生林、荒廢果園等環境，植被類型依照棲地類型而有差異，公園綠地多為人工植栽之喬木、灌木或草皮，喬木以小葉欖仁、印度紫檀、黃連木、黑板樹、臺灣欒樹、阿勃勒、茄苳等樹種為主；濱水帶多為垂柳、巴拉草、水燭、野薑花等植物構成水岸景觀；水域環境以荷花、睡蓮等沈水性植物較多；山坡地次生林以山黃麻、構樹等陽性樹種為優勢，荒廢果園中殘存有芒果、龍眼荔枝等果樹。

高雄市境內的濕地水質分析,3月份水質數據:導電度最高為中都濕地 39600 $\mu\text{s}/\text{cm}$,最低為烏松濕地 281 $\mu\text{s}/\text{cm}$ 。溶氧最高為烏松濕地 10.5 mg/L,最低為鹽水港溪濕地 0.32 mg/L。酸鹼值 (pH) 最高為美術館濕地 8.4,最低為援中港濕地 6.2。鹽度最高為中都濕地 23.6 ‰。懸浮固體量最高為鹽水港溪濕地 1070 mg/L。BOD₅ 最高為鹽水港溪濕地 >75.6 mg/L。總氮最高為援中港濕地 104.4 mg/L。總磷最高為鹽水港溪濕地 8.28 mg/L。中都濕地檢出重金屬鎘 <0.005 mg/L。

6月份水質數據:導電度最高為援中港濕地 39600 $\mu\text{s}/\text{cm}$,最低為烏松濕地 203 $\mu\text{s}/\text{cm}$ 。溶氧最高為烏松濕地 12.9 mg/L,最低為鹽水港溪濕地 0.2 mg/L。酸鹼值 (pH) 最高為美術館濕地 8.8,最低為烏松濕地 7.1。鹽度最高為中都濕地與援中港濕地 25.4‰。懸浮固體量最高為鹽水港溪濕地 95.5 mg/L。BOD₅ 最高為鹽水港溪濕地 17.2 mg/L。總氮最高為援中港濕地 75.73 mg/L。總磷最高為援中港濕地 2.26 mg/L。重金屬則所有樣區皆未檢出。

9月份水質數據:導電度最高為中都濕地 42400 $\mu\text{s}/\text{cm}$ 烏松濕地 182 $\mu\text{s}/\text{cm}$ 。溶氧最高為烏松濕地 19.7 mg/L,最低為鹽水港溪濕地 0.16 mg/L。酸鹼值 (pH) 最高為洲仔濕地 8.8,最低為援中港濕地與烏松濕地 7.0。鹽度最高為中都濕地 27.5 ‰。懸浮固體量最高為九番埤濕地 128 mg/L。BOD₅ 最高為鹽水港溪濕地 57.7 mg/L。總氮最高為援中港濕地 69.18 mg/L。總磷最高為鹽水港溪濕地 2.51 mg/L。鹽水港溪濕地檢出重金屬銅 <0.005 mg/L。

12月份水質數據:導電度最高為中都濕地 43700 $\mu\text{s}/\text{cm}$,最低為烏松濕地 225 $\mu\text{s}/\text{cm}$ 。溶氧最高為援中港濕地與內惟埤濕地 7.6 mg/L,最低為鹽水港溪濕地 0.5 mg/L。酸鹼值 (pH) 最高為內惟埤濕地 8.6,最低為烏松濕地 7.0。鹽度最高為中都濕地 28.2‰。懸浮固體量最高為援中港濕地 104.5 mg/L。BOD₅ 最高為鹽水港溪濕地 56.7 mg/L。總氮最高為援中港濕地 57.55 mg/L。總磷最高為九番埤濕地 3.42 mg/L。九番埤濕地檢出重金屬銅 <0.005 mg/L,而鹽水港溪濕地檢出重金屬銅 0.59 mg/L。

除援中港濕地公園受到楠梓污水處理廠放流水影響，九番埤濕地公園受到來自曹公圳的污染，以及鹽水港溪受到週邊工業區污染以外，其他六處濕地的水質都能維持在丁類以上的水體，建議應持續針對高雄市境內的各濕地公園進行監測調查，才能有效掌握濕地整體變化，做出適時的維護管理工作。

土壤採樣結果顯示，南星計畫區並無明顯之銅、鉛、鎘與總石油碳氫化合物污染（銅：9.29-88.4 mg/kg，鎘：未檢出至 1.56 mg/kg，鉛：16.8-131 mg/kg，總石油碳氫化合物：42.8-258.0 mg/kg），所有測值皆遠低於土壤管制標準，因此雖有少量污染物，但對於當地生態並無顯著之影響力。但因現場土壤污染物在經過生物累積放大作用後，對於長期生態之影響無法就此定論，因此建議未來持續進行相關之土壤環境監測，以作為生態資料庫之長久參考數據。

生物多樣性生態環境教育分別在 101 年 7 月 14 日於高雄市鳥松區勞工教育文化生活館、8 月 11 日於高雄市茄萣區興達國小、9 月 15 日於高雄市旗山區旗山文化生活園區各舉辦一場次生態環境教育訓練課程，實到人數分別為 40、32、43 人；生物多樣性種子教師（導覽員）培訓在 101 年 7 月 21-22 日於左營區洲仔濕地、10 月 13-14 日於美濃區龍肚國小（黃蝶翠谷）、11 月 10-11 日於鼓山區鼓岩國小（中都濕地公園）各舉辦一場次種子教師（導覽員）培訓，實到人數分別為 52、53、52 人。高雄都會區生物多樣性研討會於 101 年 8 月 17 日於高雄中山大學圖資大樓國際會議廳辦理，報名踴躍共有 160 人參加，並於綜合討論提出大會的建議與宣言。

為提升高雄市民眾的生物多樣性科普常識，本計畫中舉辦高雄生物多樣性研討會與嘉年華活動宣導及省電達人電台媒體宣導，並且提供南方之星與高雄市生態觀察據點報紙廣告，提供高雄市民日常生活休憩的生態旅遊資訊。由市民日益提升的生物多樣性認知，高雄市的生態環境將更為美好。

第一章 前言

生物多樣性工作是廿一世紀全球重大議題之一，亦是人類永續發展之基礎。根據研究估計，倘若全球生物多樣性快速喪失之趨勢不予改善，預計到二〇五〇年時全球將有四分之一以上的生物物種自地球消失，並嚴重影響人類的生存與福祉。為引起全球的重視及解決此重大問題，一九九二年六月在『地球高峰會議』之後，迄今已有一百八十個國家先後簽署了【生物多樣性公約】，並積極展開生物多樣性保育與永續利用的相關工作，為全球最大的公約組織（行政院，2001）。行政院在第二七四七次院會通過我國的『生物多樣性推動方案』，其中揭示的國家整體目標如下：

1. 保育我國的生物多樣性。
2. 永續利用生物及其相關資源。
3. 公平合理地分享由生物資源所帶來的惠益。
4. 提升大眾維護生物多樣性的意識及知識。
5. 參與區域性和全球性合作保育生物多樣性。

並訂定實施策略與部會分工，預期達成維護生物多樣性與自然生態平衡、落實全民之生物多樣性觀念、研究本土生物多樣性之科技運用、完成我國生物多樣性基本資料之建立、增進全民永續利用及公平分享之福祉，並提高全民對生活環境之重視，提昇我國國際地位。

高雄市政府因應行政院生物多樣性推動方案，在各局處分工推動之外，對於全球氣候變遷引發破歷史紀錄的暴雨、洪泛等議題，2003年起積極倡議『濕地生態廊道』，在高雄市建構一系列的人工濕地網絡，以降低暴雨對城市與市民生命財產的威脅；在綠色能源部分興建全國最大的太陽能建築～『世運主場館』；在

綠色交通部分，除了捷運完工，啟動接駁公車、針對偏遠地區的旗山美濃公車，並闢建自行車道500公里、公共腳踏車租賃系統，全市近50處的租賃點。進一步在2006年加入『地方環境國際行動委員會』（ICLEI），積極參與各會國際會議，提出各項節能減碳、綠色城市的具體作法，更積極簽署『生物多樣性地方行動』（LAB）備忘錄、國際低碳運輸聯盟宣言（EcoMobility Alliance Declaration），是台灣第一個也是唯一簽署宣言的城市。同時成功爭取在高雄設立ICLEI能力發展中心，顯示高雄市政府推動生物多樣性與城市永續發展的決心。

本計畫乃延續『幸福城市、生態高雄』的理念，透過都會區生物多樣性調查工作，結合培訓與宣導活動，讓永續發展與生物多樣性的理念深入紮根，營造高雄市為低碳、綠能、生物友善的韌性城市。本計畫執行之工作進度表與工作紀錄表請參見附件一與附件二。

一、計畫目標

1. 蒐集高雄都會區濕地公園及都會公園等相關生態環境之調查資料並建置生態環境資料庫。
2. 彙整高雄都會區量測轄區內濕地公園及都會公園等相關生態環境之生物多樣性資料，並研析在不同季節與環境條件下之變化。
3. 協助參與「地方環境行動國際委員會（International Council for Local Environmental Initiatives, 簡稱 ICLEI）」之生物多樣性地方行動（Local Action for Biodiversity, 簡稱 LAB）計畫會議。
4. 辦理生物多樣性論壇或研討會。
5. 評估與建置本市生物多樣性指標。
6. 研析調查本市之鳥類、昆蟲及兩棲爬蟲類與植物之關連性，作為後續規劃生物多樣性基地之依據。

7. 辦理高雄都會區濕地及都會公園生態環境之教育訓練，並培訓種子教師或導覽員。

二、 工作範圍

- (一) 生態與環境背景資料調查與收集：高雄都會區（圖 1）。
- (二) 調查基地場址：包含九番埤濕地、援中港濕地、半屏湖濕地、洲仔濕地、內惟埤（美術館）濕地及文化公園區、中都濕地、鹽水港溪濕地、烏松濕地、中央公園、高雄公園、凹仔底原生植物園、高雄都會公園、旗楠生態自然公園、南星計畫區、美濃黃蝶翠谷等（如圖 2）。

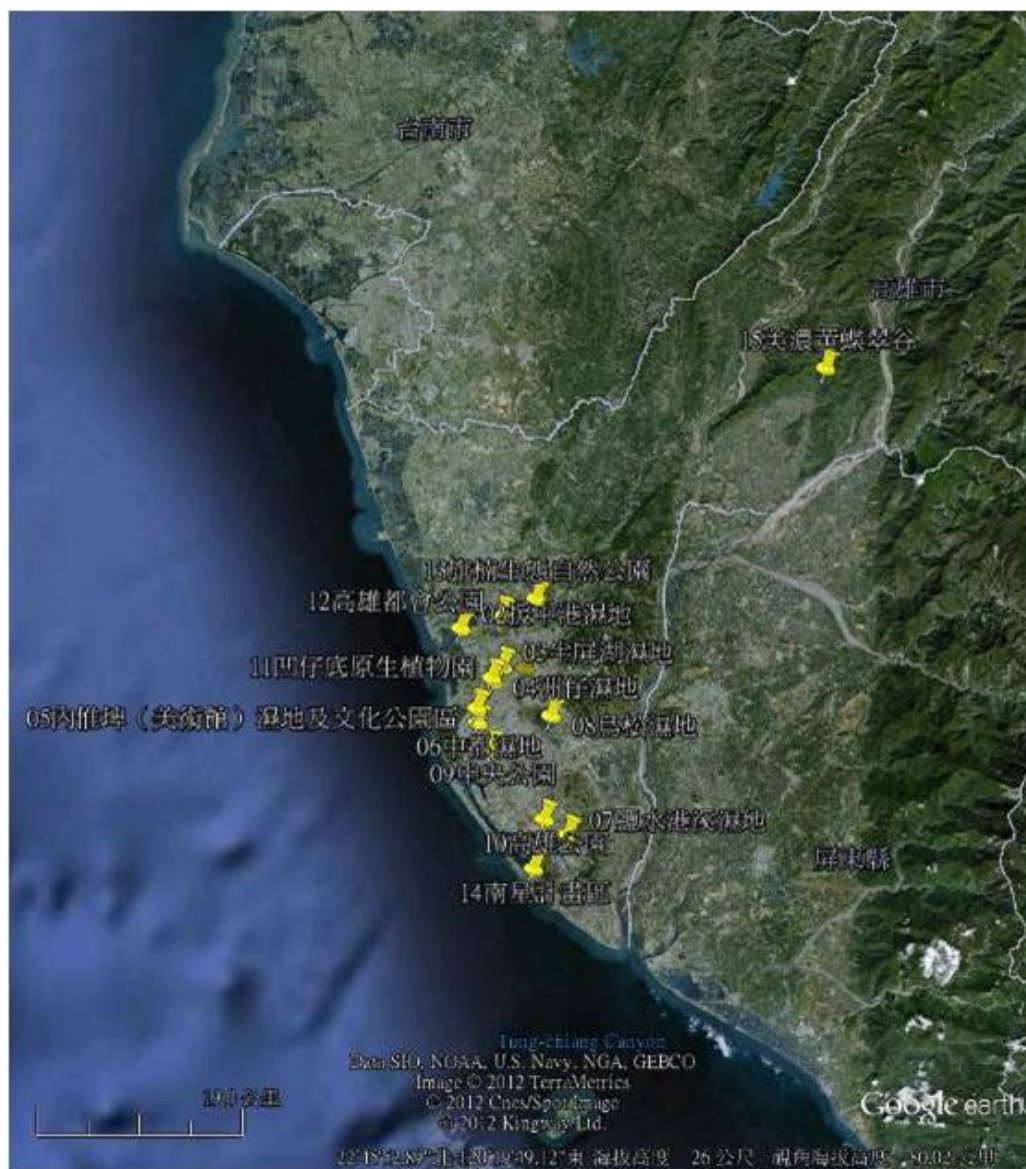


圖 1 全樣區分佈圖



圖 2 都會區樣區圖

1. 黃蝶翠谷

根據 1989 年美濃水庫案與愛鄉協進會調查結果（2010 年）顯示，黃蝶翠谷的動物資源，哺乳類共計 9 科 15 種，包含保育類台灣獼猴、白鼻心、麝香貓、棕葉貓、穿山甲及山羌，特有種有刺鼠。鳥類共計 28 科 66 種，包含熊鷹、朱鷲、鳳頭蒼鷹、灰面鵟、大冠鵟、紅隼、領角鴉、黃嘴角鴉、大赤啄木、八色鳥、紅

尾伯勞、白尾鳩、鉛色水鶇、畫眉與台灣藍鵲等 15 種保育類。蛇類有 3 科 12 種，包含保育類雨傘節、環紋赤蛇、百步蛇、龜殼花、眼鏡蛇、錦蛇。蜥蜴類 4 科 10 種，其中南台草蜥為保育類。龜鱉類 2 科 2 種，食蛇龜為保育類。兩棲類 4 科 14 種。蝶類 7 科 48 種。其他還有台灣馬口魚、南台吻鰕虎魚(方等 1996)、厚圓澤蟹、蔡氏澤蟹。

黃蝶翠谷的植物林相屬於亞熱帶季風林。雙溪兩岸均開發成果園，種植龍眼、芒果和椰子為主。其餘地區還有少數鐵刀木及柚木林，林下植物以姑婆芋、咬人狗、龍船花及蟲屎為主。沿上游區大多為次森林，以克蘭樹、山麻黃、稜果榕為主，另外還有密花茑蕨、摩鹿加合歡。在黃蝶翠谷東側則是以麻竹林為主，有部份大葉桃花心木的人工林。

2. 公園綠地

2011 年本會受高雄市政府工務局養工處委託進行『高雄市公園綠地生態監測計畫』，調查雄峰公園、槎仔林埤濕地公園、原生植物園、三民公園、凹子底森林公園、中央公園、三民親子公園、中正公園等八個公園的鳥類、兩棲爬蟲、昆蟲(蝴蝶及蜻蜓)之調查。發現鳥類 12 目 31 科 58 種，其中，有鳳頭蒼鷹、紅隼、領角鴉及八哥 4 種二級保育類以及而紅尾伯勞 1 種三級保育類共 5 種保育類鳥類。鱗翅目蝶類昆蟲共計發現 1 目 5 科 51 種，在這 51 種當中並無任何保育類。蜻蛉目蜻蜓類昆蟲共計發現 1 目 4 科 18 種，蛙類與爬蟲類共計發現 3 目 8 科 10 種，其中牛蛙、多線南蜥、紅耳龜及屋頂龜等 4 種為逸出種。

3. 濕地廊道

養工處亦曾委託濕地保護聯盟進行『高雄濕地廊道環境監測計畫』(<http://www.wetland.org.tw/project/WECK/>)，2009 年與過去文獻整合累計結果：洲仔濕地有 254 科 891 種生物，含第一級保育類 1 種、第二級保育類 16 種、第三級保育類 1 種及特有種 27 種、特有亞種 23 種、外來種 50 種；半屏湖濕地有 156 科 453 種生物，含第二級保育類 8 種、第三級保育類 3 種及特有種 7 種、特有亞種 10 種、外來種 17 種。

4. 南星計畫區

本會長期在南星計畫區進行鳥類調查和繫放工作，歷年來共記錄 210 種的鳥類記錄，超過 20 種以上的保育類。另有委託環評公司進行的調查記錄。

三、 工作內容

(一) 蒐集及調查高雄市都會區濕地及都會公園相關生態與環境背景資料並建置生物多樣性指標

本調查基地場址包含九番埤濕地、援中港濕地、半屏湖濕地、洲仔濕地、內惟埤（美術館）濕地及文化公園區、中都濕地、鹽水港溪濕地、烏松濕地、中央公園、高雄公園、凹仔底原生植物園、高雄都會公園、旗楠生態自然公園、南星計畫區、美濃黃蝶翠谷等。調查項目及頻率，規範如下：

1. 動（植）物生態調查項目包含鳥類、昆蟲類（至少含蜻蛉目、鱗翅目、鞘翅目等）、兩棲與爬蟲類及植物（高等植物名錄）。調查頻率：鳥類每 1 個月調查 1 次、昆蟲及兩棲爬蟲類每 2 個月調查 1 次、植物（含高等植物）每季調查 1 次並進行生命週期評估。
2. 調查基地場址內之水質每季檢驗分析 1 次，項目包含溫度、酸鹼值、導電度、溶氧、懸浮微粒、生化需氧量、總氮、總磷及重金屬。針對南星計畫區域之土質每 6 個月檢驗分析 1 次，項目包含重金屬類及有機物類。上述水質及土質之採樣及檢驗分析，須依照行政院環境保護署所公告方法辦理；另生態調查之部分請參考環保署公告「動物及植物生態評估技術規範」相關內容辦理。
3. 蒐集及研析生物多樣性相關指標之計算方式；並採用 Shannon- Weaver Index（或 Simpson Index）、族群密度（或豐富度）之方法，計算生物多樣性指標。研析調查基地內動物與植物之關連性，並提出生物多樣性之建議（如後續植栽種類及維護管理、營造生物棲息環境等）。

(二) 辦理高雄市都會區濕地及都會公園生態環境之教育訓練及培訓種子教師或導覽員

針對高雄市都會區濕地及都會公園所調查之生態與環境資料，邀請本市志義工參與 LAB 之教育訓練或導覽解說課程，至少舉辦 3 場次或 18 小時以上。建立導覽解說機制，辦理至少 3 場次種子教師或導覽員培訓課程並製作導覽解說手冊至少 250 份及摺頁 1,000 份。

(三) 舉辦生物多樣性研討會

舉行至少 1 場國內研討會，主旨以生物多樣性、氣候變遷或減碳節能技術等議題為主（至少須包含 3 項研討及 1 場專題演講），提供高雄市建立指標及推動市政之參考，會議時間規劃以 1 天為原則，舉辦的時間由機關指定。研討會成果須於會議結束後 3 日內，刊登在國內半版報紙廣告或國內知名雜誌。

(四) 辦理生物多樣性媒體宣導

依「國家通訊傳播委員會 NCC」相關規定及注意事項，針對機關指定有關生物多樣性、全球暖化及氣候變遷、節能減碳或其他機關指定等議題為宣導主題，透過平面媒體、電子媒體及廣播方式宣導（如新聞廣告編輯、雜誌報導、宣傳廣告或新聞稿等方式），計畫執行期間至少需刊登 2 篇相關廣告編輯、2 個電台廣播（每台至少 30 檔次）。

四、 工作方法

(一) 蒐集及調查高雄市都會區濕地及都會公園相關生態與環境背景資料並建置生物多樣性指標

1. 文獻資料收集

收集調查範圍內已發表之動物資源調查以及植物資源調查相關文獻資料，作為資料分析與比對的基準參考。

2. 生態資源調查

動物生態資源調查基本依據行政院農業委員會特有生物研究保育中心許富雄等人（1996）所編撰之野生動物資源調查方法手冊進行。調查範圍包括台灣之原生物種以及外來之入侵種。調查時除了鳥類是以選定之定點調查之外，其餘昆蟲、兩棲類與爬蟲類均按照固定之穿越線於日間或夜間進行調查。鳥類之調查點與穿越線均會註記主要及次要棲地類型，以供瞭解動物與環境關係之用。

(1) 鳥類生態資源調查（調查紀錄表請見附件三）

鳥類分佈廣泛，能夠適應各式各樣不同的棲地，解具有飛行能力，故能在第一時間反應出棲地的品質與狀況。以濕地棲地為例，具有不同嘴喙及腳長的鵝科與鵠科鳥類已演化出不同的棲地偏好，藉由觀察不同物種使用的棲地，我們就能立刻得知該處棲地的品質；除此之外，鳥類由於外型多樣性高且喜愛發出鳴唱聲，故在鑑定與辨識上較為容易，為生態資源調查當中的良好監測目標。

調查方法採用圓圈法為主，依據空照圖判釋，每次調查於各選定範圍不同植被類型與適當定點進行，各調查樣點間距離 200 公尺以上，視樣區狀況設置 3 到 8 個樣點。調查時段：白天時段於日出後三小時或者日落前三小時內完成；夜間時段則於七點至九點完成。調查時每一樣點停留 6 分鐘，記錄半徑 100 公尺內目視及聽到的鳥種、數量、相距距離等資料；記錄時按照距離以及時間分段，將 0 到 25 公尺以及 25 到 100 公尺的鳥種分開記錄，以精確估計當地的鳥種密度，若鳥種出現在 100 公尺之外僅記錄種類與數量並列入當地名錄當中；另外將 6 分鐘區分為前 3 分鐘與後 3 分鐘並分開記錄，用以補償難以發現鳥種之密度與數量。

調查時主要以目視並使用 10×42 雙筒望遠鏡輔助觀察，並輔以鳥類之鳴唱聲進行種類辨識。有關數量之計算需注意該鳥類活動位置與行進方向，以避免對同一隻個體重複記錄。以鳴聲判斷資料時，若所有的鳴叫均來自相同方向且持續鳴叫，則記為同一隻鳥。夜間觀察時以大型探照燈輔以鳥類鳴聲進行觀察記錄。

(2) 昆蟲生態資源調查（調查紀錄表請見附件四）

昆蟲對於環境如棲地或食草的偏好相當專一，不同種類的昆蟲出現能夠在不同程度上反應環境的狀況。如鱗翅目蝶類在成長過程中幼蟲必須有特定食草的食草才能成長，但成蟲必須轉以花蜜為食，因此環境中的食草或蜜源植物會顯著影響蝶類的出現狀態；蜻蛉目昆蟲如蜻蜓的卵與稚蟲必須在水中孵化與成長再羽化為成蟲，成蟲亦偏好於水域捕捉昆蟲為食，環境中水域的狀況會與蜻蛉目昆蟲的存在有直接的關聯；鞘翅目昆蟲幼蟲必須躲藏於泥土內，成蟲階段才轉為吸食樹汁為主，對土壤的狀況較為敏感。

調查目標為鱗翅目蝴蝶類、鞘翅目與蜻蛉目。採用沿線調查法，於上午 8~10 時完成，沿調查範圍規劃之穿越線路徑行進，行進速率約為時速 1.5~2.5 公里，主要以目視、捕蟲網捕捉並使用 10×25 雙筒望遠鏡輔助觀察，進行種類辨識以及數量的計算。

調查時亦會記錄發現位置以及生活型態。發現位置如：草地（G）、水域（W）、灌木／叢（B）、樹冠（H）、樹中層（M）、樹底層（L）、落葉堆（D）、人造設施（A）、飛過（Y）等。生活型態如：成體不分雄雌（A）、雄性（M）、雌性（F）、幼蟲／水蠶（L）等。

(3) 兩棲類與爬蟲類生態資源調查（調查紀錄表請見附件五）

兩棲類與爬蟲類均屬於無法自行調節體溫的外溫動物，對於溫度的變化相當敏感；兩棲類繁殖時需要將卵在水中才能孵化，對水域環境的品質的要求較高，能夠良好的反應棲地中水域的狀況，屬於在陸生與水生動物過渡的動物；爬蟲類多樣性高，包含了較喜愛利用水域的龜類到不需要利用水域的

蛇類，故能夠利用的棲地多樣性相當的高。故兩棲類與爬蟲類的多樣性也能夠一定程度的反應環境的品質。

兩棲爬行類調查以目視遇測法（Visual Encounter Method）為主，搜尋個體、卵泡、幼體，並搭配徒手翻找水域附近較潮濕之覆蓋物及傾聽兩棲類鳴叫聲。調查方法為利用穿越線或沿線調查法，調查區內穿越線示意圖請參考下圖，日間於約上午 8~12 時進行，夜間時段於約 7~9 時進行，沿著穿越道路、森林林徑，盡量深入兩側調查直到無法前進，進行目視調查及翻找洞穴、石塊、落葉堆等覆蓋物，計算路線兩旁所見的爬行類動物種類數量，並記錄生活型態與微棲地類型等。

調查時需註記該動物之生活型態如：1.卵塊；2.蝌蚪；3.幼體；4.雄蛙；5.雌蛙；6.成蛙（無法分辨雌雄）以及微棲地：流動水域（1.<5m；2.>5m；3.山澗瀑布）、水溝（4.水溝；5.水溝邊坡；6.乾溝）、靜止水域（7.水域；8.岸邊；9.岸邊植物）、暫時性水域（10.暫時性水域；11.暫時性水邊植物）、樹林（12.喬木；13.灌叢；14.底層；15.樹洞）、草地（16.短草；17.高草）、開墾地（18.水田；19.竹林；20.旱田；21.果園；22.廢耕；23.住宅；24.車道；25.步道；26.空地；27.其他）。

3. 物種生態資源資料分析

統計時會將現場調查所得資料整理與建檔，再將所有資料繪製成圖表，並適時提供相關優勢物種及稀有物種之圖片，以增進閱讀報告之易讀性，並依據其存在範圍、出現種類及頻率，嘗試選擇其指標生物，以供分析比較；相關之數據運算，平均值均採用算術平均值，以及收集調查範圍內相關之生物資源調查資料，並於期末報告時提出建議事項。調查資料進行資料分析，計算不同樣區間及不同調查時間之動物的：

(1) 研究區域內的所有物種數量 (A)；

(2) 研究區域內的所有種類數 (S)；

- (3) 物種歧異度指標值 (H' ; Shannon-Wiener Index);
- (4) 種的豐度指數 (SR; Margalef species richness);
- (5) 優勢度指數 ($1/D$; Simpson Index);
- (6) 均勻度指數 (J' ; Pielou's Evenness) 等。

由於所有動物資源調查均依循著固定的樣點或者穿越線進行調查，故在報告撰寫時會將各樣點或穿越線周遭的環境狀況與動物之分佈與數量作分析，以尋找動物與環境的關係，以提供未來經營管理的建議。

4. 植物生態資源調查

植物為環境中的第一級生產者，行光合作用將日光轉換為其他能量，其他動物再取食植物的各部位包括花、葉子、果實或種子做為養分。此外，植物亦能提供動物棲息以及覓食的環境，故一個地區的植物豐度多寡與狀況必與該處動物之多樣性有關。

本研究將收集高雄都會區濕地公園及都會公園內各樣點之維管束植物植栽狀況，進行濕地及都會公園綠帶植物調查並分別彙整歸納，包括植物名錄、植物名稱、學名、科名、形態特徵、生態及分布、特有種（或珍稀）植物、入侵種植物、生活型、豐多度等，並觀察動物對於各類植物的利用狀況，例如覓食或築巢等。

植物名錄係以個別濕地或都會公園為單位所進行的穿越線植物名錄調查，調查前先以圖像判釋範圍內之生育地類型，以穿越最多類型之生育地為原則挑選樣線，並於現地調查記錄沿線所有出現之維管束植物種類，包含原生、歸化及栽植之種類。如發現稀有植物，或在生態上、商業上、歷史上（如老樹、大樹）、美學上、科學與教育上具特殊價值的物種時，則標示其分布位置，並說明其重要性。植被及自然度調查則配合航照圖進行判釋，依據土地利用現況及植物社會組成分布，區分為 0~5 級。

- (1) 自然度 0：由於人類活動所造成之無植被區，如都市、房舍、道路、機場等。
- (2) 自然度 1：裸露地：由於天然因素造成之無植被區，如河川水域、礁岩、天然崩塌所造成之裸地等。
- (3) 自然度 2：農耕地：植被為人工種植之農作物，包括果樹、稻田、雜糧、特用作物等，以及暫時廢耕之草生地等，其地被可能隨時更換。
- (4) 自然度 3：造林地：包含伐木跡地之造林地、草生地及火災跡地之造林地，以及竹林地。其植被雖為人工種植，但其收穫期長，恆定性較高，不似農耕地經常翻耕、改變作物種類。
- (5) 自然度 4：原始草生地：在當地大氣條件下，應可發育為森林，但受立地因子如土壤、水分、養分及重複干擾等因子之限制，使其演替終止於草生地階段，長期維持草生地之形相。
- (6) 自然度 5a：次生林地：皆為曾遭人為干擾後漸漸恢復之植被。先前或為造林地、草生灌叢、荒廢果園，現存主要植被以干擾後自然演替之次生林為主，林相已漸回復至低地榕楠林之結構。
- (7) 自然度 5b：天然林地：包括未經破壞之樹林，以及曾受破壞，然已演替成天然狀態之森林；即植物景觀、植物社會之組成與結構均頗穩定，如不受干擾其組成及結構在未來改變不大。

於調查範圍內自然度高於 3 之區域視情形設置數處 10 x 10 公尺森林樣區，若調查區域自然度不高則捨棄此部份調查。記錄其中胸高直徑（DBH, Diameter Breast Height）大於等於 1 公分之木本植物名稱、胸高直徑及株數，以及林下地被層之植物種類及覆蓋度，分析後以文字進行森林之結構層次、種類組成與主要優勢種類等描述。而自然度 3 以下的植被，則視情形設立草生地樣區，調查其種類組成與覆蓋度。此外，每一季均會記錄各種植物的開花以及結果狀態。

5. 植物鑑定及名錄製作

將野外調查採集、記錄之植物種類列表整理名錄，植物名稱及名錄主要依據臺灣植物誌第 2 版 (Flora of Taiwan 2nd, Huang et al., 1993-2003) (圖 3) 檢索、手繪圖與文字特徵描述，並比對植物相關圖鑑，逐一鑑定核對，以確定種類無誤。將發現之植物種類一一列出，依據科屬種之學名字母順序排序，附上中名，並註明生態資源特性，包括：生活型、生態、特有種 (或珍稀) 植物、豐多度等。稀有植物之認定則依據文化資產保存法中所認定珍貴稀有植物，以及行政院環境保護署公告之「植物生態評估技術規範」所附「臺灣地區稀特有植物名錄」。穿越線調查同時，對於爭議性高的植物種類、無花果孢子而不易辨識之植物小苗，或其他有待釐清之物種進行植物標本採集或影像記錄，以便於室內比對使用。

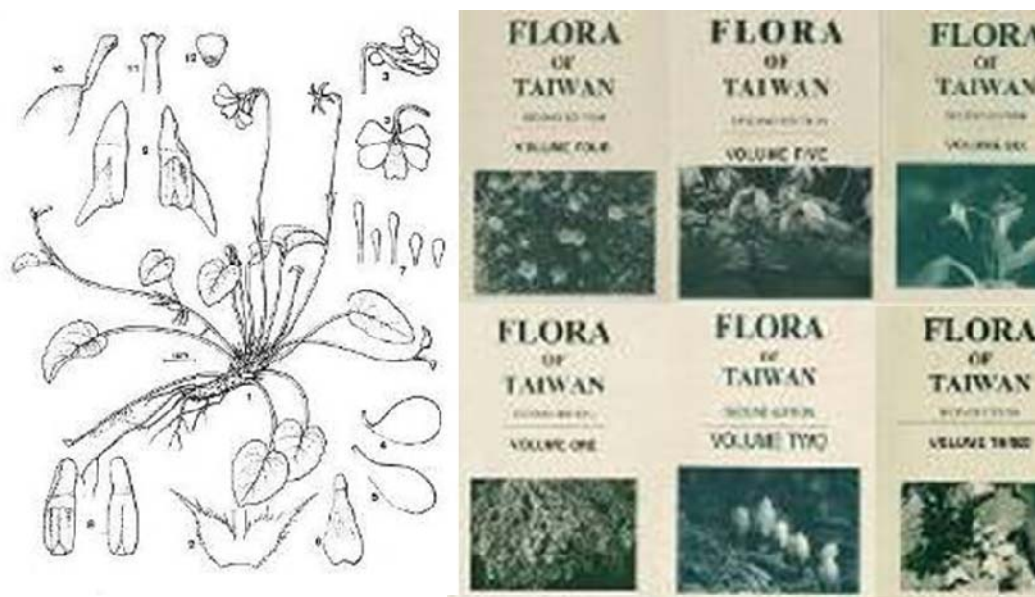


圖 3 臺灣植物誌第 2 版

6. 物種豐多度評估

參考水土保持技術規範第四十四條的植生定量調查方法，其將豐多度定義為植物存在數量之表示法，可分為稀少、偶爾出現、時常出現、豐多、很豐多共 5

個等級。等級 1：植物介量於樣區中相對比例小於 20%；等級 2：植物介量於樣區面積中相對比例介於 21~40%；等級 3：植物介量於樣區中相對比例介於 41~60%；等級 4：植物介量於樣區中相對比例介於 61~80%；等級 5：植物介量於樣區中相對比例於 81~100%。

7. 彩色照片拍攝

植物種類調查同時進行彩色照片拍攝，以有花、果或孢子的成熟個體為主，然而不易在花、果期間拍攝的物種，則以能夠代表物種形態的生態照片為輔（如圖 4）。



野慈姑開花（凹仔底原生植物園）



毛柿結果（烏松濕地）



吉貝木棉大樹（高雄公園）



黃連木大樹（中央公園）



水生植物（洲仔濕地）



外來植物：銀合歡（半屏湖濕地）

圖 4 植物彩色照片拍攝

8. 水質調查

本計畫水質監測項目包含：溫度、酸鹼值、導電度、溶氧、懸浮固體量、生化需氧量、總氮（含：總凱氏氮、亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮）、總磷、重金屬（含：鉛、銅、鎘）。其中溫度、酸鹼值、導電度及溶氧，是在現場以儀器測定之，其他監測項目則遵照標準之水樣保存方法攜回實驗室，作業分析方法及流程，則依照行政院環境保護署環境檢驗所規定辦理，並執行品保品管作業，以確保水樣採樣分析之代表性。

(1) 採樣前準備

為了使本計畫中之所有儀器能在校正週期內穩定運作，因此採樣前，對於所使用之分析儀器，都必須先進行校正分析。而樣品容器的採用，則依照分析項目所需之保存容器進行選定，各項目所需之容器規定如表 1 所示。所有採樣瓶及盛水容器皆需經過清洗後才能使用，採樣時則先以所採水體之水樣洗滌 2~3 次之後再進行樣本採集。

(2) 採樣與運送保存

現場採樣以採取代表性水樣為原則，採樣位置依水質及水量變化進行周密之考量，並選擇水體能充份混合之處，避免在沉積處、漩渦或急流處進行取樣，若水量不穩定時，亦不進行取樣。依據行政院環境保護署規定的採樣及保存方式執行（表 2），預防樣品污染變質。溫度、酸鹼值、導電度及溶氧，會因物理及生化作用而改變性質，因此需現場立即分析，而其他項目則依據表 1.1 進行前處理作業，以降低生物性活動及成分的分解，避免水質變質，並儘快運送至實驗室，避免遭受污染及超過樣品保存期限而延誤分析。

(3) 水樣分析檢驗

本計畫水樣檢驗分析，主要依據行政院環境保護署環境檢驗所公告之「水質檢驗方法」規定辦理（94 年 3 月 2 日，環署檢字第 0940015591 號公告），以確保得到精確之分析結果，並且執行品保及品管作業（表 2）。

(4) 儀器設備

本計畫水質監測調查所需使用的儀器設備計有：溶氧測定儀（攜帶型及桌上型）、酸鹼值測定儀（攜帶型、桌上型）、鹽度計、比導電度測定儀、現場溫度（水溫）測定儀、凱氏氮高溫消化裝置、氨氮蒸餾裝置、BOD 恆溫培養箱、冷藏裝置、分光光度計、離子層析儀、精密電子天平、加熱板裝置、烘箱、火焰式原子吸收光譜儀等。

表 1 水質樣品保存方法

| 檢測項目 | 水樣需求量 (mL) | 容器 | 保存方法 | 保存期限 |
|-------|------------|--------|---------------------------|-------|
| 導電度 | 500 | 玻璃或塑膠瓶 | 現場測定 | 立刻分析 |
| 酸鹼值 | 300 | 玻璃或塑膠瓶 | 現場測定 | 立刻分析 |
| 溫度 | 1000 | 玻璃或塑膠瓶 | 現場測定 | 立刻分析 |
| 生化需氧量 | 1000 | 玻璃或塑膠瓶 | 暗處，4 °C 冷藏 | 24 小時 |
| 懸浮固體量 | 500 | 玻璃或塑膠瓶 | 暗處，4 °C 冷藏 | 48 小時 |
| 硝酸鹽氮 | 100 | 玻璃或塑膠瓶 | 暗處，4 °C 冷藏 | 48 小時 |
| 亞硝酸鹽氮 | 100 | 玻璃或塑膠瓶 | 暗處，4 °C 冷藏 | 48 小時 |
| 總磷 | 500 | 玻璃瓶 | 加硫酸使水樣之 pH < 2，暗處，4 °C 冷藏 | 7 天 |
| 總凱氏氮 | 500 | 玻璃或塑膠瓶 | 加硫酸使水樣之 pH < 2，暗處，4 °C 冷藏 | 14 天 |
| 重金屬 | 500 | 棕色玻璃瓶 | 加硝酸使水樣之 pH < 2，暗處，4 °C 冷藏 | 6 個月 |

資料來源：行政院環境保護署環境檢驗所

表 2 水質分析方法與品保目標

| 檢測項目 | 分析方法 (NIEA 代 碼) | 單位 | 重覆分析 差異百分 比 (%) | 查核樣品 分析回收 率 (%) | 樣品添加 分析回收率 (%) |
|-------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 水溫 | W217.51A | °C | ≤ 5% | — | — |
| pH | W424.52A | — | ± 0.2 | — | — |
| 導電度 | W203.51B | µmho/cm at 25 °C | ≤ 5% | — | — |
| 溶氧 | 電極法 | mg/L | ≤ 5% | — | — |
| 懸浮固體量 | W210.56A | mg/L | ≤ 10 | 100±15 | — |
| 生化需氧量 | W510.54B | mg/L | ≤ 10 | 100±15 | — |
| 總凱氏氮 | W451.50B | mg/L | ≤ 15 | 100±15 | 100±25 |
| 硝酸鹽 | W415.52B | mg/L | ≤ 15 | 100±15 | 100±25 |
| 亞硝酸鹽 | W418.51C | mg/L | ≤ 10 | 100±10 | 100±25 |
| 總磷 | W427.52B | mg/L | ≤ 15 | 100±15 | 100±25 |
| 重金屬 | W306.52A | mg/L | ≤ 15 | 100±15 | 100±25 |

資料來源：行政院環境保護署環境檢驗所

9. 土壤調查

南星計畫區土壤監測場址位於高雄市南星計畫近程計畫區內，地號為南星段 1-0 號~南星段 1-9 號，場址面積 492,007.58 平方公尺。調查項目包括三項重金屬（鎘、鉛、銅）及總石油碳氫化合物，採樣時程為六個月一次，計畫期程內共計兩次採樣。採樣佈點之規劃，原則上採取「系統網格法-瓶架網格法」作為採樣位置規劃之依據，再依據現場環境予以配合，預估為六處採樣點，採取之樣本為表層 0~25 公分之土壤，採

樣點位詳如下圖 5 所示。本計畫之土壤重金屬分析，委託由南台灣環境科技股份有限公司進行，總石油碳氫化合物部分則採用行政院環境保護署環境檢驗所公佈之「土壤中總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀/火焰離子化偵測器法」(S703.61B) 進行分析。



圖 5 計畫區土壤採樣範圍

(二) 辦理高雄市都會區濕地及都會公園生態環境之教育

訓練及培訓種子教師或導覽員

針對高雄市都會區濕地及都會公園所調查之生態與環境資料，邀請本市志義工參與 LAB 之教育訓練或導覽解說課程，至少舉辦 3 場次或 18 小時以上。生物多樣性的重要性無庸置疑，而生物多樣性的維護、永續利用、惠益均享等工作落實，需要全體市民的關注與行動，讓「維護生物多樣性」不再是口號，而是從生

活中的「食衣住行」做起。大高雄地區擁有山、海、河的絕佳地理條件和豐富的自然資源。

為讓本市志工認識高雄的生態之美與地理景觀，依區域特色規劃分別在都市型（如濕地公園）、沿海型（永安、茄萣濕地公園）、山區型（旗山、中寮山、美濃）舉辦高雄市志工的 LAB 教育訓練，透過培訓讓志工認識生物多樣性現況及環境教育的重要性，並藉由戶外實地觀察與體驗，建立生物多樣性的保育行動技能，加強大高雄地區生物多樣性的夥伴關係。

生物多樣性概論與現況（2 小時），大高雄自然生態資源介紹（依區域特性調整課程內容，有共同課程與特色課程，10 小時），培訓生態資源觀察記錄之技能（鼓勵社區進行生物多樣性之調查維護，4 小時），生物多樣性的行動計畫與社區參與方案（4 小時）。建立導覽解說機制，辦理至少 3 場次種子教師或導覽員培訓課程並製作導覽解說手冊至少 250 份及摺頁 1,000 份。

生物多樣性的保育是 21 世紀最重要的保育重點工作，在環境快速變化、遭受破壞的今日，如何讓更多民眾體認生物多樣性的重要和迫切性，是我們這一代必須共同努力的目標。然而「生物多樣性」對大多數民眾而言，是一個艱澀的學術專有名詞，為能讓廣大的市民認識生物多樣性概念，特別規劃『生物多樣性解說員培訓課程』，招訓以濕地及都會公園周邊社區民眾為主要對象的生物多樣性解說員。學員透過實地觀察、探索、體驗及分享之過程，並熟悉大高雄區不同之生態據點特色，歷經內陸淡水濕地、低海拔山林、河口濕地等類型，了解生物多樣性的美麗與珍貴，日後將可對各地生態據點環境教育之推廣產生莫大的助益。在活動中也希望透過解說實習及觀摩，學員得以學習以生動活潑之解說技巧，將生物多樣性的觀念帶回生活的週遭，提升大眾維護生物多樣性的意識與知能。

1. 課程內容：分為五大類課程

(1) 技巧課程：引導學員教育推廣之解說技巧。

(2) 各專業領域基本課程：生物多樣性、濕地、植物、昆蟲、鳥類。

- (3) 地景環境與生態的關係。
- (4) 大高雄各生態觀察區的實察及解說實務操作課程。
- (5) 現場解說實習。

2. 課程特色

- (1) 課程中學員分組實地觀察，並針對被觀察主題進行資料彙整和報告，加強團體動力學習的成效。每位學員課程後參與解說實習，再進行問題與討論。
- (2) 每組設立輔導員，協助推動課程外，也培養學員主動觀察學習的機會。
- (3) 課程結束後，每位學員需進行三場義務實習解說才能結業，並領取正式的解說員證。

3. 解說導覽機制

完成培訓之學員，均加以列冊並調查可參與解說服務之時段，透過本計畫之窗口提供團體預約解說導覽之服務，或安排至特定之公園與濕地，定點定時提供解說服務，以達到推廣的目的。

(三) 舉辦生物多樣性研討會

生物多樣性的保存不僅使物種繁衍，對提供健全的生態系統，如水、燃料、食物、空氣等都能逐步獲得改善，提升高雄市的永續發展能力，成為對抗氣候變遷的韌性城市。在高度發展的大高雄地區具有山海河多樣化的地理條件，如何在經濟發展與自然資源永續經營間取得平衡是目前重要的課題。在野生動植物保育、生物多樣性、公園綠政、生態與濕地廊道、外來種課題、減碳節能技術、氣候變遷等議題，現況與問題、挑戰和成果是什麼？面對全球暖化的課題，高雄都將如何因應？如何建構生態城市？提升都市永續經營和自我防禦的機制，為高雄市的永續發展提供建言。

邀請高雄地區各民間生態團體協辦，就各個議題邀請公私部門及學界從現況、問題與建議及行動方案提出具體論述，做為高雄市永續經營之環境建議方針。

議程草案：

【生物多樣性】

台灣生物多樣性現況與未來工作

邵廣昭 博士 中研院生物多樣性研究中心

高雄市濕地生態廊道建構與韌性城市

高雄市政府工務局

【氣候變遷】

面對氣候變遷調適的態度與作為

葉欣誠 教授

因應全球暖化及氣候異常之防災規劃與風險認知

鄧慰先 教授 聯合大學災害防救科技研究中心執行長

【節能減探】

當前台灣綠能發展的策略方案

曹芳海組長 工研院新能源技術組

台灣的溫室氣體減量成本與調適策略

黃宗煌 清華大學經濟系教授暨科技與社會研究中心主任

專題演講：台灣智慧綠建築產業發展之現況與願景

主講人：甘薇璣主任秘書 經濟部工業局

專題演講：從智慧建築邁向智慧城市

主講人：溫琇玲理事長 台灣智慧建築協會

以上為規劃草案構想，得視實際情況調整並與主辦單位討論核准後實施。

（四） 辦理生物多樣性媒體宣導

理念與議題的宣導可透過各種方式進行，不論是現行的各種平面媒體、電子媒體或廣播方式，都有『時效性』的限制。報紙廣告以『日』計算，雜誌廣告以

『週』、『月』計算，廣播放送以『秒』計算。雖然時效性短，卻有廣大的閱讀聽對象；然而在有限的資源下，除了上述的既有方式外，如何活用、結合更多的點、線、面，形成綿延不斷的網絡和資訊平台，將可彌補現有宣導方式的不足。

鳥會長期著力在生態保育議題，和各種媒體維持良好的互動與合作關係，在既有的合約規範外，我們可以開拓額外的新聞管道與媒體效應，延長宣導的效益和閱讀對象。例如：

- 與教育廣播電台、高雄電台、警廣電台等非營利性電台進行專題合作或專訪，持續宣導相關理念與成效。
- 環境資訊中心暨電子報：進行活動宣導與主題報導。
- 公共電視：過去與『我們的島』節目合作拍攝『守護草鴉』主題報導。
- 生態與環境社團電子郵件網絡：透過全國各地生態與環境 NGO 社團的電子郵件與網站網絡推廣到原先無法到達的角落。
- 網站及討論區：鳥會網站、臉書、部落格等及相關討論空間。
- 鳥會雙月刊、每月活動表：本會雙月刊每期印製 800 份，活動折頁 2000-4000 份，分送各圖書館、相關社團、社區大樓及生態據點（烏松濕地、洲仔濕地、旗山、美濃、永安、茄苳等），可搭配本計畫進行主題成果宣導。



圖 6 不要讓東方草鴉消失 保育計畫啟航
 (資料來源 <http://e-info.org.tw/node/70665>)



圖 7 【我們的島】守護草鴉

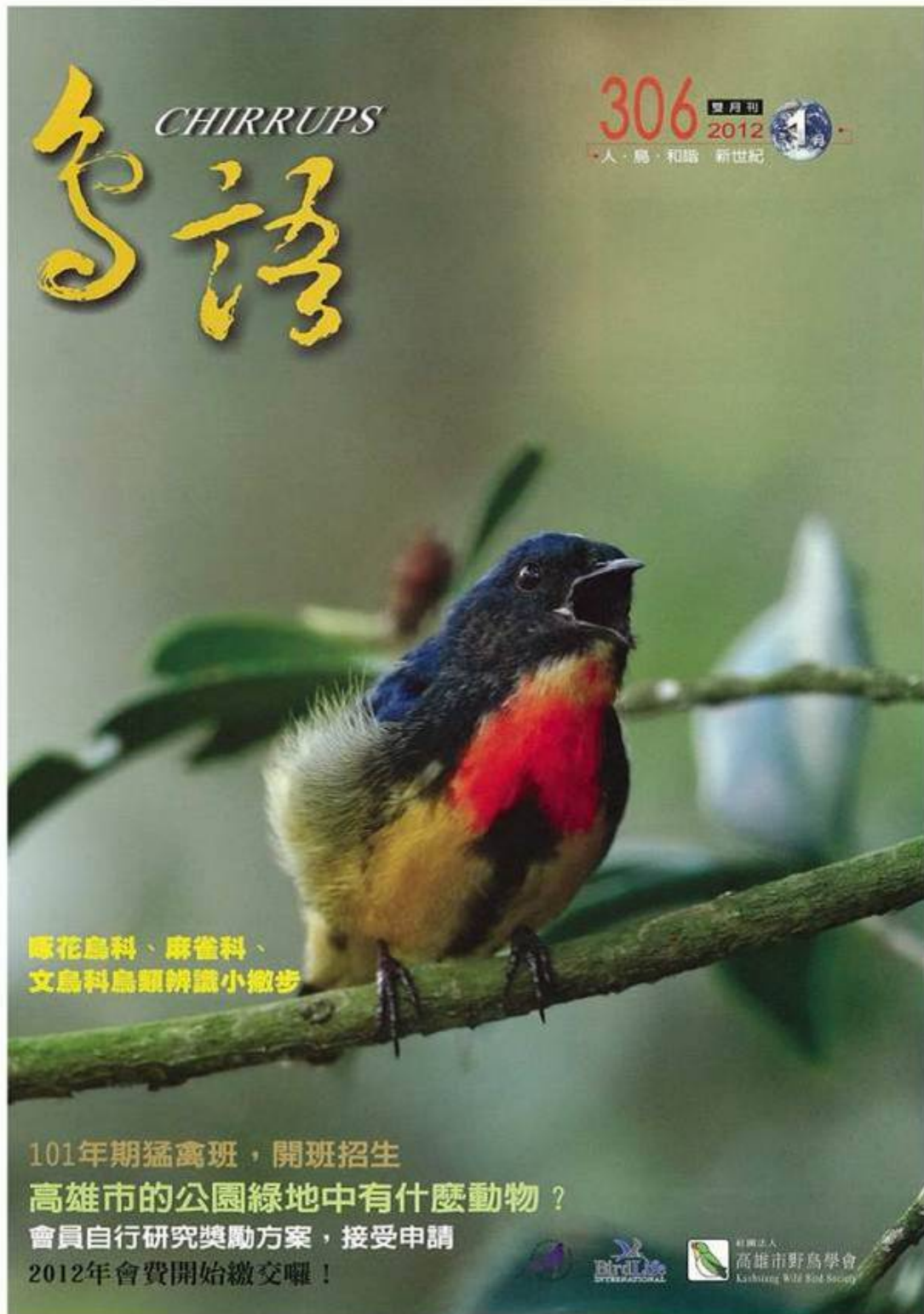


圖 8 鳥語雙月刊

第二章 蒐集及調查高雄市都會區濕地及都會公園相關生態與環境背景資料並建置生物多樣性指標

一、 文獻資料收集

收集調查範圍內已發表之動物資源調查以及植物資源調查相關文獻資料，作為資料分析與比對的基準參考。

(一) 環境概述

1. 高雄都會區自然環境說明

(1) 地形、地質資料

高雄市大多為平原，境內山稜地極少，最高為壽山，海岸多為沙岸，平直多瀉湖與沙洲。高雄市地質年代較新，大部分屬於第四紀中之沖積層；鹽埕區、前金區一帶屬沖積泥土及砂礫，苓雅區、前鎮區等則多屬土砂填層，而壽山、半屏山為石灰岩，洲仔濕地位於半屏山與壽山之間。

(2) 氣象資料 (表 3)

依據中央氣象局 1981 至 2010 年統計資料，全年平均溫度為 25.1°C，平均最高溫出現在 7 月的 29.2°C，平均最低溫則是 1 月的 19.3°C；相對濕度平均為 75.9%，最高濕度出現在 8 月的 80.5%，最低為 12 月的 71.9%；2010 年逐月資料顯示年平均溫度為 25.4°C，最高溫度為 7 月之 35.9°C，最低溫度為 1 月之 10.9°C。依據台灣南區氣象中心 1993 至 2010 年統計資料，最高年平均溫度為 1998 年之 25.8°C，最低年則為 1932 及 1968 年之 23.7°C。

依據中央氣象局 1981 至 2010 年統計資料，全年平均累計日照時數為 2,212.2 小時，平均最高日照時數出現在 7 月的 221.4 小時，平均最低日照數則是 12 月

的 161.8 小時；2010 年逐月資料之年累計日照時為 2,378.4 小時，最高累計日照時數為 5 月之 238.6 小時，最低累計日照時數為 9 月之 169.8 小時。

依據中央氣象局 1981 至 2010 年統計資料，高雄地區全年平均風速為 2.4 m/s，月平均風速最高為 7 月的 2.6 m/s，最低為 10 月、11 月的 2.1 m/s；2010 年各月風向多為西北風或北北西風，夏季則為南風，平均最大十分鐘風速為 7.9 m/s，主要為 9 月的凡那比颱風影響所致。雨量部份，依據中央氣象局 1981 至 2010 年統計資料，平均最大雨量出現在 8 月的 416.7 毫米，最低則為 1 月的 16 毫米；2010 年平均最大雨量出現在 9 月的 853 毫米，最低為 3 月的 1 毫米。

表 3 高雄地區月均雨量表（單位：毫米）

| 年度 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 合計 |
|-----------|-----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------|
| 1981-2010 | 16 | 20.5 | 38.8 | 69.8 | 197.4 | 415.3 | 390.9 | 416.7 | 241.9 | 42.7 | 18.7 | 16.2 | 1884.9 |
| 2010 | 1.5 | 10.5 | 1 | 48 | 188 | 257 | 437 | 164.7 | 853 | 175.5 | 13 | 11.5 | 2160.7 |

資料來源：中央氣象局，
http://www.cwb.gov.tw/V7/climate/monthlyMean/Taiwan_precp.htm

(3) 生態資源

有關高雄都會區的生態資源及生物多樣性資料尚未有全面性的調查計畫進行，過去的調查研究可分為四大類型：

- I. 開發計畫所進行的環境影響評估調查計畫：如南星計畫區、壽山的各種開發案等等。
- II. 為籌備『國家自然公園』的成立所進行的調查，內政部營建署曾委託本會進行壽山國家自然公園資源調查和背景資料的收集工作。目前美濃黃蝶翠谷正在爭取成為第二個國家自然公園，也有相關計畫進行中。
- III. 高雄市政府工務局養工處所委託進行的公園綠地調查或濕地監測計畫。
- IV. 其他，如專案研究或碩士班研究論文題目。

2. 都會區濕地及都會公園環境資料

(1) 援中港濕地 (圖 10)

援中港濕地位於後勁溪與典寶溪之間，面積約 30 公頃，分為東、西兩區，西區面積約 10 公頃，水源主要來自典寶溪的出海口，與海水同步漲退潮，魚類族群類豐富。東區面積約 20 公頃，水源主要依賴典寶溪，但是距離出海口則有一段距離，魚類稍遜於西區，但是由於腹地較大，鳥類喜歡聚集此處。本濕地原本是軍方出租的大片魚塢，以沿海養殖漁塢和潮溝的紅樹林為主，區域內人口密度低，加上鄰近海軍軍港，管制嚴密，不受干擾，因而鳥類種類繁多，是台灣西部海岸河口溪重要濕地之一。援中港濕地公園定位為「補償性溼地」，其目標著重於復育紅樹林，強調原生樹種的使用，兼具防洪淨水、景觀遊憩、生態教育等功能。援中港濕地具有紅樹林生態系、魚蝦蟹貝類幼苗撫育、野生動物棲息三大功能，加上未來保護區或自然公園成立，更能符合休閒、教育、遊憩等需求。紅樹林主要植物物種是海茄苳，是文化資產保存法所保障的自然生物，目前台灣濕地保護聯盟也在此復育水筆仔、五梨交、欖李等紅樹林植物，伴生植物如苦檻藍、苦林盤、黃槿等也逐漸出現，是鷺科鳥類喜愛躲避、棲息、覓食的空間。

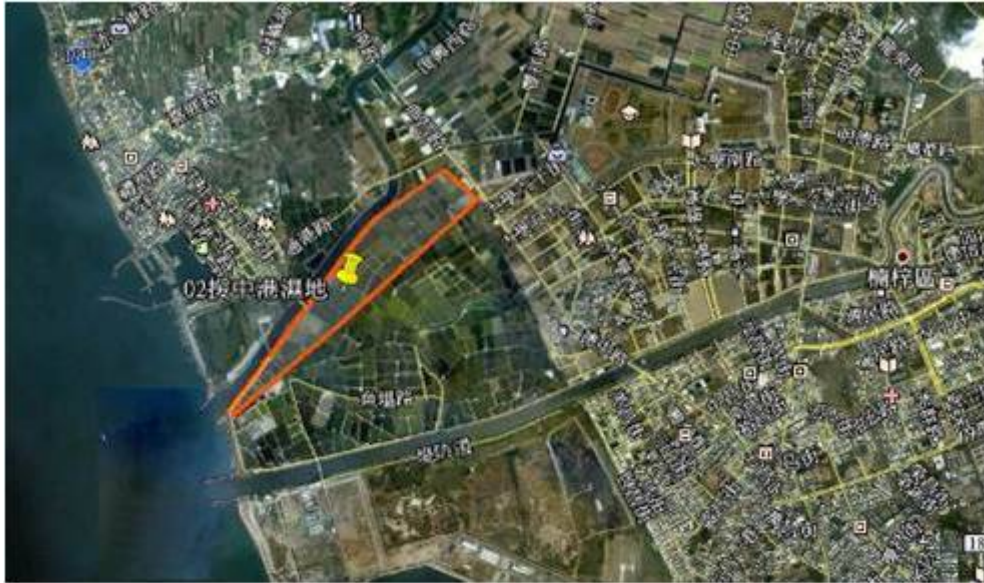


圖 10 援中港濕地地理位置圖（圖片來源：Google Map）

(2) 高雄都會公園（圖 11）

高雄都會公園位於橋頭區與楠梓區交界處，前身為西青埔垃圾掩埋場，在功成身退後，由內政部營建署根據「台灣地區都會區域休閒設施發展方案」及「高雄都會公園發展計劃」於北高雄成立之生活圈區域性森林公園。本公園總面積達 95 公頃，第一期面積 30 公頃，已於民國 85 年完工開放使用，第二期面積 60 公頃，正陸續規劃當中，是南部地區最大的公園綠地。

本公園內約有四百多種植物，以原生本土植物為主，豐富的原生植物提供其他生物多樣化的食物來源，不同時節開放的花朵與果實，蜜源和食草，吸引種類多樣的昆蟲在此攝食、繁衍；植栽方式採用複層林植栽，保留樹林的隱密和結構，降低人為干擾，提供多層次的棲位空間，也因此吸引更多生物的種類。園區的維護管理也盡量採用生態的原則，例如不噴灑農藥、堆置枯枝落葉區以提供小型動物棲息；除了一般民眾活動區之外，在管理上盡量不清掃落葉，保持落葉層的完整性和有機物的循環，維持森林底層的樣貌與功能。同時規劃不同的環境類型，如森林、草原、水塘、溪流、荒地等，提供不同動物棲息、覓食、繁衍的場所。



圖 11 高雄都會公園地理位置圖（圖片來源：Google Map）

(3) 旗楠生態自然公園（圖 12）

旗楠生態自然公園位於楠梓區三十三期重劃區「07 公 01」之公園用地開發，近楠梓高中；沿典寶溪上游兩側分佈，略成東南—西北長條狀分佈，當中基地恰由中山高速公路南北所橫跨，面積為 4.46 公頃。

植栽綠化部分以適合當地生長的原生植物為優先考量，種類約 30 餘種，並採複層式栽種方式配置。喬木有樟樹、黃連木、臺灣欒樹、青剛櫟、光臘樹、茄冬及苦楝等種類，灌木有草海桐、春不老、鵝掌楸、白水木等種類。高速公路以東的部份，規劃了複層植栽緩衝區、入口意象區及森林生態觀察區；高速公路以西段則規劃了林蔭踏青區、教育活動草原區、棕櫚藝術廣場、教育解說園區，讓民眾可以在都市叢林中享受森林浴。



圖 12 旗楠生態自然公園地理位置圖（圖片來源：Google Map）

(4) 半屏湖濕地（圖 13）

高雄地區之壽山、半屏山、駱駝山，均屬石灰岩地質，過去曾是國內重要的石灰礦區，長期採礦挖掘的結果，原有自然生態遭破壞。壽山於民國 81 年終止採礦，駱駝山與半屏山也分別於 84 年、86 年終止礦權，隨後進行礦區植生綠化。半屏湖濕地位於半屏山與水泥工廠間，是水泥工廠所開挖的人工濕地湖，面積約 7.8 公頃。在「高雄市濕地生態廊道」新都市經營策略下，營造具沉砂滯洪功能的人工湖濕地，提供水棲昆蟲重要庇護所。

半屏湖溼地的定位為：在不影響防洪前提下，推動半屏山沉砂池作為生態復育之人工湖泊。半屏湖溼地可結合廢棄礦區植生復舊的理念，並串聯鄰近地區，如壽山、龜山、蓮池潭、金獅湖、援中港、美術館內惟埤、本館埤等濕地，成為北高雄綠色廊道，提供周邊生態庇護場域。現有滯洪池岸部分為挖方之石灰岩裸露自然邊坡，水岸植被以大花咸豐草、紅毛草、大黍、銀合歡等強勢外來植物居多；外圍之道路及內部園道目前皆為以銀合歡為主之林帶，由於銀合歡具排他性，故林下缺乏下層植被。



圖 13 半屏湖濕地地理位置圖（圖片來源：Google Map）

(5) 洲仔濕地（圖 14）

洲仔濕地位於左營區蓮池潭東邊畔洲仔路上，面積約 10 公頃，早期原是一片水稻與菱角田輪耕的窪地，1865 年，英國博物學家史溫侯（Robert Swinhoe）於高雄大水塘採集到第一筆水雉紀錄，為台灣水雉正式記錄的開始。2002 年，臺灣濕地保護聯盟偕同高雄地區的相關環保團體、專家學者，向工務局提出「水雉返鄉計畫」的構想，期望藉由濕地棲地環境的營造，以吸引水雉返鄉，並可間接舒緩位於台南縣而水雉數量已趨於飽和的官田水雉復育區，該計畫獲得高雄市政府同意並支持，洲仔濕地一詞也因此而誕生。園區內在濕盟的經營維護下，已有水雉、鴛鴦及數種鳥類的繁殖記錄，植物種類亦有 300 種以上，多樣化的環境提供了動物良好的棲息場所。



圖 14 圖洲仔濕地地理位置圖（圖片來源：Google Map）

(6) 凹仔底原生植物園（圖 15）

凹仔底原生植物園位於左營區，崇德路、曾子路之間，緊鄰鐵道旁，面積約 4.66 公頃。園區內設置有教育解說中心、景觀改善區、教學及民俗植物區、生態觀察步道、植物文學步道等，植被導覽可概略分為紅樹林區、水生植物區、南部低海拔植物區、珊瑚礁區、海岸林區等數區，許多植物設有解說牌，說明樹種的名稱、特色與特殊用途。



圖 15 凹仔底原生植物園地理位置圖（圖片來源：Google Map）

(7) 九番埤濕地公園 (圖 16)

九番埤濕地位於高雄市仁武區的五塊厝，位置在民族路以東，緊依著中山高速公路，榮總醫院宿舍旁，面積約 3 公頃，是高雄地區尚存的少數埤塘之一。九番埤濕地舊稱五塊厝埤，水源主要來自曹公圳，原本用途為農業灌溉埤塘；如今周邊仍是一片綠油油的農田，主要栽種菱角和稻米。隨著農業灌溉的功能式微，埤塘已不受重視而日漸荒廢，目前已經不再肩負灌溉功能。處於高雄縣市合併前邊緣的九番埤濕地由於缺乏管理，水質污染問題日益嚴重。昔日濕地面積跨越民族路兩側，由於都市的開發，九番埤部分水域被填平，面積減少近一半。藉著溼地公園的開闢，降低區域防洪壓力，並逐步規劃為公園綠地。沿著溪流兩旁栽種了黃連木、垂柳、菩提樹、水黃皮、阿勃勒、鐵刀木等植物，陸生草本植物以大花咸豐草、狗牙根、大黍較為優勢，水域植物大多為巴拉草。

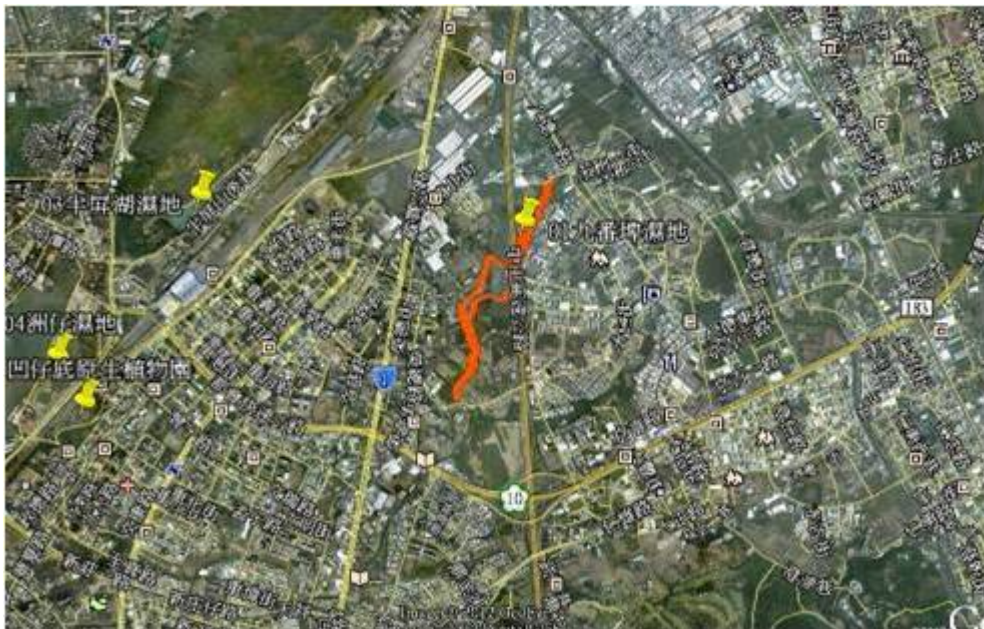


圖 16 九番埤濕地公園地理位置圖 (圖片來源：Google Map)

(8) 內惟埤濕地及文化公園區 (圖 17)

「內惟埤文化園區」位於高雄市都會區的西北方的鼓山區，北邊有龜山、半屏山，西側有壽山，並且緊臨愛河流域，形成山環水抱的景觀；內惟埤源頭為下淡水溪，早期修築工事以沙包堆壘成溝渠，引水至蓮池潭，再從蓮池潭引水至內惟埤儲存。內惟，原名內圍，清朝時為防匪亂，以縣府駐兵鎮守保護地方，因而得名。日治時期將內圍改為「內惟」。根據考據台灣以人工築堤儲水或攔截溪流以工灌溉者均稱為「埤」或「坡」，內惟埤之名由此而來。內惟埤文化園區自 1986 年開始規劃，至 2003 年 1 月完成全區開發，包含美術東二路、美術館路、馬卡道路以及明誠四路環抱之區域，佔地 41 公頃。園區外圍步道遍植小葉欖仁，成排的樹林成為一條林蔭步道。此外，整個園區的植栽亦儘量採種本土樹種如樟樹、刺桐、茄冬、榕樹、台灣欒樹等，一方面減少病蟲害，一方面塑造園區的特殊性。

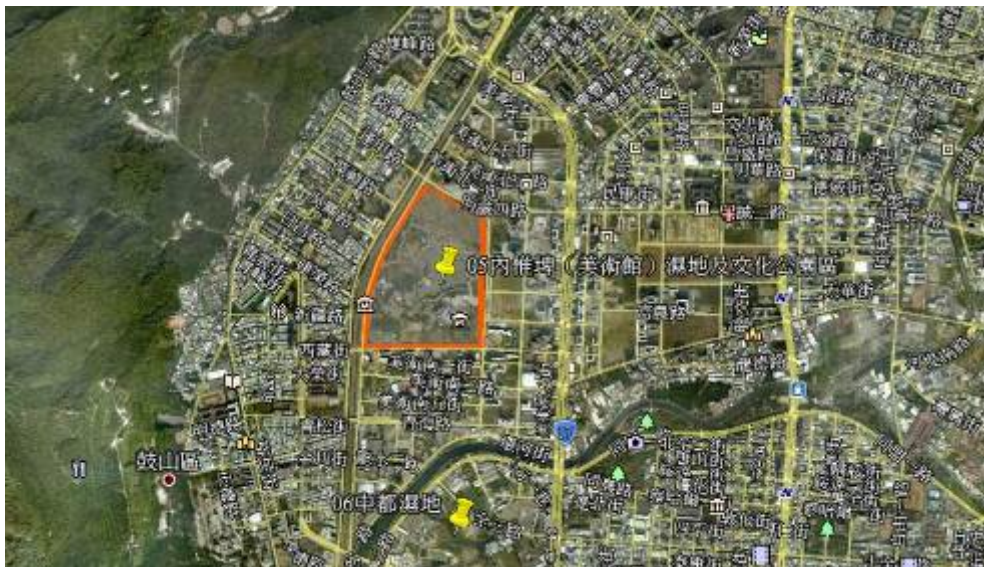


圖 17 內惟埤濕地地理位置圖 (圖片來源：Google Map)

(9) 中都濕地 (圖 18)

「中都濕地公園」位於愛河中下游，三民區同盟三路、九如三路、十全三路及中華二路等交通幹道之間，規劃範圍包括中都地區公 4、公 5 公園用地，以及

周邊文中、文小學校預定地，共計 11.6 公頃。本濕地早年曾佈滿茂密的紅樹林，同時園區中留有過去合板工廠與愛河相連的儲木河道，鄰近地區還有超過一百年歷史的國定古蹟「中都唐榮磚窯廠」，因此高雄市政特別將其規劃為同時保存自然物種與產業歷史的濕地公園。



圖 18 中都濕地地理位置圖（圖片來源：Google Map）

(10) 鹽水港濕地（圖 19）

鹽水港溪位於南高雄的小港區，源起北林路、沿海二路延伸入中鋼廠區內到高雄港第二港口流出，長約 5 公里、河面寬 60 公尺，流域面積約 1200 公頃，是一條貫穿臨海工業區的河川。鹽水港溪濕地沿著利昌街、沿海二路、中林路，成一帶狀分布，濱水岸植被主要為構樹、銀合歡、大黍，水域植物主要為巴拉草、白苦柱等植物。



圖 19 鹽水港溪濕地地理位置圖（圖片來源：Google Map）

(11) 鳥松濕地（圖 20）

鳥松濕地位於鳥松區，澄清湖門口東側與正修科技大學之間，面積約 2 公頃餘，是台灣第一座以人工濕地（Constructed wetland）為主題的公園。本園區以自然生態解說教育為主，觀光遊憩為輔的公園。鳥松濕地原為自來水公司澄清湖淨水廠的沈沙地，由於淨水廠提升設備之後不再需要沈沙地，後來經地方團體支持，改變了原先自來水公司想要改建成污泥脫水廠的計畫。目前水源是來自圓山飯店經二級處理的廢水及雨水收集，以涵管導入沉沙池，流經第一觀察池、第二觀察池，再經由溢水閘門流入長庚醫院之集水渠道，水池間的水保持流動狀態，具有淨水的功能。本園區除有構成濕地因素的水生植物外，並有綠地野草區與大部份為栽植的喬、灌木。喬木層以相思樹、構樹、黃連木、苦楝等物種為主，灌木層主要為春不老、山黃梔、龍船花為優勢，濱水植物為垂柳、水丁香、水豬母乳等物種構成，水域內主要為荷花、睡蓮、臺灣萍蓬草等沈水植物。

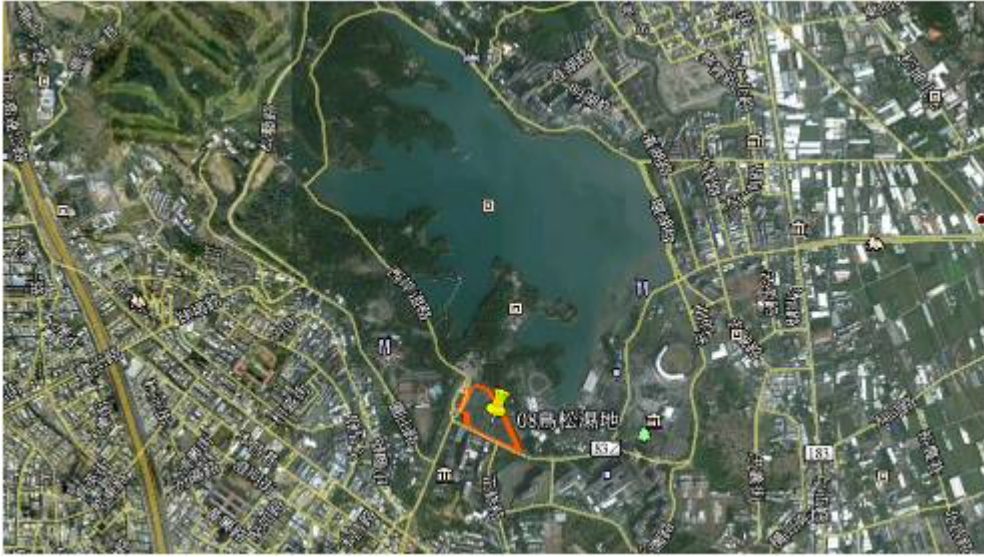


圖 20 鳥松濕地地理位置圖（圖片來源：Google Map）

(12) 中央公園（圖 21）

中央公園位於市區中心的前金區，四周圍皆鄰接高雄市的主要交通道路，分別為中山一路、五福三路、中華三路以及民生二路，總面積約 12.7 公頃。園內有數條人工鋪設步道可互相連接，栽種的植物主要為黃連木、臺灣欒樹、印度紫檀、黑板樹、白千層等喬木，湖岸旁有自然生長的苦楝、南美假櫻桃、構樹、巴拉草、甕菜等物種。

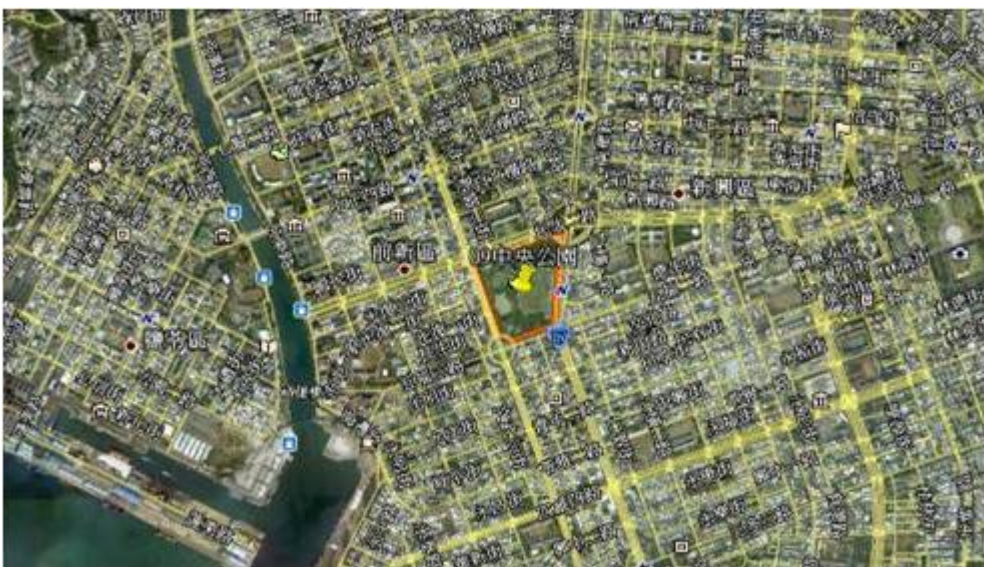


圖 21 中央公園地理位置圖（圖片來源：Google Map）

(13) 高雄公園 (圖 22)

高雄公園位於小港區，面積約為 5.8 公頃，興建於 1979 年，為小港區最大的公園。公園三面緊鄰中山四路、大業北路與民益街，並且面向高雄國際機場，可說是外地遊客下飛機後，對高雄市的第一印象。園內栽種黃連木、阿勃勒、印度紫檀、兩豆樹、吉貝木棉、大葉桃花心木等喬木，其中數棵兩豆樹與吉貝木棉行道樹排的胸高直徑 (DBH) 超過 30 公分，更有兩株兩豆樹及兩株吉貝木棉的 DBH 超過 80 公分，常可見到民眾在樹下乘涼。



圖 22 高雄公園地理位置圖 (圖片來源：Google Map)

(14) 南星計畫區 (圖 23)

南星計畫是位於小港區大林蒲海岸的一個填海造陸計畫區，剛開始是為了妥善放置爐石等工業或工程廢棄物而設置。計畫區除了聯絡道路外，另有數片被道路切割的防風林，植被組成以木麻黃、榕樹、黃槿等喬木，以及大黍、大花咸豐草等草本植物為主。



圖 23 南星計畫區地理位置圖（圖片來源：Google Map）

(15) 黃蝶翠谷（圖 24）

黃蝶翠谷位於美濃鎮廣林里，屬於高屏溪上游，是台灣重要鳥類棲地之一，翠谷內的環境提供了淡黃蝶類幼蟲充分的食草及成長空間，也能供應成蟲及每個階段所需，因此每年都有大量的淡黃蝶出現在翠谷之間。黃蝶翠谷命名的由來，原是因為日本人在雙溪地帶廣植鐵刀木，做為製作槍托及鐵道枕木的樹材，卻意外引來大量銀紋淡黃蝶產卵，因其幼蟲取食鐵刀木葉，加上氣候條件及蜜源植物等環境因素的配合，大批的黃蝶在此地產卵繁衍，造就同一時間大群黃蝶群舞的奇景。位於雙溪的熱帶母樹林以前稱為竹頭角熱帶樹木園，為臺灣南部重要樹園之一，於西元 1935 年（民國 24 年）開始設立。隨後陸續自南洋群島、中南美洲、澳洲及非洲等地引進樹種。



圖 24 黃蝶翠谷地理位置圖（圖片來源：Google Map）

二、 生態資源調查

(一) 動物生態資源調查

1. 組成及數量

本調查自 2012 年 3 月至 2013 年 2 月止共進行 12 個月的調查，其中鳥類每個月調查一次、昆蟲、兩棲類與爬蟲類每兩個月調查一次。昆蟲類、兩棲類與爬蟲類的資料統計到 2013 年 2 月為止，共完成 6 次的調查，而鳥類的資料統計到 2013 年 2 月為止，已經完成 12 次的調查調查之目、科、種與隻次數量請參考表 4。此計畫之昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查之物種名錄請參見附件六；各樣區之昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查數量表請參見附件七；各樣區逐月調查之種類與數量，請參見附件八、附件九與附件十。

(1) 昆蟲類（鞘翅目、鱗翅目蝴蝶與蜻蛉目）

自 2012 年 3 月至 2013 年 2 月止共進行 6 次調查，總共發現 3 目 27 科 215 種共 10,802 隻次。其中鞘翅目總共發現 13 科 71 種 732 隻次，鱗翅目共發現 5 科 96 種 6528 隻次，蜻蛉目共發現 9 科 43 種 3,542 隻次，大部分都是平原地帶常見的種類。

(2) 兩棲類與爬蟲類

自 2012 年 3 月至 2013 年 2 月止共進行 6 次調查，共發現 3 目 17 科 49 種 4238 隻次。其中兩棲類（無尾目）共有 1 目 5 科 18 種共 2193 隻次，而爬蟲類（有鱗目以及龜鱉目）共有 2 目 12 科 31 種 2045 隻次，大部分都是台灣低海拔地區的常見種類。

(3) 鳥類

自 2012 年 3 月至 2013 年 2 月止共進行 12 次調查，共發現 16 目 51 科 148 種 39189 隻次。其中數量最多為雀形目 26 科 75 種 28284 隻次、其次為鴿形目 1 科 7 種 3653 隻次、鸛形目 2 科 13 種 2714 隻次、鶴形目 1 科 3 種 1265 隻次、鵜形目 1 科 1 種 981 隻次與鷓形目 8 科 17 種 617 隻次與雨燕目 1 科 1 種 495 隻次。

表 4 調查之目、科、種與隻次

| | 昆蟲 | 兩棲爬蟲 | 鳥類 |
|----|--------|-------|--------|
| 目 | 3 | 3 | 16 |
| 科 | 27 | 17 | 51 |
| 種 | 210 | 49 | 148 |
| 隻次 | 10,802 | 4,238 | 39,189 |

2. 動物群落動態與季節變化之討論

(1) 昆蟲類（鞘翅目、鱗翅目蝴蝶與蜻蛉目）

每一次昆蟲調查的種類與隻次請參考表 5。整體來看種類與數量最多的時候為 2012 年 9、10 月，其次為 2012 年 5、6 月。可見夏季到秋季為本樣區當中昆蟲多樣性最高的時候。

第一次調查為 2012 年 3、4 月，共發現昆蟲 95 種 1357 隻次，調查時節為尚未暖的初春時節，氣溫還未升高，雨量也不多，種類及數量是三次調查裡面最少的。

第二次調查為 2012 年 5、6 月，共發現昆蟲 117 種 2139 隻次。本次調查時天氣正要轉為夏季氣候，氣溫較上一次調查升高許多，再加上今年梅雨季節雨量充沛，加上氣溫較冬季時升高許多，昆蟲類的數量較前一次增加許多，種類為三次調查裡最高的。

第三次調查為 2012 年 7、8 月，共發現昆蟲 108 種 2073 隻次。調查時節正是炎熱的夏季，雖然已經過了梅雨季節，但數量與種類均較前一次調查為少。

第四次調查為 2012 年 9、10 月，共發現昆蟲 125 種 2177 隻次。調查時節正進入秋季，但由於今年秋季氣候炎熱且無明顯降雨，能同時觀察到夏天與秋天的種類，故種類與數量為本調查當中最多的一次。

第五次調查為 2012 年 11、12 月，共發現昆蟲 88 種 1338 隻次。調查時節正準備進入寒冷的冬季。

第六次調查為 2013 年 01、02 月，共發現昆蟲 82 種 1184 隻次。調查時節正是最冷的冬季，數量與種類為本調查當中最少的一次。

昆蟲類屬於外溫動物，其活動受到季節的因素影響，普遍的活動高峰期為氣溫高的夏季及秋季，本區都是台灣低海拔地區到平地地區常見的種類，但山區（如美濃黃蝶翠谷）發現的種類及數量較多，夏秋季較為延熱得時候時可發現到較多的種類與數量。

表 5 昆蟲類（鞘翅目、鱗翅目蝴蝶與蜻蛉目） 每次調查種類與數量

| 年代 | 2012 | | | | | 2013 | 總計 |
|----|-------|-------|-------|--------|---------|-------|--------|
| | 3-4 月 | 5-6 月 | 7-8 月 | 9-10 月 | 11-12 月 | 1-2 月 | |
| 種類 | 95 | 117 | 108 | 125 | 88 | 82 | 215 |
| 數量 | 1,357 | 2,139 | 2,073 | 2,711 | 1,338 | 1,184 | 10,802 |

(2) 兩棲類與爬行動物類

每一次兩棲類與爬行動物類的種類以及數量請參考表 6。種類以 2012 年 9、10 月的 36 種為最多，數量則以 2012 年 7、8 月的 1149 隻次為最多，整體看來 7 月到 10 月的夏季以及秋季為本區兩棲類與爬行動物類最豐富的時候。

第一次調查為 2012 年 3、4 月，共發現兩棲類 5 科 12 種 269 隻次及爬行動物類 8 科 11 種 349 隻次，調查時節冬季剛結束的初春時節，氣溫還未升高，雨量也不多，種類及數量是六次調查裡面最少的。

第二次調查為 2012 年 5、6 月，共發現兩棲類 5 科 15 種 654 隻次及爬行動物類 11 科 19 種 428 隻次，本次調查時正逢梅雨季節，今年梅雨季雨量充沛，加上氣溫較冬季時升高許多，兩棲爬行動物類的數量較前一次增加許多，種類甚至是三次調查裡最高的，外來種亞洲錦蛙也是本次開始大量發現蹤跡。

第三次調查為 2012 年 7、8 月，共發現兩棲類 5 科 15 種 729 隻次及爬行動物類 7 科 16 種 420 隻次，調查時節正是炎熱的夏季，雖然已經過了梅雨季節，但是七月份時颱風帶來了豐沛的雨量，兩棲爬行動物類的數量甚至較前一次調查為高。

第四次調查為 2012 年 9、10 月，共發現兩棲類 5 科 14 種 363 隻次及爬行動物類 9 科 22 種 457 隻次（參見表 2.2.3），本次調查時天氣已經漸漸進入秋季，兩棲類的求偶叫聲已經明顯比 5-8 月調查時少了許多，轉而出現在步道或森林底層活動，爬行類由於天氣炎熱，日行性的種類在數量上較前一季多。

第五次調查為 2012 年 11、12 月，共發現兩棲類 5 科 12 種 135 隻次及爬行動物類 9 科 17 種 308 隻次，本次調查時氣候已經明顯進入秋季型態，氣溫低了許多，除了秋冬季還會繁殖的青蛙以外，其他春夏季繁殖的青蛙少了許多，爬行動物類由於溫度下降，除了少數的優勢種類數量較多以外，其他種類數量減少很多甚至不出現。

第六次調查為 2013 年 1、2 月，共發現兩棲類 3 科 8 種 44 隻次及爬行動物類 7 科 11 種 82 隻次，本次調查時氣候已經明顯進入冬季型態，冷氣團來襲並時常夾帶些微的雨量，除了秋冬季還會繁殖的青蛙以外，青蛙數量

較前一次調查更少，爬行動物類由於溫度下降，除了少數的優勢種類數量較多以外，同前一次調查一樣其他種類數量減少很多。

兩棲爬行動物類是屬於外溫動物，其活動受到季節的因素影響，普遍的活動高峰期為氣溫高的夏季及秋季，本區都是台灣低海拔地區到平地地區常見的種類，如黑眶蟾蜍、小雨蛙、澤蛙、多線南蜥及疣尾蝎虎等，山區發現的種類及數量較多，春夏雨季時可發現到較多的數量。

表 6 兩棲類與爬行動物類每次調查種類與數量

| 年代 | 2012 | | | | 2013 | | 總計 |
|----|-------|-------|-------|--------|---------|-------|-------|
| | 3-4 月 | 5-6 月 | 7-8 月 | 9-10 月 | 11-12 月 | 1-2 月 | |
| 種類 | 23 | 26 | 31 | 36 | 29 | 19 | 47 |
| 數量 | 618 | 992 | 1,149 | 820 | 443 | 126 | 4,112 |

(3) 鳥類

鳥類調查到的種類與數量如表 7 與圖 26。由圖表可以看到 2012 年 12 月的數量最多（4,408 隻次），而 2012 年 7 月的數量最少（2,758 隻次）；2012 年 6 月調查到的種類最少（66 種）而 12 月所調查到的種類最多（100 種）。

自 2012 年 3 年月到 9 月為止數量呈現一個略為上下波動的趨勢，大略都在 3,000 隻次上下移動，整體來看數量並沒有太大的變化；而自 2012 年 10 月起數量即穩定的增加到約 4400 隻次左右，這部份主要為冬候鳥鳥類數量的增加，尤其是鷓鴣一類的水鳥數量通常較為龐大，較非度冬期增加了約 1,000 隻次左右的數量。

鳥類調查到的種類自 2012 年 3 月的 92 種開始直到 6 月到 8 月的 66 到 68 種為最少，9 月起種類即穩定的增加到 12 月的 100 種。於這 10 個月的調查當中我們可以發現種類有兩個高峰，第一個是 2012 年 3 月與 4 月的遷徙性鳥類春季過境期，那時也還有些冬候鳥沒有離開，再加上繁殖的留鳥通

常於這段時間求偶時，行為較為活躍，除了會主動鳴唱之外還會有捍衛地盤等領域性行為，以驅逐其他的鳥類，故大大增加了被發現的機率。

自5月起到8月止我們只能夠發現繁殖的留鳥，而繁殖季中後期當幼鳥孵化、成長與離巢之後，親鳥為了保護幼鳥與自己的安全，鳴唱與捍衛地盤的領域性行為會較少出現，使得我們越來越不容易發現留鳥的蹤跡，故這幾個月的數量較少；而9月到11月為遷徙性候鳥的秋過境期，故能夠發現的物種量逐漸增加，同時冬候鳥也陸續抵達，故種類與數量在2012年12月均達到全年的最大量。

表 7 鳥類每次調查種類與數量

| 年代 | 2012 | | | | | | | | | | | 2013 | | 總計 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----|
| 月份 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | | |
| 種類 | 92 | 88 | 72 | 66 | 68 | 67 | 72 | 83 | 93 | 100 | 95 | 86 | 148 | |
| 數量 | 3,212 | 3,333 | 2,877 | 3,041 | 2,758 | 3,072 | 2,804 | 3,503 | 3,832 | 4,408 | 3,379 | 2,970 | 39,189 | |

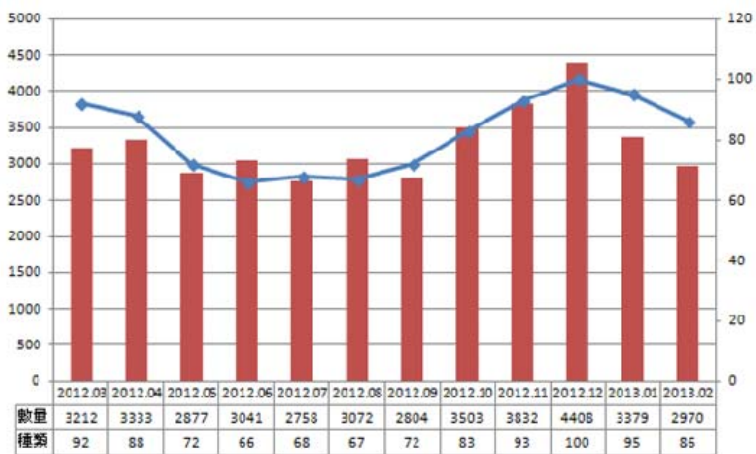


圖 25 鳥類每次調查種類與數量變化圖

3. 保育類、特有種與外來種

本調查自 2012 年 3 月至 2013 年 2 月止共發現第一級保育類 1 種、第二級保育類 13 種、第三級保育類 7 種、特有種 11 種、特有亞種 25 種與外來種 17 種（表 8）。

表 8 保育類、特有種、特有亞種與外來種

| | 昆蟲 | 兩棲爬蟲 | 鳥類 | 總計 |
|----------|----|------|----|----|
| I 級保育類 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| II 級保育類 | 0 | 1 | 16 | 13 |
| III 級保育類 | 1 | 3 | 3 | 7 |
| 特有種 | 4 | 7 | 5 | 11 |
| 特有亞種 | 4 | 0 | 22 | 25 |
| 外來種 | - | 5 | 12 | 17 |

備註：昆蟲不討論外來種，昆蟲中僅蜻蛉目討論特有亞種

(1) 昆蟲類（鞘翅目、鱗翅目蝴蝶與蜻蛉目）

昆蟲之部份均不討論外來種，蜻蛉目由於分類資料較為詳細，故討論特有種以及特有亞種，鞘翅目與鱗翅目相關資料較少，故不討論特有亞種。自 2012 年 3 月至 2013 年 2 月止共發現三級保育類 1 種（黃裳鳳蝶）、特有種 2 種（短腹幽蟪、褐翼勾蜓）、特有亞種 4 種（中華珈蟪（南台亞種）、短尾幽蟪、黃尾琵蟪、褐基蜻蜓）；詳細資料如表 9。

黃裳鳳蝶原屬於台灣低海拔的原生種，由於外型美麗而面臨補獵壓力，在許多地方都有人工復育的族群。凹仔底原生植物園曾人為引入黃裳鳳蝶並提供幼蟲食草，目前為調查範圍內唯一之紀錄。

昆蟲 4 種特有種均僅在美濃黃蝶翠谷樣區有紀錄。包括紹德長腳螢金花蟲、斯文豪氏天牛、短腹幽蟪與褐翼勾蜓。短腹幽蟪廣泛分佈於台灣中低海拔的淡水溪流之內，於當地屬於常見的種類；另一種特有種蜻蜓褐翼勾蜓，則屬於中低海拔淡水溪流中較不常見的種類，僅有一次目擊紀錄。

特有亞種當中中華珈蟪（南台亞種）、短尾幽蟪、黃尾琵琶蟪等3種一樣僅在美濃黃蝶翠谷當中有過發現的紀錄，但數量較為稀少；褐基蜻蜓分佈較廣，於都會區當中的溼地如援中港溼地、洲仔溼地與鳥松溼地均有發現的紀錄。

表 9 昆蟲的特有種、特有亞種與保育類

| 科 | 中文名 | 學名 | 狀態 |
|------|------------|--|-------|
| 金花蟲科 | 紹德長腳螢金花蟲 | <i>Monolepta sauteri</i> | 特有種 |
| 天牛科 | 斯文豪氏天牛 | <i>Paraglenea swinhoi</i> | 特有種 |
| 天牛科 | 斯文豪氏天牛 | <i>Paraglenea swinhoi</i> | 特有種 |
| 鳳蝶科 | 黃裳鳳蝶/黃裳鳳蝶 | <i>Troides aeacus formosanus</i> | 三級保育類 |
| 珈蟪科 | 中華珈蟪（南台亞種） | <i>Psolodesmus mandarinus dorothea</i> | 特有亞種 |
| 幽蟪科 | 短腹幽蟪 | <i>Euphaea formosa</i> | 特有種 |
| 幽蟪科 | 短尾幽蟪 | <i>Bayadera brevicauda brevicauda</i> | 特有亞種 |
| 琵琶蟪科 | 黃尾琵琶蟪 | <i>Coeliccia flavicauda flavicauda</i> | 特有亞種 |
| 勾蜓科 | 褐翼勾蜓 | <i>Chlorogomphus risi</i> | 特有種 |
| 蜻蜓科 | 褐基蜻蜓 | <i>Urothemis signata yiei</i> | 特有亞種 |

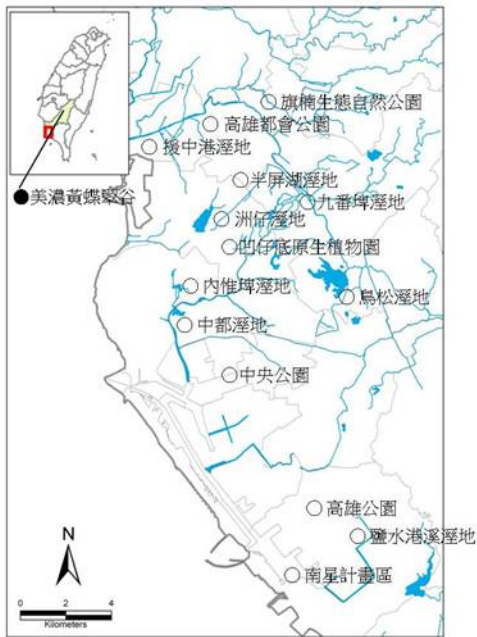
備註：僅蜻蛉目討論特有亞種

保育類：黃裳鳳蝶(I)分佈圖



圖 26 保育類昆蟲分佈圖

特有種：紹德長腳螢金花蟲分佈圖



特有種：太田小黑瓢蟲分佈圖

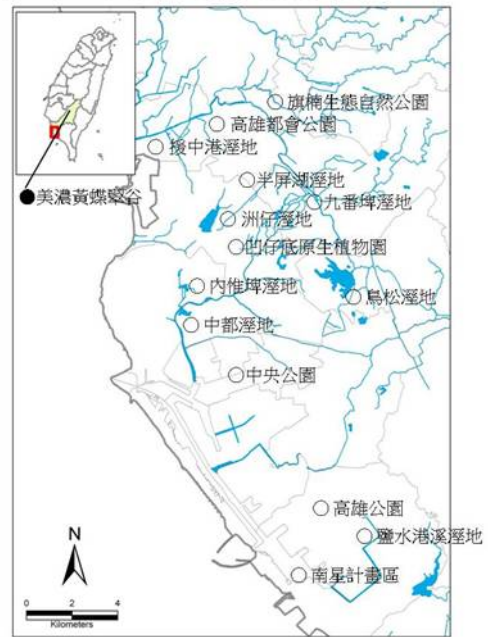
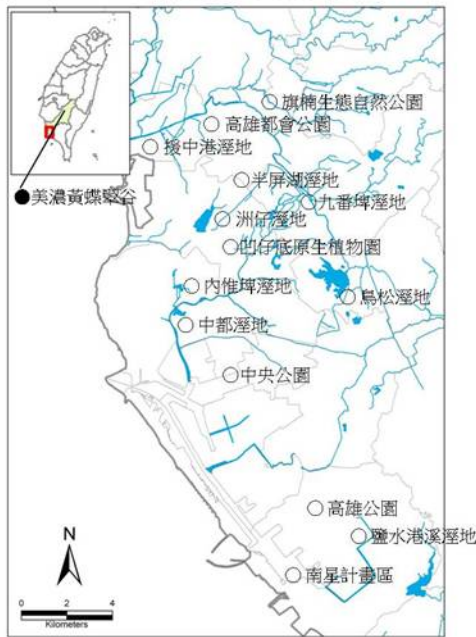


圖 27 特有種昆蟲分佈圖

特有種：斯文豪氏天牛分佈圖



特有種：短腹幽蝨分佈圖

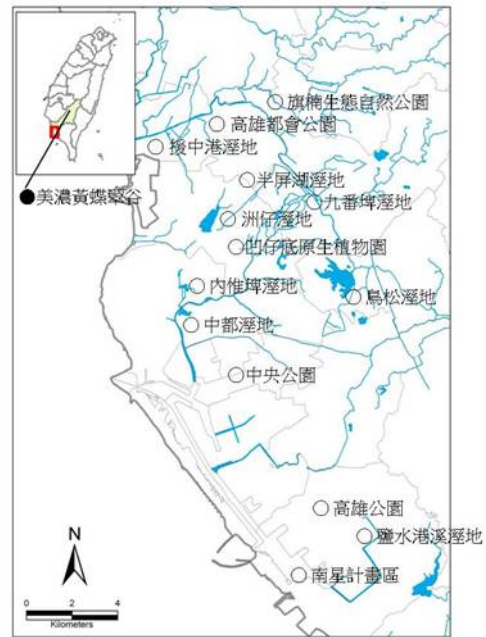


圖 28 特有種昆蟲分佈圖 (續)

(2) 兩棲類與爬蟲類

自 2012 年 3 月至 2013 年 2 月止共發現保育類種類 5 種，都是屬於爬行類，並沒有保育類兩棲類，分別是三級保育類 4 種(鉛色水蛇、雨傘節、眼鏡蛇與龜殼花)以及二級保育類 1 種(鎖鏈蛇)如表 10，分別敘述如下：

鉛色水蛇是小型的水棲性蛇類，棲息在水草交錯的水塘、水田、茭白筍田和排水溝渠等水域環境，棲息水深多在 30 cm 以內，呈現不連續點狀分布，單位面積的族群量頗高，目前已知的棲息環境多接近人為開發和活動頻繁的地區，因休耕轉作、濕地填土和入侵種水生動物如泰國鱧、美國螯蝦的捕食，而造成局部族群大量滅絕(馮雙等，2010)。目前台中以南地區的水域環境已經很難見到鉛色水蛇的蹤跡(毛俊傑，個人通訊)，本調查只有在洲仔濕地有一次的目擊紀錄，環境是樹林底層的小水池，推測由於受到水中掠食者如泰國鱧及小盾鱧的威脅，只能棲息在連這些生物都無法生存的環境，因此其生存狀況有待後續更進一步的追蹤。

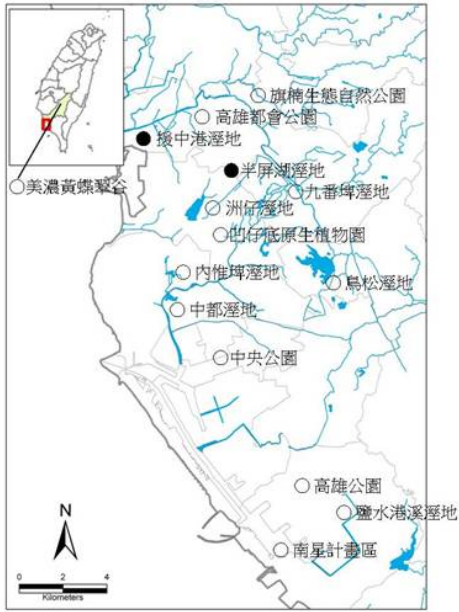
雨傘節、眼鏡蛇及龜殼花是眼鏡蛇科的中到大型的劇毒蛇類，同樣都棲息在全島平地到低海拔 1000 公尺以下的地區，雨傘節是夜間活動，喜歡較為潮濕的環境，眼鏡蛇則是日行性的蛇類，喜歡較為乾燥的環境，這兩種數量不多，野外偶而才可以見到牠們的蹤跡，主要的威脅除了棲地的破壞還有嚴重的獵捕壓力。本調查目前為止雨傘節只有在烏松濕地、半屏湖濕地、高雄都會公園及美濃黃蝶翠谷有發現蹤跡，其中以烏松濕地較常發現，眼鏡蛇目前為止只有在援中港濕地及半屏湖濕地有發現，數量都不多。

鎖鏈蛇是腹蛇科的中型劇毒蛇類，分布在台灣的花蓮、台東及屏東的海拔 500 公尺以下山區到平原地區，在高雄只有分布在小港南星計畫區及附近區域，根據當地居民描述，本區域本來並沒有鎖鍊蛇分布而是近幾年內大量出現，由於該地接近高雄港，推測可能是走私蛇類被大量丟包的結果。本調查目前為止只有在 11-12 月時有 2 筆出現紀錄，在本樣區可能數量不多。

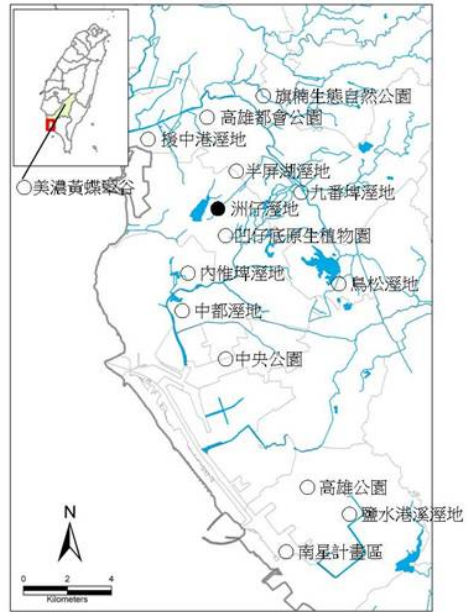
表 10 兩棲類與爬蟲類的保育類

| 科 | 中文名 | 學名 | II | III |
|------|------|------------------------------------|----|-----|
| 腹蛇科 | 鎖鏈蛇 | <i>Daboia siamensis</i> | V | |
| 水蛇科 | 鉛色水蛇 | <i>Enhydris plumbea</i> | | V |
| 眼鏡蛇科 | 雨傘節 | <i>Bungarus multicinctus</i> | | V |
| 眼鏡蛇科 | 眼鏡蛇 | <i>Naja atra</i> | | V |
| 龜殼花 | 龜殼花 | <i>Trimeresurus mucrosquamatus</i> | | V |
| 小計 | | | 1 | 4 |

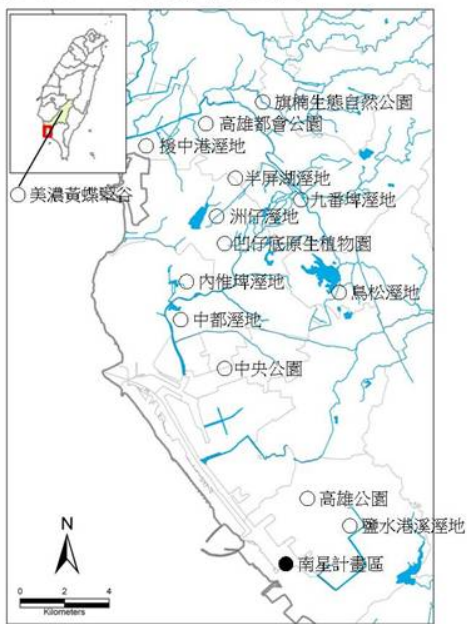
保育類：眼鏡蛇(III)分佈圖



保育類：鉛色水蛇(III)分佈圖



保育類：鎖鏈蛇(III)分佈圖



保育類：龜殼花(III)分佈圖

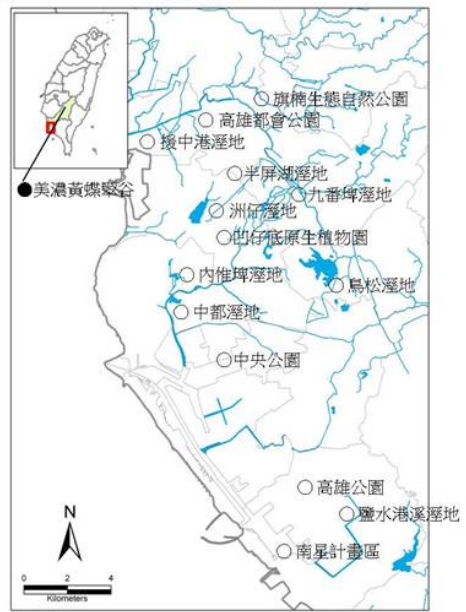


圖 28 保育類爬行類分佈圖

保育類：雨傘節(III)分佈圖

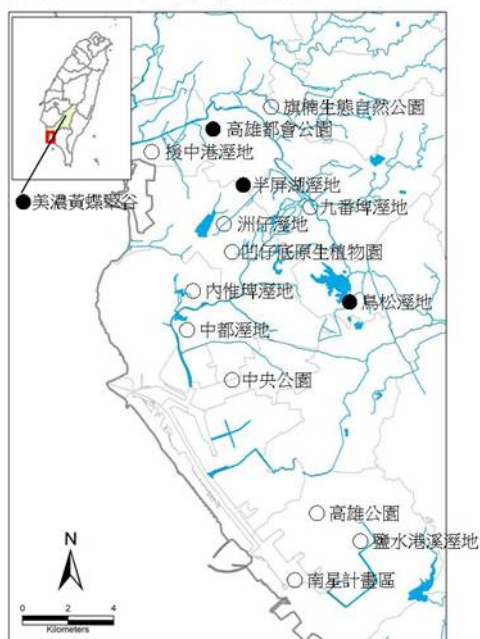


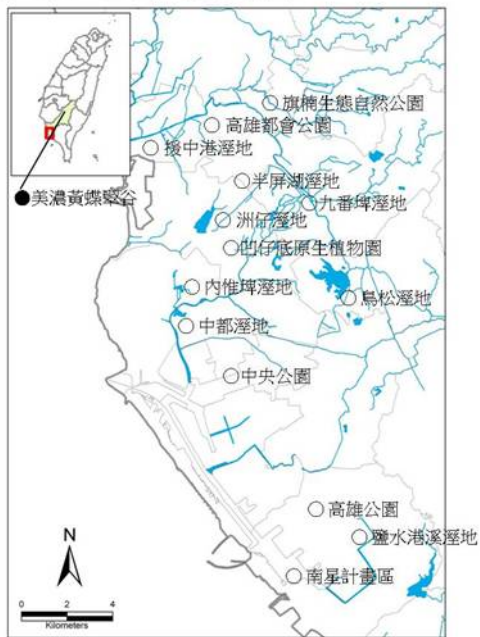
圖 29 保育類爬行類分佈圖 (續)

自 2012 年 3 月至 2013 年 2 月止共發現特有種則有 7 種如表 11，分別是兩棲類 6 種(盤古蟾蜍、褐樹蛙、莫氏樹蛙、面天樹蛙、梭德氏赤蛙、斯文豪氏赤蛙)及爬蟲類 2 種(台灣草蜥與斯文豪氏攀蜥)。兩棲類由於行動能力不如爬行類，加上其特性使然，須生活在較為潮濕的環境，其棲息環境較受限制，容易受到地理隔離而特化為特有種，特有種的比例較高，爬行類則較少，同時反映在本次調查的狀況上。本次發現的兩棲類的台灣特有種只有在美濃黃蝶翠谷有分布，屬於偏山區的種類，都市公園或濕地較不易見到，爬行類一種則屬於廣布種，一般都市平地皆可見到其蹤跡；其分佈如圖 30。

表 11 兩棲類與爬蟲類的特有種

| 科 | 中文名 | 學名 |
|--------|--------|----------------------------------|
| 蟾蜍科 | 盤古蟾蜍 | <i>Bufo bankorensis</i> |
| 樹蛙科 | 褐樹蛙 | <i>Buergeria robusta</i> |
| 樹蛙科 | 莫氏樹蛙 | <i>Rhacophorus moltrechti</i> |
| 樹蛙科 | 面天樹蛙 | <i>Kurixalus idiotocus</i> |
| 赤蛙科 | 梭德氏赤蛙 | <i>Rana sauteri</i> |
| 赤蛙科 | 斯文豪氏赤蛙 | <i>Odorrana swinhoana</i> |
| 正蜥科 | 台灣草蜥 | <i>Sphenomorphus taiwanensis</i> |
| 舊大陸鬣蜥科 | 斯文豪氏攀蜥 | <i>Japalura swinhonis</i> |

特有種：盤古蟾蜍分佈圖



特有種：褐樹蛙分佈圖

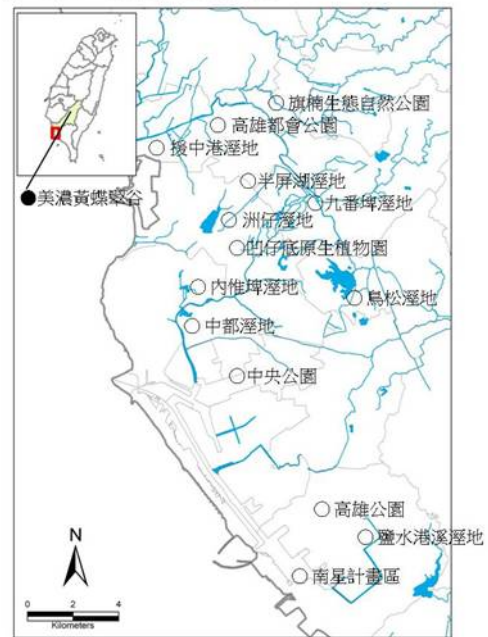
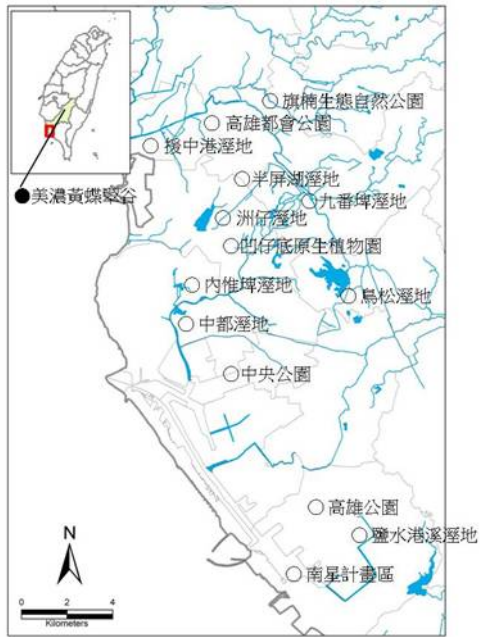
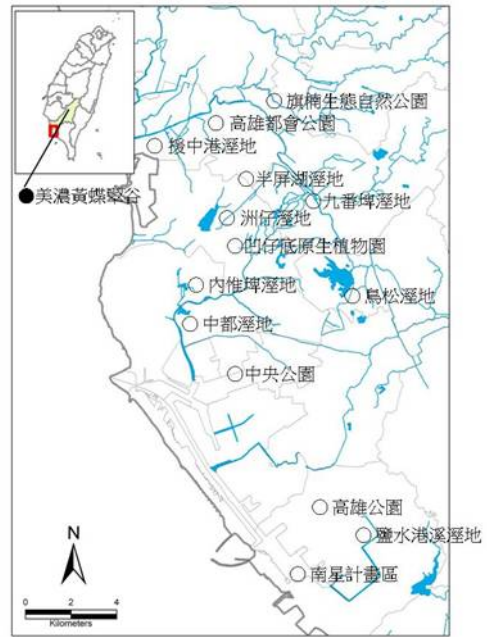


圖 29 特有類兩棲類分佈圖

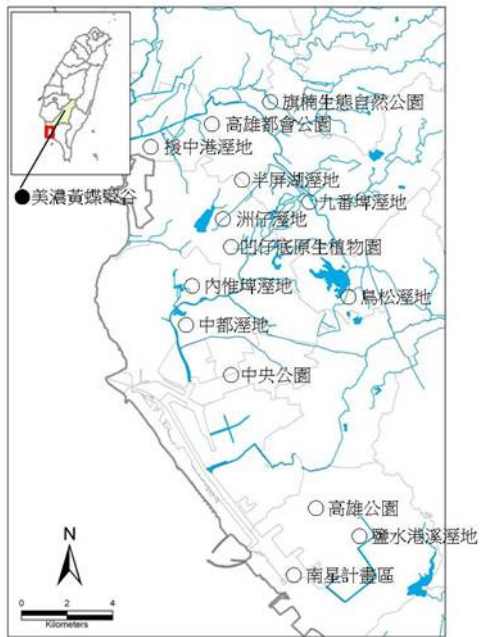
特有種：面天樹蛙分佈圖



特有種：莫氏樹蛙分佈圖



特有種：梭德氏赤蛙分佈圖



特有種：斯文豪氏赤蛙分佈圖

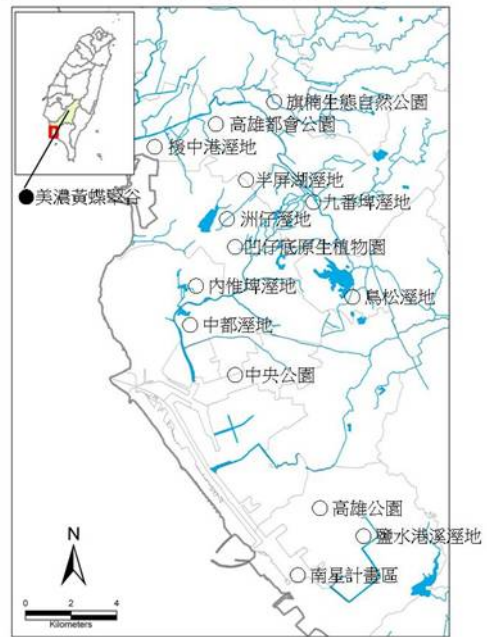


圖 30 特有類兩棲類分佈圖 (續)

自 2012 年 3 月至 2013 年 2 月止共發現外來種 5 種如表 12，分別是兩棲類 2 種(亞洲錦蛙、牛蛙)及爬蟲類 3 種(脊斑壁虎、多線南蜥、紅耳龜)，其分佈如圖 31、圖 32 分別敘述如下：

亞洲錦蛙又名花狹口蛙，屬於狹口蛙科，為中型蛙類，外表肥胖。亞洲錦蛙相較於其他蛙種，似乎更能適應不同的棲地，除了農田、果園外，在人工的道路、水溝中也常被發現，在含有很多腐植質的積水環境中也可出現。雌蛙具有驚人的生殖能力，體內的卵可多達 2 萬粒，而蝌蚪期僅需約 2-3 星期即可變態成小蛙，且在台灣目前缺少捕食者的抑制，只知眼鏡蛇是他的天敵之一。因此，目前亞洲錦蛙的族群有持續擴張的趨勢，是否對其他物種造成衝擊，需要持續觀察。目前 15 個樣區中偶爾可以見到牠們，分別是九番埤濕地、援中港濕地、半屏湖濕地、烏松濕地、高雄公園、高雄都會公園、南星計畫區等。

美洲牛蛙的原產地的美洲，由於養殖的關係，1951 年從美洲引進台灣，現在市場上能買到及生物實驗用的青蛙大多是牛蛙，有些個體因管理不善而逃逸到野外，或因宗教因素被放生到野生環境，造成本土蛙類的一個大威脅(向高世等，2009)。本調查目前為止只有在烏松濕地發現 2 隻，實際分布範圍及數量應該更多，須靠後續的調查追蹤確認。

脊斑壁虎或稱之為斑點家壁虎 (Spotted House Gecko)，是新紀錄的外來種壁虎，原本分布在東南亞地區的泰國、馬來西亞、新加坡、印尼及菲律賓等地區，是大型的壁虎科蜥蜴，跟蘭嶼的特有種菊池氏壁虎 (*Gekko kikuchii*) 相似，2010 年開始在林園地區有發現的紀錄，但是目前為止其擴散的範圍及數量並沒有系統性的調查紀錄(向高世，個人通訊)。本調查只有在九番埤濕地有一次的發現紀錄，推測在本濕地周邊區域的數量應該不少，但是確實數量需要後續的確認。

多線真稜蜥過去稱為多線南蜥，是 1992 年發表的台灣新紀錄種，推測應是經由原木進口入侵台灣，經過約二十年的擴張領土，現在已經廣泛分布

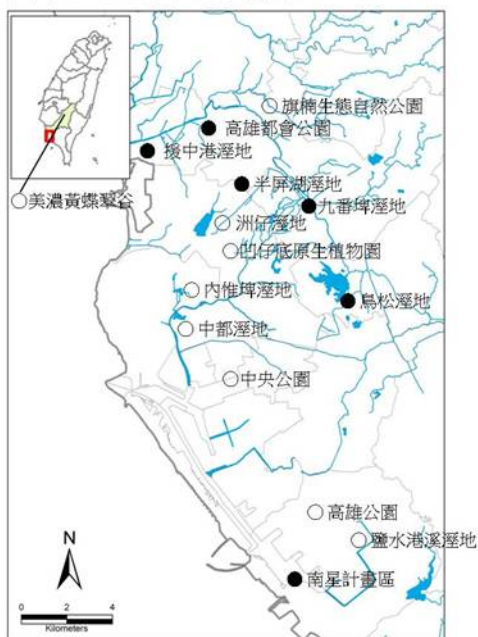
在台灣的南部平原地區（朱賢斌，2000），多線真稜蜥平時喜好活動於水域環境週邊，2001 年已發現多線真稜蜥已經廣泛分布於屏東枋寮以北至台南仁德以南海拔 500 公尺以下的地區，特別是平地的村落郊區。目前也有觀察到多線真稜蜥捕食疣尾蝎虎、梭德氏草蜥 (*Takydromus sauteri*)、麗紋石龍子及斯文豪氏攀蜥的幼蜥等本土蜥蜴的紀錄（林德恩，2008）。調查區域有多線真稜蜥分布的地區分別是九番埤濕地、援中港濕地、半屏湖濕地、洲仔濕地、內惟埤濕地、鹽水港溪濕地、烏松濕地、凹仔底原生植物園、高雄都會公園、旗楠生態自然公園、南星計畫區、美濃黃蝶翠谷等。相似種是長尾真稜蜥，由於體型相近，生態棲位重疊性高及競爭力強，目前需要注意的是本土的長尾真稜蜥有沒有因為多線真稜蜥而減少或消失，以及數量是否有暴增的問題。多線真稜蜥目前並無立即而有效的主動防治方式，且數量過於龐大移除不易，待學術單位有具體定論後可進行施作。

紅耳龜原產於美國及墨西哥，由於幼龜相當漂亮，在寵物市場受到歡迎，但成長後逐漸變成不討喜的褐色，加上攻擊性強，隨意棄置的比例相當高，對人為干擾的環境適應性強（向高世等，2009）。本種透過寵物市場的貿易擴散至原產地以外的國家，包括台灣、日本、韓國、香港、泰國、澳洲、西班牙、義大利及南非等（吳明峰等，2008）。調查區域有紅耳龜分布的地區分別是內惟埤濕地、鹽水港溪濕地、烏松濕地、中央公園、高雄公園、凹仔底原生植物園、高雄都會公園等。

表 12 兩棲類與爬蟲類的外來種

| 科 | 中文名 | 學名 |
|------|-------|----------------------------------|
| 狹口蛙科 | 亞洲錦蛙 | <i>Kaloula pulchra pulchra</i> |
| 赤蛙科 | 美洲牛蛙 | <i>Lithobates catesbeianus</i> |
| 壁虎科 | 脊斑壁虎 | <i>Gekko monarchus</i> |
| 石龍子科 | 多線真稜蜥 | <i>Eutropis multifasciata</i> |
| 澤龜科 | 紅耳龜 | <i>Trachemys scripta elegans</i> |

外來種：亞洲錦蛙分佈圖



外來種：美洲牛蛙分佈圖

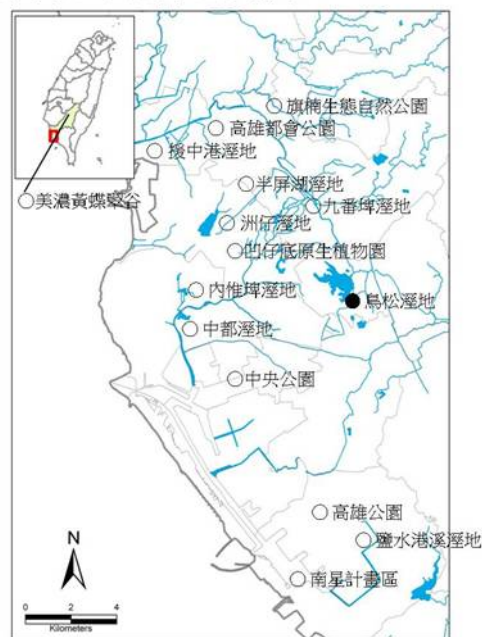
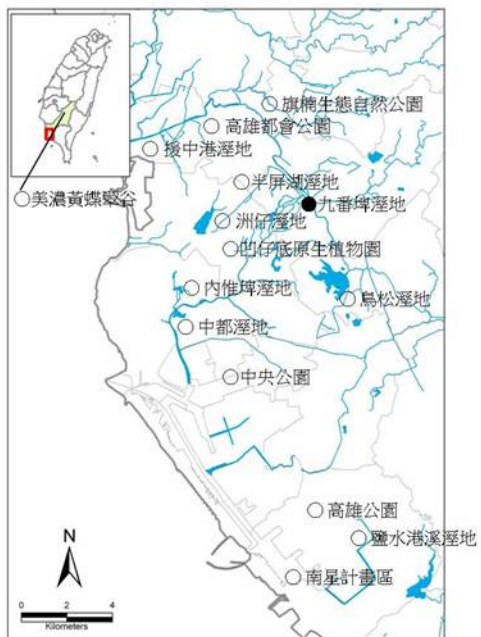
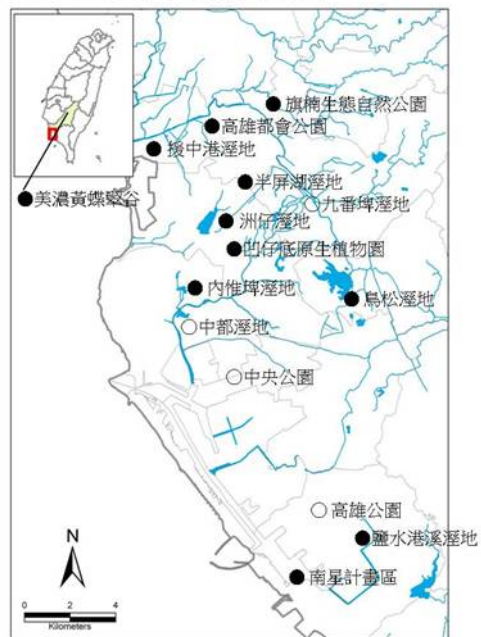


圖 30 外來種兩棲類分佈圖

外來種：脊斑壁虎分佈圖



外來種：多線真稜蜥分佈圖



外來種：紅耳龜分佈圖

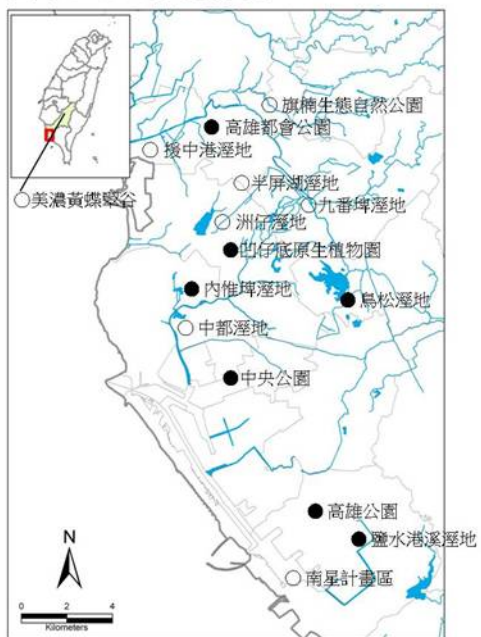


圖 31 外來種爬行類分佈圖

(3) 鳥類

自 2012 年 3 月至 2013 年 2 月止共發現一級保育類 1 種（遊隼）、第二級保育類 17 種（鴛鴦、環頸雉、東方蜂鷹、黑翅鳶、大冠鷲、鳳頭蒼鷹、日本松雀鷹、松雀鷹、灰面鵟鷹、紅隼、水雉、彩鶇、八色鳥、朱鶇、台灣畫眉、八哥、野鴉）與第三級保育類 3 種（燕鴿、紅尾伯勞、白尾鶇），共計 21 種如表 13。

日行性的鷹科猛禽與夜行性鴟鵂科的貓頭鷹屬於食物鏈中的頂級捕食者，故所有的類群均至少屬於第二級保育類以上的物種。由於本次鳥類調查僅在日間進行，故沒有調查到任何一種鴟鵂科的貓頭鷹。唯一的一級保育類的遊隼為台灣不普遍的冬候鳥，於任何棲地當中都有機會發現，本次調查於 4 月的中都公園以及 12 月的高雄公園有紀錄。

其餘二級保育類的猛禽中灰面鵟鷹為台灣的過境鳥而紅隼為台灣的冬候鳥，其他東方蜂鷹、黑翅鳶、大冠鷲、鳳頭蒼鷹、松雀鷹等均屬於繁殖的留鳥。灰面鵟鷹主要集中在春秋過境季節時於丘陵與山區出現，本次調查當中僅在南星計畫區與美濃黃蝶翠谷當中有紀錄。紅隼於 11 月與 12 月的南星計畫區與高雄都會公園當中有紀錄，一般認為屬於常見的冬候鳥。繁殖的猛禽當中於都會區最常見的為鳳頭蒼鷹，於面積較大的綠地當中均有機會發現；淺山丘陵一帶數量最多最常見的為大冠鷲，除美濃黃蝶翠谷之外僅於內惟埤溼地與半屏湖溼地有紀錄。其餘的繁殖猛禽如黑翅鳶僅於南星計畫區有紀錄，而東方蜂鷹零星自 3 月到 11 月於美濃黃蝶翠谷有紀錄，另外 12 月份半屏湖溼地與 10 月南星計畫區則各有一筆紀錄，屬於島內飄盪的個體。

二級保育類的鴛鴦與環頸雉僅於洲仔溼地當中發現，不過當地的族群應屬於人為引進的繁殖族群，而非自然的野生族群。但洲仔溼地與援中港溼地的二級保育類水雉則屬於自然繁殖的野生族群。同為二級保育類的彩

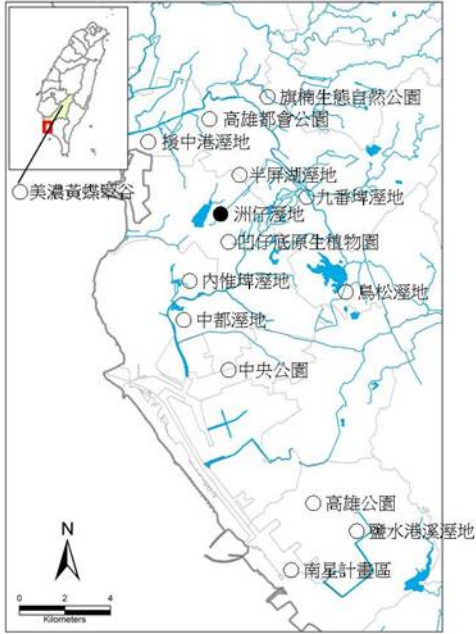
鷓僅於 4 月高雄都會公園當中有紀錄過到，而台灣畫眉的紀錄大多出現於美濃黃蝶翠谷，除此之外僅 5 月半屏湖有一筆紀錄。八色鳥、朱鷓與台灣畫眉三種森林性的二級保育類則以美濃黃蝶翠谷的數量最多，此外台灣畫眉於半屏湖溼地當中也有紀錄。台灣原生的二級保育類八哥僅在援中港溼地、洲仔溼地以及烏松溼地有零星的紀錄，與大量外來的白尾八哥或者家八哥混群。僅在 11 月於援中港溼地紀錄到的野鷓為台灣不常見的過境鳥以及冬候鳥，同時屬於紅皮書當中的受脅鳥種，台灣為其少數已知的度冬地。

三級保育類當中於台灣繁殖的燕鴿與南星計畫區、援中港溼地與高雄都會公園有零星的紀錄，此外屬於普遍常見冬候鳥以及過境鳥的紅尾伯勞則在各樣區均可發現；而白尾鷓於 12 月美濃黃蝶翠谷有紀錄，推測為冬季降遷的個體。

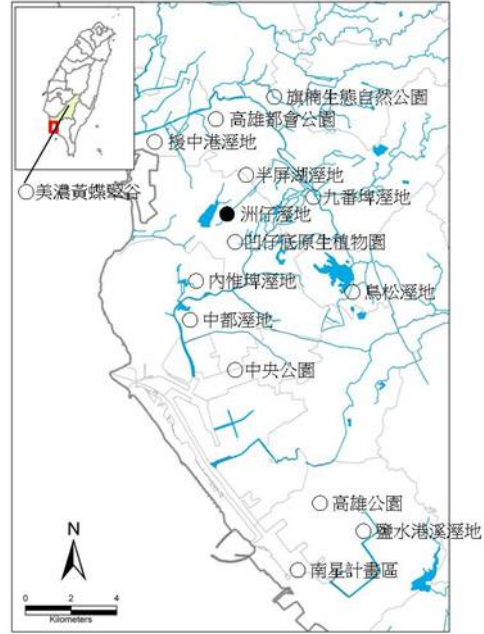
表 13 鳥類的保育類

| 科 | 中文名 | 學名 | I | II | III |
|------|-------|----------------------------------|---|----|-----|
| 雁鴨科 | 鴛鴦 | <i>Aix galericulata</i> | | V | |
| 雉科 | 環頸雉 | <i>Phasianus colchicus</i> | | V | |
| 鷹科 | 東方蜂鷹 | <i>Pernis ptilorhynchus</i> | | V | |
| 鷹科 | 黑翅鳶 | <i>Elanus caeruleus</i> | | V | |
| 鷹科 | 大冠鷲 | <i>Spilornis cheela</i> | | V | |
| 鷹科 | 鳳頭蒼鷹 | <i>Accipiter trivirgatus</i> | | V | |
| 鷹科 | 松雀鷹 | <i>Accipiter virgatus</i> | | V | |
| 鷹科 | 日本松雀鷹 | <i>Accipiter gularis</i> | | V | |
| 鷹科 | 灰面鵟鷹 | <i>Butastur indicus</i> | | V | |
| 隼科 | 紅隼 | <i>Falco tinnunculus</i> | | V | |
| 隼科 | 遊隼 | <i>Falco peregrinus</i> | V | | |
| 水雉科 | 水雉 | <i>Hydrophasianus chirurgus</i> | | V | |
| 燕鴿科 | 燕鴿 | <i>Glareola maldivarum</i> | | | V |
| 彩鷓科 | 彩鷓 | <i>Rostratula benghalensis</i> | | V | |
| 八色鷓科 | 八色鳥 | <i>Pitta nympha</i> | | V | |
| 伯勞科 | 紅尾伯勞 | <i>Lanius cristatus</i> | | | V |
| 黃鷓科 | 朱鷓 | <i>Oriolus traillii</i> | | V | |
| 鷓科 | 白尾鷓 | <i>Cinclidium leucurum</i> | | | V |
| 畫眉科 | 台灣畫眉 | <i>Garrulax taewanus</i> | | V | |
| 八哥科 | 八哥 | <i>Acridotheres cristatellus</i> | | V | |

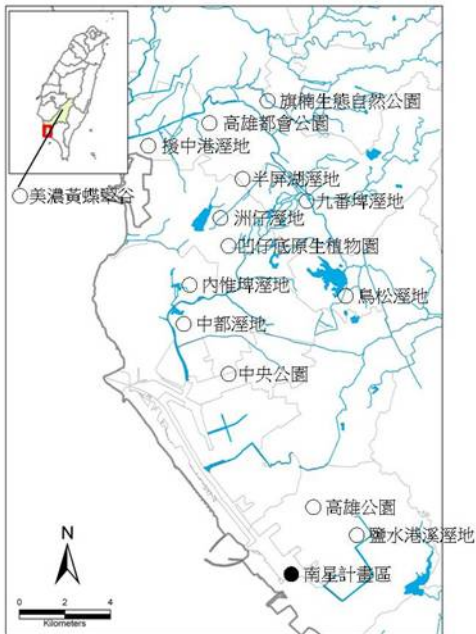
保育類：鴛鴦(II)分佈圖



保育類：環頸雉(II)分佈圖



保育類：黑翅鳶(II)分佈圖



保育類：白尾鷓(II)分佈圖

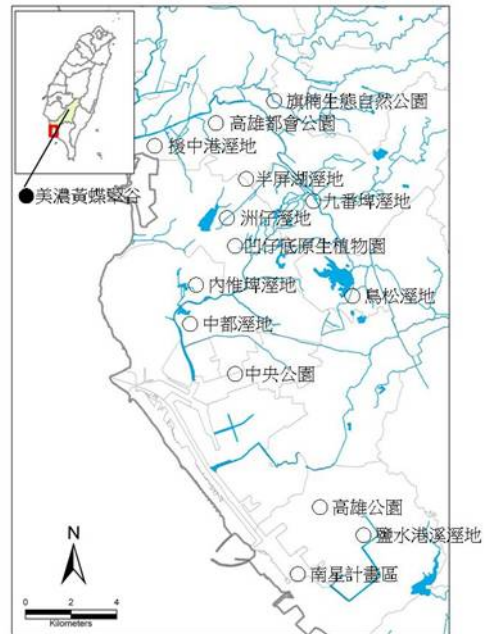
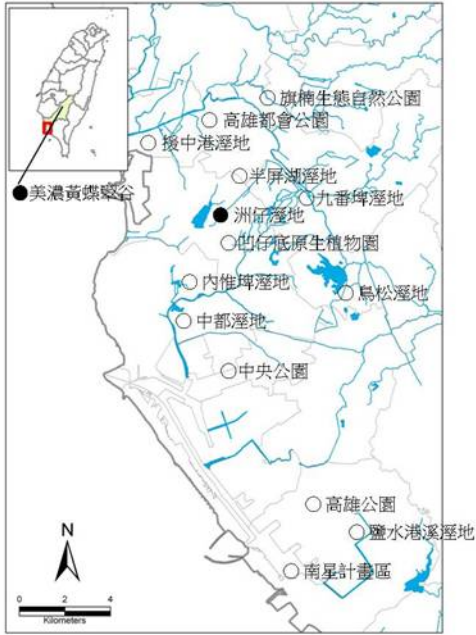
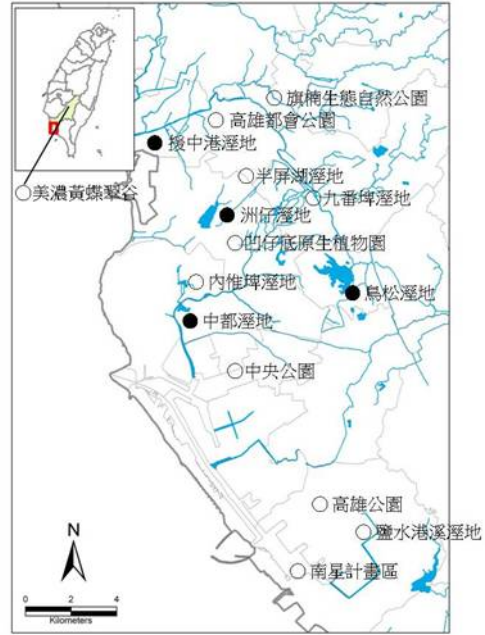


圖 32 保育類鳥類分佈圖

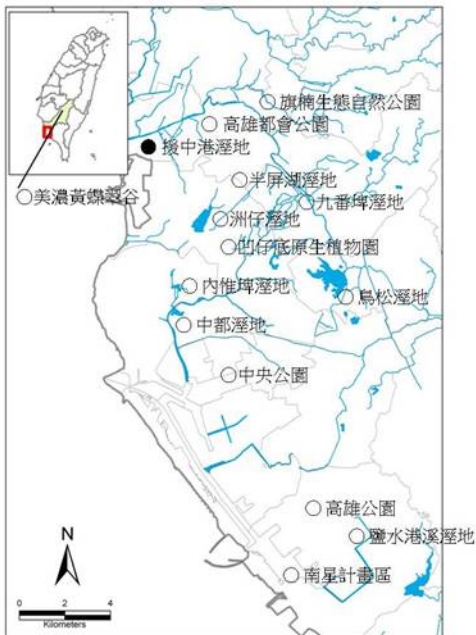
保育類：台灣畫眉(II)分佈圖



保育類：八哥(II)分佈圖



保育類：野鷗(II)分佈圖



保育類：大冠鷲(II)分佈圖

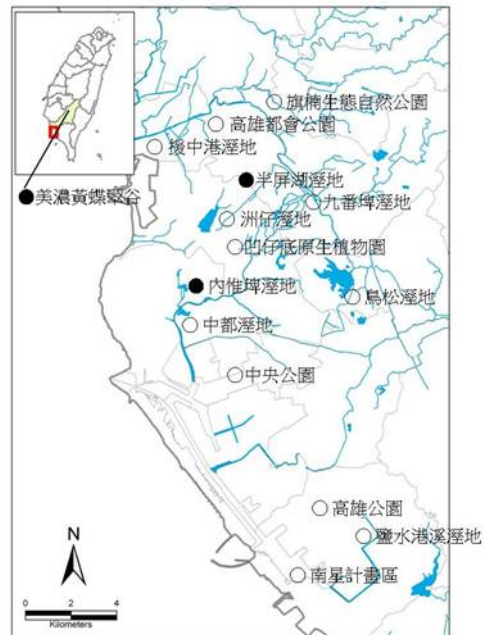
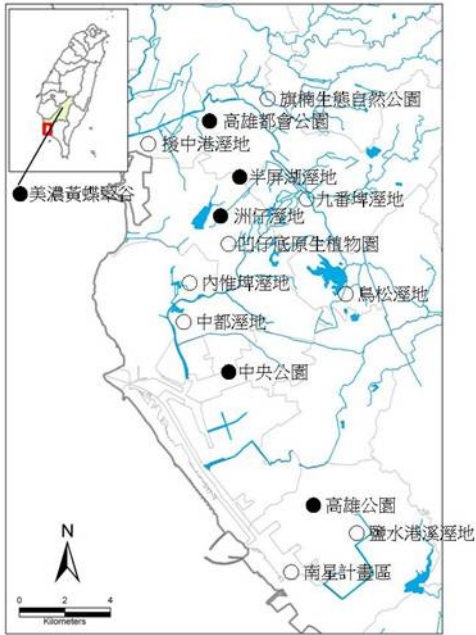
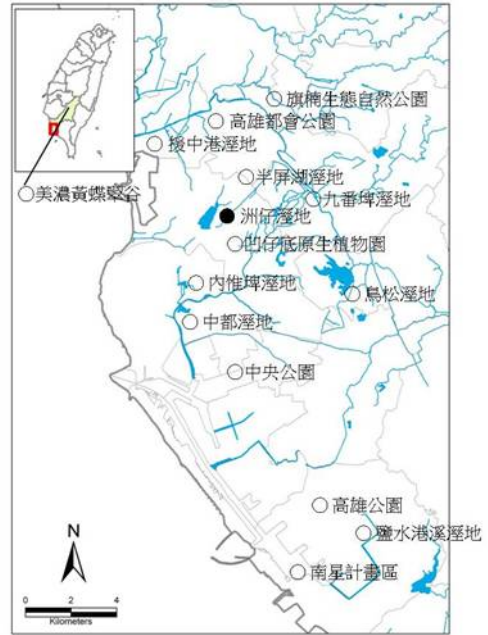


圖 32 保育類鳥類分佈圖 (續)

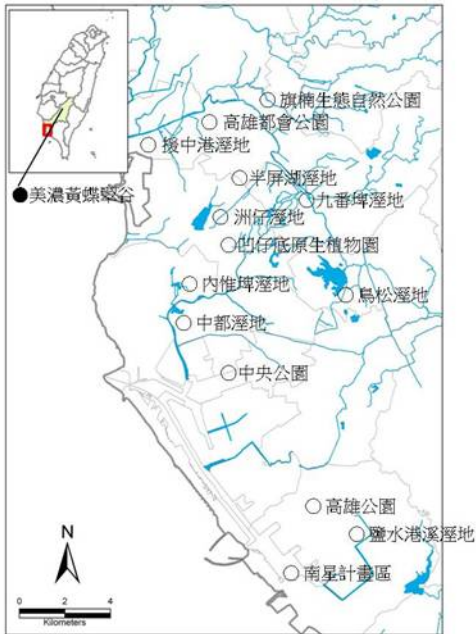
保育類：鳳頭蒼鷹(II)分佈圖



保育類：日本松雀鷹(II)分佈圖



保育類：松雀鷹(II)分佈圖



保育類：灰面鵟鷹(II)分佈圖

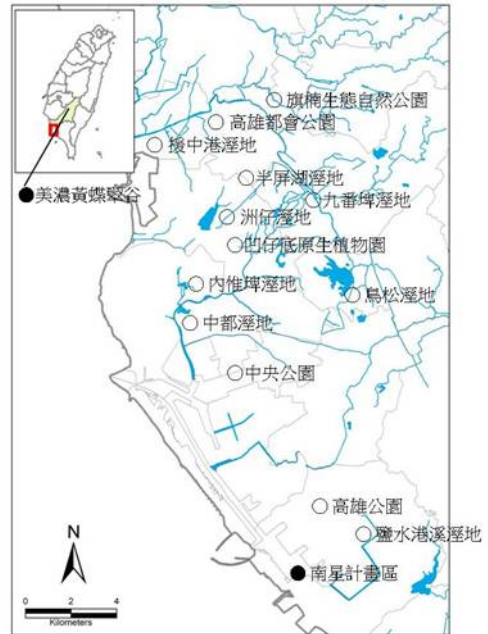
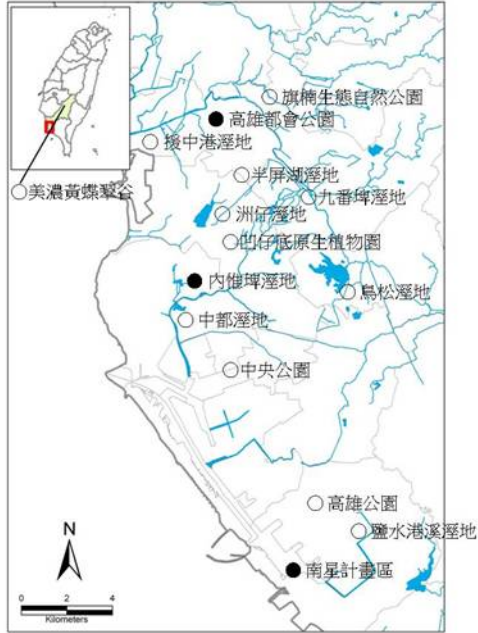
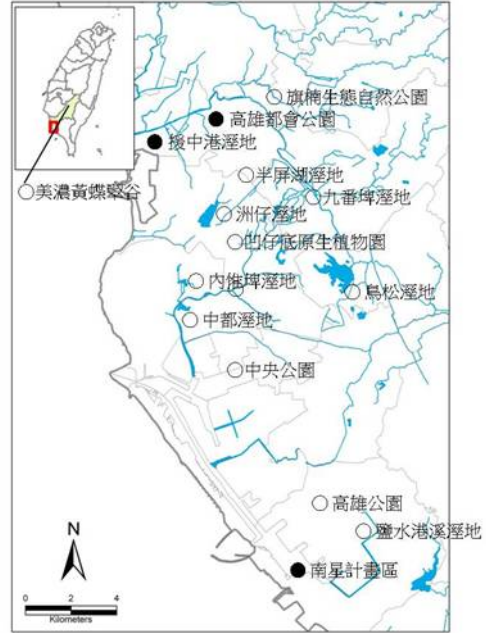


圖 32 保育類鳥類分佈圖 (續)

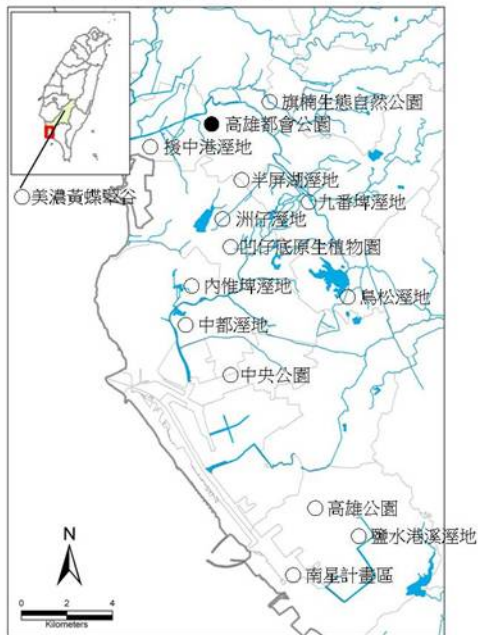
保育類：紅隼(II)分佈圖



保育類：燕鴿(III)分佈圖



保育類：彩鵲(II)分佈圖



保育類：八色鳥(II)分佈圖

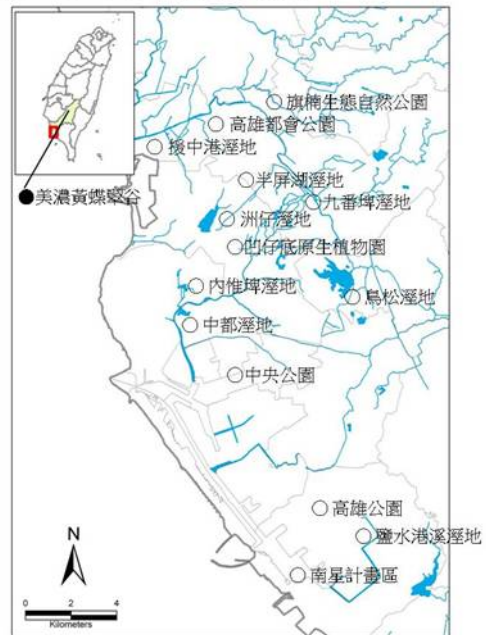
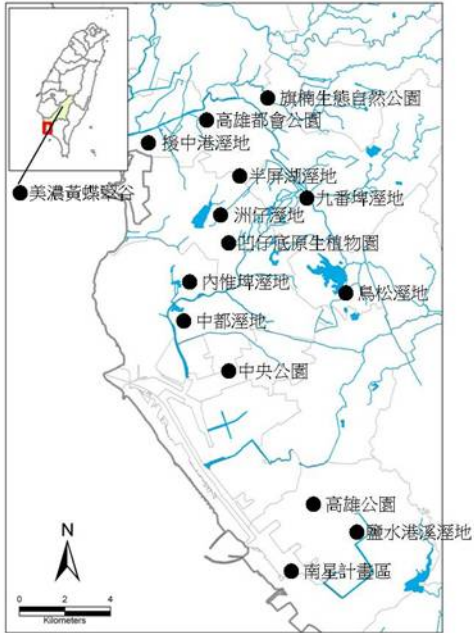
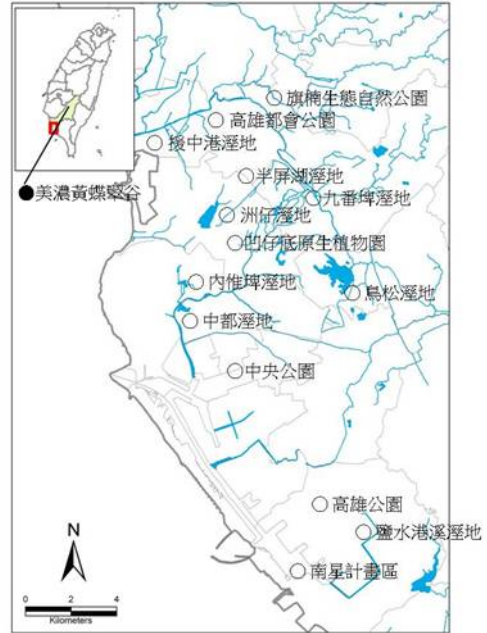


圖 32 保育類鳥類分佈圖 (續)

保育類：紅尾伯勞(III)分佈圖



保育類：朱鷗(II)分佈圖



保育類：東方蜂鷹分佈圖



圖 32 保育類鳥類分佈圖 (續)

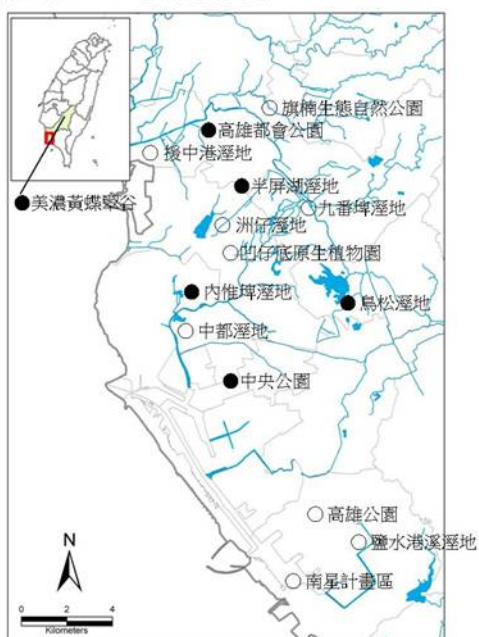
自 2012 年 3 月至 2013 年 2 月止共發現特有種 5 種(五色鳥、台灣畫眉、大彎嘴、小彎嘴、白耳畫眉)，如表 14。鳥類當中每一種特有種在美濃黃

蝶翠谷當中均有紀錄，其中大彎嘴與白耳畫眉僅在美濃黃蝶翠谷才能發現。分佈較為廣泛的五色鳥，在高雄都會公園、美濃黃蝶翠谷、內惟埤溼地與半屏湖溼地等樣區均有穩定的數量。小彎嘴分佈較不廣泛，除了美濃黃蝶翠谷之外，半屏湖溼地為最容易找到他們的地方，另外於內惟埤溼地、鳥松溼地與高雄都會公園有零星紀錄。另外台灣畫眉除了美濃黃蝶翠谷之外於半屏湖溼地也有紀錄。

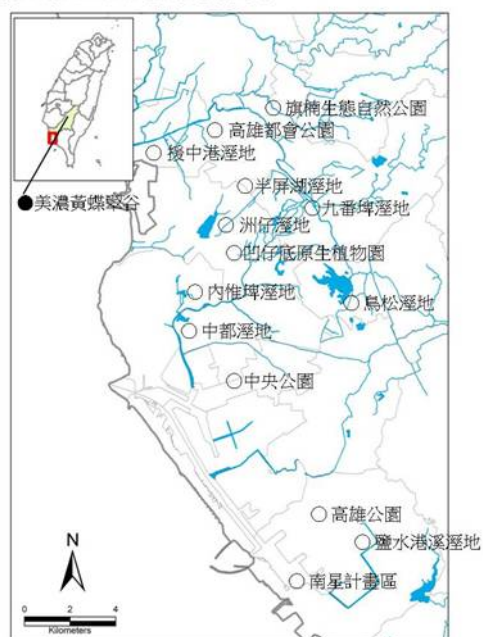
表 14 鳥類的特有種

| 科 | 中文名 | 學名 |
|-----|------|-----------------------------------|
| 鬚鶯科 | 五色鳥 | <i>Megalaima nuchalis</i> |
| 畫眉科 | 台灣畫眉 | <i>Garrulax taewanus</i> |
| 畫眉科 | 大彎嘴 | <i>Pomatorhinus erythrocnemis</i> |
| 畫眉科 | 小彎嘴 | <i>Pomatorhinus musicus</i> |
| 畫眉科 | 白耳畫眉 | <i>Heterophasia auricularis</i> |

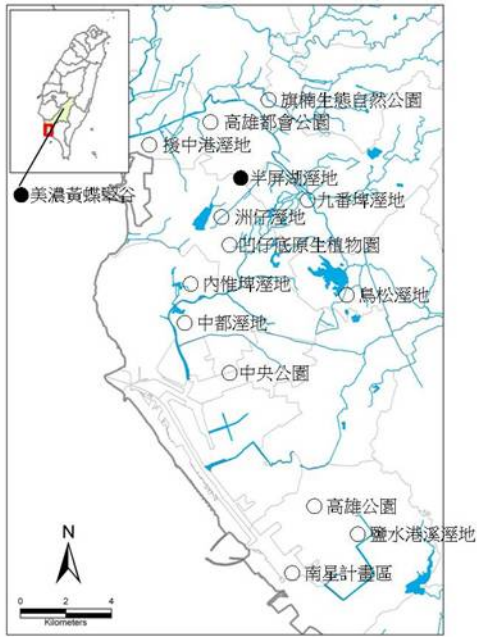
特有種：小彎嘴分佈圖



特有種：大彎嘴分佈圖



特有種：台灣畫眉分佈圖



特有種：五色鳥分佈圖

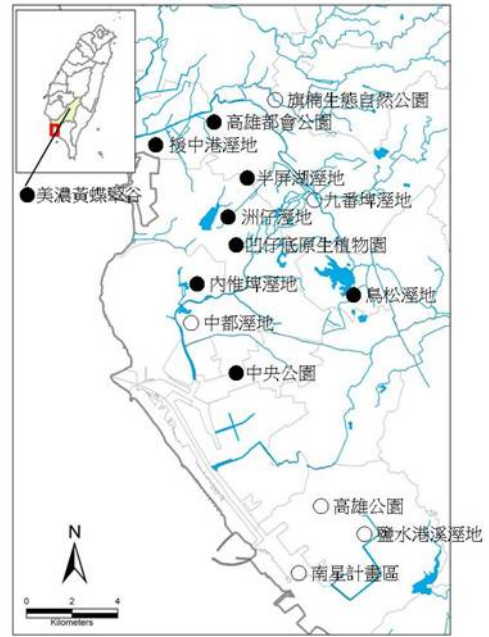


圖 33 鳥類的特有種分佈圖

特有種：白耳畫眉分佈圖

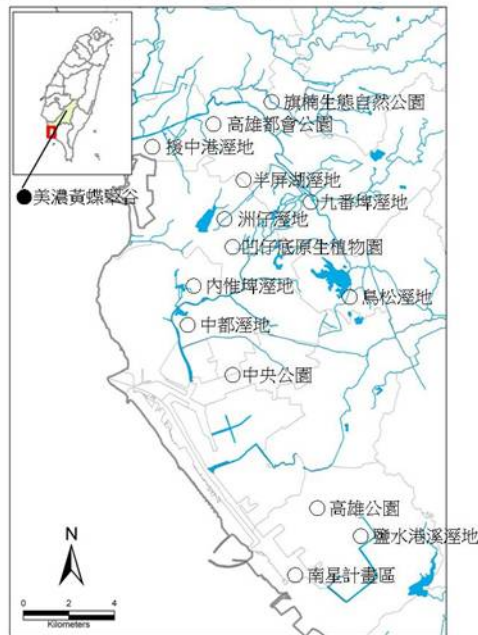


圖 33 鳥類的特有種分佈圖 (續)

自 2012 年 3 月至 2013 年 2 月止共發現特有亞種 25 種(竹雞、環頸雉、大冠鶯、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、棕三趾鶉、金背鳩、台灣夜鷹、小雨燕、朱

鷓、大卷尾、小卷尾、黑枕藍鶇、樹鵲、白環鸚嘴鶇、白頭翁、紅嘴黑鶇、黃頭扇尾鶇、褐頭鷓鶇、粉紅鸚嘴、白尾鴿、山紅頭、頭烏線、繡眼畫眉、八哥等) 如表 15。白頭翁、樹鵲、褐頭鷓鶇、大卷尾與小雨燕等屬於廣泛分佈的物種，幾乎每個樣區都有穩定的紀錄，屬於能夠適應都會環境的低海拔鳥種；其餘分佈較廣的還有黑枕藍鶇、鳳頭蒼鷹與紅嘴黑鶇，5 個以上的樣區均有紀錄。其餘種類分佈的範圍則較為狹窄，如台灣夜鷹僅於凹仔底森林公園有過一次紀錄，頭烏線、白尾鴿、白環鸚嘴鶇、小卷尾、朱鷓、松雀鷹與竹雞等僅於美濃黃蝶翠谷有紀錄。

表 15 鳥類的特有亞種

| 科 | 中文名 | 學名 |
|------|-------|----------------------------------|
| 雉科 | 竹雞 | <i>Bambusicola thoracicus</i> |
| 雉科 | 環頸雉 | <i>Phasianus colchicus</i> |
| 鷹科 | 大冠鷲 | <i>Spilornis cheela</i> |
| 鷹科 | 鳳頭蒼鷹 | <i>Accipiter trivirgatus</i> |
| 鷹科 | 松雀鷹 | <i>Accipiter virgatus</i> |
| 三趾鶉科 | 棕三趾鶉 | <i>Turnix suscitator</i> |
| 鳩鴿科 | 金背鳩 | <i>Streptopelia orientalis</i> |
| 夜鷹科 | 台灣夜鷹 | <i>Caprimulgus affinis</i> |
| 雨燕科 | 小雨燕 | <i>Apus nipalensis</i> |
| 黃鸝科 | 朱鸝 | <i>Oriolus traillii</i> |
| 卷尾科 | 大卷尾 | <i>Dicrurus macrocercus</i> |
| 卷尾科 | 小卷尾 | <i>Dicrurus aeneus</i> |
| 王鶇科 | 黑枕藍鶇 | <i>Hypothymis azurea</i> |
| 鶇科 | 樹鶇 | <i>Dendrocitta formosae</i> |
| 鶇科 | 白環鸚嘴鶇 | <i>Spizixos semitorques</i> |
| 鶇科 | 白頭翁 | <i>Pycnonotus sinensis</i> |
| 鶇科 | 紅嘴黑鶇 | <i>Hypsipetes leucocephalus</i> |
| 扇尾鶯科 | 黃頭扇尾鶯 | <i>Cisticola exilis</i> |
| 扇尾鶯科 | 褐頭鷓鶯 | <i>Prinia inornata</i> |
| 鶯科 | 粉紅鸚嘴 | <i>Paradoxornis webbianus</i> |
| 鶇科 | 白尾鶇 | <i>Cinclidium leucurum</i> |
| 畫眉科 | 山紅頭 | <i>Stachyris ruficeps</i> |
| 畫眉科 | 頭烏線 | <i>Alcippe brunnea</i> |
| 畫眉科 | 繡眼畫眉 | <i>Alcippe morrisonia</i> |
| 八哥科 | 八哥 | <i>Acridotheres cristatellus</i> |

自 2012 年 3 月至 2013 年 2 月止共發現外來種 17 種（綠頭鴨、埃及聖鸚、紅領綠鸚鵡、牡丹鸚鵡、野鴿、斑馬鳩、鵲鳩、白腰鵲鳩、輝椋鳥、白尾八哥、家八哥、黑領椋鳥、九官鳥、灰頭椋鳥、黃額絲雀、白喉文鳥、印度銀嘴文鳥）如表 16。

在鳥類的外來種當中，主要優勢科為八哥科共有 6 種，另外為分別有 2 種的鸚鵡科、鳩鴿科、鵲科與梅花雀科。在目前的名錄當中八哥科共有 7 種，除了八哥之外，其餘 6 種均屬於外來種；其中白尾八哥同時為調查數量相當多的優勢種。八哥科的鳥類由於具有模仿學習人類語言的能力，向來為一般民眾喜愛飼養的鳥種。過去民眾多飼養原生種的八哥，但因飼養需求較高，貿易商即進口其他種的八哥來台供民眾飼養。然而只要有飼養就必定會有逃跑的個體，又八哥科本為東南亞及東亞一帶常見的留鳥，能夠適應炎熱的氣候且適應能力強，故野外的白尾八哥以及家八哥數量逐漸增加，原生種八哥無法與這兩種八哥競爭，而數量逐漸減少，目前已經屬於第二類保育類動物。另外除了白尾八哥之外，輝椋鳥與家八哥於各地均有零星的紀錄，而黑領椋鳥與九官鳥與灰頭椋鳥則屬於數量相對較少的外來種八哥。

鳩鴿科的野鴿與麻雀同為世界上分佈最廣泛也最嚴重的鳥類外來種，在台灣由於賽鴿比賽的盛行使得賽鴿工業相當興盛。除了有專門的比賽之外，還有配合的飼料、商店、養殖場甚至醫院。野鴿的飛行能力極強，除了在野外流浪繁殖的族群之外，於賽鴿季節於各處的天空均有機會觀察到野鴿飛過。野鴿在高雄市立中文化中心有一個上千隻的大族群，另外中央公園內也有一數量稍少的族群。

鳩鴿科的斑馬鳩狀態較為特別，屬於高雄市較容易發現的外來種，當初於現今衛武營都會公園週邊發現，目前衛武營都會公園內至少曾經調查到約 100 隻次，估計該處至少有 200 隻以上的族群。除了衛武週邊之外，目

前斑馬鳩的族群已經擴散到中都溼地，自中都溼地建成起一直有穩定的紀錄。

鵲科的鵲鳩為華南一帶常見的留鳥，在台灣許多都會地區以及濱海防風林都有發現的紀錄，雖不能排除華南的鳥類能夠飛越台灣海峽來到台灣，由於鵲鳩由於外型漂亮且鳴唱聲婉轉優美，屬於經常被飼養的鳥種之一，有很大的可能是鳥籠中逸出的外來種，故在此將鵲鳩處理為外來鳥種，於高雄都會區當中內惟埤溼地內一直有零星的紀錄。

和鵲鳩同屬的白腰鵲鳩的鳴唱能力更強，能夠模仿其他鳥類的叫聲，亦屬於熱門的飼養鳥種。野外的白腰鵲鳩除了自鳥籠中逃逸的族群之外，販賣白腰鵲鳩的獵人會刻意將白腰鵲鳩放置野外放養，任其自由繁殖，等到有需要時再去將野外的個體捕捉回來販賣。高雄在壽山、大岡山、小岡山等地都有紀錄，都會區內於高雄都會公園內曾有繁殖紀錄。

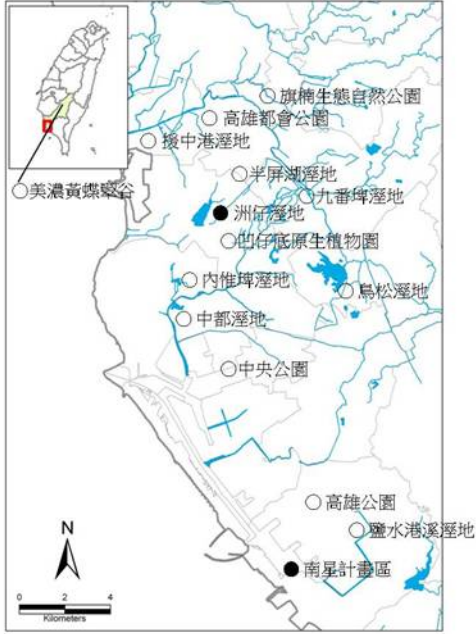
目前發現鸚鵡科的外來種僅有紅領綠鸚鵡與牡丹鸚鵡 2 種種，其中牡丹鸚鵡於野外通常沒有長期的紀錄，推測不能於野外自行存活，於高雄公園調查到的紀錄推測為新近逃逸的個體。但實際上於台灣野外能夠發現的鸚鵡至少還有紅色吸蜜鸚鵡 (*Eos bornea*) 與彩虹吸蜜鸚鵡 (*Trichoglossus haematodus*) 兩種，另外同目的鳳頭鸚鵡科 (Psittacidae) 亦有至少 3 種鳳頭鸚鵡 (genus *Cacatua*) 能於野外生存，不過目前為止還沒發現其他鸚鵡。

雁鴨科的綠頭鴨屬於遷徙性的鳥類，在台灣野外有少部份的過境以及度冬族群，但綠頭鴨也是常見的家禽，故在此處理為外來種；黃額絲雀為僅在南星計畫區調查到的嬌小鳥類，於南星計畫區內有一小族群，近幾年都有零星的紀錄；印度銀嘴文鳥與僅於高雄都會公園內有紀錄、白喉文鳥於南星計畫區與九番埤溼地有紀錄，這類文鳥在台灣各地都有零星的紀錄，為野外不常見的外來種鳥類。

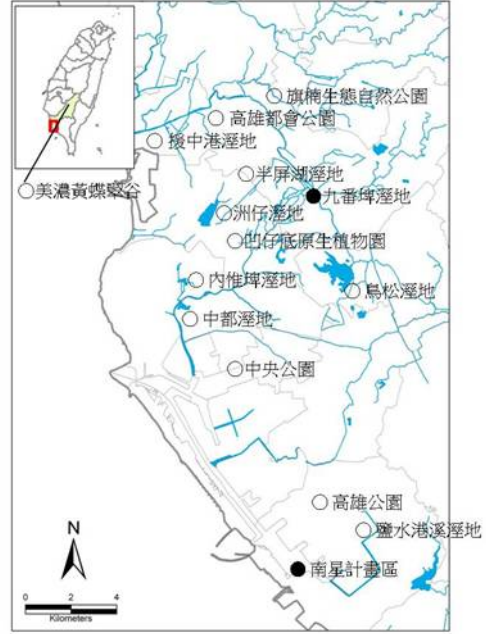
表 16 鳥類的外來種

| 科 | 中文名 | 學名 |
|------|--------|---------------------------------|
| 雁鴨科 | 綠頭鴨 | <i>Anas platyrhynchos</i> |
| 鸚科 | 埃及聖鸚 | <i>Threskiornis aethiopicus</i> |
| 鸚鵡科 | 紅領綠鸚鵡 | <i>Psittacula krameri</i> |
| 鸚鵡科 | 牡丹鸚鵡 | <i>Agapornis pullarius</i> |
| 鳩鴿科 | 野鴿 | <i>Columba livia</i> |
| 鳩鴿科 | 斑馬鳩 | <i>Geopelia striata</i> |
| 鵲科 | 鵲鴿 | <i>Copsychus saularis</i> |
| 鵲科 | 白腰鵲鴿 | <i>Copsychus malabaricus</i> |
| 八哥科 | 輝椋鳥 | <i>Aplonis panayensis</i> |
| 八哥科 | 白尾八哥 | <i>Acridotheres javanicus</i> |
| 八哥科 | 家八哥 | <i>Acridotheres tristis</i> |
| 八哥科 | 黑領椋鳥 | <i>Gracupica nigricollis</i> |
| 八哥科 | 九官鳥 | <i>Gracula religiosa</i> |
| 八哥科 | 灰頭椋鳥 | <i>Sturnia malabarica</i> |
| 雀科 | 黃額絲雀 | <i>Serinus mozambicus</i> |
| 梅花雀科 | 白喉文鳥 | <i>Euodice malabarica</i> |
| 梅花雀科 | 印度銀嘴文鳥 | <i>Lonchura malabarica</i> |

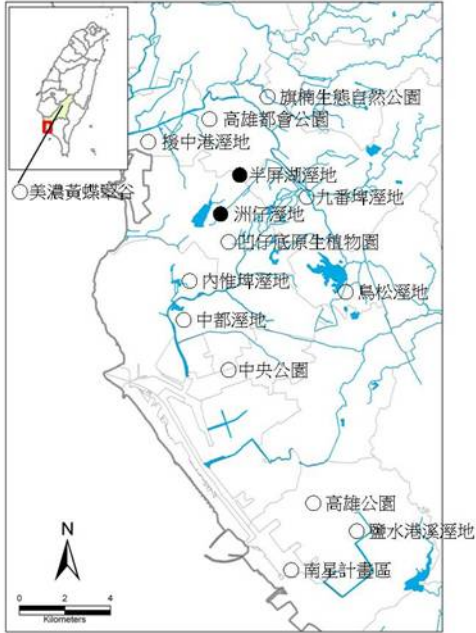
外來種：黃額絲雀分佈圖



外來種：白喉文鳥分佈圖



外來種：綠頭鴨分佈圖



外來種：埃及聖鸚分佈圖

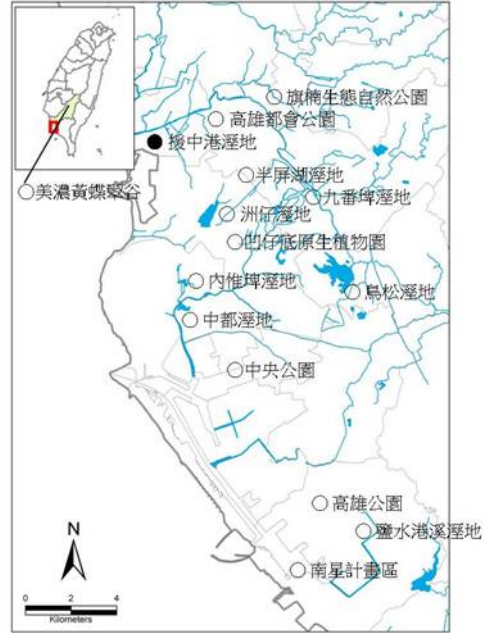
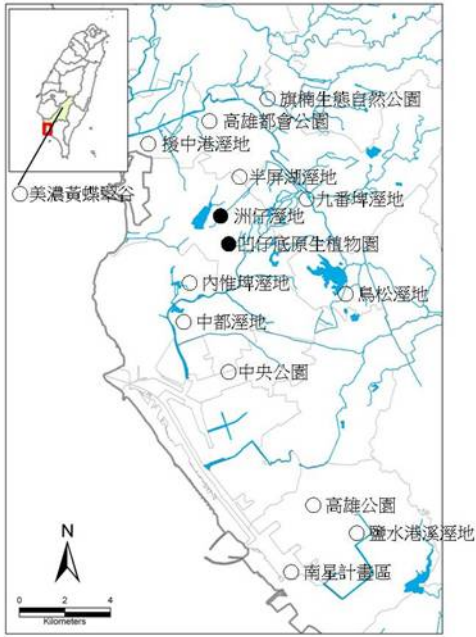
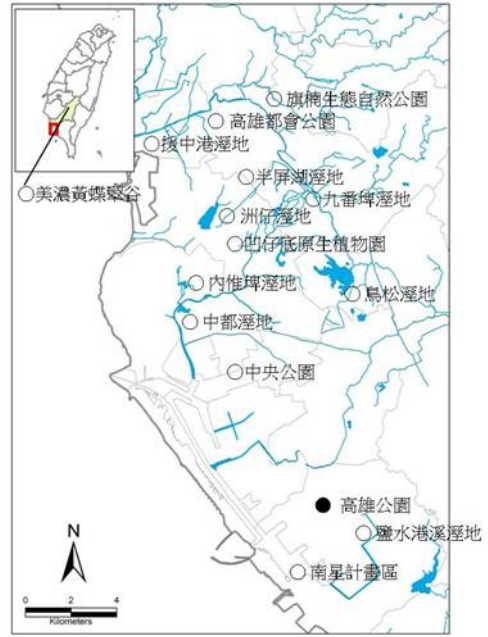


圖 34 外來種鳥類分佈圖

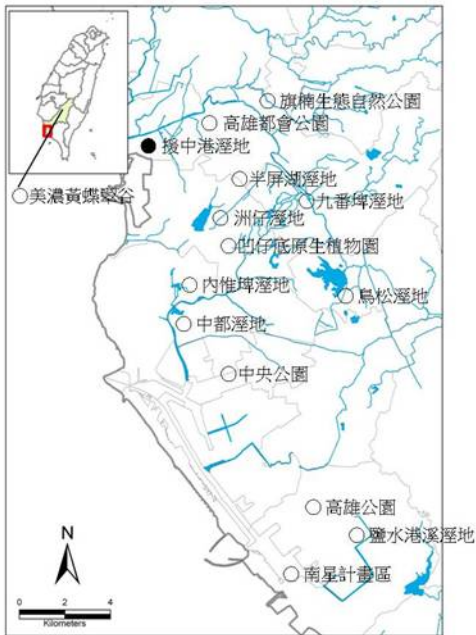
外來種：紅領綠鸚鵡分佈圖



外來種：牡丹鸚鵡分佈圖



外來種：埃及聖鸚鵡分佈圖



外來種：野鴿分佈圖

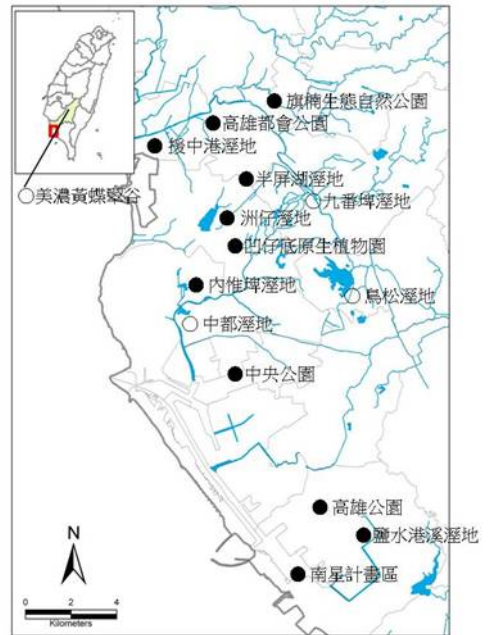
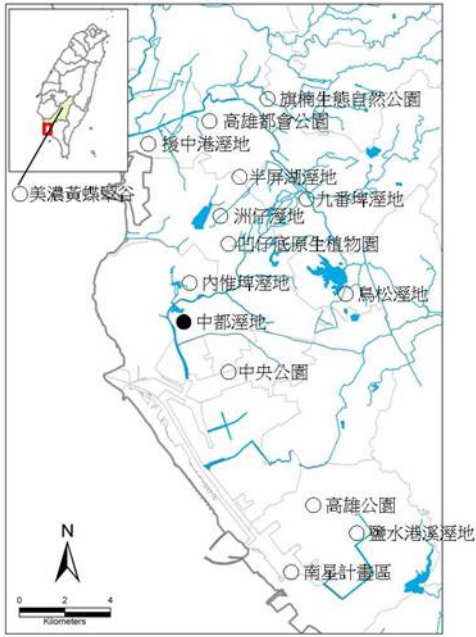
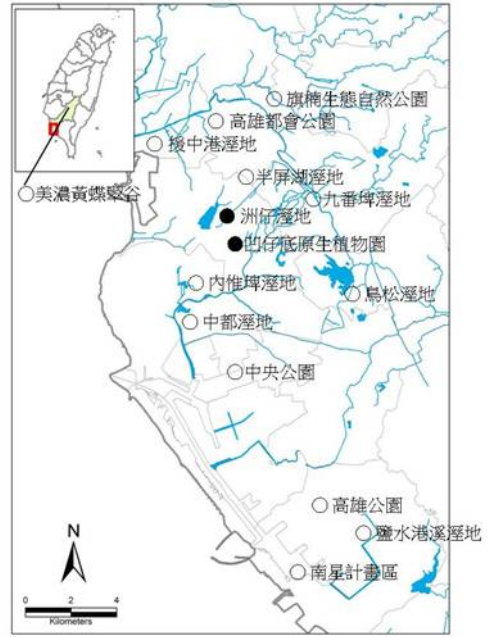


圖 34 外來種鳥類分佈圖 (續)

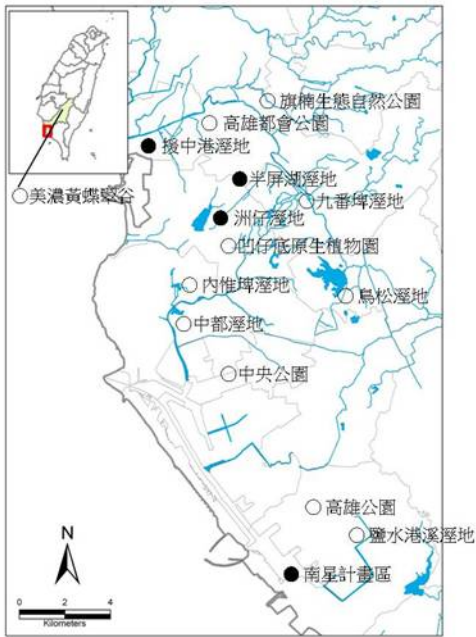
外來種：斑馬鳩分佈圖



外來種：紅領綠鸚鵡分佈圖



外來種：鵲鳩分佈圖



外來種：白腰鵲鳩分佈圖

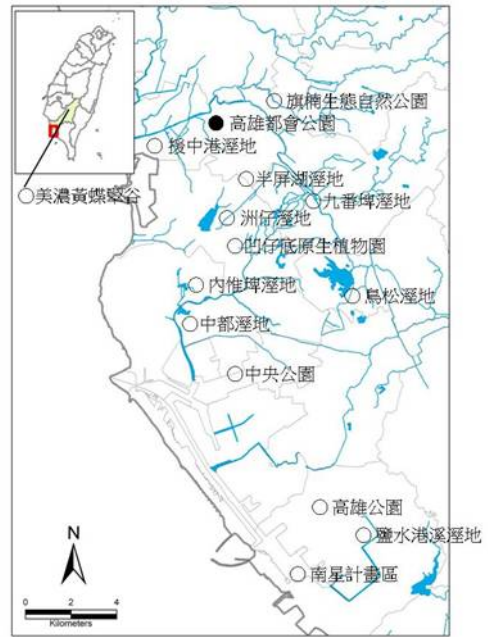
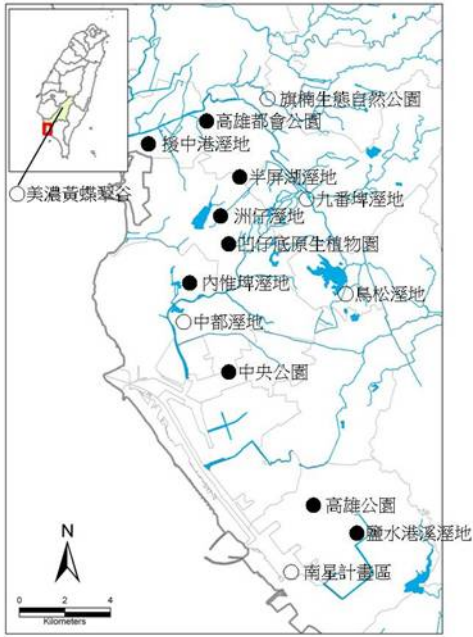
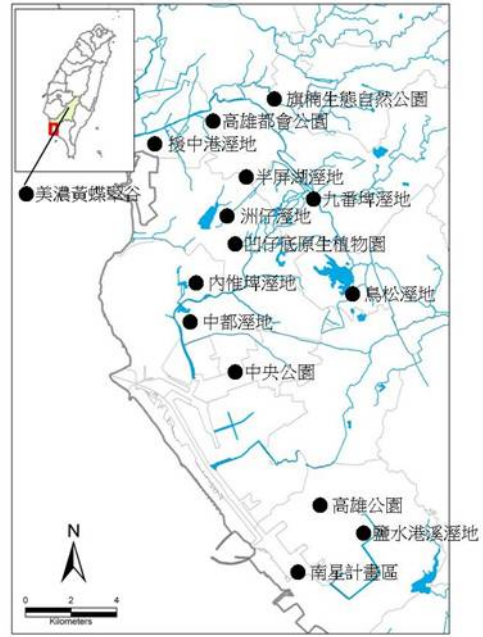


圖 34 外來種鳥類分佈圖 (續)

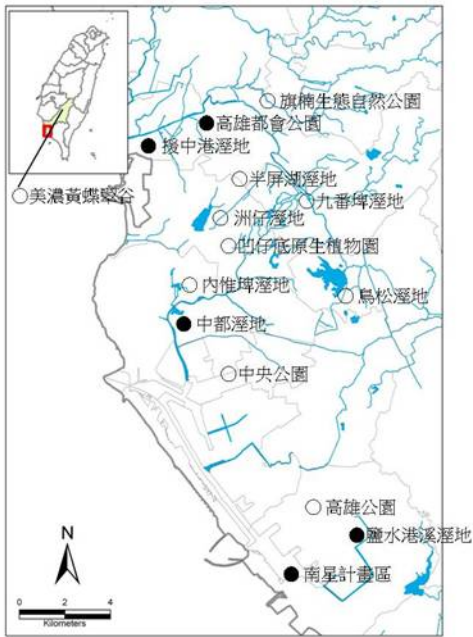
外來種：輝棕鳥分佈圖



外來種：白尾八哥分佈圖



外來種：家八哥分佈圖



外來種：黑領棕鳥分佈圖

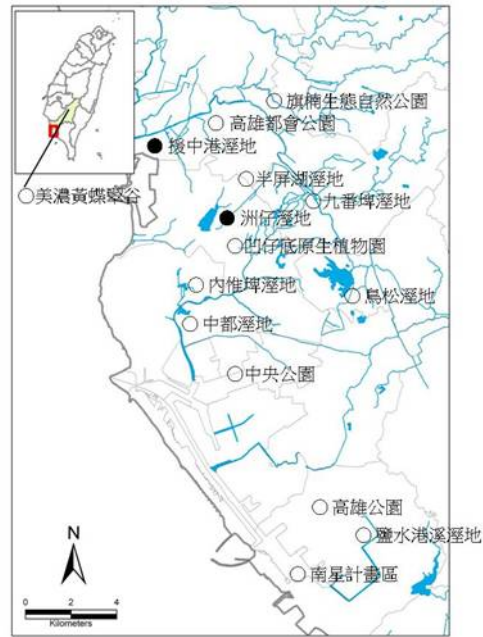
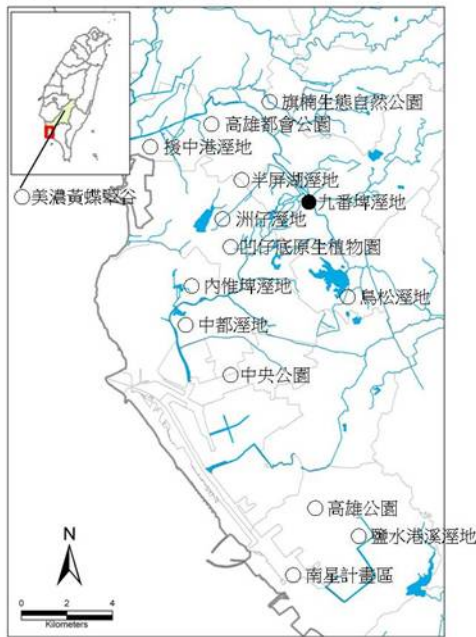


圖 34 外來種鳥類分佈圖 (續)

外來種：九官鳥分佈圖



外來種：灰頭棕鳥分佈圖

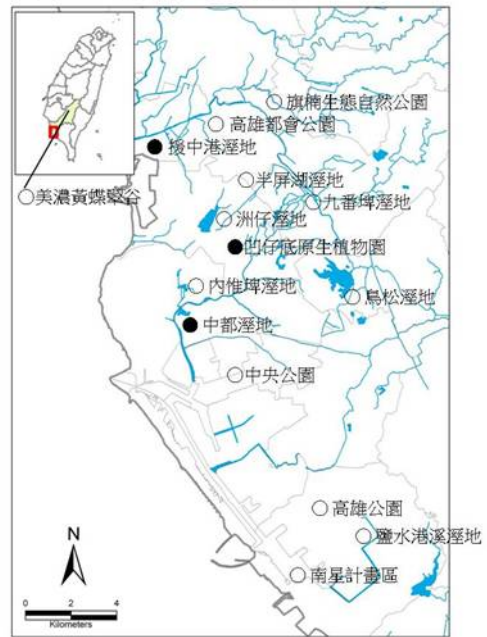


圖 34 外來種鳥類分佈圖 (續)

4. 優勢種

(1) 昆蟲類 (鞘翅目、鱗翅目蝴蝶與蜻蛉目)

自 2012 年 3 月至 2013 年 2 月止昆蟲類的優勢種類如表 17，全區均有分佈的為荷氏黃蝶、紋白蝶、淡黃蝶與沖繩小灰蝶 4 種，其次於 14 個樣區紀錄的有薄翅蜻蜓；於 12 個樣區有紀錄的有玉帶鳳蝶、迷你小灰蝶與杜松蜻蜓等。優勢的物種多以鱗翅目蝴蝶為主，而蜻蛉目的數量次之，其中而鞘翅目並無任何優勢種。

數量最多的前 12 種分別為淡黃蝶、薄翅蜻蜓、小小灰蝶、沖繩小灰蝶、荷氏黃蝶、褐斑蜻蜓、紋白蝶、波紋小灰蝶、黑點粉蝶、迷你小灰蝶、彩裳蜻蜓與青紋細蟥等，均有 200 隻次以上的紀錄。和分佈相同，數量最多的以鱗翅目蝴蝶為主，而蜻蛉目的數量次之，其中而鞘翅目並無任何優勢種。

鱗翅目蝴蝶當中的優勢種主要集中在粉蝶科與灰蝶科。粉蝶科當中紋白蝶以十字花科的雜草為食草，並能適應較為寒冷的天氣，故全年於各個地方都有機會發現；此外淡黃蝶與則主要以豆科植物為食草，都會區當中的行道

樹如印度紫檀與雨豆樹等則提供淡黃蝶幼蟲相當多的食物，再加上淡黃蝶體型較大飛行能力較好，故每個樣區都有過紀錄。灰蝶科中的沖繩小灰蝶、小小灰蝶以及迷你小灰蝶均屬於小型的蝴蝶，主要利用各種常見的雜草如酢醬草或穗花木藍等，雖然體型較小飛行能力較差，但由於食草分佈廣，故分佈也相當廣。

蜻蛉目當中常見的物種主要集中在蜻蜓科的物種當中，其中薄翅蜻蜓為世界上分佈最廣泛的蜻蜓，能夠適應各種棲地，幾乎可以在任何淡水水域中繁殖，同時還具有相當量好的遷徙能力，故於春秋遷徙季節時幾乎可在任何地方發現他們的蹤跡。其餘蜻蛉目的物種如杜松蜻蜓、侏儒蜻蜓、青紋細蟴等種類，雖然沒有薄翅蜻蜓的遷徙能力，但適應能力均佳，幾乎於各種淡水水域包括都會區的水溝邊均有機會發現。

表 17 昆蟲類（鞘翅目、鱗翅目蝴蝶與蜻蛉目）的優勢種

| 目名 | 科名 | 中文名 | 總計 | 分佈樣區 |
|-----|-----|--------------|-------|------|
| 鱗翅目 | 粉蝶科 | 淡黃蝶/遷粉蝶 | 1,022 | 15 |
| 蜻蛉目 | 蜻蜓科 | 薄翅蜻蜓 | 917 | 14 |
| 鱗翅目 | 灰蝶科 | 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | 895 | 11 |
| 鱗翅目 | 灰蝶科 | 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | 840 | 15 |
| 鱗翅目 | 粉蝶科 | 荷氏黃蝶/黃蝶 | 655 | 15 |
| 鱗翅目 | 粉蝶科 | 紋白蝶/白粉蝶 | 492 | 15 |
| 蜻蛉目 | 蜻蜓科 | 褐斑蜻蜓 | 466 | 9 |
| 鱗翅目 | 粉蝶科 | 黑點粉蝶/纖粉蝶 | 377 | 11 |
| 鱗翅目 | 灰蝶科 | 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | 357 | 13 |
| 鱗翅目 | 灰蝶科 | 波紋小灰蝶/豆波灰蝶 | 346 | 9 |
| 蜻蛉目 | 細蟪科 | 青紋細蟪 | 318 | 10 |
| 蜻蛉目 | 蜻蜓科 | 彩裳蜻蜓 | 276 | 7 |
| 蜻蛉目 | 蜻蜓科 | 侏儒蜻蜓 | 133 | 11 |
| 蜻蛉目 | 蜻蜓科 | 杜松蜻蜓 | 119 | 12 |
| 鱗翅目 | 蛺蝶科 | 紅擬豹斑蝶/瑤蛺蝶 | 111 | 10 |
| 鱗翅目 | 蛺蝶科 | 樺斑蝶/金斑蝶 | 107 | 8 |
| 蜻蛉目 | 蜻蜓科 | 猩紅蜻蜓 | 105 | 9 |
| 鱗翅目 | 蛺蝶科 | 淡小紋青斑蝶/淡紋青斑蝶 | 68 | 8 |
| 蜻蛉目 | 蜻蜓科 | 海霸蜻蜓（北方亞種） | 60 | 9 |
| 鱗翅目 | 鳳蝶科 | 青帶鳳蝶/青鳳蝶 | 54 | 12 |
| 蜻蛉目 | 蜻蜓科 | 夜遊蜻蜓 | 52 | 7 |
| 蜻蛉目 | 蜻蜓科 | 粗腰蜻蜓 | 50 | 7 |
| 鱗翅目 | 蛺蝶科 | 孔雀紋蛺蝶/眼蛺蝶 | 42 | 8 |
| 鱗翅目 | 鳳蝶科 | 玉帶鳳蝶/玉帶鳳蝶 | 38 | 12 |
| 鱗翅目 | 蛺蝶科 | 琉球紫蛺蝶/幻蛺蝶 | 34 | 8 |
| 鱗翅目 | 鳳蝶科 | 無尾鳳蝶/花鳳蝶 | 32 | 9 |
| 鱗翅目 | 弄蝶科 | 台灣單帶弄蝶/禾弄蝶 | 28 | 8 |
| 鱗翅目 | 蛺蝶科 | 琉球三線蝶/豆環蛺蝶 | 25 | 8 |
| 蜻蛉目 | 春蜓科 | 粗鈎春蜓 | 20 | 7 |

(2) 兩棲類與爬蟲類

自 2012 年 3 月至 2013 年 2 月止兩棲類與爬蟲類的優勢種類如表 18。分佈最廣泛的種類為疣尾蝮虎、多線真稜蜥、澤蛙、黑眶蟾蜍等，於 11 個以上的樣區都有分佈；數量最多的為疣尾蝮虎、澤蛙、黑眶蟾蜍、多線真稜蜥與貢德氏赤蛙等 5 種，累積隻次均在 300 隻次以上。兩棲類與爬蟲類的優勢物種主要以無尾目的青蛙為主，但數量最多且分佈最廣的是有鱗目的蜥蜴；此外龜鱉目的兩種烏龜再有水域的樣區也幾乎都有分佈。

兩棲類部分，全區的優勢種是澤蛙，其次是貢德氏赤蛙及小雨蛙。澤蛙在 15 個調查樣區內除了旗楠生態自然公園外都有發現其蹤跡，是最優勢的蛙類。貢德氏赤蛙在 15 個調查樣區內有 9 個樣區有紀錄，較大的淡水域及相對較自然的環境常常可以發現牠的蹤跡，局部數量並不少。小雨蛙同樣在 15 個調查樣區內有 9 個樣區有紀錄，平常生活在森林底層較潮濕的環境，下雨或下雨過後會在臨時性的水域草叢內鳴叫，同樣是局部數量很多的蛙類。

蜥蜴部分，全區的優勢爬行動物數量最多依序是疣尾蝮虎、多線真稜蜥及斑龜。這些蜥蜴無論是山區果園或是公園附近時常可以見到牠們的蹤跡，疣尾蝮虎是夜間活動，主要活動在喬木及建築物上，多線真稜蜥及斯文豪氏攀蜥則是日間活動，多線真稜蜥主要在地面活動，斯文豪氏攀蜥除了在樹上活動偶而會下到地面，日間活動的蜥蜴時常會在白天太陽剛出來時，出現在道路或步道兩旁曬太陽。

蛇類部分，本計劃調查到的蛇類不多只有 5 科 15 種蛇類，數量最多的是一種小型蛇類盲蛇，其次是花浪蛇及雨傘節，其他蛇類數量較少。由於平地或低海拔地區受到人為嚴重的開發干擾、獵捕、棲地破壞及食物來源短缺等因素，蛇類的種類及數量已經日漸減少。

表 18 兩棲類與爬蟲類的優勢種

| 目名 | 科名 | 中文名 | 總計 | 分佈樣區 |
|-----|--------|--------|------|------|
| 有鱗目 | 壁虎科 | 疣尾蝎虎 | 1104 | 15 |
| 有鱗目 | 石龍子科 | 多線真稜蜥 | 389 | 15 |
| 無尾目 | 叉舌蛙科 | 澤蛙 | 671 | 14 |
| 無尾目 | 蟾蜍科 | 黑眶蟾蜍 | 395 | 11 |
| 無尾目 | 狹口蛙科 | 小雨蛙 | 286 | 9 |
| 無尾目 | 赤蛙科 | 貢德氏赤蛙 | 360 | 9 |
| 龜鱉目 | 地龜科 | 斑龜 | 156 | 9 |
| 無尾目 | 狹口蛙科 | 亞洲錦蛙 | 72 | 7 |
| 龜鱉目 | 澤龜科 | 紅耳龜 | 103 | 7 |
| 無尾目 | 盲蛇科 | 盲蛇 | 15 | 7 |
| 無尾目 | 赤蛙科 | 虎皮蛙 | 29 | 6 |
| 有鱗目 | 舊大陸鬣蜥科 | 斯文豪氏攀蜥 | 76 | 6 |

(3) 鳥類

自 2012 年 3 月至 2013 年 2 月止鳥類的優勢種類如表 19。全區都有分佈的鳥類共有 8 種，數量由多到少分別為珠頸斑鳩、紅尾伯勞、樹鵲、洋燕、白頭翁、綠繡眼、白尾八哥、麻雀；分佈於 14 個樣區鳥類共有 3 種，分別為小白鷺、大卷尾、褐頭鷓鴣；分佈於 13 個樣區的鳥類共有 3 種，分別為紅鳩、赤腰燕、斑文鳥；分佈於 12 個樣區的鳥類則為小啄木與白鵲鴿 2 種；分佈於 11 個樣區的有小雨燕、翠鳥、家燕與灰頭鷓鴣等 4 種。

數量最多的則為白頭翁、麻雀、白尾八哥、綠繡眼、赤腰燕、洋燕、野鴿、斑文鳥、珠頸斑鳩、鷓鴣、紅冠水雞、黃頭鷺等 12 種，10 月以來的調查數量都在 800 隻次以上。

雀形目為鳥類的第一大目，約佔世界上所有鳥類數量的一半。本調查中分佈超過 11 個樣區的 21 個物種當中，雀形目佔了 14 種之多，為最主要的

優勢目，同時數量最多的前 6 種均為雀形目的鳥種。其餘優勢目還有鴿形目與鸛形目各佔 2 種，其餘目都僅佔 1 種。

每個樣區都有分佈的鳥類同時也是數量最多的前 4 種鳥類，分別為白頭翁、麻雀、白尾八哥與綠繡眼，其 10 個月以來的調查數量都在 2000 隻次以上；另外調查數量在 1,000 隻次以上的有赤腰燕、洋燕、斑文鳥與珠頸斑鳩等 4 種鳥類，也都於超過 13 個樣區當中分佈。在這 8 種最優勢的鳥類當中，白頭翁、麻雀與綠繡眼一般俗稱都市三俠，屬於都會區當中最常見的鳥類；白尾八哥為目前台灣最常見且分佈最廣泛的外來鳥種，也是優勢種當中唯一的外來種；珠頸斑鳩、赤腰燕、斑文鳥與洋燕亦為台灣常見的繁殖留鳥。

在分佈超過 11 個樣區的種類當中，保育類僅有紅尾伯勞一種，同時也屬於唯一的冬候鳥以及過境鳥，其餘的鳥種都為普遍常見的繁殖鳥。紅尾伯勞過境及度冬的數量相當多，每年九月到隔年四月在低海拔平原丘陵地區皆可發現，度冬時有穩定的領域行為，幾乎每個公園綠地皆可發現一兩隻個體；春秋大量過境時就不會特別選擇棲地，故幾乎在所有地點都可發現。

21 種優勢種當中燕科有 3 種，扇尾鶯科、鳩鴿科與鶯科各有 2 種。燕科的洋燕與赤腰燕均屬於常見的繁殖留鳥，另外家燕也為常見的夏候鳥，並有少量的度冬族群，他們都會常會利用屋簷下的空間築巢，並捕食人類聚落中被燈光吸引而來的昆蟲，再加上飛行能力佳，故幾乎每個樣區當中均有機會發現。扇尾鶯科的褐頭鷓鶯與灰頭鷓鶯喜愛於具有高草叢的棲地，只要有穩定不受干擾的草叢就能夠成功繁殖，其中褐頭鷓鶯又較灰頭鷓鶯常見許多；鳩鴿科當中珠頸斑鳩能夠良好的適應都市大樓的環境，並利用建築的隙縫築巢；雖然都市內部的公園綠地不是紅鳩的主要繁殖棲地，但由於紅鳩繁殖力與擴散能力均強，故這兩種鳥類的分佈與數量均相當廣泛。最後鶯科的小白鶯能夠適應各種淡水溼地，而同科的黃頭鶯在台灣有大量的過境族群，並喜愛於草地上覓食，兩者適應能力均相當強。

表 19 鳥類的優勢種

| 目名 | 科名 | 中文名 | 總計 | 分佈樣區 |
|------|------|------|------|------|
| 雀形目 | 鶇科 | 白頭翁 | 6645 | 15 |
| 雀形目 | 麻雀科 | 麻雀 | 4765 | 15 |
| 雀形目 | 八哥科 | 白尾八哥 | 2886 | 15 |
| 雀形目 | 繡眼科 | 綠繡眼 | 2623 | 15 |
| 雀形目 | 燕科 | 洋燕 | 1689 | 15 |
| 雀形目 | 梅花雀科 | 斑文鳥 | 1504 | 13 |
| 雀形目 | 燕科 | 赤腰燕 | 1473 | 13 |
| 鴿形目 | 鳩鴿科 | 野鴿 | 1446 | 10 |
| 鴿形目 | 鳩鴿科 | 珠頸斑鳩 | 1375 | 15 |
| 鸛形目 | 秧雞科 | 紅冠水雞 | 1198 | 10 |
| 鸛形目 | 鷺科 | 小白鷺 | 902 | 14 |
| 鸛形目 | 鷺科 | 黃頭鷺 | 881 | 13 |
| 雀形目 | 燕科 | 家燕 | 823 | 11 |
| 鴿形目 | 鳩鴿科 | 紅鳩 | 735 | 14 |
| 雀形目 | 扇尾鷺科 | 褐頭鷺鷥 | 612 | 14 |
| 鸛形目 | 鷺科 | 夜鷺 | 572 | 9 |
| 雀形目 | 鴉科 | 樹鴉 | 561 | 15 |
| 雨燕目 | 雨燕科 | 小雨燕 | 495 | 11 |
| 雀形目 | 八哥科 | 輝椋鳥 | 444 | 10 |
| 雀形目 | 伯勞科 | 紅尾伯勞 | 398 | 15 |
| 雀形目 | 卷尾科 | 大卷尾 | 347 | 14 |
| 雀形目 | 扇尾鷺科 | 灰頭鷺鷥 | 324 | 11 |
| 鸛形目 | 鬚鸛科 | 五色鳥 | 264 | 9 |
| 雀形目 | 王鶇科 | 黑枕藍鶇 | 260 | 8 |
| 雀形目 | 鴉科 | 喜鴉 | 240 | 10 |
| 鴿形目 | 鴿科 | 小環頸鴿 | 178 | 8 |
| 鸛形目 | 啄木鳥科 | 小啄木 | 150 | 12 |
| 佛法僧目 | 翠鳥科 | 翠鳥 | 144 | 11 |
| 雀形目 | 鵲鴿科 | 白鵲鴿 | 144 | 13 |
| 鴿形目 | 鴿科 | 磯鴿 | 116 | 9 |
| 雀形目 | 柳鷺科 | 極北柳鷺 | 75 | 9 |
| 鸛形目 | 鷺科 | 中白鷺 | 72 | 8 |

5. 生物多樣性指標分析

本研究除了種類數以及物種數量之外，參考環保署（2011）動物生態評估技術規範選用了 4 種多樣性指數作為評估生物多樣性的指標如表 20。原則上這四個指數越大都代表著多樣性越高，但在意義上有些許的不同。

表 20 多樣性指數的比較

| | 數值範圍 | 數字越小 | 數字越大 |
|--------------|--------------------|---------|---------|
| 種的豐度指數 SR | $SR \geq 0$ | 物種豐富程度少 | 物種豐富程度多 |
| 優勢度指數 1/D | $1/D \geq 1$ | 優勢物種多 | 優勢物種少 |
| 物種歧異度指數 H' | $H' \geq 0$ | 物種歧異度小 | 物種歧異度大 |
| 均勻度指數 J' | $0 \leq J \leq 1'$ | 物種組成均勻 | 物種組成不均勻 |

種的豐度指數（Richness）是被用來表示生物群聚中各個種類豐富程度的指數。本調查豐富度指數採用 Margalef species richness（SR）。SR 的計算同時考慮了物種的數量以及各物種的總數量，如在相同的物種總數量之下，物種數越多代表每個物種佔全部數量的比例較高，SR 值會越高；在相同的物種數之下，當物種總數量少時代表每個物種佔全部數量的比例較高，SR 值也會較高，亦表示生物群聚（或樣品）中種類豐富程度的指數，此值越大，物種越豐富。SR 的公式如下：

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

S: 所出現的種類數

N: 所有種類的個數

優勢度指數 (Dominance) 可顯示在整個群聚中存在有某些優勢物種的程度。優勢物種代表在該群聚當中數量極多的物種。D 值越大則代表該群聚裡面有少數種類數量相當多，群聚內有優勢種類存在，D 值越小則代表該群聚各個物種的數量沒有太大的差異。優勢度與均勻度是相對應的指數，本調查優勢度指數採用 Simpson Index (1/D)。若 1/D 值越小，則表示該群聚當中有明顯的優勢物種存在，該群聚的歧異度較低；若 1/D 值越大，就表示優勢物種越少，當然歧異度越高。其公式如下：

$$P_i = n_i / N$$

$$1/D = 1 / \sum P_i^2$$

P_i : 為第*i*物種之數量佔所有個體數的比例

n_i : 為第*i*物種之數量

1/D: 為優勢度指數

物種歧異度指數 (Diversity) 可顯示整個群聚中物種的豐富程度，及整個群聚中個體數在物種間分布的均勻程度，本調查歧異度指數採用 Shannon-Wiener Index (H')。該指標利用種類及種類個體數以評估各群聚之生物歧異度，當該族群聚類多且各物種數量也相近時，代表物種數越豐富，得到的 H' 值也越大，反之若少部份的物種數量較多，使得個體數在物種間分佈不均勻時 H' 則會越低。若棲地中僅由單一物種組成， H' 值為 0，表示物種歧異度為零。其公式如下：

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

$$P_i = n_i / N$$

i = 生物種類數

n_i : 為第 i 物種之數量

N : 所有種類的個數

P_i : 為第 i 物種之數量佔所有個體數的比例

均勻度指數 (Evenness) 可顯示在整個族群中個體數在整個群聚間分布的均勻程度。本調查均勻度指數採用 Pielou's Evenness (J')。本指數數值越高代表該群聚當中每一個物種的數量越相近，即個體數在物種間分佈的相當均勻；反之若該數值越低則代表可能有少部份的物種數量較多，使得個體數在物種間分佈不均勻。若群聚中僅由單一物種組成，最小的 J' 值為 0；若該群聚每個物種均只有 1 隻時，最大的 J' 值為 1。該指數的公式如下：

$$\text{Evenness } (J') = H' / \ln S$$

S = 所出現的種類數

(1) 昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類

2012 年 3 月到 2013 年 2 月昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類之各項指數請參考表 21。物種數量最多的依序為美濃黃蝶翠谷 (5,840 隻次)、援中港溼地 (5,834 隻次)、南星計畫區 (4,988 隻次)，最少的是鹽水港溪溼地 (849 隻次)。物種種類最多的依序為美濃黃蝶翠谷 (224 種)、高雄都會公園 (152 種)、洲仔溼地 (141 種)，最少的是高雄公園 (46 種)。

種的豐度指數 (Richness) 採用 Margalef species richness (SR)， SR 最高的依序是美濃黃蝶翠谷 (25.71)、高雄都會公園 (17.49) 與洲仔溼地 (17.26)，最低的是九番埤濕地 (5.88)。美濃黃蝶翠谷屬於低海拔次生林與部分老熟森林，植被繁密又環境組成豐富複雜，提供各類群動植物的生

存條件。故種的豐度指數為所以樣區最高。九番埤濕地由於面積相對較小，植物種類較少且水質受到沿岸工廠、農牧業與家庭生活污水所污染，導致種的豐度最低。

優勢度指數 (Dominance) 採用 Simpson Index ($1/D$)， $1/D$ 最高的依序是美濃黃蝶翠谷 (40.05)、洲仔溼地 (29.47) 與半屏湖溼地 (24.55)，最低的是高雄公園 (5.47)。高雄公園屬於都市公園綠地，其植物種類較少，且受到交通道路嚴重切割及人為干擾影響，動物數量極少。

物種歧異度指數 (Diversity) 採用 Shannon-Wiener Index (H')， H' 最高的依序是美濃黃蝶翠谷 (4.31)、洲仔溼地 (3.93) 與半屏湖溼地 (3.75)，最低的是高雄公園 (2.44)。黃蝶翠谷位於高屏溪上游，因為植物與動物類群組成複雜，故生物多樣性物種歧異度指數為所有調查樣區中最高。

均勻度指數 (Evenness) 採用 Pielou's Evenness (J')， J' 最高的依序是半屏湖溼地 (0.51)，其次為美濃黃蝶翠谷 (0.50) 與洲仔溼地 (0.49)，最低的是中央公園 (0.29)。半屏湖濕地同時兼具森林生態及濕地生態系提供許多森林型及濕地型鳥棲息，各類型鳥類種類不少且數量均不多，故均勻度為高。

中央公園因為民眾的餵食行為引來大量麻雀、野鴿、白頭翁、及大熟喬木上有大量停棲覓食的灰椋鳥與綠繡眼。造成均勻度最低。

美濃黃蝶翠谷在各項指數幾乎均居前兩名，整體來說為本調查當中多樣性最高的樣區；另外洲仔溼地、高雄都會公園以及半屏湖溼地在各項指數表現上也不錯，多樣性高。而高雄公園則為各項指數表現最差的樣區。

表 21 2012 年 3 月到 2013 年 2 月每個樣區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類的多樣性指數

| | 九 番 埠 濕 地 | 援 港 地 | 中 湖 地 | 半 濕 地 | 屏 洲 濕 地 | 仔 內 濕 地 | 洲 內 濕 地 | 惟 中 都 園 | 埠 中 都 園 | 都 中 都 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 鳥 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|--------------|-----------------------|-------------|--------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| 數量 | 4926 | 5834 | 1575 | 3326 | 4638 | 4785 | <u>849</u> | 2766 | 4223 | 1184 | 2155 | 5613 | 1527 | 4988 | 5840 | 54229 | | | | |
| 種類 | 51 | 119 | 109 | 141 | 86 | 60 | 47 | 127 | 56 | <u>46</u> | 89 | 152 | 53 | 118 | 224 | 407 | | | | |
| 種的豐度指數 SR | <u>5.88</u> | 13.61 | 14.67 | 17.26 | 10.07 | 6.96 | 6.82 | 15.90 | 6.59 | 6.36 | 11.46 | 17.49 | 7.09 | 13.74 | 25.71 | 37.24 | | | | |
| 優勢度指數 I/D | 8.98 | 18.25 | 24.55 | 29.47 | 8.70 | 10.00 | 11.16 | 17.01 | 6.23 | <u>5.47</u> | 13.51 | 20.36 | 12.46 | 18.82 | 40.05 | 27.09 | | | | |
| 物種歧異度指數 H' | 2.71 | 3.52 | 3.75 | 3.93 | 2.95 | 2.88 | 2.97 | 3.64 | <u>2.44</u> | 2.46 | 3.16 | 3.74 | 3.03 | 3.46 | 4.31 | 4.12 | | | | |
| 均勻度指數 J' | 0.32 | 0.41 | 0.51 | 0.49 | 0.35 | 0.34 | 0.44 | 0.46 | <u>0.29</u> | 0.35 | 0.41 | 0.43 | 0.41 | 0.41 | 0.50 | 0.38 | | | | |

各指數前三名者均劃底線，數值最低者為斜體。

(2) 昆蟲類（鞘翅目、鱗翅目蝴蝶與蜻蛉目）

2012年3月到2013年2月昆蟲類之各項指數請參考表22。物種數量最多的依序為美濃黃蝶翠谷（2178隻次）、高雄都會公園（1455隻次）、南星計畫區（1140隻次），最少的是鹽水港溪溼地（125隻次）。物種種類最多的依序為美濃黃蝶翠谷（129種）、洲仔溼地（78種）、烏松溼地（75種），最少的是九番埤溼地（10種）。

種的豐度指數（Richness）採用 Margalef species richness（ SR ）， SR 最高的依序是美濃黃蝶翠谷（16.65）、烏松溼地（11.19）及洲仔濕地（11.00），最低的是九番埤濕地（1.69）。

優勢度指數（Dominance）採用 Simpson Index（ $1/D$ ）， $1/D$ 最高的依序是烏松溼地（21.95）、洲仔溼地（19.26）及高雄都會公園（15.54），最低的是鹽水港溪溼地（1.77）。

物種歧異度指數（Diversity）採用 Shannon-Wiener Index（ H' ）， H' 最高的依序是烏松濕地（3.62）、洲仔溼地（3.43）及美濃黃蝶翠谷（3.35），最低的是鹽水港溪溼地（1.77）。

均勻度指數（Evenness）採用 Pielou's Evenness（ J' ）， J' 最高的依序是半屏湖溼地（0.55）、烏松溼地（0.53）、洲仔溼地（0.49），最低的是援中港溼地以及南星計畫區（0.32）。

各項指數表現最佳的主要有美濃黃蝶翠谷、高雄都會公園、洲仔溼地以及烏松溼地，這幾個樣區都有3到4個指數位居前3名，整體來說昆蟲多樣性較高。南星計畫區雖然物種數量很多，但主要集中於少數常見種，故均勻度指數表現最差。九番埤溼地、旗楠生態自然公園以及鹽水港溪則種類與數量均較少。

表 22 2012 年 3 月到 2012 年 2 月每個樣區昆蟲類的多樣性指數

| | 九番埤 濕地 | 援中港 濕地 | 半屏湖 濕地 | 洲仔濕 地 | 內惟埤 濕地 | 中都公 園 | 鹽水港 溪濕地 | 鳥松濕 地 | 中央公 園 | 高雄公 園 | 凹仔底 原生植 物園 | 高雄都 會公園 | 旗楠生 態自然 公園 | 南星計 畫區 | 美濃黃 蝶翠谷 | 總計 |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-----------|----------|-------------|--------------|----------|----------|------------------|--------------|------------------|-------------|--------------|-------|
| 數量 | 207 | 843 | 237 | 1096 | 756 | 323 | <u>125</u> | 890 | 505 | 258 | 509 | 1455 | 280 | 1140 | 2178 | 10802 |
| 種類 | <u>10</u> | 27 | 40 | 78 | 42 | 20 | 12 | 77 | 25 | 19 | 50 | 75 | 15 | 40 | 129 | 210 |
| 種的豐 度指數 <i>SR</i> | <u>1.69</u> | 3.86 | 7.13 | 11.00 | 6.19 | 3.29 | 2.28 | 11.19 | 3.86 | 3.24 | 7.86 | 10.16 | 2.48 | 5.54 | 16.65 | 22.50 |
| 優勢度 指數 <i>I/D</i> | 4.73 | 5.25 | 12.04 | 19.26 | 9.18 | 7.84 | <u>3.68</u> | 21.95 | 7.02 | 6.35 | 8.08 | 15.54 | 4.49 | 5.18 | 10.49 | 22.88 |
| 物種歧 異度指 數 <i>H'</i> | 1.79 | 2.15 | 3.00 | 3.43 | 2.72 | 2.29 | <u>1.77</u> | 3.62 | 2.39 | 2.15 | 2.74 | 3.33 | 1.85 | 2.24 | 3.35 | 3.77 |
| 均勻度 指數 <i>J'</i> | 0.34 | <u>0.32</u> | 0.55 | 0.49 | 0.41 | 0.40 | 0.37 | 0.53 | 0.38 | 0.39 | 0.44 | 0.46 | 0.33 | <u>0.32</u> | 0.44 | 0.41 |

各指數前三名者均劃底線，數值最低者為斜體。

(3) 兩棲類與爬蟲類

2012年3月到2013年2月兩棲類與爬蟲類之各項指數請參考表23。數量最多的依序是美濃黃蝶翠谷(762隻次)、高雄都會公園(724隻次)、烏松溼地公園(449隻次)，最少的為旗楠生態自然公園(49隻次)。種類最多的為美濃黃蝶翠谷(37種)、半屏湖溼地(17種)、烏松溼地與高雄都會公園(16種)，最少的是中央公園與中都公園(4種)。

種的豐度指數(Richness)採用 Margalef species richness (SR)， SR 最高的依序是美濃黃蝶翠谷(5.42)、半屏湖濕地(2.68)及烏松濕地(2.46)，最低的是中都濕地(0.65)。

優勢度指數(Dominance)採用 Simpson Index ($1/D$)， $1/D$ 最低的依序是旗楠生態自然公園(1.83)、中央公園(2.37)及高雄公園(2.41)，共同的特色是種類少，兩棲類及地面活動蜥蜴數量少，疣尾蝎虎是其中的優勢種。

物種歧異度指數(Diversity)採用 Shannon-Wiener Index (H')， H' 最高的依序是美濃黃蝶翠谷(2.98)、高雄都會公園(2.09)、烏松濕地(2.07)，最低的是旗楠生態自然公園(0.89)。

均勻度指數(Evenness)採用 Pielou's Evenness (J')， J' 最高的依序是美濃黃蝶翠谷(0.45)、鹽水港溪濕地(0.4)及九番埤濕地(0.35)，最低的是旗楠生態自然公園(0.23)，鹽水港溪濕地及九番埤濕地雖然種類不是較高，但是各物種數量分布較平均。

表 23 2012 年 3 月到 2013 年 2 月每個樣區兩棲類與爬蟲類的多樣性指數

| | 九番埤 濕地 | 援中港 濕地 | 半屏湖 濕地 | 洲仔濕 地 | 內惟埤 濕地 | 中都公 園 | 鹽水港 溪濕地 | 鳥松濕 地 | 中央公 園 | 高雄公 園 | 凹仔底 原生植 物園 | 高雄都 會公園 | 旗楠生 態自然 公園 | 南星計 畫區 | 美濃黃 蝶翠谷 | 總計 |
|------------------|-------------|-----------|-------------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|----------|----------|------------------|-------------|------------------|-----------|--------------|------|
| 數量 | 188 | 191 | <u>393</u> | 347 | 369 | 100 | 100 | 449 | 92 | 68 | 168 | <u>724</u> | 49 | 238 | <u>762</u> | 4238 |
| 種類 | 11 | 8 | <u>17</u> | 9 | 8 | 4 | 10 | <u>16</u> | 4 | 7 | 9 | <u>16</u> | 5 | 6 | <u>37</u> | 49 |
| 種的豐度指 數 SR | 1.91 | 1.33 | <u>2.68</u> | 1.37 | 1.18 | <i>0.65</i> | 1.95 | <u>2.46</u> | 0.66 | 1.42 | 1.56 | 2.28 | 1.03 | 0.91 | <u>5.42</u> | 5.75 |
| 優勢度指數 I/D | 4.73 | 3.20 | <u>6.27</u> | 4.73 | 4.61 | 2.47 | 5.13 | <u>6.45</u> | 2.37 | 2.41 | 4.84 | 5.99 | <i>1.83</i> | 3.85 | <u>15.17</u> | 7.94 |
| 物種歧異度 指數 H' | 1.84 | 1.43 | 2.09 | 1.71 | 1.66 | 1.03 | 1.83 | <u>2.07</u> | 1.10 | 1.25 | 1.78 | <u>2.09</u> | <i>0.89</i> | 1.48 | <u>2.98</u> | 2.55 |
| 均勻度指數 J' | <u>0.35</u> | 0.27 | <u>0.35</u> | 0.29 | 0.28 | <i>0.22</i> | 0.40 | <u>0.34</u> | 0.24 | 0.30 | <u>0.35</u> | 0.32 | 0.23 | 0.27 | <u>0.45</u> | 0.31 |

各指數前三名者均劃底線，數值最低者為斜體。

(4) 鳥類

數量最多的依序是援中港溼地(4800 隻次)、九番埤溼地(4531 隻次)、中都公園 (4362 隻次)，數量最少的則為鹽水港溪溼地 (624 隻次)；種類最多的依序為援中港溼地 (84 種)、南星計畫區 (72 種)、高雄都會公園 (61 種)，種類最少的為高雄公園 (21 種)，如表 24。

種的豐度指數 (Richness) 採用 Margalef species richness (SR)， SR 最高的依序是。援中港溼地 (9.79)、南星計畫區 (8.67)、半屏湖溼地 (7.44)，最少的是中央公園 (3.17)。

優勢度指數 (Dominance) 採用 Simpson Index ($1/D$)， $1/D$ 最高的依序是美濃黃蝶翠谷 (23.31)、援中港濕地 (13.41) 與半屏湖濕地 (12.45)，最低的是高雄公園 (3.02)。

物種歧異度指數 (Diversity) 採用 Shannon-Wiener Index (H')， H' 最高的依序是美濃黃蝶翠谷 (3.41)、洲仔溼地 (3.17)、半屏湖溼地 (3.06)，最低的是高雄公園 (1.64)。

均勻度指數 (Evenness) 採用 Pielou's Evenness (J')， J' 最高的依序是半屏湖溼地 (0.45)、美濃黃蝶翠谷 (0.43)、洲仔濕地 (0.40)，最低的是中央公園與高雄公園 (0.24)。

整體而言多樣性較高的樣區為美濃黃蝶翠谷、援中港溼地、洲仔溼地、半屏湖溼地等；最差的為高雄公園以及中央公園。美濃黃蝶翠谷屬於淺山丘陵的環境，與靠海的援中港溼地有所不同，能夠發現都會公園所沒有的山區物種，故整體多樣性較高；另外援中港溼地位屬海岸周圍，具有能供鸕鶿科水鳥棲息的空間，再者春秋過境期的時候也能觀察到不少過境鳥種，故種類與多樣性均高。洲仔溼地的狀況介於援中港溼地與美濃黃蝶翠谷之間，洲仔溼地由於沒有如援中港溼地一般的濱海溼地，沒辦法紀錄到太多遷徙性的水鳥，僅能紀錄到過境的陸鳥，故各項指數表現也相當不錯。另一個鳥種數量極多的樣區為南星計畫區，由於南星計畫區位居高雄

小港區的海邊，長年受海風影響使得植物組成較為單一，能夠在這邊出繁殖的鳥種較少，故南星計畫區與援中港溼地類似，較有機會發現過境鳥以及冬候鳥使觀察到的物種增加。

至於中央公園、高雄公園與九番埤溼地等位屬都會區的樣區由於物種組成單純，大多為麻雀、白頭翁、白尾八哥、野鴿等等能夠適應都市環境的留鳥，縱使紀錄到的總數量相當個高（如九番埤溼地），但在各項衡量多樣性的指數方面就相對較差。

表 24 2012 年 3 月到 12 月每個樣區鳥類的多樣性指數

| | 凹仔底 | | | | | | | | | | | 旗楠生 | | 總計 | | |
|------------------|-----------|--------------|--------------|-------------|-----------|----------|------------|----------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|-------------|--------------|------------|
| | 九番埤 濕地 | 援中港 濕地 | 半屏湖 濕地 | 洲仔濕 地 | 內惟埤 濕地 | 中都公 園 | 鹽水港 溪濕地 | 鳥松濕 地 | 中央公 園 | 高雄公 園 | 原生植 物園 | 高雄都 會公園 | 態自然 公園 | | 南星計 畫區 | 美濃黃 蝶翠谷 |
| 數量 | 4531 | 4800 | 945 | 1883 | 3513 | 4362 | <u>624</u> | 1427 | 3626 | 858 | 1478 | 3434 | 1198 | 3610 | 2900 | 39189 |
| 種類 | 30 | 84 | 52 | 54 | 36 | 36 | 25 | 34 | 27 | <u>21</u> | 30 | 61 | 33 | 72 | 58 | 148 |
| 種的豐度指 數 SR | 3.44 | 9.79 | 7.44 | 7.03 | 4.29 | 4.18 | 3.73 | 4.54 | <u>3.17</u> | 2.96 | 3.97 | 7.37 | 4.51 | 8.67 | 7.15 | 13.90 |
| 優勢度指數 $1/D$ | 7.64 | 13.41 | 12.45 | 12.33 | 5.19 | 8.38 | 6.67 | 5.33 | 4.66 | <u>3.02</u> | 7.14 | 8.91 | 8.53 | 12.34 | 23.31 | 15.18 |
| 物種歧異度 指數 H' | 2.43 | 3.17 | 3.06 | 3.00 | 2.20 | 2.59 | 2.35 | 2.21 | 1.94 | <u>1.64</u> | 2.30 | 2.76 | 2.61 | 2.99 | 3.41 | 3.34 |
| 均勻度指數 J' | 0.29 | 0.37 | 0.45 | 0.40 | 0.27 | 0.31 | 0.37 | 0.30 | <u>0.24</u> | <u>0.24</u> | 0.31 | 0.34 | 0.37 | 0.36 | 0.43 | 0.32 |

各指數前三名者均劃底線，數值最低者為斜體。

(5) 各區狀況討論

I. 九番埤濕地

目前調查到的昆蟲類有鱗翅目 4 科 9 種，蜻蛉目 1 科 1 種，兩棲類是 4 科 5 種，爬蟲類是 5 科 6 種，鳥類 17 科 30 種。九番埤濕地主要是狹長型的濕地，為過去之灌溉渠道，周邊跟其他的稻田及果園並無隔離，故昆蟲較少，僅能發現都會區的常見種。但由於具有稻田溼地，蛙類的種類及數量都不少，但是蜥蜴的種類並不多。

昆蟲僅以廣泛分佈的薄翅蜻蜓為，其餘均為常見的沖繩小灰蝶、紋白蝶與荷氏黃蝶。值得注意的是紀錄到的 11 種兩棲爬行類中外來種占了 3 種，尤其是亞洲錦蛙數量很多，以及一種目前只有在這裡發現的脊斑壁虎。蛇類只有發現一種，是過去農田渠道常見的半水棲蛇類草花蛇，11 月時在周邊農田田埂上發現一隻死亡的中華鱉，目前只有在本調查區有發現紀錄，過去廣泛分布在低海拔水域，現在數量變得稀少。鳥類的部份大多為白頭翁、麻雀、白尾八哥以及珠頸斑鳩等都會鳥種為主，數量極多，再加上部份利用稻田棲地的褐頭鷓鴣、大卷尾、紅冠水雞與紅鳩等等，鳥類組成較為單純。

II. 援中港濕地

目前為止調查到的昆蟲有鱗翅目 5 科 16 種，蜻蛉目 2 科 11 種，兩棲類 4 科 6 種，爬蟲類 7 科 11 種，鳥類 35 科 84 種。援中港濕地分成兩區，東區是淡水生態系，西區是鹹水的潮間帶生態系，周邊也有許多的廢棄漁塭跟綠地，並不是孤立的保護區。援中港位於沿海地區，故植物生長狀況較差，大多為草生地，僅有少部份的喬木。

昆蟲部份以蜻蛉目的褐斑蜻蜓、青紋細蟪與彩裳蜻蜓等為主要物種，鱗翅目部份種類不少但數量均不多，還是以常見的荷氏黃蝶、話斑蝶、波紋小灰蝶等種類為主。援中港位處沿海環境，兩棲類及爬行類的種類及數量並不多，鹽份高的環境並不很適合兩棲類及爬行類的生存，反而惡劣的環境讓外來種多線南蜥成為優勢

種。鳥類部份由於水域面積廣大，故喜愛於水面覓食的赤腰燕與水域為棲地的紅冠水雞與黃頭鷺為本棲地的優勢種，其餘居住於灌叢或喬木中的白頭翁、綠繡眼、家八哥、白尾八哥以及捕食昆蟲的家燕與洋燕等等鳥種也相當的普遍。由於本棲地具有潮間帶，故能提供遷徙性的水鳥如太平洋金斑鴿、青足鸕、黑腹燕鷗以及雁鴨棲息，有許多遷徙性的鳥類如金腰燕、野鷗、褐色柳鶯、褐色柳鶯、赤頸鴨等都僅在此樣區有紀錄。

III. 半屏湖濕地

目前為止調查到的昆蟲有鱗翅目 5 科 20 種，蜻蛉目 5 科 20 種，兩棲類 4 科 6 種，爬蟲類 6 科 9 種，鳥類 30 科 52 種。半屏湖濕地水域部份原為為了採礦而開闢的水池，緊靠在半屏山之旁，水域週邊的樹林茂密，屬於同時兼具森林生態及濕地水域的生態系。半屏湖濕地由於緊靠在半屏山之旁，同時兼具森林生態及濕地水域的生態系，但是由於半屏山植被較為單調以及水域環境乾濕季落差太大，各項物種種類與數量均不少，較一般公園或都市濕地豐富，卻比不上低海拔山區的美濃黃蝶翠谷。本樣區乾季與濕季時水位落差大，濕季時水位極高但乾季時就很乾燥。

昆蟲部份以蜻蛉科的杜松蜻蛉、溪神蜻蛉與海霸蜻蛉與及粉蝶科的淡黃蝶為優勢種，雖然種類不算太少，但其餘種類均只有少數紀錄。雨季時兩棲類種類雖然少但是數量很多，主要是濕地水域中掠食者不多（由於冬季時水乾見底），半屏湖防汛道路形成許多臨時性水池，形成兩棲類良好的繁衍場所。鳥類部份以森林性的綠繡眼、白頭翁、小彎嘴以及棲息於溼地周圍草叢週邊的灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣與粉紅鸚嘴為主。另外水域當中還能穩定的發現小鸕鷀。本樣區鳥類種類不少但各種類的數量均不多。

IV. 洲仔濕地

目前為止調查到的昆蟲有鱗翅目 5 科 30 種，蜻蛉目 5 科 25 種，鞘翅目 4 科 23 種，兩棲類 3 科 4 種，爬蟲類 5 科 5 種，鳥類 30 科 54 種。洲仔濕地是創造出來的都市

型濕地，有一面積廣大的淡水溼地，溼地內有各種水生植物，溼地外側植栽豐富，除了人工種植的喬木之外，還有許多引蝶、誘蝶植物以及各種蝴蝶的食草，整體而言與周圍已經都市化的棲地有相當大的不同，縱使環境良好，能提供周邊地區的物種遷徙進去的空間，目前已成為周邊已都市化的地區生物的庇護所。

由於園區內有一池塘種植了量的水丁香，昆蟲類數量最多的為以水丁香為食草鞘翅目甲蟲金花蟲科的深藍葉蚤；細蟪科的蔚藍細蟪、紅腹細蟪以及蜻蜓刻得彩裳蜻蜓、猩紅蜻蜓與褐斑蜻蜓數量也不少；另外灰蝶科的沖繩小灰蝶也為本區的主要種類之一。由於本區擁有大面積的水域以及多樣性的植物，故其他昆蟲的種類也相當多。兩棲爬行類的種不多，但是數量尚可，外來種只有多線真稜蜥（過去曾有牛蛙的紀錄）。本區蛇類只有一種，是保育類的鉛色水蛇。斑龜在本區數量不少，但是由於觀察不易，因此調查到的數量並不多。鳥類部份最特別的為野外自行繁殖的二級保育類水雉以及八哥，另外園區內還有人工放養同屬二級保育類的鴛鴦。鳥類的組成與一般都市綠地類似，白頭翁、斑文鳥、綠繡眼與白尾八哥為此地的常見種，但由於溼地面積較多，故能在此發現大量倚賴溼地生存的鳥類如紅冠水雞與鷺科的夜鷺、小白鷺、中白鷺與大白鷺以及喜愛於水面飛行覓食的洋燕與小雨燕等等。

V. 內惟埤濕地

目前為止調查到的昆蟲有鱗翅目 5 科 27 種，蜻蛉目 4 科 15 種，兩棲類 2 科 2 種，爬蟲類 5 科 6 種，鳥類 24 科 36 種。內惟埤濕地屬於都會區的公園型濕地，雖然有大片的水域，但由於水域較深且周圍沒有如泥灘地的緩衝帶，兩棲類與溼地鳥類並不多，同時由於公園內有極大面積的綠地以及許多遊客，人為干擾壓力較大，故整體而言動物並不算太多。

昆蟲類以蜻蜓科的褐斑蜻蜓、細蟪科的瘦面細蟪、灰蝶科的沖繩小灰蝶與小小灰蝶、粉蝶科的淡黃蝶等為優勢種。兩棲類不多，主要是水域環境干擾大，水中大型掠食者多，兩棲類反而主要出現在人跡較少的草生地環境，蜥蜴數量不少，但

主要是外來種的多線真稜蜥，蛇類除了盲蛇以外沒有其他蛇類，也沒有訪談到其他蛇類的紀錄，這可能也跟人為干擾大植被單調有關。於本區當中民眾有大量餵養麻雀，故麻雀在這 12 個月之內紀錄到超過 1000 隻次，數量最多；以外白頭翁、綠繡眼、斑文鳥也為此地常見的鳥種。本區由於水域與草地面積廣大，喜愛捕捉空中昆蟲的洋燕、赤腰燕與小雨燕數量也不少；另外廣大的水面也提供夜鷺與小白鷺穩定的棲息空間；同時本區為少數在都會區當中紀錄到二級保育類大冠鷺的區域。

VI. 中都濕地

目前為止調查到的昆蟲有鱗翅目 4 科 17 種，蜻蛉目 1 科 3 種，兩棲類 2 科 2 種，爬蟲類 2 科 2 種，鳥類 19 科 36 種。中都濕地是近年來建構而成的新公園型濕地，目前植栽均屬重新種植且尚未成林，溼地內幾乎沒有大樹，植被相當單調；同時位屬潮間帶，漲潮時海水會進入溼地之內。

昆蟲數量最多的為灰蝶科的沖繩小灰蝶、波紋小灰蝶以及小小灰蝶，另外黃蝶科的荷氏黃蝶、淡黃蝶與紋白蝶數量也不少。蜻蛉類僅有薄翅蜻蛉數量較多，整體來說昆蟲相當單調。由於溼地內植被條件太過單調，所以兩棲爬行類種類數不多，此外中都濕地的水域屬於海水，水質過鹹不適合兩棲類，兩棲類反而主要出現在草生地環境，另外雨季時出現的臨時性水池也是兩棲類的主要棲地。本溼地內的動物相單調，但需特別注意的是本溼地生態島內有許多八哥科的鳥類夜棲，主要為白尾八哥，12 個月以來共調查到超過 1000 隻次，另外家八哥以及八哥也有穩定的紀錄。由於水域面積廣大，本溼地的小白鷺數量相當穩定，另外白頭翁、紅鳩、珠頸斑鳩與麻雀等等。較為特別鳥類紀錄是一級保育類遊隼，同時還有外來種斑馬鳩的穩定小族群。

VII. 鹽水港溪濕地

目前為止調查到的昆蟲有鱗翅目 3 科 10 種，蜻蛉目 2 科 2 種，兩棲類 4 科 4 種，爬蟲類 4 科 6 種，鳥類 16 科 25 種鹽水港溪濕地雖然是位於溪流中段的淡水型濕

地，濕地區域草類雜生，但是由於周邊工業區林立，加上調查期間溪內常有整治工程，整體動物狀況不佳。

本溼地昆蟲種類稀少，蜻蜓類僅有薄翅蜻蜓數量較多，蝴蝶類則為廣泛常見的紋白蝶為主，其餘種類與數量均稀少。兩棲類的種類雖然不多，但是一些常見種類有一定數量，也在調查時發現3種蛇類，蜥蜴種類只有2種，但主要是外來種的多線真稜蜥。鳥類以都市常見的麻雀以白頭翁數量最多，另外洋燕、白尾八哥與珠頸斑鳩也屬於常見的種類。由於此地有一寬闊的溪流溼地，在這邊能夠零星的紀錄到紅冠水雞與小環頸鴿等水鳥，為較特別的部份。

VIII. 烏松濕地

目前為止調查到的昆蟲有鱗翅目5科38種，蜻蛉目5科21種，鞘翅目5科18種，兩棲類4科7種，爬蟲類7科9種，鳥類24科34種。

烏松濕地由於植被狀況良好，種植的植物相當多樣，溼地周圍也有許多供動物利用的過度帶，水陸域環境多樣性高；同時位於澄清湖旁，各種動物的種類及數量也相當不錯。本溼地規畫時即種植許多援生物種，另外也不主動清除自行生長的次生植物，故本溼地植物多樣性高。

植物的多樣性明顯的反應到昆蟲的種類上面。雖然最常見的種類與一般都會公園相同如灰蝶科的迷你小灰蝶、沖繩小灰蝶以及粉蝶科的荷氏黃蝶、淡黃蝶、紋白蝶等。蜻蜓類常見的物種除了廣泛分佈的薄翅蜻蜓之外，紅腹細蟪、褐基蜻蜓、彩裳蜻蜓與褐斑蜻蜓也算常見。鞘翅目金花蟲科的甘薯龜金花蟲於本樣區的數量不少，甘薯龜金花蟲以旋花科植物為食草，為本區容易見到的甲蟲。整體來說本溼地的昆蟲多樣性較一般公園高上許多。兩棲類與爬蟲類一些過去有紀錄的物種雖然在本次調查未有發現，但區內外來種種類不少，如亞洲錦蛙、美洲牛蛙、多線真稜蜥及紅耳龜都有紀錄，最近還出現了人為遺棄的美洲綠鬣蜥。鳥類部份以森林性的都會鳥類如白頭翁、綠繡眼與樹鵲為主，一般都會公園場看到的麻雀與白尾八哥於此地相當稀有，而於林相良好之處才會發現的小彎嘴在這邊也有零星

的紀錄。另外由於本溼地具有大面積的水域，故紅冠水雞、夜鷺、翠鳥、黃小鷺等鳥類也為此地的常見種。

IX. 中央公園

目前為止調查到的昆蟲有鱗翅目 5 科 15 種，蜻蛉目 3 科 10 種，兩棲類 2 科 2 種，爬蟲類 2 科 2 種，鳥類 19 科 27 種。中央公園與內惟埤濕地類似，都屬於都會區的公園型濕地，但整體面積以及水域的面積都遠小於內惟埤溼地，又位處高雄都會區的人口密集處，人類干擾更加嚴重，故整體而言生物多樣性較內惟埤溼地為低。

昆蟲部份蜻蜓類青紋細蟪與褐斑蜻蜓有少量的穩定族群，蝴蝶部份較為單調，以灰蝶科的小小灰蝶、沖繩小灰蝶、迷你小灰蝶以及粉蝶科的淡黃蝶為主；兩棲類與爬蟲類僅以疣尾蝮虎以及紅耳龜與斑龜為主，物種數量極少；鳥類部份由於民眾經常於捷運出口處進行餵食，故受食物引誘而來的麻雀與野鴿數量相當多，另外本公園有許多老熟的喬木，上面常可發現大量的輝椋鳥白頭翁以及綠繡眼等鳥種。此外由於水域面積廣大，在空中飛行覓食的小雨燕、洋燕、赤腰燕與家燕在此較容易觀察，屬於都會型綠地中較為特別的部份。

X. 高雄公園

目前為止調查到的昆蟲有鱗翅目 5 科 15 種，蜻蛉目 1 科 4 種，兩棲類 2 科 3 種，爬蟲類 3 科 3 種，鳥類 16 科 21 種。高雄公園與上述中央公園及內惟埤濕地類似，但僅於邊角處有一塊極小的水域，只是水域環境較少，更類似一般典型的都會公園綠地，同時位處小港國際機場對面且緊鄰交通繁忙的台 17 線，人為干擾嚴重。

昆蟲部以有最常見的灰蝶科小小灰蝶、沖繩小灰蝶與粉蝶科的淡黃蝶與紋白蝶為主，其餘種類與數量均少；兩棲類與爬蟲類種類及數量極少，僅在雨季的草生地能發現較多種類，陸域植物干擾程度大也不適合爬行類生存，蜥蜴類只有一種最常見的疣尾蝮虎。外來種雖然沒有常見的多線真稜蜥，但是亞洲錦蛙及紅耳龜在這裡可以見到。由於本公園內有許多成熟的喬木，喜愛於喬木內活動的白頭翁與

綠繡眼數量不少，再加上草地面積廣地，珠頸斑鳩、洋燕與家燕也常常於草地周遭活動。整體來說鳥類種類與數量均不多。

XI. 凹仔底原生植物園

目前為止調查到的昆蟲有鱗翅目 5 科 31 種，蜻蛉目 5 科 19 種，兩棲類 4 科 4 種，爬蟲類 4 科 5 種，鳥類 23 科 30 種。凹仔底原生植物園內植物多樣性相當的高，棲地主要分成兩個部份，公園內還有一小型溼地南側由於植被狀況較良好，棲地較為多樣，底層多樣性，高人為干擾小，北側如一般都會公園的型式，具有大面積的草地，人為干擾大。

昆蟲部份蜻蜓類數量較一般都會區的公園多上許多，除了常見的杜松蜻蜓以及彩裳蜻蜓之外，還有夜遊蜻蜓以及脛蹠琵琶蟪的紀錄。脛蹠琵琶蟪屬於低海拔森林常見的蜻蜓種類，於此處可以發現著屬不易。蝴蝶類除了常見的沖繩小灰蝶、小小灰蝶、淡黃蝶以及荷氏黃蝶之外，密紋波灰蝶、以及一些蛺蝶與鳳蝶的種類都不算太少，可能與公園廣植台灣原生物種以及刻意種植部份的引蝶、誘蝶植物與蝴蝶食草有關，另外也有紀錄到保育類蝴蝶黃裳鳳蝶的紀錄。兩棲類雖然種類不多但是數量尚可，爬行類也多是在這個區域較多，北側是一般都會公園型式，人為干擾大植被單調，兩棲爬行類較少。鳥類如同一般樹林茂密的都會型公園一樣，以白頭翁、麻雀、綠繡眼與斑文鳥為主要鳥種，另外這邊還有過紅領綠鸚鵡以及台灣夜鷹的紀錄。

XII. 高雄都會公園

目前為止調查到的昆蟲有鱗翅目 5 科 32 種，蜻蛉目 4 科 24 種，鞘翅目 5 科 19 種、兩棲類 4 科 6 種，爬蟲類 8 科 10 種，鳥類 32 科 61 種。高雄都會公園可分為一期以及二期，其中一期的部份由於建成時間較久且區域面積較大，地面植被雖有人為干擾，但是樹林與灌叢部份相當茂密，加上後勁溪流經公園週邊，溪流周圍有部份沒有人為干擾的隔離綠帶，綠帶內全為自然生長之次生林，林相相當不錯；

二期部份屬於新建的公園，草地面積廣大，且喬木尚未長大，整體環境較差，但具有大面積的草地。

由於公園內有數個穩定的水池，在雨後也會有許多暫時性的水域，故蜻蜓以及青蛙的種類相當多。蝴蝶部份也因植物種類多，灰蝶科的小小灰蝶、沖繩小灰蝶以及台灣姬小灰蝶等蝴蝶與粉蝶科的淡黃蝶、紋白蝶、黑點粉蝶等蝴蝶為常見的物種，但鳳蝶科與蛺蝶科的種類亦不少。在雨季時蜻蜓數量較多，除了最常見的薄翅蜻蜓、彩裳蜻蜓以及侏儒蜻蜓之外，本公園的蜻蜓種類算是相當得多。本公園由於建成時間較久，區域面積較大，地面植被雖有人為干擾但是仍保留一定的適合兩棲爬行類的多樣性環境。兩棲爬行類的種類及數量以都會型公園來說相當豐富，但是同時外來種的數量也相當多，如亞洲錦蛙、多線真稜蜥及紅耳龜等。鳥類部份由於棲地多樣性相當的高，雖然優勢種仍然為常見的白頭翁、綠繡眼以及麻雀，同時由於草地面積廣大，且也有不少高草叢，赤腰燕、洋燕、小雨燕等喜愛於草地上飛行鳥種的紀錄不少，同時褐頭鷓鴣、灰頭鷓鴣也有穩定的紀錄。同時在這邊也能發現一般公園綠地中少見的山紅頭以及小彎嘴，而一期與二期之間有後勁溪流過，流過之處形成一天然的隔離帶，可以找到不少玉衡刻得水鳥如白腰草鷓、小環頸鴿與磯鷓等等，此外喜愛利用溪流的白鵲鴿在這邊也算穩定可見。外來種的部份白腰鵲鴿有穩定的紀錄，另外也曾經紀錄到印度銀嘴文鳥與白喉文鳥兩種較少見的外來種。

XIII. 旗楠生態自然公園

目前為止調查到的昆蟲有鱗翅目 4 科 11 種，蜻蛉目 2 科 4 種，兩棲類 1 科 1 種，爬蟲類 4 科 4 種，鳥類 21 科 33 種。旗楠生態自然公園為一穿越高速公路涵洞緊鄰後勁溪的都會型公園，植被因為時常修剪人為干擾大，公園也有經常性的修剪以及撫育。

昆蟲類僅有最普遍的黑點粉蝶、沖繩小灰蝶以及紋白蝶較為常見，其餘的種類均少。兩棲類與爬蟲類部份僅有紀錄到少數的爬蟲類，雖然本公園有後勁溪流過，

但卻沒有發現任何的兩棲類。鳥類以白頭翁、洋燕、麻雀、珠頸斑鳩與赤腰燕較多，與一般公園類似，但由於有後勁溪的溪流流過，故紅冠水雞、磯鶇、小白鷺、白鶺鴒、西方黃鶺鴒等水鳥在這裡都有穩定的紀錄，過境期時還曾發現過高蹺鶇與青足鶇等種類。

XIV. 南星計畫區

目前為止調查到的昆蟲有鱗翅目 5 科 26 種，鞘翅目 1 科 1 種，蜻蛉目 3 科 13 種，兩棲類 2 科 3 種，爬蟲類 3 科 3 種，鳥類 34 科 72 種。南星計畫區屬於高雄市政府環保局長年進行的填海造陸區域，常有大型貨車出入載運砂石填海，僅在少部份的防風林與一些早期填好的區域有有喬木生長、次生林與草叢。整體而言棲地部份多樣性不低，但靠近海邊導致風速大及鹽度較高，且人為擾動嚴重且頻繁，整體而言棲地品質不算太好。

昆蟲部份種類相對其他樣區在種類及數量上都相當的少，數量最多的為過境的薄翅蜻蜓，全年可見的有波紋小灰蝶、荷氏黃蝶、侏儒蜻蜓、淡黃蝶、小小灰蝶與杜松蜻蜓等等。南星計畫區內的一些水池也能穩定的觀察到各種青提如高翔蜻蜓、大華蜻蜓以及海霸蜻蜓（北方亞種）的產卵。兩棲爬蟲類的種類及數量都不多，而且外來種比例高，亞洲錦蛙於此地有穩定的紀錄，另外過去本區曾有鎖鏈蛇（*Vipera russellii siamensis*）出沒，於本次調查當中僅有發現過一次屍體。不過鳥類部份本樣區相當特別，種類相當多。此樣區由於面積廣大，喜愛利用旱地、草地以及低海拔丘陵的森林性鳥類幾乎都可以發現，整年可見的鳥種與一般都會綠地相同，主要為白頭翁、斑文鳥、綠繡眼、白尾八哥、家燕、麻雀、褐頭鷓鴣等等鳥類，但由於南星計畫區位處海岸週邊，過境與度冬期均能發現相當多樣的過境鳥與冬候鳥如二級保育類的猛禽灰面鵟鷹、紅隼、東方蜂鷹以及過境的冠郭公、燕鶇與灰背鶇等鳥類，一些稀有的冬候鳥如地啄木在這邊也有紀錄，還有屬於迷鳥的白頰山雀等等。除此之外，由於南星計畫區內有一溪流流過，在裡面也可以穩定的觀察到紅冠水雞以及鶇鶇科的水鳥如小環頸鶇、白腰草鶇與磯鶇等鳥

類，另外本樣區也發現過龍充逸鳥黃額絲雀。故本樣區內雖然整體鳥種數量不算太多，但種類與多樣性卻相當的高。

XV. 美濃黃蝶翠谷

目前為止調查到的昆蟲有鱗翅目 5 科 68 種，蜻蛉目 7 科 19 種，鞘翅目 11 科 42 種、兩棲類 5 科 17 種，爬蟲類 8 科 21 種，鳥類 30 科 58 種。美濃黃蝶翠谷是屬於低海拔的次生林環境，區內植被及環境複雜度高，有別於前述 14 個都會區型公園或綠地環境，各種動物的多樣性均相當的高，本樣區也是唯一還能發現老熟森林的樣區。

昆蟲蜻蛉部份多以溪流型的物種較多，如短腹幽蟪幾乎全年可見，而中華珈蟪、樂仙蜻蜒、金黃蜻蜒、琥珀蜻蜒等種類也算常見，有別於其他樣區的湖泊型蜻蜒如善變蜻蜒、紫紅蜻蜒等；鞘翅目昆蟲在種類以及數量上相當多，以金花蟲為最多共有 24 種，大多為低海拔常見種；鱗翅目蝴蝶的種類與數量為全樣區之冠。除了有大量黃蝶如淡黃蝶以及荷氏黃蝶之外，各種紫斑蝶如小紫斑蝶等數量也不少，此外其餘粉蝶科與蛺蝶科的種類非常多，除了都會區常見的物種之外，還有一些淺山丘陵較易看到的物種如琉璃波紋小灰蝶、雌白黃蝶、小三線蝶、台灣黑星小灰蝶、淡青長尾波紋小灰蝶等等。兩棲類與爬蟲類的種類及數量都是所有調查區域內最多，但是實際的種類數量並不只如此，尤其是一些數量較少的蛇類，有待後續調查證實。外來種只有發現多線真稜蜥，由於美濃是多線真稜蜥最早的發現地之一，調查樣區發現的多線真稜蜥不多，主要還是分布在美濃的平原地帶。過去本區曾有半葉趾虎 (*Hemiphyllodactylus typus typus*) 發現紀錄，但是在本調查並未發現。鳥類部份台灣低海拔丘陵與森林常見的鳥類在這邊都可輕易發現如紅嘴黑鵯、小彎嘴、灰喉山椒鳥、小卷尾、大冠鷲、黑枕藍鶺鴒、朱鷺、繡眼畫眉、白環鸚嘴鵯與頭烏線等等，這類棲息於森林內的鳥類除了黑枕藍鶺鴒之外，於一般的都會型公園都不容易發現。本區較特別的鳥種有每年夏天來台繁殖的八色鳥，每年四月底到五月中都有穩定的紀錄。各種畫眉科鳥類在此也相當多，本

樣區也是單一地點紀錄最多種猛禽的樣點。整體而言，美濃黃蝶翠谷的生物多樣性狀況為本調查當中最佳的。

(6) 陸域生態多樣性建議

I. 公園之植栽規劃與維護--增加高草叢以及灌叢面積

由於公園的概念來自於歐洲溫帶區域，一般都會區內公園的設計如疏林草原或樹林，草地通常剪短使昆蟲減少以便享受野餐、運動與休閒的功能，樹木也以美學及提供遮蔭為考量。但台灣屬於亞熱帶地區，溫帶疏林草原及樹林並不屬於原生植物群落的樣貌，本土原生物種較不喜愛利用此類棲地。都市公園綠地可作為郊區自然棲地的縮影，建議未來在規劃公園綠地時，必先有全面性的規劃，依據規劃的植被內容增加高草叢、灌叢和多層次樹林的面積，或者在現有公園當中保留部分區域不割草，讓高草叢與灌叢自行演替出來，提供本土物種適當的棲息地，以增加生物多樣性。

較高的草叢或灌叢提供多層次的植栽結構，對於降低淨化都市內的噪音、捕捉空氣污染、落塵、截流雨水、提供生物躲藏、棲息有良好的功效，甚至發揮遮蔽人工建物，具有良好的視覺、美化功能。

高草叢與灌叢保留的位置可選擇公園內遠離主要的步道、路徑；民眾與遊客較少使用的地點為主，以降低視覺景觀的衝突和設置的反對壓力，例如公園邊緣的圍牆、三角畸零地等，甚至設置一個 10*10 或 4*4 平方公尺的『自然演替區』，搭配解說牌的說明都可以達到相當的生態效果。

II. 提供淡水或小型濕地的生態功能

從調查結果顯示，樣區中有淡水濕地的公園，在兩棲爬蟲、蜻蜓、鳥類等物種和數量上，比起沒有淡水濕地的公園，有較高的生物多樣性；同時在景觀上有較大的變化。例如洲仔濕地、烏松濕地、援中港濕地、半屏湖濕地。然而濕地及淡水埤塘的存在有其背景和條件因素，特別在 11 月- 4 月南部乾季時提供淡水供野生動物利用，將可豐富公園內的生物多樣性，同時提高與民眾互動的機會。

水是所有生物生存賴以維生的重要元素，南部地區長達半年的乾季，造成許多生物生存的壓力，提供生存所需的淡水可以吸引野生動物利用、拉近與市民的距離。可行的方式和注意事項如下：

- i. 利用淺盤（深 5 公分）裝水，設置在陰涼處，提供鳥類飲水、沐浴之用。可離地高 30 公分或置於地面上皆可，但必需有專人負責定時換水，以免滋生蚊蟲。設施需遠離旁邊樹灌叢約 1-1.5 米，以防止野貓掠食。
- ii. 挖掘淺水窪地，鋪上防水布後覆上泥土，直徑約 1 米、深 10 公分，定期補水和換水，並注意邊緣需平緩，以免生物溺斃。
- iii. 設置淡水埤塘：依公園條件設置淡水埤塘，增加園區的變化，可結合溪流和埤塘等不同淡水濕地類型增加變化，但須注意水源的穩定和水生植物的管理。
- iv. 淺盤或窪地需定期換水，以免滋生孑孓；淡水埤塘需放養蓋斑鬥魚或大肚魚等以控制蚊蟲幼蟲，避免登革熱發生。

III. 主動移除外來種生物

綜合調查結果，發現都會區內外來種生物的種類和數量已達到相當的數量，影響本市的生物多樣性和原生動植物的生存。由於都會公園綠地與自然環境距離較遠，原生本土物種不容易擴散入都會區中；其中兩棲爬蟲類及魚類由於遷徙能力弱，外來種的比例更高。本會建議鳥類可以選取分佈較侷限且數量較少的灰頭棕鳥及斑馬鳩進行移除；兩棲類與爬蟲類則以紅耳龜為移除目標。為避免民眾再次將不想飼養的動物於公園放生，加強對民眾宣導外來種的威脅性是基本重要的。所謂預防勝於治療，在外來物種逸出到野外之前加以杜絕才是根本的解決方式。

對於已經建立穩定族群並不易移除的外來種如亞洲錦蛙、菲律賓棕鳥...等，則應積極調查其在生態中的生態區位和相關物種間的生態關係，及其在本地生態系中所扮演的角色和對市民的影響等。

IV. 園內有毒生物的監控與示警

將本據調查結果顯示本市公園內有 5 種有毒蛇類出現，可能會危及市民公共的安全，此 5 種毒蛇均為野生動物保護法中明訂的保育類動物，其有二級保育類動物有 1 種，三級保育類動物 4 種。為了減低市民與保育類毒蛇的衝突，應加強對毒蛇族群的監控，並調查其活動的地區和活動的時段，區隔市民和蛇類活動的範圍，並清楚的提醒市民，以加強防範毒蛇的出現，並宣導市民保護這些蛇類，不能任意殺害牠們，使牠們也能在公園中生存。

(二) 植物生態資源調查

1. 物種組成 (表 25)

計畫範圍內 15 個樣區之棲地類型包含公園綠地、濱水帶、水域環境、山坡地次生林、荒廢果園等環境，植被類型依照棲地類型而有差異，公園綠地多為人工植栽之喬木、灌木或草皮，喬木以小葉欖仁、印度紫檀、黃連木、黑板樹、臺灣欒樹、阿勃勒、茄苳等樹種為主；濱水帶多為垂柳、巴拉草、水燭、野薑花等植物構成水岸景觀；水域環境以荷花、睡蓮等沈水性植物較多；山坡地次生林以山黃麻、構樹等陽性樹種為優勢，荒廢果園中殘存有芒果、龍眼荔枝等果樹。

本年度調查共記錄維管束植物 149 科 505 屬 752 種，其中蕨類植物 25 種，裸子植物 10 種，雙子葉植物 570 種，單子葉植物 147 種。依生長習性區分喬木 253 種、灌木 136 種、藤本植物 67 種、草本植物 296 種。依屬性區分原生種（含特有種）共有 437 種，歸化種 123 種，栽培種 192 種，原生種（特有種與非特有之原生種）約佔計畫區物種數之 58.1%，原生種比例不高。依調查結果整理計畫區植物種類名錄（詳見附件十一，每物種後面列明生長習性、屬性及其稀有程度）。

2. 植物豐多度

參考水土保持技術規範第四十四條的植生定量調查方法，其將豐多度定義為植物存在數量之表示法，可分為稀少、偶爾出現、時常出現、豐多、很豐多共 5 個等級。等級

1：植物介量於樣區中相對比例小於 20 %；等級 2：植物介量於樣區面積中相對比例介於 21~40 %；等級 3：植物介量於樣區中相對比例介於 41~60 %；等級 4：植物介量於樣區中相對比例介於 61~80 %；等級 5：植物介量於樣區中相對比例於 81~100 %。15 處都會區濕地及都會公園之植物豐多度列舉於附件十二。

表 25 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物組成歸隸特性統計表

| 歸隸特性 | | 蕨類植物 | 裸子植物 | 雙子葉植物 | 單子葉植物 | 總數 |
|------|----|------|------|-------|-------|-----|
| 類別 | 科 | 16 | 4 | 103 | 26 | 149 |
| | 屬 | 19 | 6 | 375 | 105 | 505 |
| | 種 | 25 | 10 | 570 | 147 | 752 |
| 屬性 | 原生 | 24 | 4 | 286 | 78 | 392 |
| | 特有 | — | — | 41 | 4 | 45 |
| | 歸化 | 1 | — | 100 | 22 | 123 |
| | 栽培 | — | 6 | 143 | 43 | 192 |
| 生長習性 | 喬木 | 1 | 8 | 226 | 18 | 253 |
| | 灌木 | — | 2 | 130 | 4 | 136 |
| | 藤本 | — | — | 60 | 7 | 67 |
| | 草本 | 24 | — | 154 | 118 | 296 |

3. 十五處都會區濕地及都會公園環境調查成果

(1) 援中港濕地植物物種組成

本年度調查共記錄維管束植物 36 科 66 屬 75 種，其中蕨類植物 4 種，雙子葉植物 58 種，單子葉植物 13 種（表 26）。依生長習性區分喬木 25 種、灌木 10 種、藤本植物 9 種、草本植物 31 種。依屬性區分原生種（含特有種）共有 44 種，歸化種 22 種，栽培種 9 種，原生種（特有種與非特有之原生種）約佔計畫區物種數之 58.7%。

本濕地為紅樹林景觀（圖 35），主要植物物種是海茄苳，是文化資產保存法所保障的自然生物。目前台灣濕地保護聯盟也在此復育水筆仔、五梨跤、欖李等紅樹林植物，伴生植物如苦檻藍、苦林盤、黃槿等也逐漸出現，是鷺科鳥類喜愛躲避、棲息、覓食的空間。本濕地植物物種名錄及豐多度詳見附件十二。

表 26 援中港濕地植物組成歸隸特性統計表

| 歸隸特性 | | 蕨類植物 | 裸子植物 | 雙子葉植物 | 單子葉植物 | 總數 |
|------|----|------|------|-------|-------|----|
| 類別 | 科 | 3 | — | 28 | 5 | 36 |
| | 屬 | 3 | — | 50 | 13 | 66 |
| | 種 | 4 | — | 58 | 13 | 75 |
| 屬性 | 原生 | 3 | — | 31 | 7 | 41 |
| | 特有 | — | — | 3 | — | 3 |
| | 歸化 | 1 | — | 16 | 5 | 22 |
| | 栽培 | — | — | 8 | 1 | 9 |
| 生長習性 | 喬木 | — | — | 23 | 2 | 25 |
| | 灌木 | — | — | 10 | — | 10 |
| | 藤本 | — | — | 9 | — | 9 |
| | 草本 | 4 | — | 16 | 11 | 31 |



圖 35 援中港濕地環境照

(2) 高雄都會公園植物物種組成

本年度調查共記錄維管束植物 239 科 138 屬 388 種，其中蕨類植物 8 種，裸子植物 8 種，雙子葉植物 317 種，單子葉植物 55 種（表 27）。依生長習性區分喬木 169 種、灌木 83、藤本植物 17 種、草本植物 119 種。依屬性區分原生種（含特有種）共有 237 種，

歸化種 71 種，栽培種 80 種，原生種（特有種與非特有之原生種）約估計畫區物種數之 61.1 %。

表 27 高雄都會公園植物組成歸隸特性統計表

| 歸隸特性 | | 蕨類植物 | 裸子植物 | 雙子葉植物 | 單子葉植物 | 總數 |
|------|----|------|------|-------|-------|-----|
| 類別 | 科 | 6 | 4 | 79 | 12 | 239 |
| | 屬 | 7 | 6 | 83 | 42 | 138 |
| | 種 | 8 | 8 | 317 | 55 | 388 |
| 屬性 | 原生 | 8 | 3 | 173 | 25 | 209 |
| | 特有 | — | — | 27 | 1 | 28 |
| | 歸化 | — | — | 57 | 14 | 71 |
| | 栽培 | — | 5 | 60 | 15 | 80 |
| 生長習性 | 喬木 | — | 6 | 157 | 6 | 169 |
| | 灌木 | — | 2 | 78 | 3 | 83 |
| | 藤本 | — | — | 16 | 1 | 17 |
| | 草本 | 8 | — | 66 | 45 | 119 |

本園區總面積達 95 公頃，是全國最大的都會公園，廣大的面積加上完善的規劃使本公園擁有多樣化的環境類型，本公園內植物種類以原生本土植物為主，豐富的原生植物提供其他生物多樣化的食物來源。本園區植物物種名錄及豐多度詳見附件十二。



一期園區完善的林蔭吸引民眾休憩



一期園區完善的林蔭吸引民眾休憩



二期園區的栽植小樹尚未成蔭



二期園區的栽植小樹尚未成蔭



二期園區的新栽植苗木



青埔溪畔林相

圖 36 高雄都會公園環境及生態照



水域環境及植栽



水域環境及濱水帶（後勁溪）



二期園區西南角次生林外觀



開花植物可吸引蝴蝶等昆蟲吸食
（瓊崖海棠）

圖 36 高雄都會公園環境及生態照（續）

(3) 旗楠公園物種組成

本年度調查共記錄維管束植物 42 科 61 屬 70 種，其中蕨類植物 4 種，裸子植物 1 種，雙子葉植物 54 種，單子葉植物 11 種（表 28）。依生長習性區分喬木 27 種、灌木 16、藤本植物 2 種、草本植物 25 種。依屬性區分原生種（含特有種）共有 31 種，歸化種 16 種，栽培種 22 種，原生種（特有種與非特有之原生種）約估計畫區物種數之 45.7%。

表 28 旗楠公園植物組成歸隸特性統計表

| 歸隸特性 | | 蕨類植物 | 裸子植物 | 雙子葉植物 | 單子葉植物 | 總數 |
|------|----|------|------|-------|-------|----|
| 類別 | 科 | 3 | 1 | 32 | 6 | 40 |
| | 屬 | 3 | 1 | 47 | 10 | 61 |
| | 種 | 4 | 1 | 54 | 11 | 70 |
| 屬性 | 原生 | 4 | 1 | 22 | 4 | 31 |
| | 特有 | — | — | 1 | — | 1 |
| | 歸化 | — | — | 11 | 5 | 16 |
| | 栽培 | — | — | 20 | 2 | 22 |
| 生長習性 | 喬木 | — | 1 | 24 | 2 | 27 |
| | 灌木 | — | — | 16 | — | 16 |
| | 藤本 | — | — | 2 | — | 2 |
| | 草本 | 4 | — | 12 | 9 | 25 |

本園區沿典寶溪上游兩側分佈，略成東南—西北長條狀分佈，面積僅有 4.46 公頃，環境類型單純，以公園綠地及水域環境為主（圖 37）。植栽綠化部分以適合當地生長的原生植物為優先考量，種類約 30 餘種，喬木有樟樹、黃連木、臺灣欒樹、青剛櫟、光臘樹、茄冬及苦楝等種類，灌木有草海桐、春不老、鵝掌蘂、白水木等種類。本園區植物物種名錄及豐多度詳見附件十二。



水域環境



水域環境



公園綠地環境



公園綠地環境

圖 37 旗楠公園環境及生態照

(4) 半屏湖濕地植物物種組成

本年度調查共記錄維管束植物 43 科 127 屬 149 種，其中蕨類植物 3 種，雙子葉植物 110 種，單子葉植物 36 種（表 29）。依生長習性區分喬木 43 種、灌木 27、藤本植物 15 種、草本植物 64 種。依屬性區分原生種（含特有種）共有 87 種，歸化種 43 種，栽培種 19 種，原生種（特有種與非特有之原生種）約佔計畫區物種數之 58.4%。

表 29 半屏湖濕地植物組成歸隸特性統計表

| 歸隸特性 | | 蕨類植物 | 裸子植物 | 雙子葉植物 | 單子葉植物 | 總數 |
|------|----|------|------|-------|-------|-----|
| 類別 | 科 | 3 | — | 35 | 5 | 43 |
| | 屬 | 3 | — | 96 | 28 | 127 |
| | 種 | 3 | — | 110 | 36 | 149 |
| 屬性 | 原生 | 3 | — | 55 | 27 | 85 |
| | 特有 | — | — | 2 | — | 2 |
| | 歸化 | — | — | 34 | 9 | 43 |
| | 栽培 | — | — | 19 | — | 19 |
| 生長習性 | 喬木 | — | — | 43 | — | 43 |
| | 灌木 | — | — | 27 | — | 27 |
| | 藤本 | — | — | 15 | — | 15 |
| | 草本 | 3 | — | 25 | 36 | 64 |

本濕地係為礦區植生綠化所開挖的人工濕地湖，面積約 7.8 公頃，環境類型單純，主要可分為滯洪池岸之石灰岩裸露自然邊坡，水岸植被以大花咸豐草、紅毛草、大黍、銀合歡等強勢外來植物居多；外圍之道路及內部園道目前皆為以銀合歡為主之林帶（圖 38）。本濕地植物物種名錄及豐多度詳見附件十二。



步道旁植被環境



周邊環境以銀合歡為主



半屏山麓植被



鳥瞰半屏湖

圖 38 半屏湖濕地環境及生態照

(5) 洲仔濕地植物物種組成

本年度調查共記錄維管束植物 104 科 274 屬 336 種，其中蕨類植物 8 種，裸子植物 3 種，雙子葉植物 251 種，單子葉植物 74 種（表 30）。依生長習性區分喬木 92 種、灌木 50、藤本植物 31 種、草本植物 163 種。依屬性區分原生種（含特有種）共有 156 種，歸化種 83 種，栽培種 97 種，原生種（特有種與非特有之原生種）約佔計畫區物種數之 46.4%。

表 30 洲仔濕地植物組成歸隸特性統計表

| 歸隸特性 | | 蕨類植物 | 裸子植物 | 雙子葉植物 | 單子葉植物 | 總數 |
|------|----|------|------|-------|-------|-----|
| 類別 | 科 | 7 | 2 | 76 | 19 | 104 |
| | 屬 | 7 | 3 | 202 | 62 | 274 |
| | 種 | 8 | 3 | 251 | 74 | 336 |
| 屬性 | 原生 | 7 | — | 102 | 33 | 142 |
| | 特有 | — | — | 13 | 1 | 14 |
| | 歸化 | 1 | — | 67 | 15 | 83 |
| | 栽培 | — | 3 | 69 | 25 | 97 |
| 生長習性 | 喬木 | — | 2 | 80 | 10 | 92 |
| | 灌木 | — | 1 | 49 | — | 50 |
| | 藤本 | — | — | 30 | 1 | 31 |
| | 草本 | 8 | — | 92 | 63 | 163 |

本濕地面積約 10 公頃，早期原是一片水稻與菱角田輪耕的窪地，如今園區內在濕地保護聯盟的經營維護下，營造出多樣化的環境，提供了動物良好的棲息場所，已有水雉、鴛鴦及數種鳥類的繁殖記錄(圖 39)。本濕地植物物種名錄及豐多度詳見附件十二。



洲仔濕地整體環境



水域及次生林環境



水域環境



水域環境



次生林外觀



次生林內環境

圖 39 洲仔濕地環境及生態照

(6) 凹仔底原生植物園植物物種組成

本年度調查共記錄維管束植物 64 科 117 屬 131 種，其中蕨類植物 3 種，裸子植物 3 種，雙子葉植物 93 種，單子葉植物 32 種（表 31）。依生長習性區分喬木 53 種、灌木 21、藤本植物 2 種、草本植物 55 種。依屬性區分原生種（含特有種）共有 83 種，歸化種 25 種，栽培種 23 種，原生種（特有種與非特有之原生種）約佔計畫區物種數之 63.4%。

表 31 凹仔底原生植物園植物組成歸隸特性統計表

| 歸隸特性 | | 蕨類植物 | 裸子植物 | 雙子葉植物 | 單子葉植物 | 總數 |
|------|----|------|------|-------|-------|-----|
| 類別 | 科 | 3 | 3 | 44 | 14 | 64 |
| | 屬 | 3 | 3 | 84 | 27 | 117 |
| | 種 | 3 | 3 | 93 | 32 | 131 |
| 屬性 | 原生 | 3 | 1 | 57 | 18 | 79 |
| | 特有 | — | — | 3 | 1 | 4 |
| | 歸化 | — | — | 17 | 8 | 25 |
| | 栽培 | — | 2 | 16 | 5 | 23 |
| 生長習性 | 喬木 | — | 2 | 48 | 3 | 53 |
| | 灌木 | — | 1 | 17 | 3 | 21 |
| | 藤本 | — | — | 2 | — | 2 |
| | 草本 | 3 | — | 26 | 26 | 55 |

本園區面積約 4.66 公頃，環境類型主要為公園綠地，園區內設置有教學及民俗植物區、生態觀察步道、植物文學步道等，植被導覽可概略分為紅樹林區、水生植物區、南部低海拔植物區、珊瑚礁區、海岸林區等數區，許多植物設有解說牌，說明樹種的名稱、特色與特殊用途（圖 40）。本園區植物物種名錄及豐多度詳見附件十二。



原生植物園植被



水生植物及解說牌



原生植物—楓香



原生植物—黃槿

圖 40 凹仔底原生植物園環境及生態照

(7) 九番埤濕地植物物種組成

本年度調查共記錄維管束植物 45 科 77 屬 86 種，其中蕨類植物 3 種，雙子葉植物 66 種，單子葉植物 17 種（表 32）。依生長習性區分喬木 25 種、灌木 15 種、藤本植物 6 種、草本植物 40 種。依屬性區分原生種（含特有種）共有 38 種，歸化種 29 種，栽培種 19 種，原生種（特有種與非特有之原生種）約佔計畫區物種數之 44.1%。

表 32 九番埤濕地植物組成歸隸特性統計表

| 歸隸特性 | | 蕨類植物 | 裸子植物 | 雙子葉植物 | 單子葉植物 | 總數 |
|------|----|------|------|-------|-------|----|
| 類別 | 科 | 3 | — | 35 | 7 | 45 |
| | 屬 | 3 | — | 58 | 16 | 77 |
| | 種 | 3 | — | 66 | 17 | 86 |
| 屬性 | 原生 | 3 | — | 24 | 9 | 36 |
| | 特有 | — | — | 2 | — | 2 |
| | 歸化 | — | — | 23 | 6 | 29 |
| | 栽培 | — | — | 17 | 2 | 19 |
| 生長習性 | 喬木 | — | — | 24 | 1 | 25 |
| | 灌木 | — | — | 15 | — | 15 |
| | 藤本 | — | — | 6 | — | 6 |
| | 草本 | 3 | — | 21 | 16 | 40 |

本園區面積約 3 公頃，沿著溪流兩旁栽種了黃連木、垂柳、菩提樹、水黃皮、阿勃勒、鐵刀木等植物，陸生草本植物以大花咸豐草、狗牙根、大黍較為優勢，水域植物大多為巴拉草（圖 41）。本園區植物物種名錄及豐多度詳見附件十二。



濕地景觀



濕地景觀



濱水帶植被



濱水帶植被

圖 41 番埤濕地環境及生態照

(8) 內惟埤濕地及文化園區植物物種組成

本年度調查共記錄維管束植物 57 科 111 屬 126 種，其中蕨類植物 7 種，裸子植物 2 種，雙子葉植物 92 種，單子葉植物 25 種（表 33）。依生長習性區分喬木 52 種、灌木 18、藤本植物 5 種、草本植物 51 種。依屬性區分原生種（含特有種）共有 54 種，歸化種 29 種，栽培種 43 種，原生種（特有種與非特有之原生種）約估計畫區物種數之 42.9%。

表 33 內惟埤濕地及文化園區植物組成歸隸特性統計表

| 歸隸特性 | | 蕨類植物 | 裸子植物 | 雙子葉植物 | 單子葉植物 | 總數 |
|------|----|------|------|-------|-------|-----|
| 類別 | 科 | 6 | 1 | 40 | 10 | 57 |
| | 屬 | 7 | 2 | 78 | 24 | 111 |
| | 種 | 7 | 2 | 92 | 25 | 126 |
| 屬性 | 原生 | 7 | — | 38 | 6 | 51 |
| | 特有 | — | — | 3 | — | 3 |
| | 歸化 | — | — | 20 | 9 | 29 |
| | 栽培 | — | 2 | 31 | 10 | 43 |
| 生長習性 | 喬木 | — | 2 | 44 | 6 | 52 |
| | 灌木 | — | — | 18 | — | 18 |
| | 藤本 | — | — | 5 | — | 5 |
| | 草本 | 7 | — | 25 | 19 | 51 |

本園區面積約 41 公頃，園區外圍步道遍植小葉欖仁，成排的樹林成為一條林蔭步道。此外，整個園區的植栽亦儘量採種本土樹種如樟樹、刺桐、茄冬、榕樹、台灣欒樹等（圖 42）。本園區植物物種名錄及豐多度詳見附件十二。



園區內植栽



園區內植栽



水域環境



水域環境

圖 42 內惟埤濕地及文化園區環境及生態照

(9) 中都濕地公園植物物種組成

本年度調查共記錄維管束植物 45 科 81 屬 100 種，其中蕨類植物 3 種，裸子植物 1 種，雙子葉植物 83 種，單子葉植物 13 種（表 34）。依生長習性區分喬木 48 種、灌木 13 種、藤本植物 5 種、草本植物 34 種。依屬性區分原生種（含特有種）共有 54 種，歸化種 24 種，栽培種 22 種，原生種（特有種與非特有之原生種）約佔計畫區物種數之 54 %。

表 34 中都濕地公園植物組成歸隸特性統計表

| 歸隸特性 | | 蕨類植物 | 裸子植物 | 雙子葉植物 | 單子葉植物 | 總數 |
|------|----|------|------|-------|-------|-----|
| 類別 | 科 | 3 | 1 | 38 | 3 | 45 |
| | 屬 | 3 | 1 | 65 | 12 | 81 |
| | 種 | 3 | 1 | 83 | 13 | 100 |
| 屬性 | 原生 | 3 | — | 42 | 8 | 53 |
| | 特有 | — | — | 1 | — | 1 |
| | 歸化 | — | — | 23 | 1 | 24 |
| | 栽培 | — | 1 | 17 | 4 | 22 |
| 生長習性 | 喬木 | — | 1 | 42 | 5 | 48 |
| | 灌木 | — | — | 13 | — | 13 |
| | 藤本 | — | — | 5 | — | 5 |
| | 草本 | 3 | — | 23 | 8 | 34 |

本園區面積約 11.6 公頃，植栽以海茄苳、欖仁、水黃皮等植物物種為主，並發現一株胸徑超過 2 公尺的大榕樹（圖 43）。本園區植物物種名錄及豐多度詳見附件十二。



植栽現況



水域環境



植栽現況



水域環境

圖 43 中都濕地公園環境及生態照

(10) 烏松濕地公園植物物種組成

本年度調查共記錄維管束植物 60 科 129 屬 158 種，其中蕨類植物 5 種，雙子葉植物 116 種，單子葉植物 37 種（表 35）。依生長習性區分喬木 51 種、灌木 23、藤本植物 13 種、草本植物 71 種。依屬性區分原生種（含特有種）共有 101 種，歸化種 35 種，栽培種 22 種，原生種（特有種與非特有之原生種）約佔計畫區物種數之 63.9%。

表 35 烏松濕地公園植物組成歸隸特性統計表

| 歸隸特性 | | 蕨類植物 | 裸子植物 | 雙子葉植物 | 單子葉植物 | 總數 |
|------|----|------|------|-------|-------|-----|
| 類別 | 科 | 4 | — | 45 | 11 | 60 |
| | 屬 | 4 | — | 94 | 31 | 129 |
| | 種 | 5 | — | 116 | 37 | 158 |
| 屬性 | 原生 | 5 | — | 67 | 22 | 94 |
| | 特有 | — | — | 6 | 1 | 7 |
| | 歸化 | — | — | 25 | 10 | 35 |
| | 栽培 | — | — | 18 | 4 | 22 |
| 生長習性 | 喬木 | — | — | 46 | 5 | 51 |
| | 灌木 | — | — | 22 | 1 | 23 |
| | 藤本 | — | — | 13 | — | 13 |
| | 草本 | 5 | — | 35 | 31 | 71 |

本園區面積約 2 公頃餘，除了有構成濕地因素的水生植物外，並有綠地野草區與大部份為栽植的喬、灌木（圖 44）。喬木層以相思樹、構樹、黃連木、苦楝等物種為主，灌木層主要為春不老、山黃梔、龍船花為優勢，濱水植物為垂柳、水丁香、水豬母乳等物種構成，水域內主要為荷花、睡蓮、臺灣萍蓬草等沈水植物。本園區植物物種名錄及豐多度詳見附件十二。



步道兩旁植被



步道兩旁植被



整體水域環境



水域環境—野薑花開花

圖 44 烏松濕地公園環境及生態照

(11) 中央公園植物物種組成

本年度調查共記錄維管束植物 43 科 71 屬 79 種，其中蕨類植物 6 種，裸子植物 4 種，雙子葉植物 50 種，單子葉植物 19 種（表 36）。依生長習性區分喬木 35 種、灌木 14、藤本植物 3 種、草本植物 27 種。依屬性區分原生種（含特有種）共有 37 種，歸化種 13 種，栽培種 29 種，原生種（特有種與非特有之原生種）約估計畫區物種數之 46.8 %。

表 36 中央公園植物組成歸隸特性統計表

| 歸隸特性 | | 蕨類植物 | 裸子植物 | 雙子葉植物 | 單子葉植物 | 總數 |
|------|----|------|------|-------|-------|----|
| 類別 | 科 | 6 | 4 | 25 | 8 | 43 |
| | 屬 | 6 | 4 | 44 | 17 | 71 |
| | 種 | 6 | 4 | 50 | 19 | 79 |
| 屬性 | 原生 | 6 | 1 | 21 | 7 | 35 |
| | 特有 | — | — | 2 | — | 2 |
| | 歸化 | — | — | 9 | 4 | 13 |
| | 栽培 | — | 3 | 18 | 8 | 29 |
| 生長習性 | 喬木 | — | 3 | 27 | 5 | 35 |
| | 灌木 | — | 1 | 13 | — | 14 |
| | 藤本 | — | — | 2 | 1 | 3 |
| | 草本 | 6 | — | 8 | 13 | 27 |

本園區面積約 12.7 公頃，栽種的植物主要為黃連木、臺灣欒樹、印度紫檀、黑板樹、白千層等喬木（圖 45），湖岸旁有自然生長的苦楝、南美假櫻桃、構樹、巴拉草、甕菜等物種，並記錄胸徑 83 公分的黃連木及胸徑 96 公分的白千層各一株。本園區植物物種名錄及豐多度詳見附件十二。



公園植栽—黃連木



公園植栽—大王椰子



公園植栽—大葉桃花心木



水域環境

圖 45 中央公園環境及生態照

(12) 高雄公園植物物種組成

本年度調查共記錄維管束植物 31 科 50 屬 54 種，其中蕨類植物 3 種，雙子葉植物 42 種，單子葉植物 9 種（表 37）。依生長習性區分喬木 30 種、灌木 8、草本植物 16 種。依屬性區分原生種（含特有種）共有 24 種，歸化種 10 種，栽培種 20 種，原生種（特有種與非特有之原生種）約估計畫區物種數之 44.4%。

表 37 高雄公園植物組成歸隸特性統計表

| 歸隸特性 | | 蕨類植物 | 裸子植物 | 雙子葉植物 | 單子葉植物 | 總數 |
|------|----|------|------|-------|-------|----|
| 類別 | 科 | 3 | — | 23 | 5 | 31 |
| | 屬 | 3 | — | 38 | 9 | 50 |
| | 種 | 3 | — | 42 | 9 | 54 |
| 屬性 | 原生 | 3 | — | 16 | 2 | 21 |
| | 特有 | — | — | 3 | — | 3 |
| | 歸化 | — | — | 7 | 3 | 10 |
| | 栽培 | — | — | 16 | 4 | 20 |
| 生長習性 | 喬木 | — | — | 26 | 4 | 30 |
| | 灌木 | — | — | 8 | — | 8 |
| | 藤本 | — | — | — | — | 0 |
| | 草本 | 3 | — | 8 | 5 | 16 |

本園區面積約 5.8 公頃，園內栽種黃連木、阿勃勒、印度紫檀、雨豆樹、吉貝木棉、大葉桃花心木等喬木（圖 46），其中數株雨豆樹與吉貝木棉行道樹排的胸徑超過 30 公分，更有兩株雨豆樹及兩株吉貝木棉的胸徑超過 80 公分，常可見到民眾在樹下乘涼。本園區植物物種名錄及豐多度詳見附件十二。



雨豆樹行道樹排



吉貝木棉行道樹排



雨豆樹開花



阿勃勒開花



園區植栽



大樹提供動物棲息場所

圖 46 高雄公園環境及生態照

(13) 鹽水港溪濕地植物物種組成

本年度調查共記錄維管束植物 28 科 50 屬 55 種，其中蕨類植物 3 種，雙子葉植物 43 種，單子葉植物 9 種（表 38）。依生長習性區分喬木 24 種、灌木 10、藤本植物 4 種、草本植物 17 種。依屬性區分原生種有 23 種，歸化種 17 種，栽培種 15 種，原生種約佔計畫區物種數之 41.8 %。

表 38 鹽水港溪濕地植物組成歸隸特性統計表

| 歸隸特性 | | 蕨類植物 | 裸子植物 | 雙子葉植物 | 單子葉植物 | 總數 |
|------|----|------|------|-------|-------|----|
| 類別 | 科 | 3 | — | 23 | 2 | 28 |
| | 屬 | 3 | — | 38 | 9 | 50 |
| | 種 | 3 | — | 43 | 9 | 55 |
| 屬性 | 原生 | 3 | — | 16 | 4 | 23 |
| | 特有 | — | — | — | — | 0 |
| | 歸化 | — | — | 14 | 3 | 17 |
| | 栽培 | — | — | 13 | 2 | 15 |
| 生長習性 | 喬木 | — | — | 22 | 2 | 24 |
| | 灌木 | — | — | 9 | 1 | 10 |
| | 藤本 | — | — | 4 | — | 4 |
| | 草本 | 3 | — | 8 | 6 | 17 |

本濕地成一帶狀分布，環境類型可分為水域及濱水帶，水域植物主要為巴拉草、白苦柱等植物，濱水岸植被主要為構樹、銀合歡、大黍（圖 47）。本濕地植物物種名錄及豐多度詳見附件十二。



水域環境



水域環境



水域環境



濱水岸植被

圖 47 鹽水港溪濕地環境照

(14) 南星計畫區植物物種組成

本年度調查共記錄維管束植物 42 科 89 屬 110 種，其中蕨類植物 2 種，裸子植物 1 種，雙子葉植物 87 種，單子葉植物 20 種（表 39）。依生長習性區分喬木 39 種、灌木 18 種、藤本植物 16 種、草本植物 37 種。依屬性區分原生種（含特有種）共有 50 種，歸化種 34 種，栽培種 22 種，原生種（特有種與非特有之原生種）約佔計畫區物種數之 45.5%。

表 39 南星計畫區植物組成歸隸特性統計表

| 歸隸特性 | | 蕨類植物 | 裸子植物 | 雙子葉植物 | 單子葉植物 | 總數 |
|------|----|------|------|-------|-------|-----|
| 類別 | 科 | 2 | 1 | 32 | 7 | 42 |
| | 屬 | 2 | 1 | 74 | 20 | 97 |
| | 種 | 2 | 1 | 87 | 20 | 110 |
| 屬性 | 原生 | 2 | 1 | 37 | 9 | 49 |
| | 特有 | — | — | 1 | — | 1 |
| | 歸化 | — | — | 27 | 7 | 34 |
| | 栽培 | — | — | 22 | 4 | 26 |
| 生長習性 | 喬木 | — | 1 | 34 | 4 | 39 |
| | 灌木 | — | — | 18 | — | 18 |
| | 藤本 | — | — | 16 | — | 16 |
| | 草本 | 2 | — | 19 | 16 | 37 |

本區植被組成以木麻黃、榕樹、黃槿等喬木，以及大黍、大花咸豐草等草本植物為主（圖 48）。本區植物物種名錄及豐多度詳見附件十二。



防風林林相



區內植栽—矮仙丹花



區內植栽—草海桐



臺灣海桐開花

圖 48 南星計畫區環境及生態照

(15) 黃蝶翠谷植物物種組成

本年度調查共記錄維管束植物 67 科 180 屬 206 種，其中蕨類植物 147 種，裸子植物 2 種，雙子葉植物 155 種，單子葉植物 35 種（表 40）。依生長習性區分喬木 68 種、灌木 33、藤本植物 35 種、草本植物 70 種。依屬性區分原生種（含特有種）共有 125 種，歸化種 40 種，栽培種 41 種，原生種（特有種與非特有之原生種）約佔計畫區物種數之 60.7%。

表 40 黃蝶翠谷植物組成歸隸特性統計表

| 歸隸特性 | | 蕨類植物 | 裸子植物 | 雙子葉植物 | 單子葉植物 | 總數 |
|------|----|------|------|-------|-------|-----|
| 類別 | 科 | 11 | 2 | 41 | 13 | 67 |
| | 屬 | 11 | 2 | 134 | 33 | 180 |
| | 種 | 14 | 2 | 155 | 35 | 206 |
| 屬性 | 原生 | 14 | 1 | 77 | 20 | 112 |
| | 特有 | — | — | 10 | 3 | 13 |
| | 歸化 | — | — | 36 | 4 | 40 |
| | 栽培 | — | 1 | 32 | 8 | 41 |
| 生長習性 | 喬木 | 1 | 1 | 61 | 5 | 68 |
| | 灌木 | — | 1 | 31 | 1 | 33 |
| | 藤本 | — | — | 28 | 7 | 35 |
| | 草本 | 13 | — | 35 | 22 | 70 |

本樣區屬於高屏溪上游，是台灣重要鳥類棲地之一；由於日本人在雙溪地帶廣植鐵刀木，引來大量銀紋淡黃蝶產卵，翠谷內的環境提供了淡黃蝶類幼蟲充分的食草及成長空間，也能供應成蟲及每個階段所需，因此每年都有大量的淡黃蝶出現在翠谷之間（圖 49）。本樣區植物物種名錄及豐多度詳見附件十二。



黃蝶翠谷次生林外觀



黃蝶翠谷次生林外觀



黃蝶翠谷次生林調查



黃蝶翠谷廢棄果園調查

圖 49 黃蝶翠谷環境及生態照

4. 老樹及大樹

本計畫於 15 個樣區內調查 8 棵老樹及大樹（表 41），胸高直徑皆大於 80 公分，符合「高雄市珍貴樹木保護自治條例」第 3-3 條規定保護之。

表 41 十五處都會區濕地及都會公園老樹、大樹點位及基本資料

| 樣區 | 樹種 | 97X | 97Y | 胸徑 (cm) | 樹高 (m) |
|------|------|--------|---------|---------|--------|
| 中都濕地 | 榕 | 176371 | 2505196 | > 200 | 9 |
| 中央公園 | 黃連木 | 177906 | 2503029 | 83 | 9 |
| 中央公園 | 白千層 | 178085 | 2503029 | 96 | 9 |
| 高雄公園 | 吉貝木棉 | 182668 | 2496573 | 95 | 15 |
| 高雄公園 | 吉貝木棉 | 182665 | 2496573 | 105 | 15 |
| 高雄公園 | 菩提樹 | 182766 | 2496728 | 83 | 10 |
| 高雄公園 | 雨豆樹 | 182783 | 2496705 | 85 | 12 |
| 高雄公園 | 雨豆樹 | 182780 | 2496580 | 80 | 11 |



榕樹大樹（中都濕地）



黃連木大樹（中央公園）



白千層大樹（中央公園）



吉貝木棉大樹（高雄公園）

圖 50 老樹及大樹照片



雨豆樹大樹（高雄公園）



雨豆樹行道樹排（高雄公園）



菩提樹大樹（高雄公園）



菩提樹大樹列管告示（中央公園）



大樹提供動物棲息場所（高雄公園）



成林的大樹提供民眾休憩場所
（高雄都會公園）

圖 50 老樹及大樹照片（續）

(1) 誘鳥植物

鳥類是一種對於環境相當敏感的族群，因此常常以鳥類的密度、豐度、歧異度等指標，常做為判斷環境品質的依據。鳥類在生態系食性層次的角色，從初級消費者（草食性）到四級消費者（肉食性）都有，甚至有的扮演清除者的角色。除了捕食以外，鳥類也是花粉、種子的傳播者。由於鳥類與生態系其他生物的關係非常密切，因此曾有學者推估，每當 1 種鳥類絕種時，同時會有 90 種昆蟲、35 種植物和 2~3 種魚類消失。當 2 種鳥類消失時，同時會有 1 種哺乳動物消失（劉等，1987）。因此就生態的角度而言，一個地區有豐富的鳥類即表示有足夠的食物，故其生態系統應該較為健康而完整。

鳥類因為覓食與棲息的因素，需要仰賴植物構成的族群與隨之生長的花葉、果實或昆蟲維生，因此與植生的關係密切。闊葉林、針葉林、交界帶、草生地與濱水區域，常因棲地能提供的食物、掩蔽性不同，而有明顯不同的鳥類群聚。此外，鳥類之覓食、休息、理羽、位移、飛翔、鳴叫、敵對、築巢及繁殖等不同行為而需不同棲所，因此在栽植誘鳥植物時，可遵循高歧異度之植群、提供食餌植物、掩蔽環境、濱水環境、適當緩衝空間，選取山黃麻、構樹、榕樹、雀榕、小桑樹、菩提樹、樟樹、棟、茄冬、鵝掌柴、九芎、山櫻花等（表 42、圖 51）。

表 42 常見鳥類之食餌植物（例）

| 植物中名 | 食用部 | 常見之採食鳥種 |
|------|------|--|
| 山黃麻 | 花、果 | 白頭翁、麻雀、綠繡眼、繡眼畫眉、山紅頭、小彎嘴畫眉、粉紅鸚嘴、紅嘴黑鵯 |
| 構樹 | 嫩葉、果 | 白頭翁、麻雀、綠繡眼、白環鸚嘴鵯、五色鳥、紅嘴黑鵯、赤腹鵯 |
| 榕樹 | 果 | 白頭翁、麻雀、綠繡眼、紅嘴黑鵯、珠頸斑鳩、臺灣藍鵲、小桑鵯、白環鸚嘴鵯、黃眉柳鶯、白眉鵯、赤腹鵯、五色鳥 |
| 雀榕 | 果 | 白頭翁、麻雀、綠繡眼、紅嘴黑鵯、珠頸斑鳩、臺灣藍鵲、黃眉柳鶯、白眉鵯、赤腹鵯、五色鳥 |
| 小葉桑 | 花、果 | 白頭翁、麻雀、綠繡眼、鉛色水鵯、小彎嘴畫眉、五色鳥 |
| 菩提樹 | 果 | 白頭翁、麻雀、綠繡眼、樹鵯 |
| 樟樹 | 果 | 白頭翁、綠繡眼、紅嘴黑鵯、赤腹鵯、斑點鵯、赤腹山雀 |
| 苦楝 | 果 | 白頭翁、五色鳥 |



構樹果實可吸引鳥類取食
(鳥松濕地公園)



構樹果實可吸引鳥類取食
(半屏湖濕地)



臺灣海桐果實可吸引鳥類取食
(南星計畫區)



毛柿果實可吸引鳥類取食
(鳥松濕地公園)



黃連木果實可吸引鳥類取食
(鳥松濕地公園)



南美假櫻桃果實可吸引鳥類取食
(內惟埤濕地及文化園區)

圖 51 都會區濕地及都會公園之誘鳥植物照片

(2) 誘蝶植物

臺灣約有 400 種蝴蝶，其中 50 種是只分布及生長於臺灣的特有種，也是我們最珍貴的自然資產之一。和其他國家相比較我們蝴蝶的種類及數量是數一數二的，如美國和加拿大，合起來面積是臺灣的數百倍，但只有 750 種蝴蝶。日本面積是臺灣的 10 倍，但蝴蝶只有 250 種，英國則只有 58 種。

蝴蝶生態園涉及很複雜的規劃設計和經營管理技術，故於設置前均必需要有專業之設計和評估；本文謹就一般綠地規劃中，需增加或吸引蝴蝶，提供蝴蝶較好生存環境時可以參考的重要原則予以概要性之介紹。

蝴蝶常會被不同植物的花之顏色、香味或形狀所吸引，但最有吸引力的還是花蜜。一旦蝴蝶發現了它最喜愛的花，它就會一再地重複來造訪，例如芸香科、菊科、蓮科及睡蓮科植物，因花瓣包圍著充滿花粉之雄花及雌花，就是很多種蝴蝶喜歡的蜜源植物。

依誘蝶而言，通常多樣化而數量多、集中成群的植物會比分散隔離之單株植物更能吸引蝴蝶。故植栽時以成群植栽為佳，並考慮一年四季不同時期不同花開，讓不同時期

羽化之蝴蝶皆可獲得充分蜜源。誘蝶之時可選取臺灣原生植物中紅楠、五掌楠、大頭茶、野牡丹、欖仁、福木、木槿、黃槿、構樹、過山香、月橘、棟、臺灣樂樹、樹杞等（如圖 52）。



誘蝶植物—瓊崖海棠（高雄都會公園）



誘蝶植物—火筒樹（鳥松濕地公園）



誘蝶植物—鯽魚膽（南星計畫區）



誘蝶植物—鐵刀木（洲仔濕地）

圖 52 都會區濕地及都會公園之誘蝶植物照片

5. 外來入侵植物

(1) 外來植物的定義

外來種 (alien species) 的定義是相對於原生種；當我們很清楚原生種時，那就了解何謂外來種。聯合國在 1992 年認知生物資源對人類的重要性，而簽署了「生物多樣性公約」，而影響生物多樣性的最大隱憂之一就是外來物種的入侵，因此為了較明確的定義外來物種的影響情形，世界自然保育聯盟 (IUCN) 於 2000 年公布的一份避免外來入侵物種導致生物多樣性喪失的指導方針中，對外來物種做了以下的定義：

I. 外來種

指一物種、亞種乃至於更低的分類群，並包含該物種可能存活與繁殖的任何一部份，出現於其自然分布疆界及可擴散範圍之外。外來種例子相當的多，包括我們引入做為食物的各類蔬菜、水果、作物等。

II. 外來入侵物種

指已於自然或半自然生態環境中建立一穩定族群，並可能進而威脅原生生物多樣性者。最明顯的例子就是近年造成嚴重農業損失的小花蔓澤蘭。

定義一個外來種時，首先須對自然生育地作界定，而非以行政區域作界定，就如同蒲葵是龜山島的原生植物，對臺灣島而言它就是外來種，故非原生植物即是外來種。在臺灣原生植物中，僅存在臺灣的就是臺灣「特有種」，日治時期的日文漢字用法將其稱之為「固有種」。

(2) 外來種生物對生態體系之衝擊與影響

外來種引進可能是刻意安排的，亦可能為自然情況下進行。唯並非每個外來植物種皆會成功拓殖與完成生活史，成功入侵之植物因具有高生殖率與高散佈能力，可在有利的新生育地迅速建立族群。

人為干擾地或在植群演替初期的地區最容易被外來植物入侵霸佔，外來種往往佔據原本物種生態棲位的空檔，但有時也會與本地種間產生競爭關係，影響生態系至鉅。如嚴重影響日本生態系的入侵種戀風草、高狐草、假相思樹等，這些物種生長迅速，且其根部分蘗擴大分布，阻礙其他植物根系生長。

生物多樣性脫離不了物種、基因和環境生態等因素，外來物種到新環境首先面臨的是適應問題，有辦法適應的物種就留下來，無法適應的就被淘汰，而能順利存活及繁衍之外來種生物將對環境造成一定程度之影響，如同一顆不定時炸彈，一有機會它就會擴散出來，造成生態上之危機。世界各國都無法拒絕外來種的進入，也極難評估外來種進來之後對環境的影響。因此，對於外來種之引進，實應抱持謹慎保守之態度。

部份物種因經濟的緣故被引入國內，如吳郭魚等，雖提供了水產養殖上之效益，但因其逸出野外，與原生魚類相競爭，已造成低海拔淡水魚類之極大衝擊，並使淡水水域之生物多樣性降低。引進福壽螺的目的也是為了食用，惟因未被市場接受，而被隨意棄置於野生環境，卻因為非常適應臺灣的環境而大量繁殖，造成嚴重之生態衝擊及農業損失。每年各界雖花費鉅資進行防治，但效果非常有限。外來物種之引入有利有弊，部分種類雖可為我們創造財富，但是亦可能影響生態，因此，如有必要引進時應以慎重及負責任的態度來正視它。

臺灣目前野外可見之歸化植物，估計約有 80 科 300 屬 450 種（特有生物研究保育中心），然這只是已歸化植物的部分，若是包含園藝植物等未歸化之種類，估計外來種數約與原生種同樣約為四千種。如此龐大之數目，使得外來種之逸出及危害更容易發生，威脅本地之原生種植物。

在 15 處都會區濕地及都會公園調查到較常見且數量較多的外來植物種類，包括紫花霍香薊、大花咸豐草、野苧蒿、小花蔓澤蘭、槭葉牽牛、大飛揚草、銀合歡、田菁、三角葉西番蓮、金露花、馬纓丹、孟仁草、大黍、紅毛草、野薑花等。其中根據張芷瑩（2007）的資料，紫花霍香薊、大花咸豐草、小花蔓澤蘭、銀合歡、田菁、大黍、野薑花為具有入侵趨勢之歸化植物（圖 53）。

外來植物包括自然或人為的歸化植物，其入侵之時程與路徑（除少數明確記錄之引進植物外）通常不易瞭解，因此以臺灣地區島嶼生態系之特性，應加強邊界控制與檢疫之工作，及早發現才可有效地消滅與控制新的外來入侵植物。



銀合歡 (半屏湖濕地)



銀合歡 (鹽水港溪濕地)



銀膠菊 (內惟埤濕地及文化園區)



巴拉草 (鹽水港溪濕地)



大黍 (高雄都會公園)



巴拉草 (九番埤濕地)



大花咸豐草 (洲仔溼地)



田菁 (九番埤濕地)

圖 53 入侵植物照片

6. 植栽設計建議

本計畫所選定樣區，除了美濃黃蝶翠谷位於高屏溪上游以外，大多為位於都會區的公園綠地或濕地廊道，其植栽設計內容可以參考以下原則：

(1) 多樣性綠化

可增加物種棲地與生態複雜度，並且達到生態結構的完整與緩衝，不會因為單一或偶發的生態事件造成整個生態結構的崩壞，而物種間的消長拮抗也是一種達成平衡的方式。最好一個地區中的每種植物的數量都不超過總數的 10%，意即在該區域內能有十種以上的植物物種，是比較理想的多樣性綠化。

(2) 以原生植物為主

因原生植物適合該地的風土氣候，而且成本較低，適合大面積的植物綠化，故應以當地原生植物為主，創造出基礎植物群相。其次選擇的植物種類則以已馴化的外來物種，因其已經能夠適應本地風土氣候，另一方面也表示該物種可能已有天敵形成，可以當作原生物種使用，不過有些馴化物種只適應原本引入地區的風土氣候，當其再次引入其他地區時，仍是外來物種的角色。至於外來物種，在綠化選用上應盡量避免，若要使用，也只能數量少、規模小的部份應用，並且要注意維護管理，一方面確保其安適生長，一方面也是進行數量的監控，避免外來物種族群的擴大。

(3) 種植動物食源植物

公園可提供動物的棲息空間，但要吸引其前往，必須栽種食源植物，以提供足夠的食物來源。

(4) 設置混合密林區

早期設計的公園內步道遍佈，幾乎每個地方都有人類的足跡，造成生態環境被切割、人類干擾動物生活、剝奪生物棲息空間、缺少複層植栽與自然地形，生態結構的建立破碎且零散。因此，公園內應該設置一個或一個以上的大面積混合密林區，比照自然地形整地與植物栽種，提供較大面積的棲地，減少人類的干擾，並且讓植物群落發揮其自然演替作用。

(5) 設置適當的生態水池

豐富的水岸環境能吸引更多更豐富的生物。生態池是一個動態的水生棲地，其水岸環境曲折多樣化，水池的一部份可以做成淺而大面積的溼性草地，其他部分則是較大的開放性水面並留設植生豐富的小島，池水深 40cm~80cm 不等，池中混種浮葉水生植物和挺水植物，池邊主要種植落葉喬木，部分配以常綠喬木。

(6) 景觀美質與色彩豐富度

公園提供民眾休閒活動的場所，其景觀美質的程度有助於民眾休閒活動進行的滿意程度。因此植物應要最好同時具備喬木、灌木、草花、地被及草坪之植物類型，並以複層式景觀搭配設計，植栽之選用應優先考慮當地之原生植物，栽植能在不同的季節產生不同美感之植物，讓公園四季都能呈現不同的風格。

此外，有研究顯示民眾對於優形樹種有景觀上的偏好，所以在公園內的視覺開闊處、活動密度較高的地方，可以栽植一些優形樹種增加景觀美質。

三、 水質調查

(一) 水質分析結果

本計畫已完成四次水質採樣分析，分別於 101 年度 3、6、9 及 12 月份各進行一次水質監測分析工作。以下將針對各濕地監測結果逐一說明分析。

1. 援中港濕地公園

援中港濕地公園緊鄰典寶溪出海口，濕地分為東、西二區，水源主要來自二區之間的楠梓污水處理廠，其中西區出水口會受潮汐影響（感潮），使得典寶溪水倒灌入園區之中。其中樣點 1 為該區入水口（即楠梓污水處理廠之放流水口）（圖 54），樣點 2 則為二區濕地的出水口處（圖 55）。

從圖 56 之監測結果來看，西區樣點 2 的導電度、鹽度與 pH 均較其他三樣點高，這與受潮汐影響有關，造成西區出水口處之水體為半鹹淡水的狀態，並且因為水中含有鹽

份的關係，使得 pH 亦偏高。而二區溶氧在進流水口（樣點 1）處均較低，這與水中污染物濃度較高，造成水中微生物大量分解有機物質有關，在經過濕地水文循環後，至出水口處（樣點 2）時，溶氧有升高的趨勢，推測是與濕地設計（跌水）及潮汐漲退影響造成。在懸浮固體量（SS）及生化需氧量（BOD）方面，由於楠梓污水處理廠放流水須符合環保署的排放標準，因此可以看到二區樣點 1 的 SS 與 BOD 均小於 20 mgL^{-1} ，經過濕地水文循環後，在二區出水口處 SS 與 BOD 均有增高的趨勢，推測與濕地內部累積生物量所導致，其中西區出水口增高的幅度較大，應是與典寶溪水灌入有關，根據高雄市政府環境保護局（以下簡稱「高雄市環保局」）對於典寶溪的每月水質監測數據顯示，典寶溪於下游典寶橋處，水體分類多為戊類水體，因此若有典寶溪水灌入濕地園區當中，將會造成有機物與懸浮物的增加。

在氮、磷方面，二區樣點 1 的總氮含量較本計畫其他濕地之監測結果高出許多，這是由於援中港濕地的進流水是來自於楠梓污水處理廠，而從硝酸鹽氮的監測數據結果來看，此一數值仍符合環保署的排放標準。經過濕地循環後，在東區出水口（樣點 2）總氮雖然有下降，但是去除效果並不明顯，推測是由於東區進水量較大，因此水力停留時間較短，造成植物與微生物無法有效分解利用，因此無法獲得有效的去除率。而在西區的出水口處，總氮下降明顯，這與西區出水口受潮汐影響有關，從高雄市環保局針對典寶溪的水質監測數據來看，含氮營養鹽的含量均較楠梓污水處理廠所排放的量低許多，因此在此處產生了稀釋效應，同樣的狀況也發生在總磷的濃度變化上。

在季節的變化方面，生化需氧量與懸浮固體與季節變化較無相關性，但對於總氮與總磷方面，可以發現春季（3 月）二區的進流濃度均較其他三季高。在重金屬方面，援中港濕地公園水體中大致並未檢測出相關重金屬（鎘、銅、鉛），僅有 9 月份時，在西區進水口檢測出微量的鉛（ $<0.10 \text{ mgL}^{-1}$ ），以及在出水口檢測出微量的銅（ $<0.05 \text{ mgL}^{-1}$ ）。



圖 54 援中港濕地公園東側採樣點位置圖

(樣點 1 : N 22° 43'32" E 120° 16'4"、樣點 2 : N 22° 43'26" E 120° 16'40")

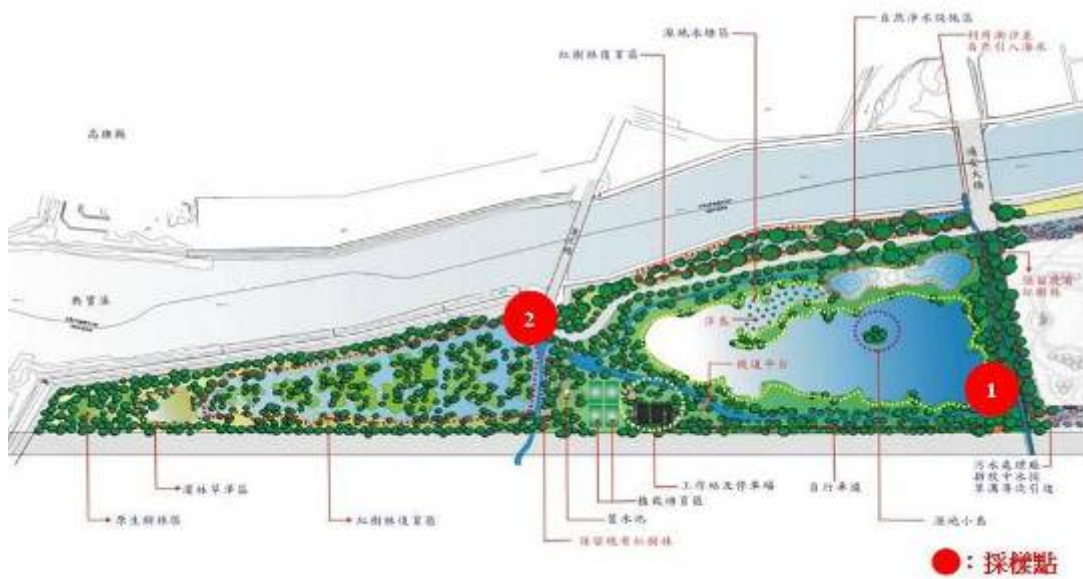


圖 55 援中港濕地公園西側採樣點位置圖

(樣點 1 : N 22° 43'30" E 120° 16'34"、樣點 2 : N 22° 42'38" E 120° 16'22")

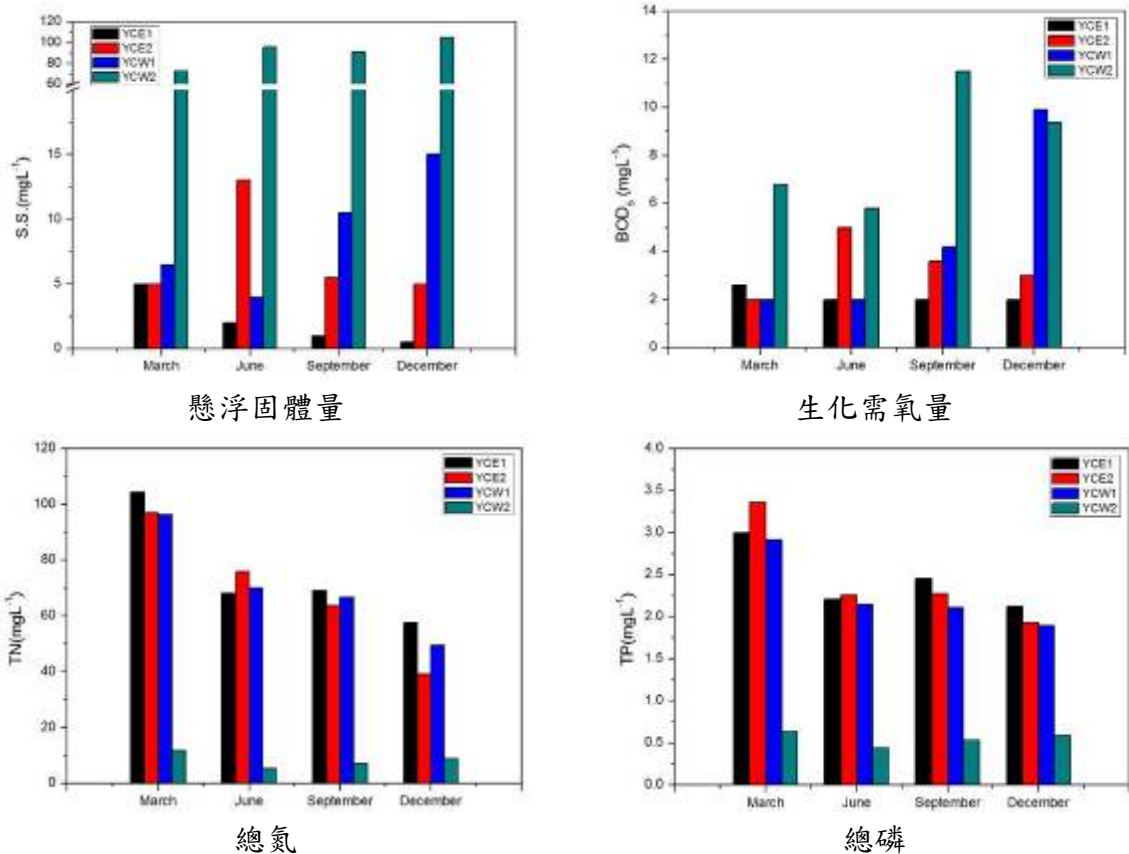


圖 56 援中港濕地公園水質變化趨勢圖

2. 半屏湖濕地公園

半屏湖濕地公園位於半屏山東南麓，屬於間歇型濕地，水源是以雨水與半屏山逕流為主，原做為沉砂滯洪池之用，共分為五池，其中以最南端的水池面積最大，且水量較為穩定，因此樣點設置於此區。由於水源多為雨水與山區逕流水，且無明確的水流方向與出水處，因此樣點 1 及 2 (圖 57) 的現場監測項目濃度變化並不大，溶氧介於 6.0~7.5 mgL⁻¹ 之間，pH 介於 8.2~8.3 之間，導電度約為 600 μ s/cm，此區並無鹽度。

從變化趨勢圖中可以看出，由於本區水流並無定向，因此污染物的濃度變化並無一定的相關性。生化需氧量方面，由於半屏湖濕地公園的水源是以雨水及山區逕流水為主，因此水中有機物含量較低，幾乎無法檢測出。在懸浮固體量、總氮與總磷方面，可以發現在春季 (3 月) 的含量較高，其餘三季的濃度含量則較低。在重金屬方面，半屏湖濕地公園水體中並未檢測出相關重金屬 (圖 58)。



圖 57 半屏湖濕地公園採樣點位置圖

(樣點 1 : N 22° 45'51" E 120° 18'38"、樣點 2 : N 22° 41'11" E 120° 18'16")

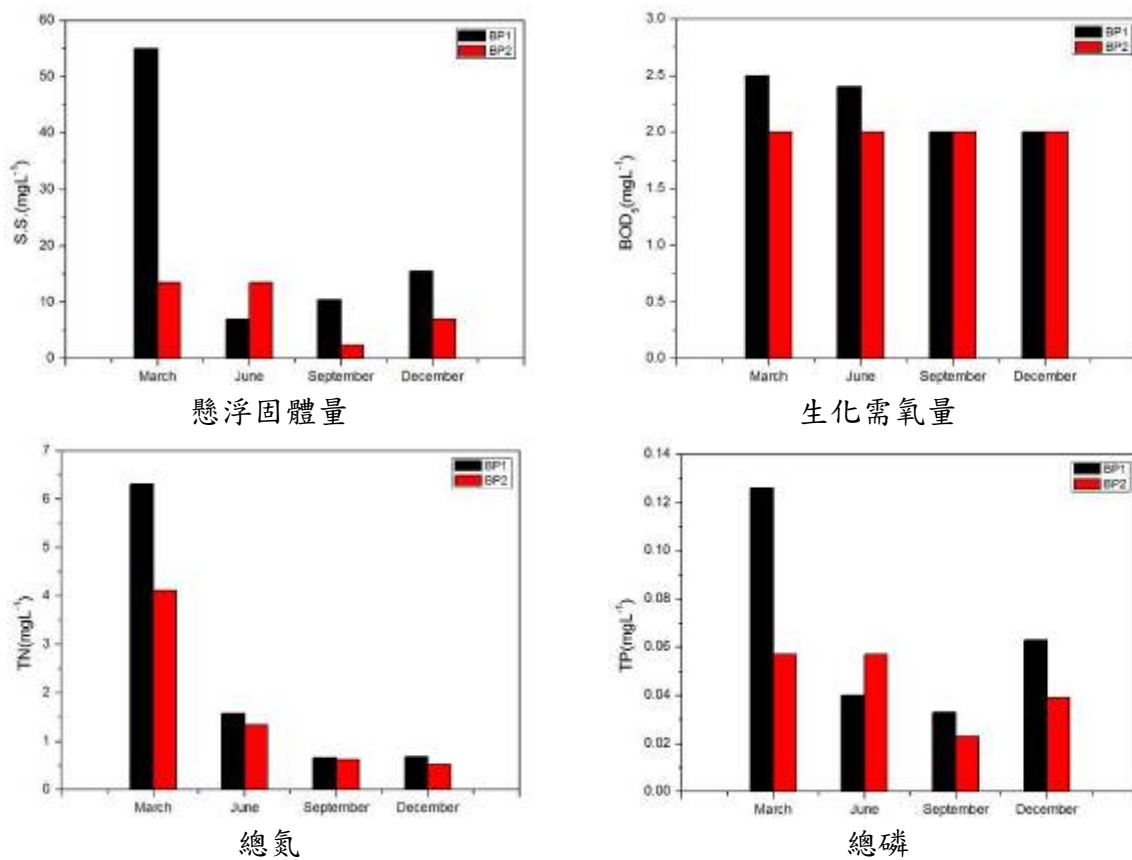


圖 58 半屏湖濕地公園水質變化趨勢圖

3. 九番埤濕地公園

九番埤濕地公園水源來自曹公圳支流，其水源原為灌溉用水，但工業化發展後，曹公圳承受來自沿岸工廠、農牧業與家庭生活污水的排入，污染日趨嚴重。本樣區設置二處採樣點，分別為國道一號涵洞下方的公園進水口處（樣點 1），以及濕地公園中後段水域（樣點 2）（圖 59）。

由於曹公圳週邊有大量污水的不斷的排入，因此總氮的濃度與其他濕地相比是偏高的，僅次於援中港濕地公園，經由濕地水文循環後，總氮濃度不減反升，推測是水中含氮營養鹽濃度高，造成水生植物可快速生長，在無法經常性的維護管理（清除過多水生植物）之下，容易造成植物體死亡堆積而分解成為新的污染來源，因此建議本區應定期進行水生植物的疏伐，來維持順暢的水流與避免污染物的再次累積。而在季節變化方面，可以看到春、夏及冬季的有機污染物、總氮及總磷含量都較高，懸浮固體量則以春季較低。重金屬方面則於 12 月份檢測出 $<0.05 \text{ mgL}^{-1}$ 的銅（圖 60）。



圖 59 九番埤濕地公園採樣點位置圖

（樣點 1：N 22° 41' 29" E 120° 19' 31"、樣點 2：N 22° 41' 6" E 120° 19' 37"）

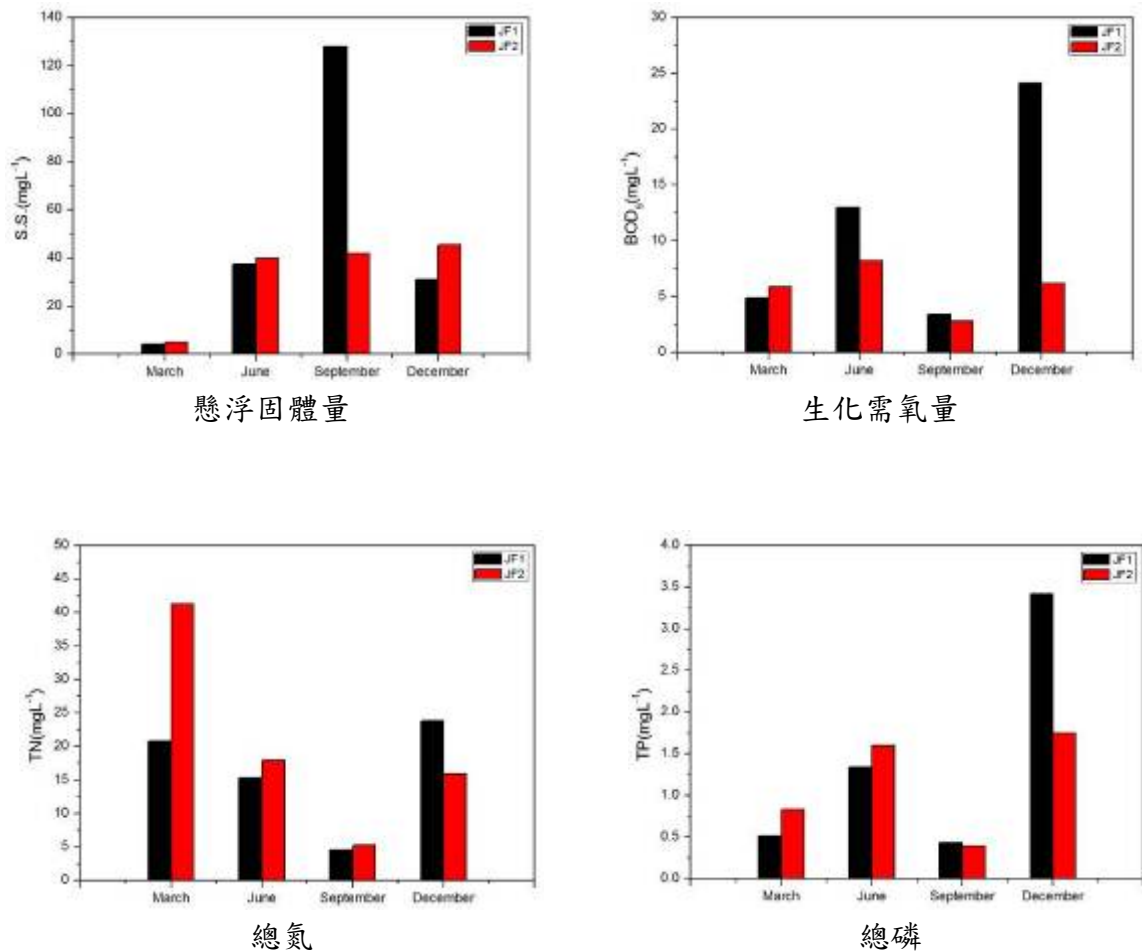


圖 60 九番埤濕地公園水質變化趨勢圖

4. 洲仔濕地公園

洲仔濕地公園水源來自鄰近的蓮池潭，自濕地北端抽取入園後，經過不同型態的濕地水域後，最終排回蓮池潭中。本濕地設置二處樣點，分別為進水口（樣點 1）及濕地水文末端（樣點 2）（圖 61）。

從高雄市環保局針對蓮池潭遊艇碼頭周邊所做的水質調查結果來看，水體分類屬於丁等水質，顯示進流污水較其他濕地（如：援中港、九番埤等）佳。從監測數據來看，溶氧在樣點 2 較低，對照現場環境狀況來看，濕地水文末段處水流緩慢，有時有類似停滯的狀況，推測因此造成樣點 2 溶氧較低。從結果數據變化趨勢圖可以看出，九月份的

監測數據中，生化需氧量與懸浮固體量的進流濃度偏高，因此推估懸浮固體量的偏高數據是由於有中有機物質偏高導致。在3月份的監測數據中，總磷濃度在樣點2較樣點1高，應與水中懸浮顆粒較高有關，由於磷酸鹽是以吸附的方式來去除，因此水中過多懸浮顆粒會造成磷酸鹽的再次釋出。而在總氮方面，3月份的去除效率為20.0%，6月份的去除效率為29.7%，9月的去除效率為7.9%，可以發現6月份的去除成效最高，推測與夏季植物生長繁茂，因此吸收較多營養鹽所致，而在冬季(12月)總氮則無去除效率，因此建議可於冬季來臨前進行濕地植物的疏伐移除，避免冬季植物因死亡而營養鹽又回復到濕地系統內的狀況。在重金屬的部分，本濕地並未檢出（圖62）。



圖 61 洲仔濕地公園採樣點位置圖

(樣點 1：N 22° 41' 2" E 120° 18' 1"、樣點 2：N 22° 40' 54" E 120° 17' 55")

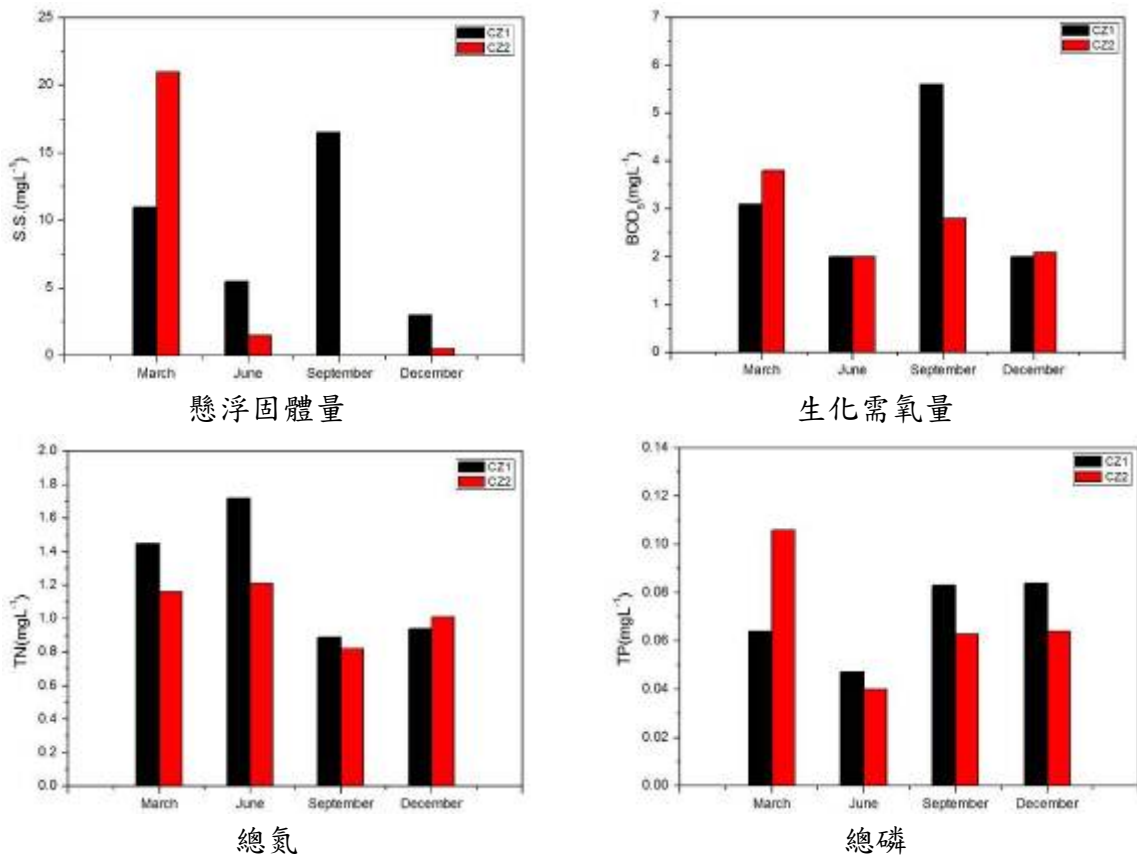


圖 62 洲仔濕地公園水質變化趨勢圖

5. 原生植物園

原生植物園的監測樣點在生態池區，其水源是自來水混合部分曹公圳水，因此水體看起來較為清澈。本計畫於進水口（樣點 1）及水池末端（樣點 2）各設置一採樣點（圖 63）。

本區生態池設計多處跌水，因此溶氧的監測數據偏高。由於水源主體為自來水，因此可以看到水中的懸浮固體量與生化需氧量並不高，總氮的來源除了少部分可能來自曹公圳水體，推測大部分來自於生態池內的水生動、植物死亡分解而來，尤其從樣點 2 的總氮數據高於樣點 1，這點更能證明濕地本身若沒有將死亡的動、植物個體移出，將會

使得濕地內不斷累積營養鹽。由於本區進流水是以自來水為主體，因此較無法看出季節性的水質變化趨勢。本區生態池並未檢測出重金屬（圖 64）。



圖 63 原生植物園採樣點位置圖

(樣點 1：N 22° 40'57" E 120° 18'5"、樣點 2：N 22° 40'55" E 120° 17'58")

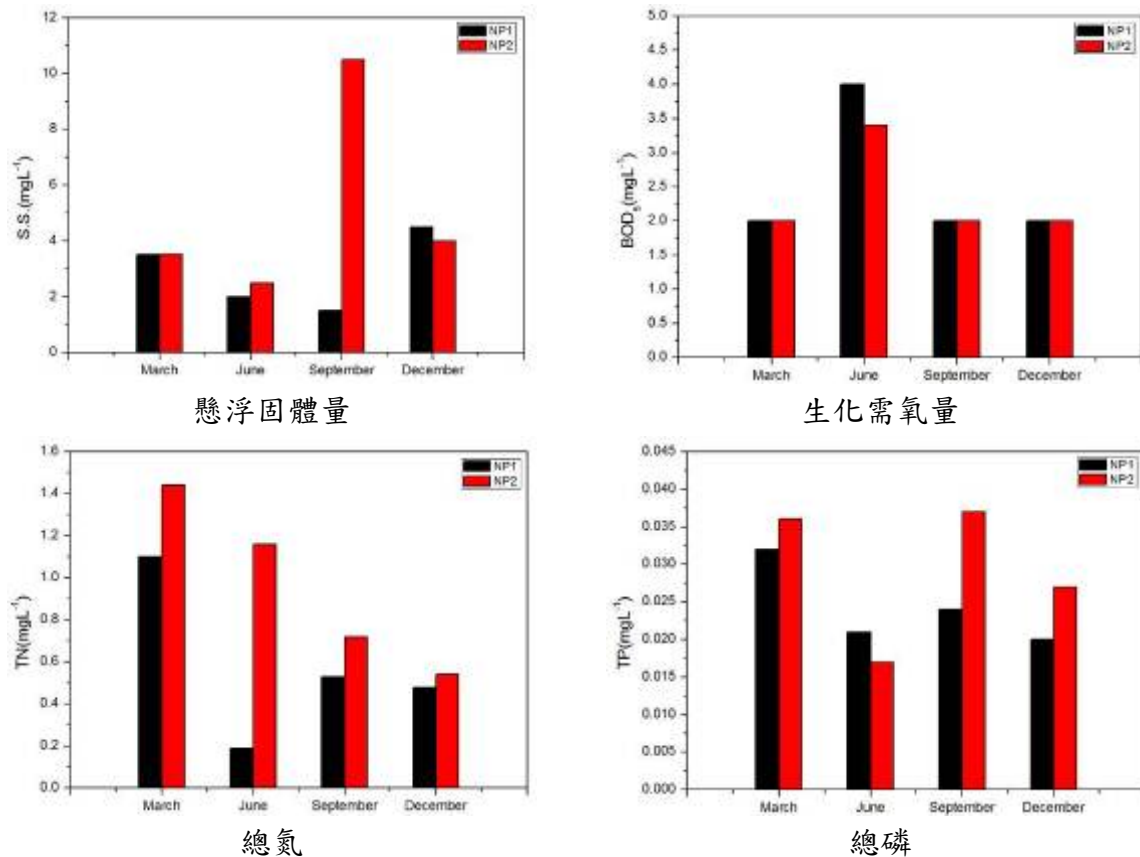


圖 64 原生植物園水質變化趨勢圖

6. 內惟埤文化園區

內惟埤文化園區位於高雄市立美術館旁，本區土地原多為埤塘、水田，後經徵收做為文化用地使用。園區內設置一生態池，週邊並有小型溝渠示範濕地水質淨化功能，水源主要來自地下水與自來水混合。本計畫以生態池主體為監測對象，設置二處樣點（圖 65）。

本區生態池由於面積較大，又水體流動並不明顯，因此適合浮游藻類的生長，水體經常呈現淺綠色。由於採樣均在白天進行，受到藻類行光合作用的影響，水中溶氧數據均偏高，與原生植物園生態池相比，雖同樣利用自來水為水源，但本區水中懸浮固體量

卻特別高，也間接說明此為水中浮游藻類大量生長所造成的現象。生化需氧量變化與懸浮固體量相似，故水中大部分可分解的有機物來源即浮游藻類。本計畫監測的九處濕地中，本園區屬較早完工營運的，屏除進流水污染較為嚴重的濕地（援中港、九番埤、鹽水港溪）之外，從總磷的監測數據可發現，本區塊樣點濃度為最高，由於生態水池並無出水口，並且未針對池底污泥進行清淤，因此水體中的磷酸鹽會隨著時間逐漸累積而釋出。根據高雄市環保局對於內惟埤的監測數據顯示，本區屬於丁等水體。在重金屬方面，內惟埤濕地並未檢測出相關重金屬（圖 66）。



圖 65 內惟埤文化園區採樣點位置圖
(樣點 1：N 22° 39'34" E 120° 17'10"、樣點 2：N 22° 39'27" E 120° 17'13")

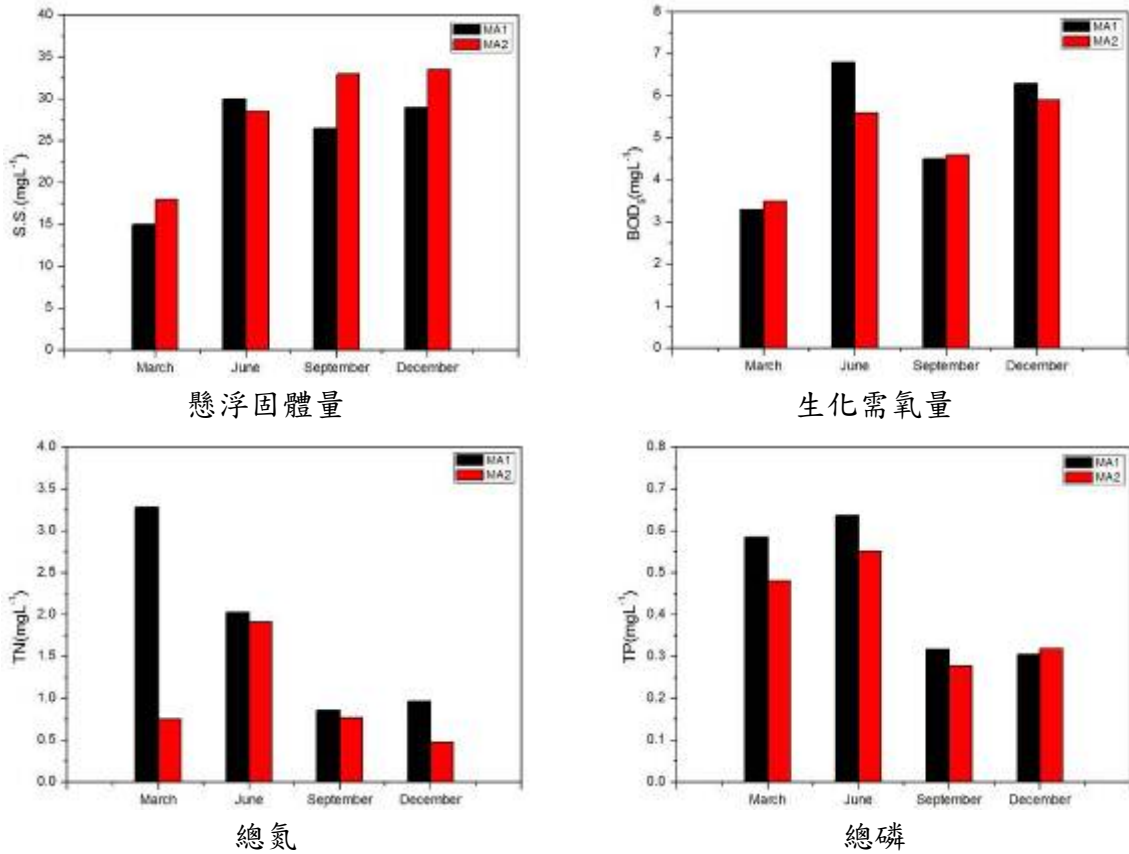


圖 66 內惟埤文化園區水質變化趨勢圖

7. 中都濕地公園

中都濕地位於愛河流域中下游處，屬於感潮河段，故漲潮時，愛河河水將會由出水口處進入濕地園區。本區設置入水口（樣點 1）及出水口（樣點 2）二處採樣點（圖 67）。

從鹽度的監測數據來看，可以發現愛河河水在漲潮時，感潮範圍甚至可以來到中都濕地入水口處（樣點 1），因此園區水體大致為半鹹淡水的狀態，與援中港濕地西區相似。根據現場觀察，濕地內部水源並不穩定，主要依靠愛河漲潮時的河水灌入，若為低潮時段，園區內水位則較低，因此污染物的濃度變化並無明顯特徵，其污染物濃度變化與感潮進流之愛河河水有關。不過由於目前濕地入水口並無進水，導致入水口處成為濕地水

文循環的末端，可以看到無論是生化需氧量、懸浮固體、總氮或總磷濃度，於下半年度時，樣點 1 濃度均較樣點 2 高，有污染物累積的現象。因此若未來濕地入水口處仍無進水，則這類的死角處將會成為污染物堆積的場所，容易因溶氧過低而造成臭味的產出，影響濕地公園的環境品質。

在重金屬方面，3 月份水體中曾檢測出鎘 ($< 0.005 \text{ mgL}^{-1}$)，但之後幾季的檢測分析中均無驗出重金屬，因此推測應該是與本區建造前原場域的廢土堆積有關，造成濕地營運前期有溶出現象產生，其後是否會對濕地生態環境有所影響，則需要長期的監測才能了解 (圖 68)。



圖 67 中都濕地公園採樣點位置圖

(樣點 1 : N 22° 38'47" E 120° 17'9" 、樣點 2 : N 22° 38'40" E 120° 17'8")

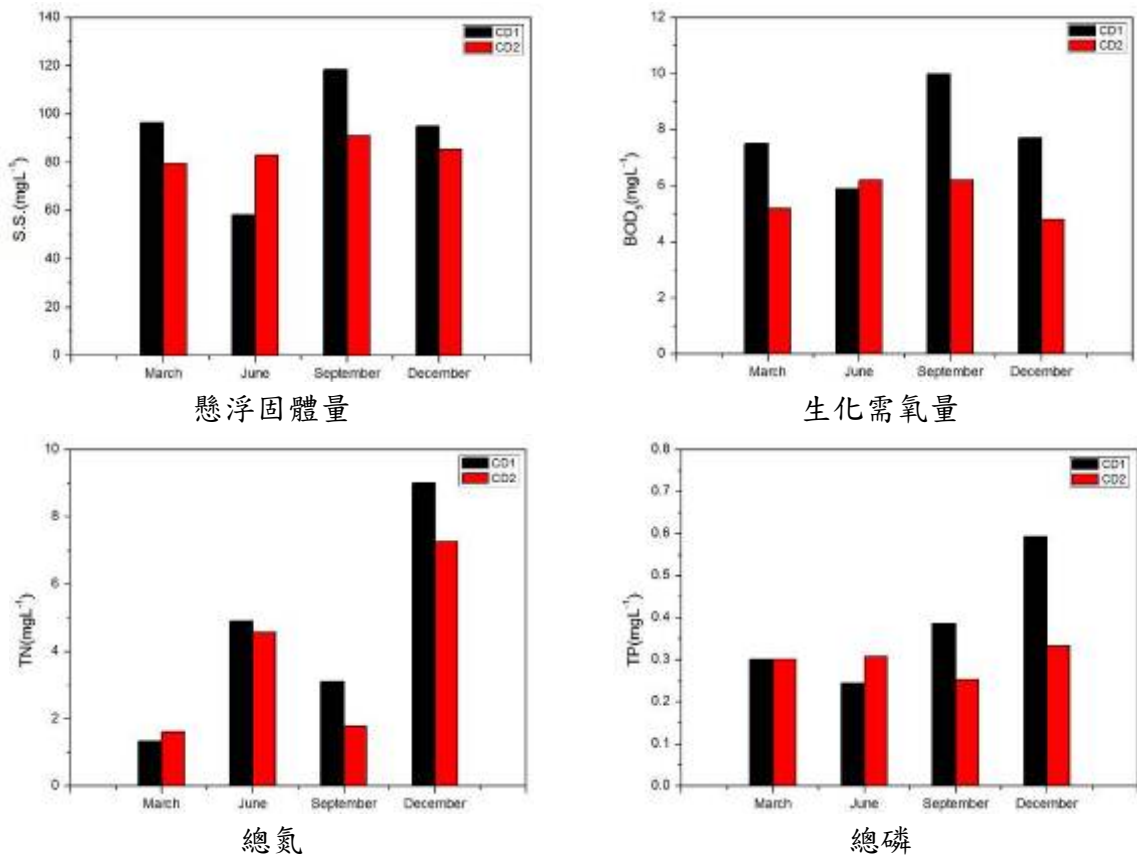


圖 68 中都濕地公園水質變化趨勢圖

8. 鳥松濕地公園

鳥松濕地公園原為自來水公司之沉砂池，後經由重新規劃設計後，引入高雄圓山集水區的二級處理放流水與雨水，經由涵管導入沉砂池後，經由濕地處理淨化後，透過出水口進入長庚醫院之集水渠道。本區共設置二處樣點，沉砂池進水口處（樣點 1）與出水口（樣點 2）（圖 69）。

鳥松濕地公園水體大致清澈透明，懸浮固體量經由濕地沉澱後，於出水口處有降低的趨勢，在各季的監測結果顯示，其去除效率分別為：22.2%、0%、98.1%、88.9%。總氮與總磷於冬季有較高的進流濃度，推測冬季為枯水期，因此雨水逕流量少，使得水體

中營養鹽濃度相對較高所導致，但是經由濕地水文循環後，這些營養鹽類均能被濕地微生物、植物降解吸收利用。

總磷在各季的去除效率分別為：13.6%、40.8%、63.6%、87.8%，此結果是本計畫監測有進出流水口的濕地當中，效果較為良好的一處。重金屬方面，鳥松濕地公園水體中並未檢出（圖 70）。



圖 69 鳥松濕地公園採樣點位置圖

(樣點 1：N 22° 39'34" E 120° 21'13"、樣點 2：N 22° 38'56" E 120° 21'21")

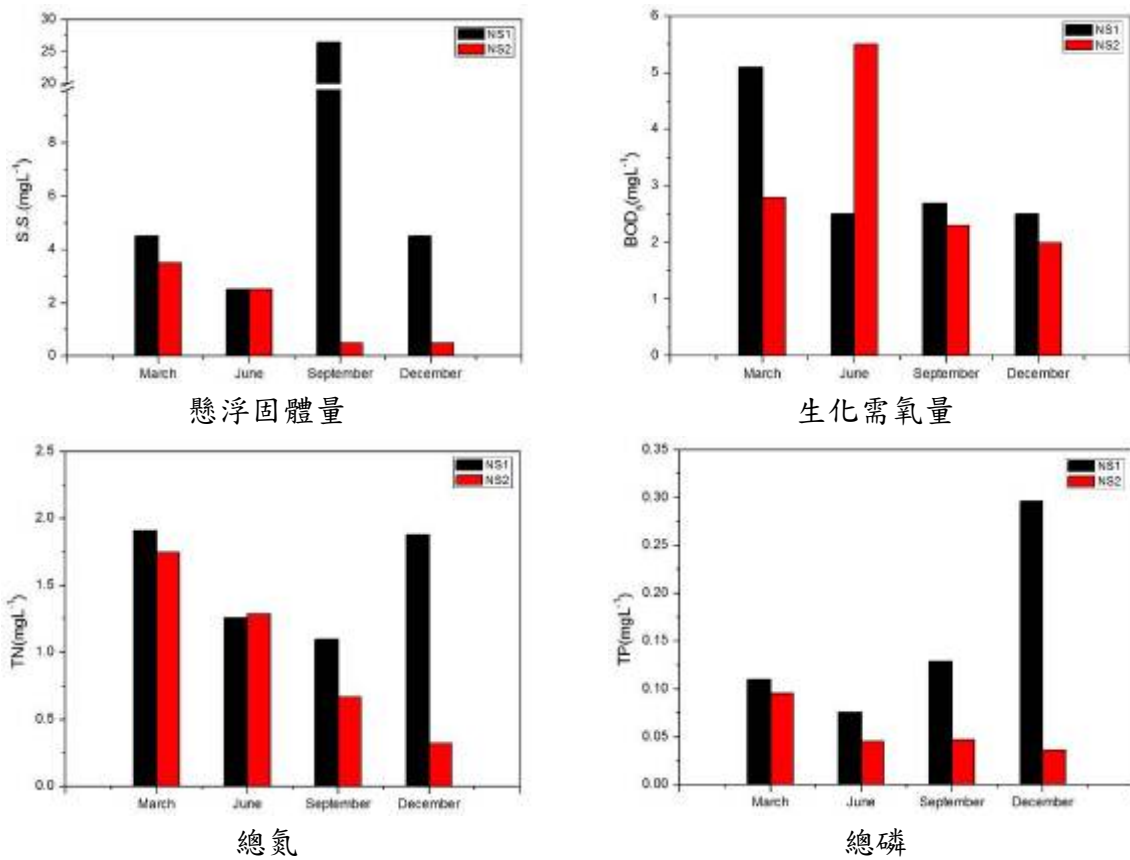


圖 70 烏松濕地公園水質變化趨勢圖

9. 鹽水港溪

鹽水港溪位於高雄的小港區，是一條流域貫穿臨海工業區的河川。在家庭污水與工業廢水的污染下，河水呈現深黑色，2004年由高雄市政府規劃設計，將工業區受污染的河川結合生態系統整治，復育成生態濕地。由於鹽水港溪全長五公里，因此本計畫僅針對整治復育的河段進行採樣監測工作，於該河段上、下游各設置一採樣點（圖 71）。

由於鄰近工業區的關係，污染嚴重，因此水中溶樣均低於 1 mg/L，嚴重影響水中生物的生存，也間接影響各種污染物的分解。鹽水港溪接收來自各工廠區的放流水，工業製程常會使用到介面活性劑來清洗產品，因此可以看到本樣區之總磷濃度僅次於援中

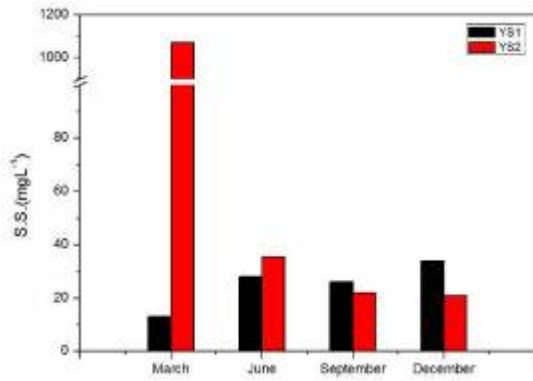
港濕地公園（污水處理場放流水），而生化需氧量在九處濕地當中也偏高，應都與工業廢水排入有關。由於污染物濃度偏高，因此本濕地對於污染物的去除並無顯著的效果。

在重金屬方面，樣點 2 於 3 月份監測時，檢測出銅 220 mgL-1、鉛 < 0.10 mgL-1，9 月份時檢測出銅 < 0.05 mgL-1，12 月份檢測出銅 0.59 mgL-1，由於樣點 2 正好位於金屬工廠旁，推測是與該工廠所排放之廢水有關，由於 3 月份的銅排放量已超過排放標準，因此未來建議應加強相關稽查作業，避免更多重金屬流入高雄港中（圖 72）。

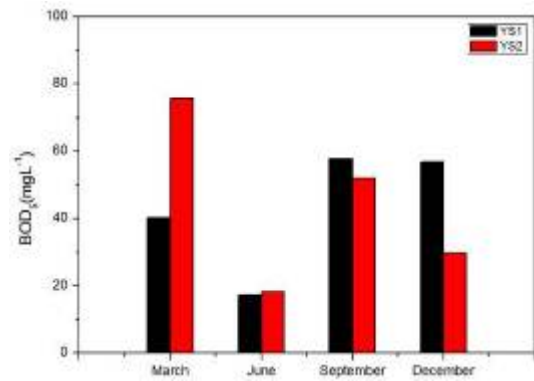


圖 71 鹽水港溪採樣點位置圖

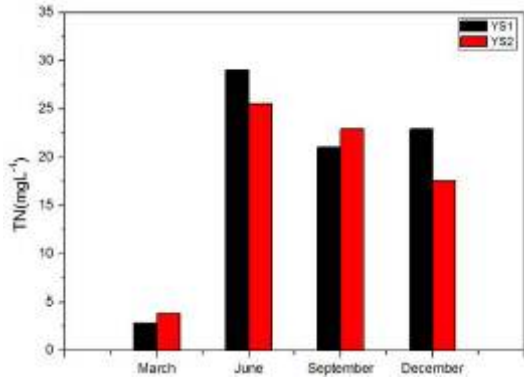
（樣點 1：N 22° 33'39" E 120° 22'10"、樣點 2：N 22° 33'42" E 120° 22'33"）



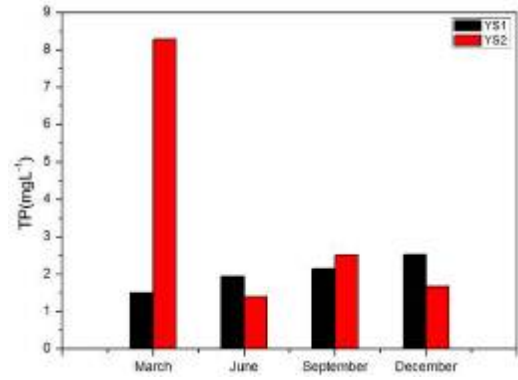
懸浮固體量



生化需氧量



總氮



總磷

圖 72 鹽水港溪水質變化趨勢圖



援中港濕地東區樣點 1



援中港濕地東區樣點 2

圖 73 各採樣點環境照片



援中港濕地西區樣點 1



援中港濕地西區樣點 2



半屏湖濕地樣點 1



半屏湖濕地樣點 2



九番埤濕地樣點 1



九番埤濕地樣點 2

圖 73 各採樣點環境照片 (續)



洲仔濕地樣點 1



洲仔濕地樣點 2



原生植物園樣點 1



原生植物園樣點 2



內惟埤濕地樣點 1



內惟埤濕地樣點 2

圖 73 各採樣點環境照片 (續)



中都濕地樣點 1



中都濕地樣點 2



烏松濕地樣點 1



烏松地樣點 2



鹽水港溪樣點 1



鹽水港溪樣點 2

圖 73 各採樣點環境照片 (續)

(二) 結論

各樣區之三月、六月、九月及十二月之水質調查結果如表 43、44、45 與 46 所示。從本年度監測結果來看，高雄市境內的濕地水質，除援中港濕地公園受到楠梓污水處理廠放流水影響，九番埤濕地公園受到來自曹公圳的污染，以及鹽水港溪受到週邊工業區污染以外，其他六處濕地的水質都能維持在丁類以上的水體，建議應持續針對高雄市境內的各濕地公園進行監測調查，才能有效掌握濕地整體變化，做出適時的維護管理工作。

表 43 高雄都會區生物多樣性調查計畫【3 月份水質數據整理】

| 樣點名稱 | 採樣日期 | 採樣時間 | 水溫 (°C) | 導電度 (µs/cm) | 溶氧 (mg/L) | pH | 鹽度 (‰) | 懸浮固體量 (mg/L) | BOD ₅ (mg/L) | 總氮 (mg/L) | 總磷 (mg/L) | 重金屬 (mg/L) | | |
|-------------|------------|-------|---------|-------------|-----------|-----|--------|--------------|-------------------------|-----------|-----------|------------|----|----|
| | | | | | | | | | | | | 鎘 | 鎘 | 鎘 |
| 援中港濕地 (東) 1 | 2012.03.06 | 11:55 | 27.3 | 2750 | 2.2 | 6.2 | 1.3 | 5.0 | 2.6 | 104.4 | 0.064 | ND | ND | ND |
| 援中港濕地 (東) 2 | 2012.03.06 | 11:37 | 26.7 | 2750 | 4.7 | 6.4 | 1.3 | 5.0 | N.D. | 96.78 | 3.36 | ND | ND | ND |
| 援中港濕地 (西) 1 | 2012.03.06 | 11:10 | 27.8 | 2730 | 3.8 | 6.5 | 1.3 | 6.5 | N.D. | 96.29 | 2.91 | ND | ND | ND |
| 援中港濕地 (西) 2 | 2012.03.06 | 10:55 | 27.7 | 37500 | 5.6 | 7.9 | 23.7 | 73.0 | 6.8 | 11.71 | 0.637 | ND | ND | ND |
| 洲仔濕地 1 | 2012.03.06 | 14:19 | 28.4 | 413 | 6.5 | 8.6 | 0.0 | 11.0 | 3.1 | 1.45 | 0.064 | ND | ND | ND |
| 洲仔濕地 2 | 2012.03.06 | 14:33 | 31.6 | 363 | 3.3 | 7.3 | 0.0 | 21.0 | 3.8 | 1.16 | 0.106 | ND | ND | ND |

表 43 高雄都會區生物多樣性調查計畫【3 月份水質數據整理】(續)

| 樣點 名稱 | 採樣日期 | 採樣時 間 | 水溫 (°C) | 導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}$) | 溶氧 (mg/L) | pH | 鹽度 (‰) | 懸浮 固體 量 (mg/ L) | BOD ₅ (mg/ L) | 總氮 (mg/ L) | 總磷 (mg/ L) | 重金屬 (mg/L) | | |
|-------------|------------|----------|------------|------------------------------------|--------------|-----|-----------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------|----|----|
| | | | | | | | | | | | | 鎘 | 鎘 | 鎘 |
| 半屏湖 濕地 1 | 2012.03.06 | 13:27 | 32.3 | 594 | 6.9 | 8.2 | 0.0 | 55.0 | 2.5 | 6.31 | 0.126 | ND | ND | ND |
| 半屏湖 濕地 2 | 2012.03.06 | 13:47 | 30.2 | 589 | 6.7 | 8.2 | 0.0 | 13.5 | N.D. | 4.11 | 0.057 | ND | ND | ND |
| 原生植 物園 1 | 2012.03.06 | 14:50 | 30.4 | 636 | 7.9 | 8.3 | 0.1 | 3.5 | N.D. | 1.10 | 0.032 | ND | ND | ND |
| 原生植 物園 2 | 2012.03.06 | 14:56 | 31.2 | 632 | 9.6 | 8.3 | 0.1 | 3.5 | N.D. | 1.44 | 0.036 | ND | ND | ND |
| 美術館 濕地 1 | 2012.03.06 | 10:13 | 27.6 | 1698 | 6.0 | 8.4 | 0.7 | 15.0 | 3.3 | 3.28 | 0.585 | ND | ND | ND |
| 美術館 濕地 2 | 2012.03.06 | 10:00 | 27.3 | 1673 | 5.9 | 8.4 | 0.7 | 18.0 | 3.5 | 0.75 | 0.481 | ND | ND | ND |
| 中都濕 地 1 | 2012.03.06 | 09:42 | 27.7 | 39600 | 8.8 | 8.2 | 25.3 | 96.5 | 7.5 | 1.34 | 0.301 | <0.0 05 | ND | ND |

表 43 高雄都會區生物多樣性調查計畫【3 月份水質數據整理】(續)

| 樣點 名稱 | 採樣日期 | 採樣時 間 | 水溫 (°C) | 導電度 ($\mu\text{s}/\text{c}$ m) | 溶氧 (mg/L) | pH | 鹽度 (‰) | 懸浮 固體 量 (mg/ L) | BOD ₅ (mg/ L) | 總氮 (mg/ L) | 總磷 (mg/ L) | 重金屬 (mg/L) | | |
|--------------|------------|----------|------------|---|--------------|-----|-----------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------|-----|-----------|
| | | | | | | | | | | | | 鎘 | 銅 | 鉛 |
| 中都濕 地 2 | 2012.03.06 | 09:30 | 27.2 | 37100 | 6.6 | 8.0 | 23.6 | 79.5 | 5.2 | 1.61 | 0.302 | <0.0 05 | ND | ND |
| 烏松濕 地 1 | 2012.03.06 | 16:21 | 29.3 | 419 | 10.5 | 8.0 | 0.0 | 4.5 | 5.1 | 1.91 | 0.110 | ND | ND | ND |
| 烏松濕 地 2 | 2012.03.06 | 16:36 | 29.6 | 281 | 7.0 | 7.9 | 0.0 | 3.5 | 2.8 | 1.75 | 0.095 | ND | ND | ND |
| 鹽水港 溪濕地 1 | 2012.03.06 | 17:44 | 25.6 | 840 | 0.35 | 7.6 | 0.2 | 13.0 | 40.2 | 2.84 | 1.51 | ND | ND | ND |
| 鹽水港 溪濕地 2 | 2012.03.06 | 18:22 | 26.8 | 1010 | 0.32 | 7.7 | 0.3 | 1070 | >75.6 | 3.84 | 8.28 | ND | 220 | <0. 10 |
| 九番埤 濕地 1 | 2012.03.19 | 09:03 | 26.3 | 671 | 2.2 | 7.5 | 0.1 | 4.0 | 4.9 | 20.81 | 0.519 | ND | ND | ND |
| 九番埤 濕地 2 | 2012.03.19 | 09:15 | 26.1 | 662 | 0.58 | 7.3 | 0.1 | 5.0 | 5.9 | 41.29 | 0.832 | ND | ND | ND |

【備註】重金屬偵測極限值分別為：鎘 0.0019 mg/L；銅 0.016 mg/L；鉛 0.030 mg/L。生化需氧量偵測極限值為 2.0 mg/L。

表 44 高雄都會區生物多樣性調查計畫【6 月份水質數據整理】

| 樣點名稱 | 採樣日期 | 採樣時間 | 水溫 (°C) | 導電度 (µs/cm) | 溶氧 (mg/L) | pH | 鹽度 (‰) | 懸浮固體量 (mg/L) | BOD ₅ (mg/L) | 總氮 (mg/L) | 總磷 (mg/L) | 重金屬 (mg/L) | | |
|------------|------------|-------|---------|-------------|-----------|-----|--------|--------------|-------------------------|-----------|-----------|------------|----|----|
| | | | | | | | | | | | | 鎘 | 銅 | 鎳 |
| 援中港濕地 (東)1 | 2012.06.03 | 11:20 | 31.2 | 1932 | 2.5 | 7.2 | 0.8 | 2.0 | N.D. | 68.15 | 2.21 | ND | ND | ND |
| 援中港濕地 (東)2 | 2012.06.03 | 10:55 | 30.9 | 2100 | 4.9 | 7.3 | 0.9 | 13.0 | 5.0 | 75.73 | 2.26 | ND | ND | ND |
| 援中港濕地 (西)1 | 2012.06.03 | 10:35 | 31.9 | 1980 | 3.6 | 7.2 | 0.9 | 4.0 | N.D. | 69.97 | 2.15 | ND | ND | ND |
| 援中港濕地 (西)2 | 2012.06.03 | 10:20 | 31.2 | 39600 | 6.1 | 8.2 | 25.4 | 95.5 | 5.8 | 5.22 | 0.438 | ND | ND | ND |
| 半屏湖濕地 1 | 2012.06.03 | 12:25 | 35.3 | 593 | 7.5 | 8.3 | 0.0 | 7.0 | 2.4 | 1.58 | 0.040 | ND | ND | ND |
| 半屏湖濕地 2 | 2012.06.03 | 12:35 | 34.0 | 560 | 7.1 | 8.3 | 0.0 | 13.5 | N.D. | 1.34 | 0.057 | ND | ND | ND |
| 九番埤濕地 1 | 2012.06.03 | 15:20 | 34.0 | 937 | 8.1 | 7.8 | 0.2 | 37.5 | 13.0 | 15.32 | 1.34 | ND | ND | ND |

表 44 高雄都會區生物多樣性調查計畫【6 月份水質數據整理】(續)

| 樣點名稱 | 採樣日期 | 採樣時間 | 水溫 (°C) | 導電度 (µs/cm) | 溶氧 (mg/L) | pH | 鹽度 (‰) | 懸浮固體量 (mg/L) | BOD ₅ (mg/L) | 總氮 (mg/L) | 總磷 (mg/L) | 重金屬 (mg/L) | | |
|-------------------|----------------|-----------|---------|-------------|-----------|-----|--------|--------------|-------------------------|-----------|-----------|------------|----|----|
| | | | | | | | | | | | | 鎘 | 鎘 | 鎘 |
| 九 番 埤 濕 地 2 | 2012. 06.03 | 15:3 5 | 38.2 | 830 | 12.9 | 8.4 | 0.2 | 40.0 | 8.2 | 17.92 | 1.60 | ND | ND | ND |
| 洲 仔 濕 地 1 | 2012. 06.03 | 14:1 0 | 32.8 | 339 | 6.0 | 8.6 | 0.0 | 5.5 | N.D. | 1.72 | 0.047 | ND | ND | ND |
| 洲 仔 濕 地 2 | 2012. 06.03 | 14:2 0 | 31.8 | 326 | 2.8 | 7.6 | 0.0 | 1.5 | N.D. | 1.21 | 0.040 | ND | ND | ND |
| 原 生 植 物 園 1 | 2012. 06.03 | 14:4 5 | 34.3 | 592 | 7.6 | 8.5 | 0.0 | 2.0 | 4.0 | 0.19 | 0.021 | ND | ND | ND |
| 原 生 植 物 園 2 | 2012. 06.03 | 14:5 0 | 35.3 | 587 | 9.2 | 8.5 | 0.0 | 2.5 | 3.4 | 1.16 | 0.017 | ND | ND | ND |
| 美 術 館 濕 地 1 | 2012. 06.04 | 10:1 5 | 32.5 | 1279 | 6.6 | 8.7 | 0.4 | 30.0 | 6.8 | 2.03 | 0.637 | ND | ND | ND |
| 美 術 館 濕 地 2 | 2012. 06.04 | 10:2 5 | 32.7 | 1242 | 7.4 | 8.8 | 0.4 | 28.5 | 5.6 | 1.91 | 0.552 | ND | ND | ND |

表 44 高雄都會區生物多樣性調查計畫【6 月份水質數據整理】(續)

| 樣點 名稱 | 採樣日期 | 採樣時 間 | 水溫 (°C) | 導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}$) | 溶氧 (mg/L) | pH | 鹽度 (‰) | 懸浮 固體 量 (mg/ L) | BOD ₅ (mg/ L) | 總氮 (mg/ L) | 總磷 (mg/ L) | 重金屬 (mg/L) | | |
|--------------|------------|----------|------------|------------------------------------|--------------|-----|-----------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------|----|----|
| | | | | | | | | | | | | 鎘 | 銅 | 鉛 |
| 烏松濕 地 1 | 2012.06.04 | 11:25 | 32.3 | 209 | 2.3 | 7.1 | 0.0 | 2.5 | 2.5 | 1.26 | 0.076 | ND | ND | ND |
| 烏松濕 地 2 | 2012.06.04 | 11:40 | 33.5 | 203 | 5.3 | 7.3 | 0.0 | 2.5 | 5.5 | 1.29 | 0.045 | ND | ND | ND |
| 中都濕 地 1 | 2012.06.04 | 09:50 | 31.4 | 19620 | 4.6 | 7.7 | 11.8 | 58.5 | 5.9 | 4.90 | 0.245 | ND | ND | ND |
| 中都濕 地 2 | 2012.06.04 | 09:40 | 32.0 | 39500 | 3.6 | 7.9 | 25.4 | 83.0 | 6.2 | 4.56 | 0.308 | ND | ND | ND |
| 鹽水港 溪濕地 1 | 2012.06.04 | 13:20 | 29.5 | 998 | 0.2 | 7.7 | 0.3 | 28.0 | 17.2 | 29.00 | 1.95 | ND | ND | ND |
| 鹽水港 溪濕地 2 | 2012.06.04 | 13:45 | 32.5 | 959 | 0.8 | 7.8 | 0.2 | 35.5 | 18.2 | 25.53 | 1.40 | ND | ND | ND |

【備註】重金屬偵測極限值分別為：鎘 0.0019 mg/L；銅 0.016 mg/L；鉛 0.030 mg/L。生化需氧量偵測極限值為 2.0 mg/L。

表 45 高雄都會區生物多樣性調查計畫【9 月份水質數據整理】

| 樣點名稱 | 採樣日期 | 採樣時間 | 水溫 (°C) | 導電度 (µs/cm) | 溶氧 (mg/L) | pH | 鹽度 (‰) | 懸浮固體量 (mg/L) | BOD ₅ (mg/L) | 總氮 (mg/L) | 總磷 (mg/L) | 重金屬 (mg/L) | | |
|-------------|------------|-------|---------|-------------|-----------|-----|--------|--------------|-------------------------|-----------|-----------|------------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | 鎘 | 鎘 | 鎘 |
| 援中港濕地 (東) 1 | 2012.09.25 | 11:28 | 30.8 | 61.9 | 2.6 | 7.0 | 9.7 | 1.0 | N.D. | 69.18 | 2.45 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 援中港濕地 (東) 2 | 2012.09.25 | 11:03 | 31.0 | 2230 | 5.0 | 7.2 | 1.0 | 5.5 | 3.6 | 63.65 | 2.27 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 援中港濕地 (西) 1 | 2012.09.25 | 10:40 | 34.1 | 2090 | 10.3 | 7.5 | 0.9 | 10.5 | 4.2 | 66.74 | 2.11 | N.D. | N.D. | <0.10 |
| 援中港濕地 (西) 2 | 2012.09.25 | 10:21 | 32.3 | 34400 | 9.8 | 8.2 | 20.3 | 91.0 | 11.5 | 7.17 | 0.535 | N.D. | <0.05 | N.D. |
| 半屏湖濕地 1 | 2012.09.25 | 12:27 | 31.9 | 506 | 6.9 | 8.3 | 0.0 | 10.5 | N.D. | 0.67 | 0.033 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 半屏湖濕地 2 | 2012.09.25 | 12:33 | 31.7 | 508 | 6.7 | 8.4 | 0.0 | 2.5 | N.D. | 0.63 | 0.023 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 九番埤濕地 1 | 2012.09.24 | 11:16 | 29.8 | 190 | 5 | 7.5 | 0.0 | 128.0 | 3.4 | 4.55 | 0.436 | N.D. | N.D. | N.D. |

表 45 高雄都會區生物多樣性調查計畫【9 月份水質數據整理】(續)

| 樣點 名稱 | 採樣日期 | 採樣時 間 | 水溫 (°C) | 導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}$) | 溶氧 (mg/L) | pH | 鹽度 (‰) | 懸浮固體 量 (mg/L) | BOD ₅ (mg/L) | 總氮 (mg/L) | 總磷 (mg/L) | 重金屬 (mg/L) | | |
|-------------|------------|----------|------------|------------------------------------|--------------|-----|-----------|---------------------|----------------------------|--------------|--------------|------------|------|------|
| | | | | | | | | | | | | 鎘 | 鎘 | 鎘 |
| 九番埤 濕地 2 | 2012.09.24 | 11:25 | 31.6 | 569 | 4.5 | 7.4 | 0.0 | 42.0 | 2.8 | 5.25 | 0.391 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 洲仔濕 地 1 | 2012.09.25 | 13:53 | 32.4 | 299 | 6.6 | 8.8 | 0.0 | 16.5 | 5.6 | 0.89 | 0.083 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 洲仔濕 地 2 | 2012.09.25 | 14:08 | 30.2 | 257 | 3.8 | 7.2 | 0.0 | 0.0 | 2.8 | 0.82 | 0.063 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 原生植 物園 1 | 2012.09.25 | 14:32 | 32.5 | 649 | 7.5 | 8.0 | 0.1 | 1.5 | N.D. | 0.53 | 0.024 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 原生植 物園 2 | 2012.09.25 | 14:35 | 32.8 | 644 | 9.4 | 8.0 | 0.1 | 10.5 | N.D. | 0.72 | 0.037 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 內惟埤 濕地 1 | 2012.09.24 | 10:33 | 32.0 | 1018 | 8.1 | 8.5 | 0.3 | 26.5 | 4.5 | 0.86 | 0.318 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 內惟埤 濕地 2 | 2012.09.24 | 10:25 | 32.1 | 250 | 7.8 | 8.5 | 0.0 | 33.0 | 4.6 | 0.77 | 0.277 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 中都濕 地 1 | 2012.09.24 | 09:57 | 35.3 | 37300 | 19.7 | 8.6 | 23.9 | 118.5 | 10.0 | 3.12 | 0.386 | N.D. | N.D. | N.D. |

表 45 高雄都會區生物多樣性調查計畫【9 月份水質數據整理】(續)

| 樣點名稱 | 採樣日期 | 採樣時間 | 水溫 (°C) | 導電度 (µs/cm) | 溶氧 (mg/L) | pH | 鹽度 (‰) | 懸浮固體量 (mg/L) | BOD ₅ (mg/L) | 總氮 (mg/L) | 總磷 (mg/L) | 重金屬 (mg/L) | | |
|----------|------------|-------|---------|-------------|-----------|-----|--------|--------------|-------------------------|-----------|-----------|------------|-------|------|
| | | | | | | | | | | | | 鎘 | 銅 | 鉛 |
| 中都濕地 2 | 2012.09.24 | 09:44 | 32.8 | 42400 | 7.7 | 7.9 | 27.5 | 91.0 | 6.2 | 1.78 | 0.253 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 烏松濕地 1 | 2012.09.24 | 13:31 | 32.8 | 356 | 4.7 | 7.2 | 0.0 | 26.5 | 2.7 | 1.10 | 0.129 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 烏松濕地 2 | 2012.09.24 | 13:44 | 32.3 | 182 | 5.3 | 7.0 | 0.0 | 0.5 | 2.3 | 0.67 | 0.047 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 鹽水港溪濕地 1 | 2012.09.24 | 15:12 | 29.5 | 833 | 0.25 | 7.5 | 0.2 | 26.0 | 57.7 | 21.04 | 2.14 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 鹽水港溪濕地 2 | 2012.09.24 | 14:56 | 30.2 | 873 | 0.16 | 7.5 | 0.2 | 22.0 | 52.0 | 22.92 | 2.51 | N.D. | <0.05 | N.D. |

【備註】重金屬偵測極限值分別為：鎘 0.0019 mg/L；銅 0.016 mg/L；鉛 0.030 mg/L。生化需氧量偵測極限值為 2.0 mg/L。

表 46 高雄都會區生物多樣性調查計畫【12 月份水質數據整理】

| 樣點 名稱 | 採樣日期 | 採樣時 間 | 水溫 (°C) | 導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}$) | 溶氧 (mg/L) | pH | 鹽度 (‰) | 懸浮固體 量 (mg/L) | BOD ₅ (mg/L) | 總氮 (mg/L) | 總磷 (mg/L) | 重金屬 (mg/L) | | |
|---------------|------------|----------|------------|------------------------------------|--------------|-----|-----------|---------------------|----------------------------|--------------|--------------|------------|-------|------|
| | | | | | | | | | | | | 鎘 | 鎘 | 鎘 |
| 援中港濕 地(東)1 | 2012.12.04 | 11:09 | 25.8 | 2210 | 2.3 | 7.1 | 1 | 0.5 | N.D. | 57.55 | 2.12 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 援中港濕 地(東)2 | 2012.12.04 | 10:53 | 24.4 | 2220 | 4.1 | 7.4 | 1 | 5 | 3 | 39.26 | 1.93 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 援中港濕 地(西)1 | 2012.12.04 | 10:12 | 23.9 | 2120 | 5.5 | 7.4 | 0.9 | 15 | 9.9 | 49.49 | 1.89 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 援中港濕 地(西)2 | 2012.12.04 | 09:58 | 23.5 | 38800 | 7.6 | 8.3 | 24.6 | 104.5 | 9.4 | 9.01 | 0.591 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 半屏湖濕 地 1 | 2012.12.04 | 12:00 | 25.2 | 574 | 6.7 | 8.2 | 0 | 15.5 | N.D. | 0.69 | 0.063 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 半屏湖濕 地 2 | 2012.12.04 | 12:07 | 25.1 | 286 | 6.6 | 8.2 | 0 | 7 | N.D. | 0.52 | 0.039 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 九番埤濕 地 1 | 2012.12.03 | 12:57 | 23.3 | 888 | 5.2 | 7.9 | 0.2 | 31 | 24.1 | 23.81 | 3.42 | N.D. | <0.05 | N.D. |

表 45 高雄都會區生物多樣性調查計畫【12 月份水質數據整理】(續)

| 樣點 名稱 | 採樣日期 | 採樣時 間 | 水溫 (°C) | 導電度 ($\mu\text{s}/\text{cm}$) | 溶氧 (mg/L) | pH | 鹽度 (‰) | 懸浮固體 量 (mg/L) | BOD ₅ (mg/L) | 總氮 (mg/L) | 總磷 (mg/L) | 重金屬 (mg/L) | | |
|-------------|------------|----------|------------|------------------------------------|--------------|-----|-----------|---------------------|----------------------------|--------------|--------------|------------|------|------|
| | | | | | | | | | | | | 鎘 | 鎘 | 鎘 |
| 九番埤 濕地 2 | 2012.12.03 | 13:09 | 25.2 | 841 | 3.8 | 7.9 | 0.2 | 45.5 | 6.2 | 15.86 | 1.75 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 洲仔濕 地 1 | 2012.12.04 | 12:35 | 24.7 | 393 | 4.5 | 7.5 | 0 | 3 | N.D. | 0.94 | 0.084 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 洲仔濕 地 2 | 2012.12.04 | 12:44 | 22.7 | 342 | 3.3 | 7.2 | 0 | 0.5 | 2.1 | 1.01 | 0.064 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 原生植 物園 1 | 2012.12.03 | 11:30 | 24.7 | 588 | 6.8 | 7.6 | 0 | 4.5 | N.D. | 0.48 | 0.02 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 原生植 物園 2 | 2012.12.03 | 11:36 | 24.7 | 572 | 7.3 | 7.7 | 0 | 4 | N.D. | 0.54 | 0.027 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 內惟埤 濕地 1 | 2012.12.03 | 11:00 | 24.5 | 1542 | 7.6 | 8.6 | 0.6 | 29 | 6.3 | 0.97 | 0.306 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 內惟埤 濕地 2 | 2012.12.03 | 10:51 | 24.7 | 1541 | 7 | 8.5 | 0.6 | 33.5 | 5.9 | 0.48 | 0.319 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 中都濕 地 1 | 2012.12.03 | 10:23 | 25.1 | 37000 | 2.8 | 7.6 | 23.4 | 95 | 7.7 | 9 | 0.593 | N.D. | N.D. | N.D. |

表 45 高雄都會區生物多樣性調查計畫【12 月份水質數據整理】(續)

| 樣點名稱 | 採樣日期 | 採樣時間 | 水溫 (°C) | 導電度 (µs/cm) | 溶氧 (mg/L) | pH | 鹽度 (‰) | 懸浮固體量 (mg/L) | BOD ₅ (mg/L) | 總氮 (mg/L) | 總磷 (mg/L) | 重金屬 (mg/L) | | |
|----------|------------|-------|---------|-------------|-----------|-----|--------|--------------|-------------------------|-----------|-----------|------------|------|------|
| | | | | | | | | | | | | 鎘 | 銅 | 鉛 |
| 中都濕地 2 | 2012.12.03 | 10:06 | 26.8 | 43700 | 0.6 | 7.7 | 28.2 | 85.5 | 4.8 | 7.26 | 0.334 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 烏松濕地 1 | 2012.12.03 | 14:11 | 24.9 | 442 | 3 | 7.1 | 0 | 4.5 | 2.5 | 1.88 | 0.296 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 烏松濕地 2 | 2012.12.03 | 14:22 | 24.5 | 225 | 4.9 | 7 | 0 | 0.5 | N.D. | 0.32 | 0.036 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 鹽水港溪濕地 1 | 2012.12.03 | 15:52 | 25.9 | 890 | 0.5 | 7.6 | 0.2 | 34 | 56.7 | 22.96 | 2.52 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 鹽水港溪濕地 2 | 2012.12.03 | 15:38 | 26.6 | 987 | 0.5 | 7.5 | 0.3 | 21 | 29.8 | 17.57 | 1.68 | N.D. | 0.59 | N.D. |

【備註】重金屬偵測極限值分別為：鎘 0.0019 mg/L；銅 0.016 mg/L；鉛 0.030 mg/L。生化需氧量偵測極限值為 2.0 mg/L。

四、 土壤調查

(一) 土壤分析結果

由於本計畫土壤監測調查區域位於高雄市南星計畫區內，因此五月份首次採樣區域首重已開放的近程計畫區進行調查，視調查區域之污染情況，再考慮獨立佈點或是與生態調查路線進行整合。五月份南星計畫近程計畫區土壤採樣點位實際位置圖如圖 74 所示。



圖 74 2012 年 5 月南星計畫區土壤採樣點位圖

各點經緯度如下所述：

NSYSU-1：22° 31' 46"N, 120° 20' 3"E

NSYSU-2：22° 31' 44"N, 120° 19' 58"E

NSYSU-3：22° 31' 53"N, 120° 19' 57"E

NSYSU-4：22° 31' 49"N, 120° 19' 57"E

NSYSU-5：22° 31' 36"N, 120° 20' 11"E

NSYSU-6：22° 31' 35"N, 120° 20' 18"E

根據五月份之調查成果並與生態調查路線進行整合，十月份的土壤監測調查點位已擴大範圍實施，除原有的近程計畫區仍佈有三組點位之外，並於中程計畫區範圍內設有另三組點位，與生態調查之路線相配合，以便未來進行相關性之研究探討，十月份南星計畫區土壤採樣點位如圖 75 所示。

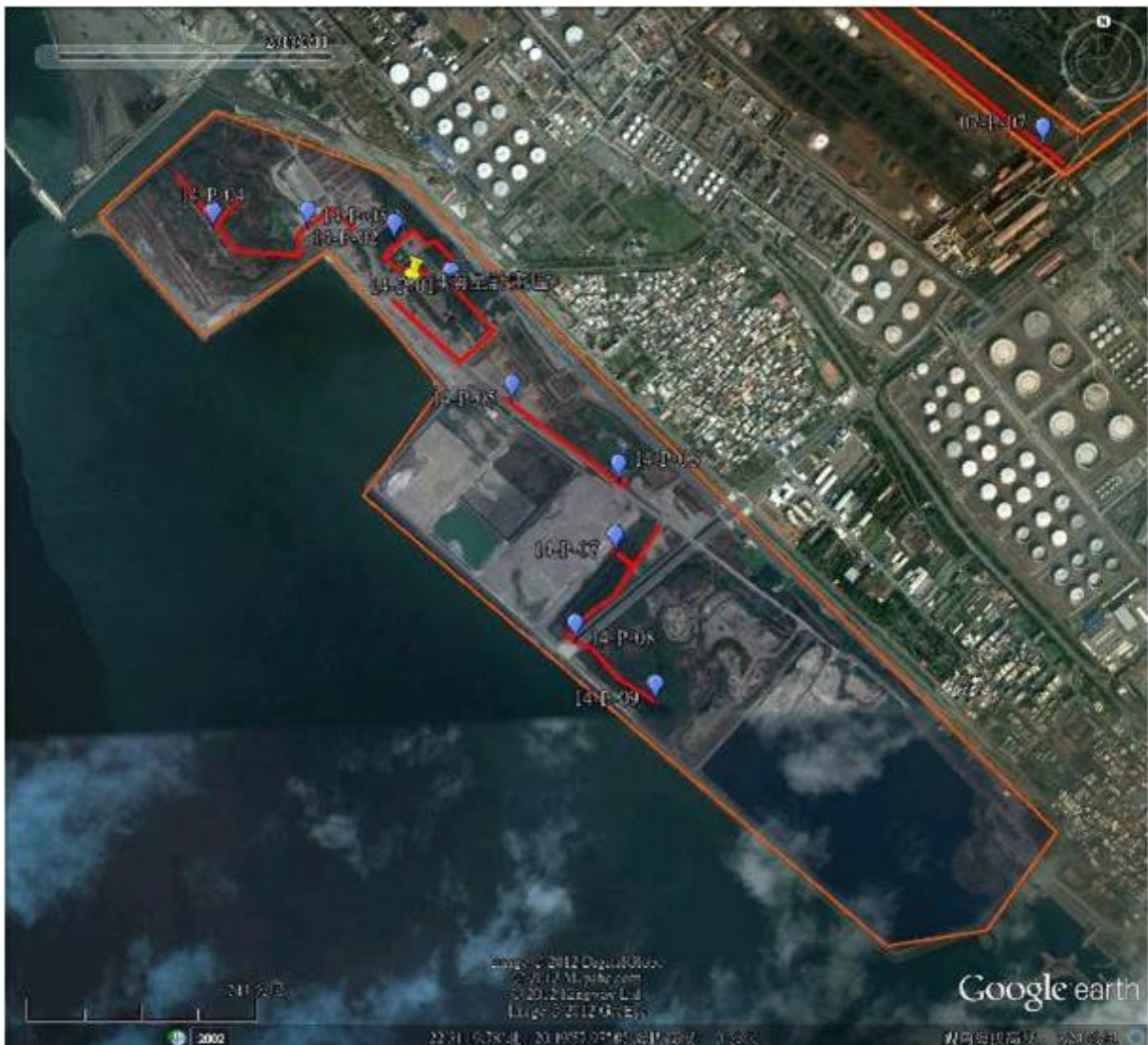


圖 75 2012 年 10 月南星計畫區土壤採樣點位圖

各點經緯度如下所述：

NSYSU-1：22° 31' 44"N, 120° 20' 5"E

NSYSU-2：22° 31' 48"N, 120° 19' 57"E

NSYSU-3：22° 31' 41"N, 120° 20' 16"E

NSYSU-4：22° 31' 29"N, 120° 20' 20"E

NSYSU-5：22° 31' 21"N, 120° 20' 30"E

NSYSU-6：22° 31' 03"N, 120° 20' 27"E



圖 76 2012 年 10 月 NSYSU-1 點位現況



圖 77 2012 年 10 月 NSYSU-2 點位現況



圖 78 2012 年 10 月 NSYSU-3 點位現況



圖 79 2012 年 10 月 NSYSU-4 點位現況



圖 80 2012 年 10 月 NSYSU-5 點位現況



圖 81 2012 年 10 月 NSYSU-6 點位現況

根據五月及十月份採樣之樣品進行分析，重金屬與 TPH 分析結果分別如下表 46、47、48 所示：

表 46 2012 年 5 月樣區土壤重金屬及總石油碳氫化合物分析結果

| 檢驗 | 樣品編號 | | | | | | 單位 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 項目 | NSYSU-1 | NSYSU-2 | NSYSU-3 | NSYSU-4 | NSYSU-5 | NSYSU-6 | |
| 銅 | 28.6 | 88.3 | 41.2 | 50.9 | 28.3 | 83.1 | mg/kg |
| 鎘 | <0.67 | <0.67 | ND | <0.67 | <0.67 | 1.56 | mg/kg |
| 鉛 | 35.6 | 89.3 | 35.3 | 81.5 | 36.4 | 131 | mg/kg |
| 總石油碳氫化合物 | 134.8 | 109.4 | 44.3 | 136.8 | 42.8 | 73.7 | mg/kg |

表 47 2012 年 10 月樣區土壤重金屬及總石油碳氫化合物分析結果

| 檢驗 | 樣品編號 | | | | | | 單位 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 項目 | NSYSU-1 | NSYSU-2 | NSYSU-3 | NSYSU-4 | NSYSU-5 | NSYSU-6 | |
| 銅 | 30.8 | 49.7 | 24.6 | 88.4 | 83.1 | 9.29 | mg/kg |
| 鎘 | ND | <0.67 | ND | 1.15 | <0.67 | ND | mg/kg |
| 鉛 | 25.9 | 57.0 | 26.4 | 115 | 65.9 | 16.8 | mg/kg |
| 總石油碳氫化合物 | 258.0 | 83.3 | 71.4 | 56.6 | 65.4 | 131.7 | mg/kg |

表 48 土壤重金屬及總石油碳氫化合物污染管制標準

| 項 目 | 管制標準 (mg/kg) | 建議檢測方法 |
|----------------|-----------------|------------------|
| 鎘 (Cd) | 20 | 環檢所NIEA S321.60T |
| 銅 (Cu) | 400 | 環檢所NIEA S321.60T |
| 鉛 (Pb) | 2,000 | 環檢所NIEA S321.60T |
| 總石油碳氫化合物 (TPH) | 1,000 | 環檢所NIEA S703.61B |

對照兩次採樣結果與管制標準，可以發現五月及十月所有採樣點的重金屬含量與總石油碳氫化合物含量，皆符合管制標準，顯示南星計畫區無論是近程計畫區或是中程計畫區，其區域內皆無顯著的銅、鉛、鎘及總石油碳氫化合物土壤污染，而兩次調查的污染物分布狀況，可以發現在五月份的 NSYSU-6 及十月份的 NSYSU-4，其重金屬含量皆

普遍高於其他點位，顯示此兩點間之區域相較其他點位有較高的汙染風險，但與人為之活動干擾並無顯著關聯性。

(二) 結論

土壤採樣結果顯示，南星計畫區並無明顯之銅、鉛、鎘與總石油碳氫化合物汙染，所有測值皆遠低於土壤管制標準，因此雖有少量汙染物，但對於當地生態並無顯著之影響力。在南星計畫區工程範圍內，包含五月及十月份南北共計十二個採樣點的汙染物濃度，雖有部分相鄰點位之重金屬含量較其他區域來得高一些，但因仍遠低於汙染管制標準，且並無顯著之人為相關性，顯示整體南星計畫區域內的土壤汙染狀態仍屬於微量，但因現場土壤汙染物在經過生物累積放大作用後，對於長期生態之影響無法就此定論，因此建議未來持續進行相關之土壤環境監測，以作為生態資料庫之長久參考數據。

第三章 辦理高雄市都會區濕地及都會公園生態環境 之教育訓練及培訓種子教師（導覽員）

一、 生態環境教育訓練

於 2012 年 7 月 14 日於高雄市鳥松區勞工教育文化生活館、8 月 11 日於高雄市茄萣區興達國小；9 月 15 日於高雄市旗山區旗山文化生活園區各舉辦一場次生態環境教育訓練課程，實到人數分別為 40、32、43 人；簽到（退）表請見附件十四。

（一） 課程簡章

本計畫分別於 2012 年 7 月 14、8 月 11 日與 9 月 15 日各舉辦「高雄市都會區生態環境之教育訓練」，課程簡章、議程與主題如後所示。

高雄市都會區生態環境之教育訓練

課程日期、地點及課程表

第一場

日期：2012年7月14日（星期六）

地點：高雄市鳥松區勞工教育生活中心 - 澄清會館

課程表

| 時間 | 題目 / 演講者 |
|-------------|--|
| 08:30~09:00 | 報到 |
| 09:00~10:30 | 題目： 生物多樣性概論與現況 講者：羅柳墀 助理教授 高雄師範大學地理系助理教授 高雄市野鳥學會理事長 |
| 10:30~10:45 | 茶敘 |
| 10:45~12:15 | 題目： 生物多樣性在高雄-都市型 講者：陳炤杰 助理教授 高雄醫學大學生物醫學暨環境 生物系 |
| 12:15~13:00 | 午餐 |
| 13:00~14:30 | 題目： 在地動物的認識-鳥篇 講者：洪貫捷 先生 社團法人高雄野鳥學會資深講 師 |
| 14:30~15:30 | 題目： 鳥類觀察記錄技能入門 講者：洪貫捷 先生 社團法人高雄野鳥學會資深講 師 |
| 15:30~15:45 | 茶敘 |
| 15:45~17:15 | 題目： 結合鳥類生態多樣性資源之社區行動 方案 講者：翁秀麗 老師 社團法人高雄野鳥學會資深講 師 |
| 17:30 | 賦歸 |

註：師資得依執行現況調整更換

高雄市都會區生態環境之教育訓練

第二場

日期：2012年8月11日（星期六）

地點：高雄市茄萣區興達國小

課程表

| 時間 | 題目 / 演講者 |
|-------------|--|
| 08:30~09:00 | 報到 |
| 09:00~10:30 | 題目：生物多樣性概論與現況 講者：裴家騏 教授 屏東科技大學野生動物保育研究所 |
| 10:30~10:45 | 茶敘 |
| 10:45~12:15 | 題目：生物多樣性在高雄-沿海型 講者：翁義聰 副教授 崑山科技大學環境工程研究所 |
| 12:15~13:00 | 午餐 |
| 13:00~14:30 | 題目：認識在地的植物 講者：黃吉村 老師 國立旗山高級農工職業學校 |
| 14:30~15:30 | 題目：植物資源觀察記錄技能入門 講者：黃吉村 老師 國立旗山高級農工職業學校 |
| 15:30~15:45 | 茶敘 |
| 15:45~17:15 | 題目：社區參與沿海生物多樣性行動方案 講者：王建平 教授 國立成功大學生命科學系 |
| 17:30 | 賦歸 |

註：師資得依執行現況調整更換

高雄市都會區生態環境之教育訓練

第三場

日期：2012年9月15日（星期六）

地點：高雄市旗山區生活文化園區

課程表

| 時間 | 題目 / 演講者 |
|-------------|--|
| 08:30~09:00 | 報到 |
| 09:00~10:30 | 題目： 生物多樣性概論與現況 講者：邱郁文 助理教授 高雄醫學大學生物醫學暨環境生物學系 |
| 10:30~10:45 | 茶敘 |
| 10:45~12:15 | 題目： 生物多樣性在高雄-山區型 講者：張學文 教授 國立中山大學生物科學系 |
| 12:15~13:00 | 午餐 |
| 13:00~14:30 | 題目： 在地生態的認識-昆蟲篇 講者：陳昭敦 先生 法布爾教育顧問研究室 執行長 |
| 14:30~15:30 | 題目： 生態資源觀察記錄技能入門-昆蟲篇 講者：陳昭敦 先生 法布爾教育顧問研究室 執行長 |
| 15:30~15:45 | 茶敘 |
| 15:45~17:15 | 題目： 生物多樣性行動計畫與社區參與方案 講者：劉孝伸 老師 美濃愛鄉協進會理事長 |
| 17:30 | 賦歸 |

註：師資得依執行現況調整更換

(二) 教育訓練報名表

2012 高雄都會區生物多樣性調查計畫
生態環境教育訓練報名表

| | | | | | | |
|------|--|--------|---------------------------|--|--------|---|
| 姓 名 | | | 出生年月日 | 年 | 月 | 日 |
| 服務單位 | | 職稱 | | 身 證 號 | 分 字 | |
| 聯絡電話 | | E-mail | (請確實填寫 E-Mail，以利於寄發報名確認單) | | | |
| 通訊地址 | □□□-□□ | | 課程梯次 | <input type="checkbox"/> 第一梯次: 7/14 「都市型」 <input type="checkbox"/> 第二梯次: 8/11 「沿海型」 <input type="checkbox"/> 第三梯次: 9/15 「山區型」 每人限報名一個梯次 | | |
| 志工類別 | 志 工 | | | | | |
| 午餐便當 | <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/> 不用餐 | | | | | |
| 報名方式 | 報名 E-mail： kwbs.bird@msa.hinet.net 報名傳真專線：07-2361872 請 Email 或傳真本報名表，經確認後，會傳送報名完成之訊息至您的 Email 連絡人：社團法人高雄市野鳥學會 電話：07-2361086_____ | | | | | |
| 說明事項 | 報名日期 第一梯次: 6/15 - 6/30。第二梯次: 7/15 - 7/31。第三梯次: 8/15 - 8/31。 | | | | | |
| 備註 | 報名費用：免費 敬請與會人員確實勾選午餐便當項次，以利執行單位之安排作業。 論文集限現場領取，會後不再補寄。 若本表不敷使用，敬請自行影印。 | | | | | |

社團法人高雄市野鳥學會

地址：800 高雄市林森一路 189 號 12F 電話：07-236-1086 傳真：07-236-1872

電郵：kwbs.bird@msa.hinet.net

<http://www.kwbs.org.tw>

(三) 教育訓練課程照片

根據前述，本計畫共辦理三梯次之「2012 高雄都會區生物多樣性調查計畫生態環境教育訓練」課程，教育訓練課程之互動照片如圖 82-84 所示。



圖 82 生態環境教育訓練〈第一梯次〉上課情形
(2012/7/14 高雄市政府勞工局勞工教育生活中心-澄清會館)



圖 82 生態環境教育訓練〈第一梯次〉上課情形（續）
 (2012/7/14 高雄市政府勞工局勞工教育生活中心-澄清會館)



圖 83 生態環境教育訓練〈第二梯次〉
 2012/8/11 上課情形 高雄市茄萣區興達國小



圖 83 生態環境教育訓練〈第二梯次〉(續)
2012/8/11 上課情形 高雄市茄萣區興達國小



圖 84 生態環境教育訓練〈第三梯次〉
2012/9/15 上課情形 高雄市旗山區旗山生活文化園區

二、 種子教師（導覽員）培訓

於 2012 年 7 月 21-22 日、10 月 13-14 日、11 月 10-11 日各舉辦一場次種子教師（導覽員）培訓，實到人數分別為 52、53、52 人，簽到（退）表請見附件十五。完成課程後的種子教師學員，預計於尚未建立導覽機制濕地公園，因地制宜建置各處之導覽解說機制，包含種子教師〈導覽員〉的設立及其管理機制、各處解說服務機制及服務時間、參訪申請的聯繫窗口及流程等。預計建製機制的場所有：九番埤濕地、內惟埤（美術館）濕地及文化公園區、中都濕地、中央公園、高雄公園、旗楠生態自然公園、美濃黃蝶翠谷等七處。然而在有限的時間內，學員無法到每一個公園實習，因此，現階段以高雄中都濕地公園為主要的服勤地點，中都濕地公園為高雄市政府主要推動的濕地公園，且目前缺乏足夠的解說志工參與。

解說導覽機制：

完成培訓之學員，均加以列冊並調查可參與解說服務之時段，透過本計畫之窗口提供團體預約解說導覽之服務，安排至高雄中都濕地公園，定點定時提供解說服務，以達到推廣的目的。遊園民眾團體可事先向環保局或受託單位提出導覽解說預約申請，待審核可後由環保局來聯繫並安排生態環境種子教師導覽解說員，於預約時間及地點帶領遊客進行現場解說。

（一） 課程簡章

本計畫分別於 2012 年 7 月 21-22 日、10 月 13-14 日與 11 月 10-11 日分別舉辦三個場次的「高雄市生態環境教育種子教師（導覽員）培訓」，課程簡章、議程與主題如後所示。

高雄市生態環境教育種子教師〈導覽員〉培訓議程

第一場

日期：2012年7月21-22日（星期六、日）

地點：高雄市左營區-「洲仔濕地」

| | 時間 | 題目 / 演講者 |
|----------------|----------------|---|
| 7月21日 (星期六) | 08:30~09:00 | 報到 |
| | 09:00~10:30 | 題目:生物多樣性的認識 講者:張學文教授 中山大學生物科學所 |
| | 10:30~10:50 | 茶敘 |
| | 10:50~12:20 | 題目:高雄之生物多樣性-溼地 講者:邱郁文 博士 國立海洋生物博物館 助理研究員 |
| | 12:20~13:30 | 午餐 |
| | 13:30~15:00 | 題目:溼地生態的認識-植物篇 講者:唐默詩 小姐 中山大學生物科學所博士班 |
| | 15:00~15:20 | 茶敘 |
| | 15:20~16:50 | 題目:在地生態的認識-動物篇 講者:孫元勳 教授 屏東科技大學野生動物保育研究所 |
| | 17:00 | 賦歸 |
| | 7月22日 (星期日) | 08:30~09:00 |
| 09:00~10:30 | | 題目:在地生態的認識-水土篇 講者:陳珍瑩 小姐 國立中山大學海洋環境及工程學系博士班 |
| 10:30~10:50 | | 茶敘 |
| 10:50~12:20 | | 題目:生態解說技巧 講者:蘇耀廷 老師 荒野保護協會解說組組長 |
| 12:20~13:00 | | 午餐 |
| 13:00~13:30 | | 前往實習地點〈交通自理〉 |
| 13:30~17:30 | | 學員現場實習 |
| 17:30 | | 賦歸 |

註：師資得依執行現況調整更換

高雄市生態環境教育種子教師〈導覽員〉培訓議程

第二場

日期：2012年10月13-14日（星期六、日）

地點：高雄市美濃區－「龍肚國小/黃蝶翠谷」

| | 時 間 | 題 目 / 演 講 者 |
|-----------------|-----------------|---|
| 10月13日 (星期六) | 08:30~09:00 | 報到 |
| | 09:00~10:30 | 題目:生物多樣性的認識 講者：羅柳墀 助理教授 高雄師範大學地理系助理教授 高雄市野鳥學會理事長 |
| | 10:30~10:50 | 茶敘 |
| | 10:50~12:20 | 題目：高雄之生物多樣性-低海拔山林 講者：劉孝伸 老師 美濃愛鄉協進會理事長 |
| | 12:20~13:30 | 午餐 |
| | 13:30~15:00 | 題目:在地生態的認識-植物篇〈母樹林〉 講者：黃吉村 老師 國立旗山高級農工職業學校 |
| | 15:00~15:20 | 茶敘 |
| | 15:20~16:50 | 題目：在地生態的認識-昆蟲篇 講者：封岳 先生 台灣蝴蝶保育學會 |
| | 17:00 | 賦歸 |
| | 10月14日 (星期日) | 08:30~09:00 |
| 09:00~10:30 | | 題目：在地生態的認識-兩爬篇 講者：陳惇聿 先生 成功大學生命科學所博士候選人 |
| 10:30~10:50 | | 茶敘 |
| 10:50~12:20 | | 題目：生態解說技巧 講者：翁秀麗 小姐 社團法人高雄野鳥學會資深講師 |
| 12:20~13:00 | | 午餐 |
| 13:00~13:30 | | 前往實習地點〈交通自理〉 |
| 13:30~17:30 | | 學員現場實習 |
| 17:30 | | 賦歸 |

註：師資得依執行現況調整更換

高雄市生態環境教育種子教師〈導覽員〉培訓議程

第三場

日期：2012年11月10-11日（星期六、日）

地點：高雄市－「中都濕地公園」

| | 時間 | 題目 / 演講者 |
|-----------------|-----------------|--|
| 11月10日 (星期六) | 08:30~09:00 | 報到 |
| | 09:00~10:30 | 題目:生物多樣性的認識 講者:張學文 教授 國立中山大學生物科學系 |
| | 10:30~10:50 | 茶敘 |
| | 10:50~12:20 | 題目:高雄之生物多樣性-都會公園 講者:羅柳墀 助理教授 高雄師範大學地理系助理教授 高雄市野鳥學會理事長 |
| | 12:20~13:30 | 午餐 |
| | 13:30~15:00 | 題目:在地生態的認識-植物篇 講者:黃吉村 老師 國立旗山高級農工職業學校 |
| | 15:00~15:20 | 茶敘 |
| | 15:20~16:50 | 題目:在地生態的認識-鳥篇 講者:洪貫捷 先生 社團法人高雄野鳥學會資深講師 |
| | 17:00 | 賦歸 |
| | 11月11日 (星期日) | 08:30~09:00 |
| 09:00~10:30 | | 題目:在地生態的認識-外來種動物 講者:梁世雄 教授 高雄師範大學生物科技系 |
| 10:30~10:50 | | 茶敘 |
| 10:50~12:20 | | 題目:生態解說技巧 講者:翁秀麗 小姐 社團法人高雄野鳥學會資深講師 |
| 12:20~13:00 | | 午餐 |
| 13:00~13:30 | | 前往實習地點〈交通自理〉 |
| 13:30~17:30 | | 學員現場實習 |
| 17:30 | | 賦歸 |

註：師資得依執行現況調整更換

2012 高雄都會區生物多樣性調查計畫 種子教師導覽員培訓報名表

| | | | |
|---------|---|----------|---|
| 姓 名 | | 出生年月日 | 年 月 日 |
| 服務單位 | | 職稱 | 身分證字號 |
| 聯絡電話 | | E-mail | (請確實填寫 E-Mail, 以利於寄發報名確認單) |
| 通訊地址 | □□□-□□ | 課程 梯次 | <input type="checkbox"/> 第一梯次: 7/21-22 「濕地」 <input type="checkbox"/> 第二梯次: 10/13-14 「低海拔山林」 <input type="checkbox"/> 第三梯次: 11/10-11 「都會公園」 每人限報名一個梯次 |
| 志工類別 | 志工 | | |
| 午餐便當 | <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/> 不用餐 | | |
| 學經歷 | | | |
| 參與培訓的理由 | | | |
| 報名方式 | 報名 E-mail : kwbs.bird@msa.hinet.net 報名傳真專線 : 07-2361872 請 Email 或傳真本報名表, 經確認後, 會傳送報名完成之訊息至您的 Email 連絡人 : 社團法人高雄市野鳥學會 電話 : <u>07-2361086</u> | | |
| 說明事項 | 報名日期 第一梯次: 6/15 - 6/30。第二梯次: 9/15 - 9/30。第三梯次: 10/15 - 10/31。 | | |
| 備註 | 報名費用 : 免費 敬請與會人員確實勾選午餐便當項次, 以利執行單位之安排作業。 論文集限現場領取, 會後不再補寄。 若本表不敷使用, 敬請自行影印。 | | |

社團法人高雄市野鳥學會

地址 : 800 高雄市林森一路 189 號 12F 電話 : 07-236-1086 傳真 : 07-236-1872
 電郵 : kwbs.bird@msa.hinet.net <http://www.kwbs.org.tw>

(二) 解說導覽機制

為了使種子教師導覽員的培訓更為完善，本計畫亦擬訂相關的解說導覽機制，其流程為由遊園民眾團體向環保局或受託單位申請預約導覽，後由相關單位聯繫生態環境種子教師導覽解說員，確認相關導覽事宜後，於活動當天由本計畫培訓之生態環境種子教師導覽解說員，帶領遊客體驗與解說。

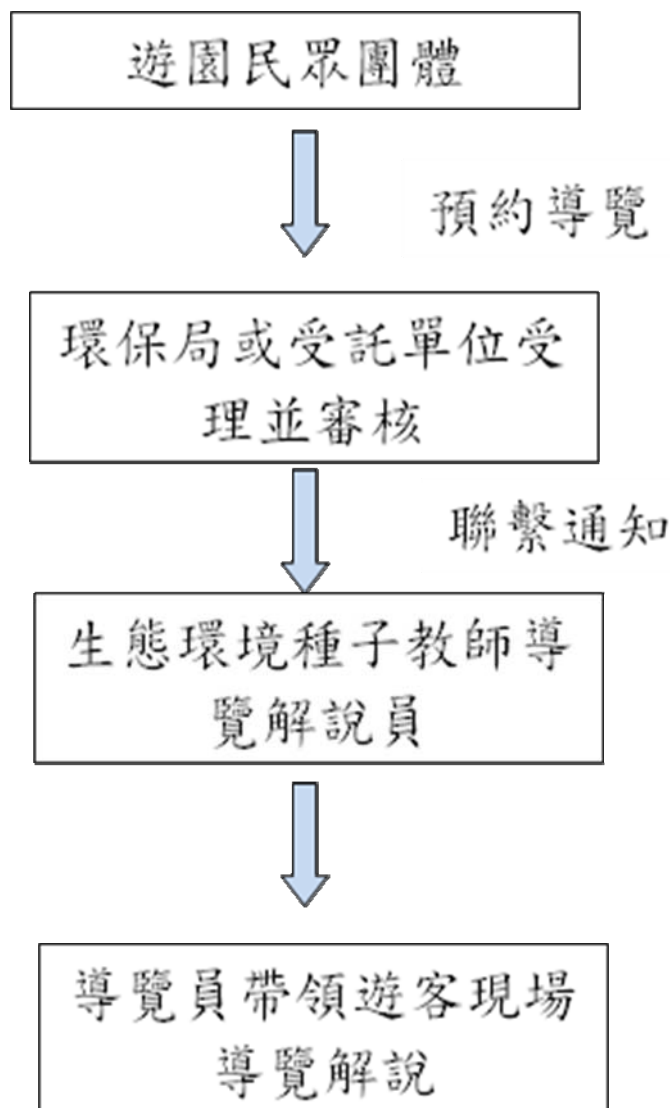


圖 85 解說導覽機制流程圖

預約生態導覽解說申請表

預約單位：_____ 申請人：_____

電子信箱：_____ 電話：_____

預約導覽日期：_____年_____月_____日 預約導覽時間：_____：

參觀地點：_____ 活動需求：_____

預約導覽解說員人數：_____人

預約參觀者名冊

| 姓名 | 性別 | 生日 (年/月/日) | 身份證字號 | 電話 | e-mail | 備註 |
|----|----|---------------|-------|----|--------|----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

(三) 生態環境教育種子教師〈導覽員〉培訓課程照片

根據前述，本計畫共辦理三梯次之「(三) 生態環境教育種子教師〈導覽員〉培訓課程」課程，培訓課程之互動照片如圖 86-88 所示。



圖 86 生態環境教育種子教師〈導覽員〉培訓課程第一梯次 課程活動照片



圖 86 生態環境教育種子教師〈導覽員〉培訓課程第一梯次 課程活動照片 (續)



圖 86 生態環境教育種子教師〈導覽員〉培訓課程第一梯次 課程活動照片（續）



圖 87 生態環境教育種子教師〈導覽員〉培訓課程第二梯次 課程活動照片



圖 88 生態環境教育種子教師〈導覽員〉培訓課程第三梯次 課程活動照片

三、 高雄市都會區生物多樣性導覽解說手冊與摺頁製作

1. 就本計畫生態調查樣區〈共十五處〉現有的導覽解說機制整理分類，已有既定制度化機制者〈計有八處〉提供本計畫生態調查結果予管理單位，以助於更新現有生態資訊內容；而對於參觀解說機制將維持原有制度之執行。而尚未建立機制者，擬因地制宜建置各處之導覽解說機制，包含種子教師〈導覽員〉的設立及其管理機制、各處解說服務機制及服務時間、參訪申請的聯繫窗口及流程等。
2. 製作高雄市多樣性生態導覽解說手冊 250 份。手冊內容將涵蓋高雄市生態多樣性資料、各生態類別說明〈分為：鳥類、昆蟲、兩爬動物、植物、地質等〉之詳細資訊、原有執行機制之八處的概述、本計畫新建七處解說導覽機制的詳述等等資訊。提供對象為將來於新建置解說導覽機制場所服務之種子教師〈導覽員〉。
3. 製作高雄市多樣性生態摺頁 1,000 份。摺頁內容包含：本計畫生態調查樣區之分佈圖、新建七處解說導覽機制場所之簡介、高雄市常見生物〈分為鳥類、昆蟲、兩爬動物、植物等四大類〉之簡介等資訊。預計該批摺頁將提供予至九番埤濕地、內惟埤（美術館）濕地及文化公園區、中都濕地、中央公園、高雄公園、旗楠生態自然公園、美濃黃蝶翠谷等七處參訪的民眾。

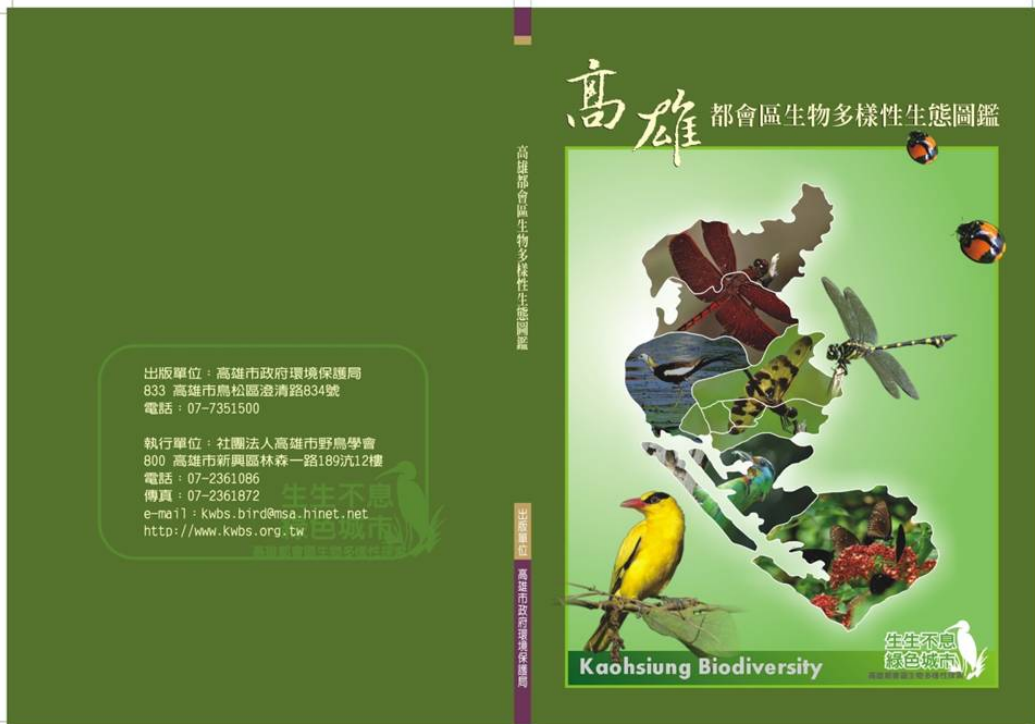


圖 89 高雄市多樣性生態導覽解說手冊



圖 90 高雄市多樣性生態摺頁

第四章 舉辦生物多樣性研討會

一、目的

希望透過開放式的研討會，讓一般民眾參與，並邀請於「生物多樣性」領域的專家學者與會，將其多年的研究成果及各界對於新技術的應用成效，透過研討會的股份，並邀請高雄地區各民間生態團體協辦，就各個議題邀請公私部門及學界從現況、問題與建議及行動方案提出具體論述，透過研討會的學習及共同腦力激盪的結果，提供民眾最新的相關資訊，以及新技術在日常生活上應用的了解，幫助高雄市民眾強化生物多樣性概念，且將實際應用落實於日常生活中，更進一步做為高雄市永續經營之環境建議方針。

二、議題及議程規劃

1. 參與對象：政府機關、各級學校民、間團體及一般民眾
2. 舉辦日期：2012年8月17日（星期五）
3. 研討會時間：上午08:30～下午05:00
4. 舉辦地點：國立中山大學圖資大樓11F國際會議廳
5. 參與人數：預計100人
6. 承辦單位：社團法人高雄市野鳥學會
7. 協辦單位：國立中山大學、社團法人台灣濕地保護聯盟
8. 主辦單位：高雄市政府環境保護局
9. 邀請單位：政府機關：高雄市政府環保局、教育局、經發局、新聞局、水利局、農業局、文化局、都發局、觀光局、海洋局、高雄市各區公所。
10. 生態團體：柴山會、荒野保護協會、地球公民協會、愛河文化協會、美濃愛鄉協會、尊懷活水人文協會（旗山）、大岡山人文協會。

KAOHSIUNG BIODIVERSITY

高雄都會區 生物多樣性研討會

8/17

Fri 09:00-17:00

| 時間 | 議程 | 主講人 | 主持人 |
|-------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| 09:00-09:30 | 開幕式 | | 楊 嘉 教授 中山大學海洋環境及工程學系 |
| 09:30-10:20 | 台灣生物多樣性現況與未來工作 | 邵國賢 博士 中研院生物多樣性研究中心 | |
| 10:40-11:10 | 陸域生物多樣性與生態多樣性 | 張學文 教授 中山大學生物科學系 | |
| 11:10-11:40 | 水生生物多樣性與面臨問題 | 鄧郁文 博士 國立海洋生物博物館展示典藏組 | 鄧先佑 教授 台南大學生態科學與技術學系 |
| 11:40-12:10 | 綜合討論 | | |
| 13:20-13:50 | 台灣鳥類多樣性 | 林瑞興 博士 農委會特有生物研究保育中心 | 張學文 教授 中山大學生物科學系 |
| 13:50-14:20 | 台灣植物多樣性 | 謝宗欽 教授 中山大學生物科技學系 | |
| 14:20-14:50 | 綜合討論 | | |
| 15:10-15:40 | 台灣海洋生態系多樣性 | 宋克義 教授 中山大學海洋生物研究所 | |
| 15:40-16:10 | 高雄濕地生態廊道結構 困境及未來展望 | 謝宜謙 總務長 台灣濕地保護聯盟 | 鄧郁文 博士 國立海洋生物博物館展示典藏組 |
| 16:10-16:40 | 綜合討論 | | |
| 16:40-17:00 | 閉幕式 大會綜合結論(宣誓) | | 楊 嘉 教授 中山大學海洋環境及工程學系 |

活動日期 2017年8月17日(週五) 09:00-17:00

活動地點 國立中山大學圖書大樓11F國際會議廳

參與對象 政府機關、各級學校民間團體及一般民眾(免費報名)

報名方式 即日起開始報名，額滿為止(120人為限)，全採線上報名

線上報名與查詢詳情請洽 <http://www.kwbc.org.tw> 或聯絡簡章

主辦單位：高雄市政府環境保護局
 承辦單位：社團法人高雄市野鳥學會
 協辦單位：國立中山大學、社團法人台灣濕地保護聯盟
 社團法人高雄市政府野鳥學會 聯絡電話：87-2961080
 網址http://www.kwbc.org.tw E-mail: kwbc.bird@msa.hinet.net

圖 91 生物多樣性研討會之海報與議程

435X184



圖 91 生物多樣性研討會之海報與議程 (續)

2012 高雄都會區生物多樣性研討會 議程表

| 時間 | 議程 |
|-------------|--|
| 08:30~09:00 | 報到、領取資料 |
| 09:00~09:30 | 開幕式 環保局長官致詞 貴賓致詞 議程說明 |
| | 主持人：楊磊 教授 中山大學海洋環境及工程學系 |
| 09:30~10:20 | 【台灣生物多樣性現況與未來工作】 主講人：邵廣昭 博士 中研院生物多樣性研究中心 |
| 10:20~10:40 | 茶敘/交流 |
| 10:40~11:10 | 【陸域生物/兩棲爬蟲多樣性】 主講人：張學文 教授 中山大學生物科學系 |
| | 主持人：鄭先祐 教授 台南大學生態科學與技術學系 |
| 11:10~11:40 | 【水生生物多樣性與面臨問題】 主講人：邱郁文 博士 國立海洋生物博物館展示典藏組 |
| 11:40~12:10 | 綜合討論 |
| 12:10~13:20 | 午餐 |
| 13:20~13:50 | 【台灣鳥類多樣性】 主講人：林瑞興 博士 農委會特有生物研究保育中心 |
| | 主持人：張學文 教授 中山大學生物科學所 |
| 13:50~14:20 | 【台灣植物多樣性】 主講人：謝宗欣 教授 台南大學生物科技學系 |
| 14:20~14:50 | 綜合討論 |
| 14:50~15:10 | 茶敘/交流 |

2012 高雄都會區生物多樣性研討會 議程表（續）

| 時間 | 議程 |
|-------------|---|
| 15:10~15:40 | <p>【台灣海洋生態系多樣性】 主講人：宋克義 教授 中山大學海洋生物研究所</p> <p style="text-align: right;">主持人：邱郁文 博士 國立海洋生物博物館 展示典藏組</p> |
| 15:40~16:10 | <p>【高雄濕地生態廊道建構、 困境及未來展望】 主講人：謝宜臻 秘書長 台灣濕地保護聯盟</p> |
| 16:10~16:40 | 綜合討論 |
| 16:40~17:00 | <p>閉幕式 長官致詞 大會綜合結論（宣誓）</p> <p style="text-align: right;">主持人：楊磊 教授 中山大學海洋環境及工程學系</p> |
| 17:00 | 議程結束 |

2012 高雄都會區生物多樣性調查計畫 生物多樣性研討會報名表

| | | | |
|------|---|----------------------------|---|
| 姓 名 | | 出生年月日 | 年 月 日 |
| 服務單位 | 職稱 | | 身分證字號 |
| 聯絡電話 | E-mail | (請確實填寫 E-Mail, 以利於寄發報名確認單) | |
| 午餐便當 | <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/> 不 用餐 | 公務人員終身學習 時數 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 報名方式 | 報名 E-mail : kwbs.bird@msa.hinet.net 報名傳真專線：07-2361872 請 Email 或傳真本報名表，經確認後，會傳送報名完成之訊息至您的 Email 連絡人：社團法人高雄市野鳥學會 電話：07-2361086_____ | | |
| 說明事項 | 報名截止日期：即日起至 8 月 13 日截止 | | |
| 備註 | 報名費用：免費 敬請與會人員確實勾選午餐便當項次，以利執行單位之安排作業。 論文集限現場領取，會後不再補寄。 若本表不敷使用，敬請自行影印。 | | |

社團法人高雄市野鳥學會

地址：800 高雄市林森一路 189 號 12F 電話：07-236-1086 傳真：07-236-1872
 電郵：kwbs.bird@msa.hinet.net <http://www.kwbs.org.tw>

三、 2012 高雄都會區生物多樣性生物多樣性研討會宣傳廣告



2012高雄都會區生物多樣性研討會

前言：
隨著民眾知識水平的提升，以及資訊傳播的發展，再加上親身感受到環境的變化，民眾對於「生物多樣性」、「氣候變遷」、「低碳綠能」、「節能減碳」等議題愈來愈關心。高雄市政府多年來推動生物多樣性、環境氣候變遷、綠能減碳等行動方案不遺餘力，委託高雄城市野鳥學會進行「高雄都會區生物多樣性調查計畫」，透過「生物多樣性研討會」，邀專家學者分享研究成果，強化市民對生物多樣性概念，將實際應用落實於日常生活中，提升都市永續發展和韌性。

生物多樣性研討會分別在鳥類、兩棲、植物、海洋與濕地不同生物多樣性領域來討論「台灣生物多樣性」以及「高雄市現況及未來方向」。分別邀請各類領域之專家學者演講，並於每一場演講後開放與會者提問及討論。



日期：101年8月17日
地點：國立中山大學高醫大樓11樓 國際會議廳

主辦單位：高雄市政府環境保護局
協辦單位：社團法人高雄市野鳥學會
協辦單位：國立中山大學
協辦單位：社團法人台灣海陸生物學會

高雄市政府環境保護局廣告



↑高雄市政府 環境保護局長 陳瑞祥
↑國立中山大學海洋環境學系 教授楊嘉
↑中央研究院 生物多樣性研究中心 教授郭廣昭
↑國立中山大學生物科學系 教授張學文
↑國立海洋生物博物館 中典副館長 博士邱郁文
↑國立臺南大學生物科學系 教授郭光祐
↑農委會特許 生物多樣性研究中心 博士林瑞興
↑國立臺南大學學生發展學系 教授謝宗欣
↑國立中山大學海洋生物學系 教授謝宗欣
↑社團法人台灣海陸生物學會 副秘書長 謝宜臻
↑高雄市民議員 張雙福
↑高雄市民議員 張雙福
↑高雄城市野鳥學會 常務理事 林世志
↑高雄城市野鳥學會 幹事 林世志

陳琳樺 「生物多樣性保育」和「全球氣候變遷」是當今人類面臨兩個最重大的議題，都和人類的生存與永續發展有關。大致分為東北山地區、中部丘陵與西南平原；多樣化的地理、水文、氣候與海洋環境，孕育了豐富且多樣化的生命。

高雄近年來致力關於生物多樣性與氣候變遷議題，2006年12月正式成為地方環境行動國際委員會 (ICLEI) 會員，並參與國際會議；2011高雄市政府更簽署生物多樣性地方行動 (LAB) 備忘錄、國際氣候領袖聯盟宣言 (EcoMobility Alliance Declaration)，是台灣第一個也是唯一簽署宣言的城市。2012年6月高雄市政府進一步與ICLEI城市生物多樣性中心簽署「城市生物多樣性」-URBIS，期待藉由國際城市組織的參與，獲得更多國際知識及經驗，並宣揚高雄在氣候變遷上的作為。在國際的外交環境下，以城市的角度出發，進行國際城市交流。

邱廣昭 台灣面積佔全球陸地面積比例0.02%，但物種比例卻高達2.5%(陸域)、10%(海域)。台灣已記錄的生物有55000種+特有種8000種+尚未發現的可能更多。除了台灣，全球生物多樣性就不完整。

政府做紅生物多樣性資料庫之建置、整合及公開，使民眾了解本土的生物來支持參與生物多樣性的保育行動。宣導正確保育觀念，包括不獵、不養野生動物、不吃野味及稀有物種。

台灣生物多樣性研究的挑戰及展望

謝宗欣 台灣是一個具有多樣化的生態系的島嶼，位於大陸邊緣的島嶼，因板塊運動而具有高山、地理位置位於北迴線穿過，因此全島從熱帶植物到高山草原皆可見，涵蓋整個北半球的主要生態系。植物種類豐富，台灣是蕨類之王國-631種/2000種，含60種特有種。台灣是蝴蝶之王國-來自蘇門答臘，共命名40種，台灣原生物種只有2種，已錄上千種新種。

宋克義 是什麼因素塑造了台灣的海洋生物多樣性？一、緯度-低緯度使得台灣(和中國大陸)在冰河時期仍保持原貌。二、太平洋或大西洋當然是有差，這是一千萬年來隔離結果。三、黑潮不只影響海洋，陸地生態系都深受其影響。這是因為從水溫的環流帶來較高溫的海水，連帶著空氣中的水分都能蒸騰山上的生態系。四、台灣位於「珊瑚大三角」的北端，全球海洋生物多樣性最高的海域之一。

謝宜臻 先從濕地理念引入及教育推廣開始，接著著手河川高灘地濕地構建，如高屏溪、東港溪、曹公圳水圳保育、濕地地地經營管理、高雄濕地地地構建及坪地重建。全國重要濕地三級管理制度建立、環境信託、濕地的履歷與委託經營；購入關鍵性生態土地，大型土地由公務部門推動取得，小型土地可由NGO購買，委託社區或個人型的經營。

綜合結論、宣言

來自全國各地、各領域的生態學者、關心生物多樣性的社團與市民朋友們齊聚在中山大學，共同參與由高雄市政府環境保護局所舉辦的「高雄都會區生物多樣性研討會」。討論的議題包括：台灣生物多樣性的現況與挑戰、兩棲與生物的多樣性、水生生物多樣性、鳥類多樣性、植物多樣性、海洋生物多樣性及高雄濕地生態廊道推動現況與展望，涵蓋多數生物多樣性的領域和主要的問題。

推動現況
2006年12月，高雄市政府正式成為「地方環境行動國際委員會」(ICLEI)會員，並積極參與各項國際會議，提出節能減碳、綠色城市的具體作法；2011年，高雄市政府更積極簽署「生物多樣性地方行動」(LAB)備忘錄，是台灣第一個也是唯一簽署宣言的城市，同時成功爭取在高雄設立ICLEI認證發展中心。2012年6月高雄市政府進一步與ICLEI城市生物多樣性中心簽署「城市生物多樣性」-URBIS，顯示高雄市政府推動生物多樣性與城市永續發展的決心。

問題與挑戰
生物多樣性的保育面臨各種問題和挑戰，包含因人口壓力而增加的水域開發破壞、外來入侵物種、污染以及自然資源的過度利用等；在政策上則是民眾尚未體認生態系服務價值、專業生物多樣性人才不足、沒有發展及應用的空間、保護區無法落實有效的管理、各單位投注於生態保育經費的不足等。

因此，與會代表在此呼籲不論是中央、地方政府或非政府組織，首先應加強生態監測與追蹤的研究，外來入侵物種的移殖與管理，建置系統性具有生物資料庫，並確認與管理生態熱點；同時應建立政府、學術界、民間組織與民間的多方夥伴關係，強化生物多樣性人才的培訓與運用與濕地經營管理的內涵；在現有環境教育法基礎之上，深

人生態保育教育宣傳，同時推動能夠永續發展的綠色經濟。

期許與展望
與會代表體認「保育」與「開發」並非無法共存的兩個極端，必須找出永續發展的利用方法，減少非必要的資源揮霍，將生物多樣性的保育與生態健全的概念納入開發政策當中。我們期許相關政府單位在進行都市規劃與管理時，應利用現有的生物多樣性資訊，研擬符合高雄特性的友善生物多樣性發展政策。與會代表肯定高雄市政府近年來參與地方政府環境行動理事會 (ICLEI) 及推動生物多樣性行動方案 (LAB) 的努力，期許在未來的組織再造過程中，整合相關資源和人力，增加生物多樣性保育的人力與經費，研擬適當的政策及法規，同時配合環境教育法，將保育的觀念向下扎根，落實生物多樣性保育的目標，營造高雄市成為永續發展的生態城市。

圖 92 2012 高雄都會區生物多樣性生物多樣性研討會宣傳廣告 (2011年8月11日聯合報A8版)

2012 高雄都會區生物多樣性研討會開幕致詞稿

「生物多樣性保育」和「全球氣候變遷」是當今人類面臨兩個最重大的議題，都和人類的生存與永續發展有關！過去人類的努力不外乎集中在經濟發展、科技的研發、重大建設和環保議題上面。國際社會時時刻刻最關心的議題常常是經濟的問題，然而經濟問題就像日常生活一般，有高有低，有起伏；全球氣候變遷和生物多樣性的問題往往是隱藏在背後不易察覺的，但是當它發生時，卻產生無窮、難以應付的災難和問題！近年來的氣候又熱、又冷，不是高熱乾旱，就是降雨又大又快；造成熱浪、大雪、洪氾、土石崩落、走山等毀滅性的氣候災難。世界各地無不戰戰兢兢、繃緊神經面對氣候變遷的挑戰！然而在生物多樣性方面我們的認知和瞭解就沒有那麼深刻了！它的消失和影響往往不是明顯可見的！例如一種蜜蜂的消失，可能只有農民及少數人關心，但是其產生的效應卻悄悄的發生在自然體系中，影響到許多植物的授粉機制、果實成熟率、孕育子代的機會。從長遠的觀點來看不只是蜂蜜的減少，更大的影響是農作物收成的減少，引發價格的波動、食物的競爭甚至是飢餓與戰爭。

高雄市擁有多樣化的自然環境

大高雄地區的自然景觀依地形地貌，大致分為東北山系地區、中部丘陵與西南平原。極南點在旗津區東沙島，極北點在桃源區玉山山頂。東部有玉山等12座海拔三千公尺以上的高山，西部則是丘陵平原區。高屏溪、二仁溪、阿公店溪、後勁溪、愛河等溪流，流經丘陵、平原之後匯入台灣海峽。豐富變化的生態系多樣性成為陸域、水域生物的天堂。高雄市全境都在北回歸線以南，沿海平原及低海拔丘陵區屬於熱帶型氣候，高山地區則屬溫帶型氣候。每年六至七月氣溫較高，一月至二月氣溫較低。夏季雨量始自五月的梅雨，六月到八月

主要是熱雷雨和颱風雨為主，冬季雨水稀少，較為乾旱。高雄市多樣化的地理、水文、氣候與海洋環境孕育了豐富且多變化的生命。

高雄市目前生物多樣性與氣候變遷實行成果

2006年12月，高雄市正式成為**地方環境行動國際委員會 (ICLEI)**會員，並參與國際會議，提出各項節能減碳、綠色城市的具體作法，自2010年起，高雄市亦積極參與**城市與地方政府聯盟 (UCLG)**對於氣候變遷及城市發展議題為主軸的國際城市組織，期待藉由這些國際城市組織的參與，能獲得更多國際知識及經驗，並宣傳高雄市在氣候變遷上的作為，在艱困的外交環境下，以城市的角度出發，進行國際城市交流。2011年，高雄市政府更簽署**生物多樣性地方行動 (LAB)**備忘錄、**國際低碳運輸聯盟宣言 (EcoMobility Alliance Declaration)**，是台灣第一個也是唯一簽署宣言的城市。同時成功爭取在高雄設立**ICLEI能力發展中心**，顯示高雄市政府推動生物多樣性與城市永續發展的決心。

高雄市未來在生物多樣性管理方向

今年，高雄市政府開始積極推動生物多樣性地方行動相關計畫。目標在於蒐集高雄都會區濕地及都會公園等相關生態環境及生物多樣性資料、建置高雄市的生物多樣性資料庫，研析有關後續生物多樣性保育、指標及外來入侵種防治以及培訓種子教師的推動策略，來呈現高雄市的生物多樣性的輪廓，並提供資訊讓普羅大眾了解生物多樣性，更是市府在推動生物多樣性保育及永續發展的重要依據。今天我們邀請來自全國各地的學者專家和民間團體，共同來瞭解台灣和高雄的生物多樣性現況，也希望藉由各位專家的介紹和見解，提供給高雄市政府有關生物多樣性保育的方向與建議！高雄市加入ICLEI就是為了尋求永續發展的正確道路，我們也簽署了生物多樣性地方行動 (LAB) 備忘錄，希

望能夠將生物多樣性和城市永續發展緊密的節合在一起！個人在此預祝這次的大會成功，也謝謝各位學者專家和民間團體的蒞臨與建言！

高雄市政府環境保護局 代理局長

陳琳樺

ICLEI 地方環境行動國際委員會 (International Council of Local Environmental Initiative, ICLEI)

成立於 1990 年，為全球最大的國際性環保永續發展地方政府組織。它是在紐約聯合國總部召開地方政府永續未來大會時，由與會的 200 多個地方政府所發起，其成立宗旨在於促進國際間地方政府的合作，以提倡環境保護與永續發展，並協助地方政府符合國際上各項協定、議定書、條約的要求及目標。

■ **LAB 生物多樣性地方行動 (Local Action for Biodiversity, LAB)**

是一個全球的都會生物多樣性計畫，由地方環境行動國際委員會 (International Council of Local Environmental Initiative, ICLEI) 組織與國際自然保育聯盟 (the International Union for Conservation of Nature, IUCN) 合作發起。

■ **UCLG 城市與地方政府聯盟 (United Cities and Local Government, UCLG, UCLG)**

成立於 2004 年，主旨為尋求解決全球化和城市化所帶來的挑戰。總部設立於西班牙巴塞隆納，會員遍布於 193 個聯合國會員中的 127 個國家，涵蓋全球一半以上人口。

議題摘要

【台灣生物多樣性現況與未來工作 - 邵廣昭 博士】

2001 行政院之生物多樣性推動方案：

強化生物多樣性之管理

加強生物多樣性教育、訓練與落實全民參與

加強生物多樣性研究與永續利用

促進國內外生物多樣性工作之夥伴關係

臺灣生物多樣性研究的挑戰及展望：

生物多樣性研究的真正目的除了追求生命的奧秘，包括其種類、數量及分佈類型以及其運作過程或維繫的機制等基礎研究外，更重要的是要瞭解其遭受破壞及迅速消失的原因，以便能適時予以保護及復育，並實際能應用到管理的層面，以挽救生物多樣性的消失及資源無法可持續利用的問題。

【陸域生物/兩棲爬蟲多樣性 - 張學文 教授】

-長期生態監測與長期生態研究

-棲地、物種復育及規劃保護區

-加強推展生物多樣性保育之宣導教育

【水生生物多樣性與面臨問題- 邱郁文 博士】

-污染物的無所不在

-外來種的衝擊

-棲地破壞

【台灣鳥類多樣性 - 林瑞興 博士】

- 生物多樣性指標
- 受威脅物種數及族群數量趨勢
- 物種豐度趨勢
- 入侵外來種
- 氣候變遷
- 生態旅遊
- 保護區規劃
 - 公民科學 Citizen Science：以志工或志工網絡為核心的科學性計畫
長期、大範圍監測，同時也是科學（生態）教育的一環。
 - 台灣繁殖鳥類大調查（BBS Taiwan, Taiwan Breeding Bird Survey）：
全民參與、夥伴關係、方法簡單、長期監測、志工增能、成果共享。

【台灣植物多樣性 - 謝宗欣 教授】

台灣植物之分布特性

1. 台灣之植物眾多、種類豐富
2. 台灣有複雜的植物區系成分
3. 具有較多之古老孑遺植物
4. 特有屬很少
5. 仍有很多新種類被發現

- 分類研究
- 保護區規劃

【台灣海洋生態系多樣性 - 宋克義 教授】

海洋生態系中生物多樣性高

- 珊瑚礁生態系

-深海生態系

但生物量、生產力在兩生態系中差別很大

人的影響，包括過漁、污染和棲地破壞

-不要養

-不要吃

-不要採

【高雄濕地生態廊道建構、困境及未來展望 - 謝宜臻 秘書長】

瀕臨絕種動植物保育

-西南海岸保護區劃設:

-雲嘉南風景特定區

-台江濕地公園

-四草野生動物保護區

-鰲鼓保護區

-安平港紅樹林保護區

-水雉復育區（農委會）

-竹滬濕地公園

-成龍濕地

-援中港濕地

水資源保育

-反美濃水庫

-反瑪家水庫

-高屏溪保護運動

濕地理念引入及教育推廣

河川高灘地濕地構建

-高屏溪

-東港溪

曹公圳水圳保育

濕地棲地經營管理

高雄市濕地廊道構建及埤塘重建

全國重要濕地三級管理制度建立

環境信託、小型濕地的購買與委託經營

埤塘保育政策的落實：水圳埤塘保護法令

高雄都會區生物多樣性研討會

大會宣言

來自全國各地、各領域的生態學者、關心生物多樣性的社團與市民朋友們齊聚在中山大學，共同參與由高雄市政府環保局所舉辦的『高雄都會區生物多樣性研討會』。討論的議題包括：台灣生物多樣性的現況與挑戰、兩棲爬蟲生物的多樣性、水生生物多樣性、鳥類多樣性、植物多樣性、海洋生物多樣性及高雄濕地生態廊道推動現況與展望，涵蓋多數生物多樣性的領域和主要的問題。

推動現況

2006年12月，高雄市正式成為『地方政府環境行動理事會』（ICLEI）會員。並積極參與各項國際會議，提出節能減碳、綠色城市的具體作法；2011年，高雄市政府更積極簽署「生物多樣性地方行動」（LAB）備忘錄，是台灣第一個也是唯一簽署宣言的城市，同時成功爭取在高雄設立ICLEI能力發展中心。2012年6月高雄市政府進一步與ICLEI城市生物多樣性中心簽署『城市生物圈草案』-URBIS，顯示高雄市政府推動生物多樣性與城市永續發展的決心。

問題與挑戰

生物多樣性的保育面臨各種問題和挑戰，包含因人口壓力而增加的水域與陸域棲地破壞、外來入侵物種衝擊、污染以及自然資源的過度利用等；在政策上則是民眾尚未體認生態系服務價值、專業生物多樣性人才不足、沒有發展及應用的空間、保護區無法落實有效的管理、各單位投注於生態保育經費的不足等。

因此，與會代表在此呼籲不論是中央、地方政府或非政府組織，首先應加強生態監測與長期的研究、外來入侵物種的移除與管理，建置並統整現有生物資料庫，並確認與管理生態熱點；同時應建立政府、學術界、民間組織與民眾的多方夥伴關係，強化生物多樣性人才的培養與運用與濕地經營管理的內涵；

在現有環境教育法的基礎之上，深入生態保育教育宣導，同時推動能夠永續發展的綠色經濟。

期許與展望

與會代表體認『保育』與『開發』並非無法共存的兩個極端，必須找出永續發展的利用方法，減少非必要的資源揮霍，將生物多樣性的保育與生態系健全的概念納入開發政策當中。我們期許相關政府單位在進行都市規劃與管理時，應該利用現有的生物多樣性資訊，研擬符合高雄市特性的友善生物多樣性發展政策。與會代表肯定高雄市政府近年來參與地方政府環境行動理事會（ICLEI）及推動生物多樣性行動方案（LAB）的努力，期許在未來的組織再造過程中，整合相關資源和人力，增加生物多樣性保育的人力與經費，研擬適當的政策及法規，同時配合環境教育法，將保育的概念向下扎根，落實生物多樣性保育的目標，營造高雄市成為永續發展的生態城市。

四、高雄都會區生物多樣性研討會照片

本計畫辦理之高雄都會區生物多樣性研討會之研習、交流互動照片如圖 93 所示。



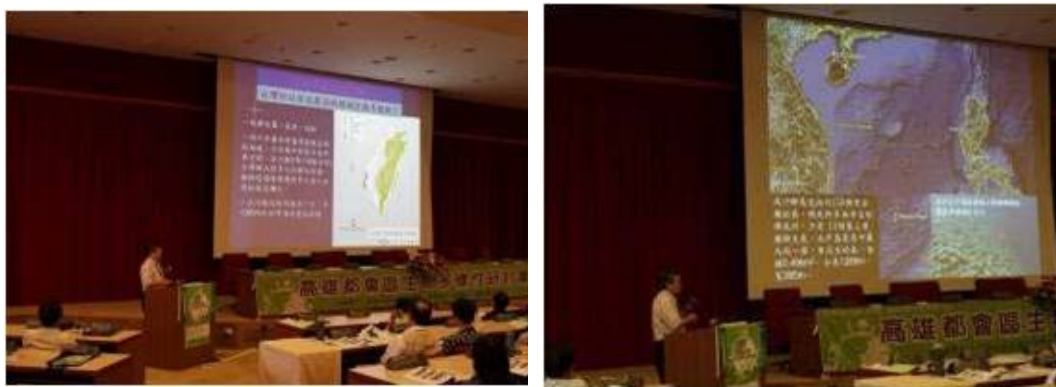


圖 93 高雄都會區生物多樣性研討會活動照片





圖 93 高雄都會區生物多樣性研討會活動照片 (續)



圖 93 高雄都會區生物多樣性研討會活動照片 (續)

第五章 辦理生物多樣性媒體宣導

為提升高雄市民眾的生物多樣性科普常識，以及將生物多樣性及環保減碳等環境倫理落實於日常生活中，將規劃一系列媒體宣導專案，藉由貼近民眾生活的方式，設計適合普羅大眾接受的宣導內容，且透過提供簡易的方式鼓勵民眾微調生活習慣或態度，以全體共同營造的概念一起為多元、永續的高雄市努力。

一、 報紙宣導廣告

刊登版面：半十報紙廣告。

刊登標題：第一則「南方之星」；第二則「高雄生態觀察據點介紹」。

(一) 宣導理念

1. 「南方之星」高雄市南星計畫區海岸防風林野鳥重要棲息地（圖 94）

經由長期的觀察及繫放瞭解南星計畫區海岸防風林為過境野鳥重要棲息地，該處鳥類生物多樣性極高。長期生態監測能提供高雄市政府於都市開發與生物多樣性保育永續經營管理的決策依據。

2. 「高雄生態觀察據點介紹」（圖 95）

藉由生態資源調查以瞭解高雄市都會區濕地公園綠地之生物多樣性資訊，提供高雄市民生活休憩生態旅遊觀察據點，讓高雄市民能多多親身體驗生態之美，享受大自然。

南方之星 高雄市南星計畫區海岸防風林野鳥重要棲息地



台灣新紀錄鳥種-海南藍仙鶺(*Cyornis hainanus*)

南星計畫是位於台灣高雄市小港區大林蒲海岸的一個填海造陸計畫，以土填築海岸作為防洪圍堤，減輕大林蒲部落受海水倒灌之衝擊。經過 20 多年後，南星計畫海岸防風林提供了高雄市過境野鳥重要的棲息地。高雄市政府環保局進行「高雄都會區生物多樣性調查計畫」中，南星計畫區的鳥種多樣性最高！

南星計畫區的野鳥累積記錄高達 225 種，包括 28 種保育鳥類，是高雄最重要的候鳥過境棲地之一。每年的 4-5 月和 9-10 月是候鳥的過境季節，南星計畫區因為身處台灣西南角的特殊位置，當地的海岸林提供了過境野鳥的庇護所。

為了掌握今年的過境鳥遷徙狀況，高雄市野鳥學會安排多次密集的南星計畫區繫放作業，並且與日本山階鳥類研究所、日本鳥類標識協會以及韓國國家公園研究所遷徙鳥類中心等單位的鳥類繫放研究人員進行繫放交流，這段時間內總共繫放了鳥類 12 科 18 種 63 隻次，其中有 7 筆回收紀錄。其間最特別的是 9 月 26 日與日本團隊共同繫放期間捕獲的海南藍仙鶺(*Cyornis hainanus*)，是中華鳥會「2012 年台灣鳥類名錄」中未曾於台灣發現的新紀錄種。屬於台灣第一筆繫放紀錄。另外還有台灣較為罕見的過境鳥，如白喉林鶺(*Rhinomyias brunneatus*)、白喉磯鶺(*Monticola gularis*)、冠羽柳鶺(*Phylloscopus coronatus*)、冠郭公(*Clamator coromandus*)、黃眉黃鶺(*Ficedula narcissina*)、灰背鶺(*Turdus hortulorum*)、亞洲綏帶鳥(*Terpsiphone paradisi*)等，顯見過境時節南星計畫區鳥種多樣性之高。



白喉林鶺 (*Rhinomyias brunneatus*)



亞洲綏帶鳥 (*Terpsiphone paradisi*)



台灣日本繫放交流會於南星計畫區

高雄市政府環保局表示，透過生物多樣性調查監測計畫所得的資料，提供給高雄市政府生物多樣性相關資訊以進行決策與經營管理，落實加入 ICLEI 對環境永續發展、保護生物多樣性的承諾！

高雄市政府環境保護局 廣告

圖 94 「南方之星」高雄市南星計畫區海岸防風林野鳥重要棲息地文宣

高雄市生態觀察據點介紹



高雄都會區中的濕地，提供各種生物棲息的環境與人們親近自然的機會，再與現有的公園、綠地及保留區串連，形成動物能夠利用的「生態廊道」。

高雄市政府環境保護局委託高雄市野鳥學會執行「高雄都會區生物多樣性調查計畫」，針對九番埤濕地、援中港濕地、半屏湖濕地、洲仔濕地、內惟埤（美術館）濕地及文化公園區、中都濕地、鹽水港溪濕地、鳥松濕地、中央公園、高雄公園、原生植物園、高雄都會公園、旗楠生態自然公園、南星計畫區、美濃黃蝶翠谷等樣區，進行鳥類、昆蟲（蜻蛉目、鱗翅目、鞘翅目）、兩棲與爬蟲類及植物（高等植物名錄）等物種調查與資料蒐集。



根據 102 年 3 月至 12 月的調查發現：

昆蟲有 3 目 23 科 158 種。黃裳鳳蝶為一般保育類 (III) 昆蟲。短腹幽蟴為特有種。

生態觀察據點: 美濃黃蝶翠谷、鳥松濕地、洲仔溼地、高雄都會公園

兩棲爬行動物共有 3 目 16 科 40 種，鉛色水蛇、眼鏡蛇、雨傘節為一般保育類 (III)。盤古蟾蜍、褐樹蛙、莫氏樹蛙及斯文豪氏赤蛙和斯文豪氏攀蜥為特有種。

生態觀察據點: 美濃黃蝶翠谷、鳥松濕地、半屏湖溼地、高雄都會公園



鳥類有 16 目 48 科 120 種。遊隼為瀕臨絕種保育類 (I)，珍貴稀有保育類 (II) 有鴛鴦、環頸雉、東方蜂鷹、黑翅鳶、大冠鷲、鳳頭蒼鷹、灰面鵟鷹、水雉、彩鶺、八色鳥、朱鷲、台灣畫眉及八哥共 13 種。燕鴿及紅尾伯勞為一般保育類 (III)。五色鳥、台灣畫眉、大彎嘴、小彎嘴及白耳畫眉為特有種。

生態觀察據點: 援中港濕地、美濃黃蝶翠谷、南星計畫區、半屏湖濕地、洲仔濕地、高雄都會公園。

高雄市政府環境保護局 廣告

圖 95 高雄生態觀察據點介紹文宣

表 49 報紙宣導刊登表

| 刊登標題 | 報紙名稱 (版面) | 刊登時間 |
|--------------|------------|---------------|
| 南方之星 | 民眾日報 (A11) | 102年1月11日 星期五 |
| 「高雄生態觀察據點介紹」 | 自由時報 (A8) | 102年1月14日 星期一 |

高雄市生態觀察據點介紹



高雄都會區中的濕地，提供各種生物棲息的環境與人們親近自然的機會，再與現有的公園、綠地及保留區串連，形成動物能夠利用的「生態廊道」。

高雄市政府環境保護局委託高雄市野鳥學會執行「高雄都會區生物多樣性調查計畫」，針對九番埤濕地、援中港濕地、半屏湖濕地、洲仔濕地、內惟埤(美術館)濕地及文化公園區、中湖濕地、鹽水港溪濕地、鳥松濕地、中央公園、高雄公園、原生植物園、高雄都會公園、旗橋生態自然公園、南星計畫區、美濃黃蝶翠谷等樣區，進行鳥類、昆蟲(蜻蛉目、鱗翅目、鞘翅目)、兩棲與爬蟲類及植物(高等植物名錄)等物種調查與資料蒐集。









根據 102 年 3 月至 12 月的調查發現：

昆蟲有 3 目 23 科 158 種，黃裳鳳蝶為一般保育類 (III) 昆蟲，短腹樹蛙為特有種。

生態觀察據點：美濃黃蝶翠谷、鳥松濕地、洲仔濕地、高雄都會公園

兩棲爬行動物共有 3 目 16 科 40 種，鉛色水蛇、眼鏡蛇、雨傘節為一般保育類 (III)，盤古蟾蜍、褐樹蛙、莫氏樹蛙及斯文豪氏赤蛙和斯文豪氏攀蜥為特有種。

生態觀察據點：美濃黃蝶翠谷、鳥松濕地、半屏湖濕地、高雄都會公園



鳥類有 16 目 48 科 120 種，遊隼為瀕臨絕種保育類 (I)，珍貴稀有保育類 (II) 有鶯鶯、環頸雉、東方蜂鷹、黑翅鸞、大冠鷲、鳳頭蒼鷹、灰面鵟鷹、水雉、彩鶇、八色鳥、朱鷲、台灣畫眉及八哥共 13 種，燕鴉及紅尾伯勞為一般保育類 (III)，五色鳥、台灣畫眉、大彎嘴、小彎嘴及白耳畫眉為特有種。

生態觀察據點：援中港濕地、美濃黃蝶翠谷、南星計畫區、半屏湖濕地、洲仔濕地、高雄都會公園。

高雄市政府環境保護局 廣告

圖 96 高雄生態觀察據點介紹 (自由時報)

南方之星 高雄市南星計畫區海岸防風林野鳥重要棲息地



台灣新紀錄鳥種-海南藍仙鶴(*Cyornis hainanus*)

南星計畫是位於台灣高雄市小港區大林蒲海岸的一個填海造陸計畫，以土填築海岸作為防洪圍堤，減輕大林蒲部落受海水倒灌之衝擊。經過 20 多年後，南星計畫海岸防風林提供了高雄市過境野鳥重要的棲息地。高雄市政府環保局進行『高雄都會區生物多樣性調查計畫』中，南星計畫區的鳥種多樣性最高！

南星計畫區的野鳥累積記錄高達 225 種，包括 28 種保育鳥類，是高雄最重要的候鳥過境棲地之一。每年的 4-5 月和 9-10 月是候鳥的過境季節，南星計畫區因為身處台灣西南角的特殊位置，當地的海岸林提供了過境野鳥的庇護所。

為了掌握今年的過境鳥遷徙狀況，高雄市野鳥學會安排多次密集在南星計畫區繫放作業，並且與日本山階鳥類研究所、日本鳥類標識協會以及韓國國家公園研究所遷徙鳥類中心等單位的鳥類繫放研究人員進行繫放交流，這段時間內總共繫放了鳥類 12 科 18 種 63 隻次，其中有 7 筆回收紀錄。其間最特別的是 9 月 26 日與日本團隊共同繫放期間捕獲的海南藍仙鶴(*Cyornis hainanus*)，是中華鳥會「2012 年台灣鳥類名錄」中未曾於台灣發現的新紀錄種。屬於台灣第一筆繫放紀錄。另外還有台灣較為罕見的過境鳥，如白喉林鶯(*Rhinomyias brunneatus*)、白喉磯鶯(*Monticola gularis*)、冠羽柳鶯(*Phylloscopus coronatus*)、冠郭公(*Clamator coromandus*)、黃眉黃鶯(*Ficedula narcissina*)、灰背鶯(*Turdus hortulorum*)、亞洲綬帶鳥(*Terpsiphone paradisi*)等，顯見過境時節南星計畫區鳥種多樣性之高。



白喉林鶯 (*Rhinomyias brunneatus*)



亞洲綬帶鳥 (*Terpsiphone paradisi*)



台灣日本繫放交流會於南星計畫區

高雄市政府環保局表示，透過生物多樣性調查監測計畫所得的資料，提供給高雄市政府生物多樣性相關資訊以進行決策與經營管理，落實加入 ICLEI 對環境永續發展、保護生物多樣性的承諾！

高雄市政府環境保護局 廣告

圖 97 南方之星高雄市南星計畫區海岸防風林野鳥重要棲息地 (民眾日報)

二、 電子媒體宣導廣告

表 50 電子媒體宣導廣告內容與說明

| | |
|------|---|
| 廣播長度 | 每則 30 秒 |
| 播放檔次 | 每則 30 檔次 |
| 播放電台 | Hit Fm 聯播網 |
| 撥放時間 | 第一則「高雄生物多樣性」(101/11/14-17, 00-24 時段播出) 第二則「省能達人」(101/10/29-31, 00-24 時段播出) |
| 內容說明 | <p>第一則：高雄生物多樣性 (學校上課鐘聲～) 學生(女)：老師～ 請問什麼是生物多樣性啊？ 老師(男)：簡單來說：生物多樣性就是指地球上所有的生物和他們的生存環境。保護生物多樣性就是保護人類生存的永續資源喔！ (男聲) 高雄市政府與地方環境行動國際委員會(ICLEI) 簽訂生物多樣性地方行動備忘錄(LAB)，執行高雄都會區生物多樣性調查及資料庫建置，並擬定管理策略。預計在： (2012 年) 11 月 15-16 日 ICCK 高雄國際會議中心 舉辦高雄市生物多樣性地方行動計畫國際研討會。 (2012 年) 11 月 17 日 中都濕地公園舉辦生物多樣性永續利用推廣嘉年華。 (女聲) 歡迎大家來共同參與高雄市生物多樣性地方行動！ (女聲) 以上廣告由高雄市政府環境保護局委託製作。(專業語氣)</p> <p>第二則：省電達人 節能減碳一起來，生活省電小密訣。能源高效值冷氣，室溫設定 28°C。冷氣風扇一起用，省電舒服涼的快。節能燈泡，隨手關燈拔插頭。節約能源生活化，省錢省能又環保。 以上廣告由高雄市政府環境保護局委託製作。</p> |

第六章 綜合建議

一、蒐集及調查生態與環境背景資料

(一) 建議進行長期生物多樣性調查

1. 調查方法標準化：高雄都會區生物多樣性的優劣能作為都會環境品質與市民生活的指標。本調查計畫各樣區之相關動植物調查資料與目前搜尋到的資料在調查方法、取樣方法與調查頻度等都有所不同，若要做跨年度比較有所困難，最多就只能比對調查所得名錄，無法分析各樣區動植物的族群動態與物種組成的變化。建議未來持續進行樣區複查時，需以本調查計畫所使用的調查方法以及取樣方法，並以本計畫的調查為標準方法，如此以來才能做長期環境監測資料的比對與分析，以瞭解高雄都會生物多樣性的變化。
2. 定期調整調查樣區、擴大至其他範圍：未來高雄市生物多樣性調查工作及樣區規劃，可依 101-102 年的調查結果增減調查樣區。積極新增目前可能正面臨破壞的樣區範圍及尚未調查過的區域。基於人力與經費的考量，目前已調查過的生態環境穩定的區域，可以間隔 2-5 年，再做一次全面調查。而將研究能量投注於持續監測調查生物多樣性較高或是特有種（稀有種）棲息的生態熱點區域。

(二) 建議高雄市政府成立長期生態監測與生物多樣性學門

在高雄市環境永續發展能力訓練中心（ICLEI Kaohsiung Capacity Center）設立生物多樣性單位部門、並聘請生命科學及生物多樣性領域之專家學者、委員及調查員，進行顧問諮詢、策略建議、計畫審查及執行調查工作，以提供高

雄市政府生物多樣性策略行動方針。並針對環境生物多樣性發生緊急事故時，提供專業性的管理策略。

(三) 外來種移除及監控

1. 外來種生物影響生物多樣性：都會區由於都市發展，使野生動物的棲地產生嚴重的破碎化，能夠利用的棲地面積通常較小且較為分散，成為都會區生物多樣性較低的主要因素之一。此外，都會區當中外來種的比例通常也較高，特有種與稀有種的比例較低。外來種的定義為經由人為刻意或非刻意引進，且能夠在台灣自然繁衍的物種，都會區當中人口活動較為密集，故外來種動植物在都會區內的棲地種類與族群數量自然較高。再者一部分外來種相當依賴人類活動所意外提供的食物或者棲地，故外來種族群的監測在都會區當中就更顯重要。
2. 亟需瞭解外來物種與本土物種及生態環境的交互作用：氣候炎熱的高雄地區更為外來種兩棲類與爬蟲類所喜愛的環境，如發現於高雄鳳山水庫的亞洲錦蛙與發現於高屏地區的多線南蜥（多線真稜蜥）為意外引進的外來種。另外，人為引進也為兩棲類與爬蟲類的重要來源，如各淡水水域也多能發現因為寵物棄養的紅耳泥龜（巴西龜）。目前急需研究外來物種與本土物種及生態環境之間的交互作用。總體而言，大多在台灣成功建立族群的外來種都已經處於無法移除的狀態，減少外來種最好的策略為減少具有成為外來種潛力動物的引進，並且審慎評估目前仍可人工移除的外來種積極進行個體的移除。

(四) 特有種、保育類與都會區的關聯

1. 保護特有種：特有種為僅在台灣這個地理區域分佈，在其他地方找不到的物種。台灣為孤懸於太平洋西側的島嶼，為歐亞大陸板塊與菲律賓賓海板塊推擠而成，中央山脈等高山約為 1000 到 500 萬年之前形成，約 200 萬年之前形成台灣島的大部分。1 萬年之前由於冰河期與間冰

期的交替出現，使台灣島能與大陸不時相連，也讓台灣島逐漸演化出一些僅能在台灣發現的特有種。一般而言，特有種大多為居住於中高海拔的物種，在本計畫的調查地區為低地平原區，由調查結果發現，常見的特有種僅有廣泛分佈於都會區的五色鳥、山區溪流區短腹幽蟪以及森林區的斯文豪氏攀蜥等 3 種，其他特有種在本計畫的調查結果中皆不常見。

2. 保育類動物反映環境品質：保育類動物的選擇則不考慮特有程度，反而從族群數量、生態系中食物鏈的位置（一般食物鏈頂層的肉食動物全為保育類）以及棲地稀有程度（如平原溼地的水雉與彩鶺）為考量。在本計畫的調查結果當中，保育鳥類除了猛禽之外，還有水雉、彩鶺、八色鳥、朱鶺、台灣畫眉及八哥等分布於低海拔物種，其他類群的保育類動物皆屬少見。許多保育類動物如鉛色水蛇、雨傘節、眼鏡蛇、水雉、彩鶺、八色鳥、朱鶺、環頸雉、大冠鷲、小彎嘴、鳳頭蒼鷹、八哥等動物為台灣原生典型的低海拔平原物種，這些保育類的動物能夠一定程度的反應都會區各樣區的棲地品質，未來於都會區進行相關調查甚至開發時需特別注意。

（五） 公園濕地植栽設計建議

1. 多樣性綠化：

可增加物種棲地與生態空間的複雜度，並且達到生態結構的完整與緩衝，不會因為單一或偶發的生態事件造成整個生態結構的崩壞，而物種間的消長拮抗也是一種達成平衡的方式。最好一個地區中的每種植物的數量都不超過總數的 10%，意即在該區域內能有十種以上的植物物種，是比較理想的多樣性綠化。

2. 以原生植物為主：

因原生植物適合該地的風土氣候，而且成本較低，適合大面積的植物綠化，故應以當地原生植物為主，創造出基礎植物群相。至於外來物種，在綠化選用上應盡量避免，或以數量少、規模小的部份應用，並且要注意維護管理，一方面確保其安適生長，一方面也要進行數量的監控，避免外來物種族群的擴大。

3. 種植動物食源植物：

公園可提供動物的棲息空間，但要吸引其前往，必須栽種食源植物，以提供足夠的食物來源。目前本市的公園內常種植存活率高且易於照顧的樹種，但常忽略種植鳥行和野生動物賴以生存的食源植物，以致公園內的野生動物族群無法穩定的維持，未來公園內植物的種植規劃，需先納入野生動物的食源植物，使公園內動植物的多樣性可以穩定維護。

4. 設置混合密林區：

早期設計的公園內步道遍佈，造成生態環境被切割、人類干擾動物生活、剝奪生物棲息空間、缺少複層植栽與自然地形，生態結構是破碎且零散。因此，可選擇面積較大的公園內設置一個或一個以上的混合密林區，比照自然地形整地與植物栽種，提供較大面積的棲地，減少人類的干擾，並且讓植物群落發揮其自然演替作用，也可提供較大型的野生動物生存躲藏的空間。

5. 設置適當的生態水池或提供生物飲水：

水是生物所必須，豐富的水岸環境能吸引更多更豐富的生物。生態池的設立對生物多樣性有明顯的助益；另外在冬季乾旱的季節透過水盤或地面的窪地提供淡水，讓動物飲水、沐浴之外，更可以增加民眾對生物的認識和與野生動物互動的機會。

6. 景觀美質與色彩豐富度：

公園提供民眾休閒活動的場所，其景觀美質的程度有助於民眾休閒活動進行的滿意程度。因此植物應同時具備喬木、灌木、草花、地被及草坪之植物類型，並以複層式景觀搭配設計，植栽之選用應優先考慮當地之原生植物，栽植能在不同的季節產生不同美感之植物，讓公園四季都能呈現不同的風格。此外，有研究顯示民眾對於優形樹種有景觀上的偏好，所以在公園內的視覺開闊處、活動密度較高的地方，可以栽植一些優形樹種增加景觀美質。

(六) 水質與土壤監測

1. 加強污染水域的監測與稽查：除援中港濕地公園受到楠梓污水處理廠放流水影響，九番埤濕地公園受到來自曹公圳的污染，以及鹽水港溪受到週邊工業區污染以外，其他六處濕地的水質都能維持在丁類以上的水體，建議環保局應對於鹽水港溪附近的工廠業者之廢水排放加強稽核。並持續針對高雄市境內的各濕地公園進行水質監測調查，才能有效掌握濕地整體變化，做出適時的維護管理工作。
2. 持續監控土壤品質：土壤採樣結果顯示，南星計畫區並無明顯之銅、鉛、鎘與總石油碳氫化合物污染，所有測值皆遠低於土壤管制標準，因此雖有少量污染物，但目前對於當地生態並無顯著之影響力。建議未來持續進行相關之土壤環境監測，以作為生態資料庫之長久參考數據。此外，環境中的生物會對有毒的重金屬產生生物濃縮(biological condensation)的現象，隨著生態系中食物鏈的上升，生物濃縮的現象也越強烈，最後進入食物鏈最高層的人類，所以針對南星計畫區內生態系中的物種，需依其食物鏈的階層長期進行分析檢測。

二、 辦理高雄市都會區生態環境教育訓練及培訓

(一) 普及高雄市生物多樣性與生態環境教育

結合高雄市各級學校推廣教育做起，由高雄市政府與教育局合作推廣環境教育與生物多樣性學科。特別對於高雄市各級生物自然科教師加強訓練、教育合作與教育進修研習，讓自然生物學科老師將生物多樣性及生態環境科學概念向學生與其家長推廣。

(二) 有效運用環境教育志工

高雄市政府環保局應主動接管及有效永續地運用本計畫培訓之種子教師（導覽員），成立生態導覽解說志工團並建立導覽解說機制，結合高雄市政府其他相關管理單位，提供高雄市公園綠地、濕地、保護區及自然保留區等生態解說場域。

三、 舉辦高雄市都會區生物多樣性研討會

(一) 著重本市生物多樣性的研究

建議邀請生命科學相關研究領域之專家學者與高雄市各生態保育團體共同與會，著重發表近年來高雄市的生命科學研究及保育成果，以提供市民環境內生物多樣性的知識，和提供主管單位經營管理上的建議。

(二) 台灣生物多樣性急迫的需求及建議

1. 強化生物多樣性人才的培養與運用：台灣目前分類人才的缺乏與流失問題，同樣也缺乏財力、物立及探勘的設備，還有生物誌等出版書籍。
2. 生態監測與長期生態研究：台灣長期生態研究網的建立與永續經營管理：陸域、濕地與海洋生物多樣性監測系統之規劃與建置，需要積極的進行。

3. 加強外來入侵種調查研究及移除管理：建立外來入侵種調查 與管理，並研究外來種與原生種的交互關係，瞭解外來種對本地環境和市民的影響。
4. 確認生態熱點、棲地與物種保育及規劃保護區：經由長期生態調查後，確認生態系熱點以及劃設動植物保護區，並有效的管理保護區。
5. 生物多樣性資料庫之建置、整合及公開：依政府資訊公開法，將各單位的生物多樣性資料公開彙整並標準化，建立公開的生物多樣性資料庫，以供全民參考。
6. 建立政府、學術、民間的多方夥伴關係：民間保育社團（NGO）扮演重要角色：民間保育社團定期舉辦生態環境教育相關的演講、研習活動，以促進全民對生物多樣性的認識，和對物種保育的體認。
7. 加強推展生物多樣性保育之宣導教育：使民眾認識瞭解本土的生物來支持並參與生物多樣性的保育行動。宣導正確的保育觀念，包括不抓、不養野生動物、不吃野味及稀有物種。
8. 永續生態旅遊：推廣環境倫理與生態旅遊，使市民能在環境中和諧生活，將高雄市成為永續的生態城市。

四、 舉辦高雄市生物多樣性媒體宣導

1. 針對高雄市生物多樣性、生態環境保護教育之時事，透過不定期的新聞媒體發佈，機動發表於網路、電視及書面新聞稿，能更有效地針對時事議題做出討論及回應並引起社會大眾關注，同時整合市府各局處相關生物多樣性保育及宣導作為，發揮效益。
2. 生物多樣性宣導應搭配生態環境教育訓練、研討會活動及生態導覽解說手冊與摺頁共同配合及使用，並善用各項環境教育教學媒體與教學方法。
3. 生物多樣性宣導應配合環境教育法中規定，各機關團體每人每年需接受 4 小時環境教育的規定，積極到各機關體中進行生物多樣性教學，使全民都能認識到生物多樣性的重要。

參考文獻

- 中央氣象局 <http://www.cwb.gov.tw/>
- 中央氣象局全球資訊網 http://www.cwb.gov.tw/V7/index_home.htm
- 中華民國野鳥學會。1995。台灣鳥類名錄。中華飛羽 8 (6) :22-32。
- 中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會。2010。台灣鳥類名錄。中華飛羽 23 (3) :
66-95。
- 中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會。2011。台灣鳥類名錄。中華飛羽 24 (2) :
64-78。
- 方偉、林育秀、林貞好、范孟雯。2011。小心逸翼：潛在威脅臺灣的外來鳥類圖
鑑。行政院農業委員會特有生物保育中心。
- 方偉宏。2008。台灣受脅鳥種圖鑑。貓頭鷹出版社。
- 方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。
- 王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野
鳥圖鑑。亞舍圖書有限公司。
- 王慷林。2004。觀賞竹類。中國建築工業出版社。
- 台灣南區氣象中心 <http://south.cwb.gov.tw/index1.php>
- 台灣省特有生物研究保育中心。1998。兩棲類及爬蟲類調查方法研習手冊。
- 台灣哺乳動物 (I)。第三次全省森林資源及土地利用調查 — 台灣野生動物資
源調查手冊。
- 生物多樣公約 <http://wildmic.npust.edu.tw/sasala/biolodivesty.htm>
- 向高世、呂光洋、杜明章。1999。台灣兩棲爬行類圖鑑。中華民國自然生態保育
協會，台北。
- 向高世、李鵬翔、楊毅如，2009。台灣兩棲爬行類圖鑑。貓頭鷹。
- 多樣性台灣 http://www3.nstm.gov.tw/2006science/green_b8.html

- 朱賢斌，2000。入侵南臺灣的異族 - 多線南蜥。自然保育季刊，第 29 期。
- 行政院。2001。生物多樣性推動方案。
- 行政院農業委員會。2009。保育類野生動物名錄。農林務字第0981700180號公告。
- 行政院環境保護署。2002。植物生態評估技術規範。2002/3/28環署綜字第0910020491號公告。
- 行政院環境保護署。2011。動物生態評估技術規範。2011/7/12環署綜字第1000058655C號公告。
- 吳明峰等，2008。外來種防治教育專刊-動物篇。社團法人台灣環境資訊學會。
- 呂光洋、杜銘章、向高世。2002。台灣兩棲爬行動物圖鑑（第二版）。中華民國自然保育協會。
- 呂光洋、杜銘章、向高世。2002。台灣兩棲爬行動物圖鑑（第二版）。中華民國自然保育協會。
- 呂光洋、林政彥。1989。台灣區野生動物資料庫:兩棲類（I）。行政院農業委員會，台北。130 頁。
- 呂光洋、陳添喜、高善、孫承矩、朱哲民、蔡添順、何一先、鄭振寬。1996。台灣野生動物資源調查---兩棲類動物調查手冊。行政院農委會。
- 呂光洋。1990。台灣區野生動物資料庫：兩棲類（II）。行政院農業委員會。台北。157頁。
- 呂光洋。1990。台灣區野生動物資料庫：兩棲類（II）。行政院農業委員會。台北。157頁。
- 呂光洋。1990。台灣野生動物資源調查手冊（2）台灣兩棲爬蟲動物。行政院農委會，台北。
- 呂勝由、施炳霖、陳志雄。1998。台灣稀有及瀕危植物之分級彩色圖鑑（III）。行政院農委會印行。
- 呂勝由、施炳霖、陳志雄。1998。台灣稀有及瀕危植物之分級彩色圖鑑（IV）。行政院農委會印行。

- 呂勝由、郭城孟等編。1996。台灣稀有及瀕危植物之分級彩色圖鑑（Ⅰ）。行政院農委會印行。
- 呂勝由、郭城孟等編。1997。台灣稀有及瀕危植物之分級彩色圖鑑（Ⅱ）。行政院農委會印行。
- 呂福原、歐辰雄、呂金誠，1999。台灣樹木解說（一）（二）（三）。行政院農業委員會。
- 李松柏。2007。台灣水生植物圖鑑。晨星出版社。
- 林旭宏編。2009。生物資源調查作業程序參考手冊。農委會生物研究保育中心。
- 林良恭、趙台、陳一銘、葉雲吟。1998。自然資源保護區域資源調查監測手冊。行政院農委會。
- 林良恭。2004。台灣的蝙蝠。國立自然科學博物館。
- 林幸助、薛美莉、陳添水、何東輯，2009。濕地生態系多樣性監測系統標準作業程序。農委會特有生物中心。
- 林德恩，2008。“不”蜥--外來入侵種多線南蜥簡介及其防治建議。自然保育季刊，第61期。
- 社團法人台灣濕地保護聯盟，2006-2012。高雄濕地生態廊道環境監測計畫—半屏湖濕地、援中港濕地與洲仔濕地公園。高雄市政府工務局養護工程處，高雄市。
- 祁偉廉。2008。台灣哺乳動物（最新修訂版）。天下文化出版社。
- 邵廣昭、彭鏡毅、吳文哲主編。2008。2008台灣物種多樣性Ⅱ.物種名錄。行政院農業委員會林務局。
- 徐堉峰。2000。台灣蝶圖鑑第一卷。鳳凰谷鳥園。
- 徐堉峰。2002。台灣蝶圖鑑第二卷。鳳凰谷鳥園。
- 徐堉峰。2006。台灣蝶圖鑑第三卷。鳳凰谷鳥園。
- 徐國士。1980。台灣稀有及有絕滅危機之植物。台灣省政府教育廳。
- 徐國士。1988。臺灣野生草本植物。臺灣省政府教育廳。
- 徐國士等。1987。台灣稀有植物群落生態調查。行政院農業委員會。
- 特有生物中心-生物多樣性公約 <http://tesri.tesri.gov.tw/view.php?catid=472>

- 高雄市工務局-濕地廊道 <http://pwbgis.kcg.gov.tw/wetland/>
- 高雄市政府環境保護局-ICLEI 在高雄 <http://iclei.ksepb.gov.tw/>
- 高雄市健康城市推動中心 <http://healthycity.kcg.gov.tw/main2.html>
- 高雄市野鳥學會。2011。中都濕地自然演替區設置與監測計畫。高雄市政府工務局養工處。
- 高雄市野鳥學會。2011。高雄市公園綠地生態監測計畫。高雄市政府工務局養工處。
- 張永仁、汪良仲。1997。陽明山國家公園解說叢書(6)，蜻蛉篇。內政部營建署陽明山國家公園管理處，台北。
- 張永仁。1998。昆蟲入門。遠流出版事業股份有限公司。
- 張永仁。1998。昆蟲圖鑑。遠流出版事業股份有限公司。
- 張永仁。2002。野花圖鑑。遠流出版社。
- 張永仁。2007。蝴蝶100：台灣常見100種蝴蝶野外觀察及生活史全紀錄(增訂新版)。遠流出版社。
- 張碧員等。2000。台灣野花365天。大樹出版社。
- 張簡琳玫、許富雄、洪典戊、朱賢斌、林春富、蔡昕皓、邱玉娟。2000。高雄縣市野生動物。行政院。
- 許建昌。1971。臺灣常見植物圖鑑，I-庭園路旁耕地的花草。臺灣省教育會。
- 許建昌。1975。臺灣常見植物圖鑑，VII-臺灣的禾草。臺灣省教育會。
- 許富雄等，1996。野生動物資源調查方法手冊。行政院農業委員會特有生物研究保育中心，南投縣。
- 郭城孟。1997。台灣維管束植物簡誌(第1卷)。行政院農業委員會。
- 郭城孟。2001。蕨類圖鑑。遠流台灣館。
- 陳玉峰。1995。台灣植被誌(第一卷)：總論及植被帶概論。玉山社。
- 陳玉峰。2007。台灣植被誌 第九卷，物種生態誌。前衛出版社。
- 陳玉峰。2007。台灣植被誌 第六卷，闊葉林(二)(上、下)。前衛出版社。
- 陳俊雄、高瑞卿。2008。台灣行道樹圖鑑。貓頭鷹

- 陳俊雄、高瑞卿。2008。台灣行道樹圖鑑。貓頭鷹
- 陳兼善、于名振。1984。台灣脊椎動物誌（下冊）。二次增訂一版。台灣商務印書館。633 頁。
- 馮雙、翁嘉駿、陳宜如，2010。台灣地區保育類野生動物圖鑑。行政院農業委員會林務局。
- 黃增泉、吳俊宗、謝長富。1999。環境影響評估及環境影響說明書有關陸域植物生態之調查及撰寫規範---臺灣地區稀特有植物名錄。國立台灣大學植物學系，共68頁。
- 楊平世。1996。台灣野生動物資源調查之昆蟲資源調查手冊。行政院農業委員會。
- 楊遠波、劉和義、呂勝由。1999。台灣維管束植物簡誌（第2卷）。行政院農業委員會。
- 楊遠波、劉和義、林讚標。2001。台灣維管束植物簡誌（第5卷）。行政院農業委員會。
- 楊遠波、劉和義、彭鏡毅、施炳霖、呂勝由。2000。台灣維管束植物簡誌（第4卷）。行政院農業委員會。
- 楊遠波、劉和義。2002。台灣維管束植物簡誌（第6卷）。行政院農業委員會。
- 楊懿如。2002。賞蛙圖鑑-台灣蛙類野外觀察指南（第二版）。中華民國自然與生態攝影學會。
- 農業委員會特有生物研究保育中心。223 頁。
- 廖本興。2012。台灣野鳥圖鑑：水鳥篇、陸鳥篇。晨星出版社。
- 劉小如、丁宗蘇、方偉宏、林文宏、蔡牧起、顏重威。2010。台灣鳥類誌（上、中、下）。行政院農業委員會林務局。
- 劉和義、楊遠波、呂勝由、施炳霖。2000。台灣維管束植物簡誌（第3卷）。行政院農業委員會。
- 劉崇瑞。1960。臺灣木本植物圖誌。國立臺灣大學農學院。
- 劉崇瑞。1960。臺灣木本植物圖誌。國立臺灣大學農學院。
- 劉瓊蓮。1993。臺灣稀有植物圖鑑（I）。臺灣省林務局。

- 潘致遠、丁宗蘇、阮錦松、林瑞興、蔡乙榮、歐陽建華、羅柳墀。2011。台灣鳥類名錄。中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會。
- 鄭先祐。1993。生態環境影響評估學。財團法人徐氏基金會。
- 鄭錫奇、方引平、周政翰。2010。臺灣蝙蝠圖鑑。行政院農業委員會特有生物研究保育中心。
- 鄭錫奇、方引平、周政翰。2010。臺灣蝙蝠圖鑑。行政院農業委員會特有生物研究保育中心。
- 鄭錫奇、姚正得、林華慶、林麗紅、盧堅富、李德旺、楊耀隆、賴景陽。1996。保育類野生動物圖鑑。行政院農業委員會特有生物研究保育中心。319 頁。
- 鄭錫奇等。2009。生物資源調查作業程序參考手冊。行政院農業委員會特有生物研究保育中心。223 頁。
- 濱野榮次。1987。台灣蝶類大圖鑑。牛頓出版社。
- 羅宗仁、鍾詩文。2007。台灣種樹大圖鑑（上）（下）。天下文化。
- Heinrich W.1985.Vegetation of the Earth, and Ecological Systems of the Geobiosphere. Springer-Verlag.
- Huang, T. C. et al. (eds) . 1993-2003. Flora of Taiwan, Vol. 1-6.
- Krebs, C. J. 1994. Ecology: the experimental analysis of distribution and abundance. 4th ed. HarperCollins College Publishers, New York.
- Ludwing, J. A. and J. F. Reynolds. 1988. Statistical ecology. A primer on methods and computing. John Wiley & Sons. 338pp.
- Magurran, A. E. 1988. Ecological diversity and its measurement. Croom Helm Ltd, London, UK.

附件

附件一 高雄都會區生物多樣性調查計畫工作進度表

| 工作內容與項目 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 |
|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|
| 蒐集及調查生態與環境背景資料（決標日起30天內提規劃書） | | | | | | | | | | | | |
| 動物調查 | | * | | * | | * | | * | | * | | * |
| 鳥類調查 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 植物調查 | | | * | | | * | | | * | | | * |
| 水質 | * | | | * | | | * | | | * | | |
| 土壤 | | | * | | | | | * | | | | |
| 生態調查規劃書 | * | | | | | | | | | | | |
| 辦理生態環境之教育訓練及培訓（決標日起2個月內提宣導計畫書） | | | | | | | | | | | | |
| 志義工教育訓練 | | | | | * | * | * | | | | | |
| 提送教育訓練計畫書 | * | * | | | | | | | | | | |
| 建立導覽解說機制與培訓 | | | | | | | * | * | * | | | |
| 製作導覽解說手冊及摺頁 | | | * | * | * | | | | | | | |
| 舉辦生物多樣性研討會（決標日起3個月內提規劃書） | | | | | | | | | | | | |
| 舉辦生物多樣性研討會 | | | | | | * | | | | | | |
| 提送研討會規劃書 | * | * | * | | | | | | | | | |
| 辦理生物多樣性媒體宣導（決標日起3個月內提宣導計畫書） | | | | | | | | | | | | |
| 辦理生物多樣性媒體宣導 | | | | | | | * | * | * | * | * | |
| 提報宣導計畫書 | * | * | * | | | | | | | | | |

附件二 高雄都會區生物多樣性調查計畫工作紀錄表

| 計畫工作內容 | 預定工作 目標數 | 累積 完成數 | 完成累積 百分比 | 本月達成數/說明 |
|-------------------------|-------------|-----------|-------------|--|
| 1.蒐集及調查生態與環境背景資料 | | | | |
| 動物調查 (2 個月 1 次) | 6 | 6 | 100% | 已完成。 |
| 鳥類調查 (1 個月 1 次) | 12 | 12 | 100% | 已完成。 |
| 植物調查 (3 個月 1 次) | 4 | 4 | 100% | 已完成。 |
| 水質 (3 個月 1 次) | 4 | 4 | 100% | 已完成。 |
| 土壤 (6 個月 1 次) | 2 | 2 | 100% | 已完成。 |
| 生態調查規劃書 (3 月) | 1 | 1 | 100% | 已完成。 |
| 2.辦理生態環境之教育訓練及培訓 | | | | |
| 志義工教育訓練 (7 月~9 月) | 3 | 3 | 100% | 三梯次皆已完成。 |
| 提送教育訓練計畫書 (3 月~4 月) | 1 | 1 | 100% | 已完成。 |
| 建立導覽解說機制與培訓 (7 月~11 月) | 3 | 3 | 100% | 已完成。 |
| 製作導覽解說手冊及摺頁 (5 月~7 月) | 1 | 1 | 100% | 已於 9/19 完成。 |
| 3.舉辦生物多樣性研討會 | | | | |
| 舉辦生物多樣性研討會 (8 月) | 1 | 1 | 100% | 已於 8/17 舉辦。 |
| 提送研討會規劃書 (3 月~5 月) | 1 | 1 | 100% | 已完成。 |
| 4.辦理生物多樣性媒體宣導 | | | | |
| 辦理生物多樣性媒體宣導 (7 月~11 月) | 4 | 4 | 100% | 1. 電台宣導：Hit Fm 聯播網： 101/10/29-31 省電達人 101/11/14-17 高雄市生物多樣性活動宣導 2. 報紙廣告： 民眾日報 102/1/11 南方之星 自由時報 102/1/14 高雄市生態觀察據點介紹 |
| 提報宣導計畫書 (3 月~5 月) | 1 | 1 | 100% | 已完成。 |

附件三 高雄都會區生物多樣性調查計畫－鳥類調查記錄表

樣區名稱：_____ 樣區編號：_____

棲地類型(主要)：_____ (次要)：_____ (其他說明)：_____ 小水體：溪澗/溝渠 池塘

座標 X 值：_____ Y 值：_____ 海拔：_____m

調查者：_____ 天氣：_____

開始時間：____:____ 日期：_____年____月____日

| 時段 | 鳥種名 | 距離分段 (填入數量) | | | | 結群活動 ≥5 隻打勾 | 備註 |
|----|-----|-------------|---------|-------|----|----------------|----|
| | | <25m | 25-100m | >100m | 飛過 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

**時段 區分為 A：0-3 分鐘 / B：3'01"-6 分鐘，可不予記錄。

補充鳥類記錄 (正式調查時間或取樣點外的鳥種，可不予記錄)

鳥名 \ 數量 \ 地點 (若發現位置為樣點之間，則填入距離較近的樣點)

攝影編號：1)_____ 2)_____ 3)_____ 4)_____

附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)

| 編號 | 目中文名 | 目英文名 | 科中文名 | 科英文名 | 中文名 | 學名 | 保育類 | 狀態 |
|-----|------|------------|--------|---------------|----------|--------------------------------------|-----|----|
| 1. | 鞘翅目 | Coleoptera | 蟻形蟲科 | Anthicidae | 紅胸蟻形蟲 | <i>Anthelephila ruficollis</i> | | |
| 2. | 鞘翅目 | Coleoptera | 捲葉象鼻蟲科 | Attelabidae | 棕長頸捲葉象鼻蟲 | <i>Paratrachelophorus nodicornis</i> | | |
| 3. | 鞘翅目 | Coleoptera | 捲葉象鼻蟲科 | Attelabidae | 黑點捲葉象鼻蟲 | <i>Paroplapoderus pardaloides</i> | | |
| 4. | 鞘翅目 | Coleoptera | 吉丁蟲科 | Buprestidae | 黃星方肩吉丁蟲 | <i>Acmaeodera luzonica</i> | | |
| 5. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 雙條長葉蚤 | <i>Agasicles hygrophila</i> | | |
| 6. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 三色脈翅鐵甲蟲 | <i>Agasicles tricolor</i> | | |
| 7. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 藍金花蟲 | <i>Altica birmanensis</i> | | |
| 8. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 深藍葉蚤 | <i>Altica cyanea</i> | | |
| 9. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 蓬萊側刺葉蚤 | <i>Aphthona formosana</i> | | |
| 10. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 鈍色側刺葉蚤 | <i>Aphthona strigosa</i> | | |
| 11. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 金盾圓龜金花蟲 | <i>Aspidomorpha furcata</i> | | |
| 12. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 大黑星龜金花蟲 | <i>Aspidomorpha miliaris</i> | | |
| 13. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 黑腳黑守瓜 | <i>Aulacophora nigripennis</i> | | |
| 14. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 四紋豆象 | <i>Callosobruchus maculatus</i> | | |
| 15. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 甘薯龜金花蟲 | <i>Cassida circumdata</i> | | |
| 16. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 小褐龜金花蟲 | <i>Cassida obtusata</i> | | |
| 17. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 茶斑龜金花蟲 | <i>Cassida piperata</i> | | |
| 18. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 小溝腳猿金花蟲 | <i>Cleorina janthina</i> | | |
| 19. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 甘薯猿金花蟲 | <i>Colasposoma auripenne</i> | | |

附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)

| 編號 | 目中文名 | 目英文名 | 科中文名 | 科英文名 | 中文名 | 學名 | 保育類 | 狀態 |
|-----|------|------------|------|---------------|----------|-----------------------------------|-----|-------|
| 20. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 褐斑鐵甲蟲 | <i>Dactylispa higoniae</i> | | |
| 21. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 紹德鐵甲蟲 | <i>Dactylispa sauteri</i> | | |
| 22. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 黑脈翅螢金花蟲 | <i>Haplosomoides chengi</i> | | |
| 23. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 白緣溝腳葉蚤 | <i>Hemipyxis balyi</i> | | |
| 24. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 小黃溝腳葉蚤 | <i>Hemipyxis nigricornis</i> | | |
| 25. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 黑紋龜金花蟲 | <i>Lacoptera quadrimaculata</i> | | |
| 26. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 中刺細頸金花蟲 | <i>Lema coronata</i> | | |
| 27. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 擬變色細頸金花蟲 | <i>Lema honorata</i> | | |
| 28. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 藍帶細頸金花蟲 | <i>Lema solani</i> | | |
| 29. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 黑腹長頸金花蟲 | <i>Liliocerus egena</i> | | |
| 30. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 蓬萊長頸金花蟲 | <i>Liliocerus formosana</i> | | |
| 31. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 菝葜長頸金花蟲 | <i>Liliocerus neptis</i> | | |
| 32. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 紹德長腳螢金花蟲 | <i>Monolepta sauteri</i> | | 台灣特有種 |
| 33. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 十星偽瓢螢金花蟲 | <i>Oides decempunctatus</i> | | |
| 34. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 黑腳側猿金花蟲 | <i>Osnaparis nucea</i> | | |
| 35. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 黃條葉蚤 | <i>Phyllotreta striolata</i> | | |
| 36. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 七帶瓢金花蟲 | <i>Plagioderma septemvittata</i> | | |
| 37. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 白點花潛金龜 | <i>Potosia aerata</i> | | |
| 38. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金花蟲科 | Chrysomelidae | 錦葵溝基葉蚤 | <i>Sinocrepis obscurifasciata</i> | | |
| 39. | 鞘翅目 | Coleoptera | 虎甲蟲科 | Cicindelidae | 貝氏虎甲蟲 | <i>Cosmodela batesi</i> | | |
| 40. | 鞘翅目 | Coleoptera | 虎甲蟲科 | Cicindelidae | 深山小虎甲蟲 | <i>Cylindera kaleea</i> | | |

附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)

| 編號 | 目中文名 | 目英文名 | 科中文名 | 科英文名 | 中文名 | 學名 | 保育類 | 狀態 |
|-----|------|------------|------|---------------|--------|-----------------------------------|-----|-------|
| 41. | 鞘翅目 | Coleoptera | 瓢蟲科 | Coccinellidae | 橙瓢蟲 | <i>Alesia discolor</i> | | |
| 42. | 鞘翅目 | Coleoptera | 瓢蟲科 | Coccinellidae | 六條瓢蟲 | <i>Cheilomenes sexmaculat</i> | | |
| 43. | 鞘翅目 | Coleoptera | 瓢蟲科 | Coccinellidae | 波紋瓢蟲 | <i>Coccinella transversalis</i> | | |
| 44. | 鞘翅目 | Coleoptera | 瓢蟲科 | Coccinellidae | 台灣隱勢瓢蟲 | <i>Cryptogonus horishanus</i> | | |
| 45. | 鞘翅目 | Coleoptera | 瓢蟲科 | Coccinellidae | 太田小黑瓢蟲 | <i>Cryptogonus ohtai</i> | | 台灣特有種 |
| 46. | 鞘翅目 | Coleoptera | 瓢蟲科 | Coccinellidae | 變斑隱勢瓢蟲 | <i>Cryptogonus orbiculus</i> | | |
| 47. | 鞘翅目 | Coleoptera | 瓢蟲科 | Coccinellidae | 孟氏隱唇瓢蟲 | <i>Cryptolaemus montrouzieri</i> | | |
| 48. | 鞘翅目 | Coleoptera | 瓢蟲科 | Coccinellidae | 八條瓢蟲 | <i>Harmonia octomaculata</i> | | |
| 49. | 鞘翅目 | Coleoptera | 瓢蟲科 | Coccinellidae | 茄十二星瓢蟲 | <i>Henosepilachna pusillanima</i> | | |
| 50. | 鞘翅目 | Coleoptera | 瓢蟲科 | Coccinellidae | 黃瓢蟲 | <i>Illeis koebelei</i> | | |
| 51. | 鞘翅目 | Coleoptera | 瓢蟲科 | Coccinellidae | 錨紋瓢蟲 | <i>Lemnia biplagiata</i> | | |
| 52. | 鞘翅目 | Coleoptera | 瓢蟲科 | Coccinellidae | 六星瓢蟲 | <i>Oenopia formosana</i> | | |
| 53. | 鞘翅目 | Coleoptera | 瓢蟲科 | Coccinellidae | 龜紋瓢蟲 | <i>Propylea japonoca</i> | | |
| 54. | 鞘翅目 | Coleoptera | 瓢蟲科 | Coccinellidae | 二十星菌瓢蟲 | <i>Psyllobora vigintimaculata</i> | | |
| 55. | 鞘翅目 | Coleoptera | 瓢蟲科 | Coccinellidae | 小紅瓢蟲 | <i>Rodolia pumila</i> | | |
| 56. | 鞘翅目 | Coleoptera | 象鼻蟲科 | Curculionidae | 四紋象鼻蟲 | <i>Sphenocorynes ocellatus</i> | | |
| 57. | 鞘翅目 | Coleoptera | 叩頭蟲科 | Elateridae | 大青叩頭蟲 | <i>Campsosternus auratus</i> | | |
| 58. | 鞘翅目 | Coleoptera | 叩頭蟲科 | Elateridae | 黃球胸叩頭蟲 | <i>Hemiops flava</i> | | |
| 59. | 鞘翅目 | Coleoptera | 天牛科 | Lamiinae | 中華星天牛 | <i>Anoplophora maculata</i> | | |
| 60. | 鞘翅目 | Coleoptera | 天牛科 | Lamiinae | 胸紋鏽天牛 | <i>Apomecyna historio</i> | | |
| 61. | 鞘翅目 | Coleoptera | 天牛科 | Lamiinae | 紅豔天牛 | <i>Dicelosternus corallinus</i> | | |

附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)

| 編號 | 目中文名 | 目英文名 | 科中文名 | 科英文名 | 中文名 | 學名 | 保育類 | 狀態 |
|-----|------|------------|-------|---------------|--------------|--|-----|-------|
| 62. | 鞘翅目 | Coleoptera | 天牛科 | Lamiinae | 恆春絨毛天牛 | <i>Dihammusgrossescapus</i> | | |
| 63. | 鞘翅目 | Coleoptera | 天牛科 | Lamiinae | 斯文豪氏天牛 | <i>Paraglenea swinhoei</i> | | 台灣特有種 |
| 64. | 鞘翅目 | Coleoptera | 天牛科 | Lamiinae | 輪紋銹天牛 | <i>Pterolophia annulata</i> | | |
| 65. | 鞘翅目 | Coleoptera | 芫菁科 | Meloidae | 豆芫菁 | <i>Epicauta hirticornis</i> | | |
| 66. | 鞘翅目 | Coleoptera | 花蚤科 | Mordellida | 三色波帶花蚤 | <i>Glipa malacana</i> | | |
| 67. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金龜子科 | Scarabaeidae | 台灣青銅金龜 | <i>Anomala expansa</i> | | |
| 68. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金龜子科 | Scarabaeidae | 舒納姬金龜 | <i>Blitopertha jonasi</i> | | |
| 69. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金龜子科 | Scarabaeidae | 小綠花金龜 | <i>Gametis forticula</i> | | |
| 70. | 鞘翅目 | Coleoptera | 金龜子科 | Scarabaeidae | 蒙古豆金龜 | <i>Popillia mongolica</i> | | |
| 71. | 鞘翅目 | Coleoptera | 擬步行蟲科 | Tenebrionidae | 匿頸擬步行蟲 | <i>Stenochinus amplus</i> | | |
| 72. | 鱗翅目 | Lepidopter | 弄蝶科 | Hesperiida | 狹翅弄蝶/白斑弄蝶 | <i>Isoteinon lamprospilus formosanus</i> | | |
| 73. | 鱗翅目 | Lepidopter | 弄蝶科 | Hesperiida | 黑星弄蝶/黑星弄蝶 | <i>Suastus gremius</i> | | |
| 74. | 鱗翅目 | Lepidopter | 弄蝶科 | Hesperiida | 台灣黃斑弄蝶/黃斑弄蝶 | <i>Potanthus confucius angustatus</i> | | |
| 75. | 鱗翅目 | Lepidopter | 弄蝶科 | Hesperiida | 埔里紅弄蝶/竹橙斑弄蝶 | <i>Telicota bambusae horisha</i> | | |
| 76. | 鱗翅目 | Lepidopter | 弄蝶科 | Hesperiida | 熱帶紅弄蝶/熱帶橙斑弄蝶 | <i>Telicota colon hayashikeii</i> | | |
| 77. | 鱗翅目 | Lepidopter | 弄蝶科 | Hesperiida | 姬單帶弄蝶/小稻弄蝶 | <i>Parnara bada</i> | | |
| 78. | 鱗翅目 | Lepidopter | 弄蝶科 | Hesperiida | 台灣單帶弄蝶/禾弄蝶 | <i>Borbo cinnara</i> | | |
| 79. | 鱗翅目 | Lepidopter | 弄蝶科 | Hesperiida | 黑紋弄蝶/黯弄蝶 | <i>Caltoris cahira austeni</i> | | |
| 80. | 鱗翅目 | Lepidopter | 鳳蝶科 | Papilionidae | 黃裳鳳蝶/黃裳鳳蝶 | <i>Troides aeacus formosanus</i> | III | |
| 81. | 鱗翅目 | Lepidopter | 鳳蝶科 | Papilionidae | 大紅紋鳳蝶/多姿麝鳳蝶 | <i>Byasa polyeuctes termessus</i> | | |
| 82. | 鱗翅目 | Lepidopter | 鳳蝶科 | Papilionidae | 青帶鳳蝶/青鳳蝶 | <i>Graphium sarpedon connectens</i> | | |

附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)

| 編號 | 目中文名 | 目英文名 | 科中文名 | 科英文名 | 中文名 | 學名 | 保育類 | 狀態 |
|------|------|------------|------|--------------|---------------|----------------------------------|-----|----|
| 83. | 鱗翅目 | Lepidopter | 鳳蝶科 | Papilionidae | 無尾鳳蝶/花鳳蝶 | <i>Papilio demoleus</i> | | |
| 84. | 鱗翅目 | Lepidopter | 鳳蝶科 | Papilionidae | 柑橘鳳蝶/柑橘鳳蝶 | <i>Papilio xuthus</i> | | |
| 85. | 鱗翅目 | Lepidopter | 鳳蝶科 | Papilionidae | 玉帶鳳蝶/玉帶鳳蝶 | <i>Papilio polytes polytes</i> | | |
| 86. | 鱗翅目 | Lepidopter | 鳳蝶科 | Papilionidae | 黑鳳蝶/黑鳳蝶 | <i>Papilio protenor protenor</i> | | |
| 87. | 鱗翅目 | Lepidopter | 鳳蝶科 | Papilionidae | 白紋鳳蝶/白紋鳳蝶 | <i>Papilio helenus fortuneus</i> | | |
| 88. | 鱗翅目 | Lepidopter | 鳳蝶科 | Papilionidae | 無尾白紋鳳蝶/無尾白紋鳳蝶 | <i>Papilio castor formosanus</i> | | |
| 89. | 鱗翅目 | Lepidopter | 鳳蝶科 | Papilionidae | 大鳳蝶/大鳳蝶 | <i>Papilio memnon heronus</i> | | |
| 90. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 紋白蝶/白粉蝶 | <i>Pieris rapae crucivora</i> | | |
| 91. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 八重山粉蝶/鑲邊尖粉蝶 | <i>Appias olferna peducea</i> | | |
| 92. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 台灣粉蝶/異色尖粉蝶 | <i>Appias lyncida eleonora</i> | | |
| 93. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 黑點粉蝶/纖粉蝶 | <i>Leptosia nina niobe</i> | | |
| 94. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 雌白黃蝶/異粉蝶 | <i>Ixias pyrene insignis</i> | | |
| 95. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 水青粉蝶/細波遷粉蝶 | <i>Catopsilia pyranthe</i> | | |
| 96. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 淡黃蝶/遷粉蝶 | <i>Catopsilia pomona</i> | | |
| 97. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 端黑黃蝶/角翅黃蝶 | <i>Eurema laeta punctissima</i> | | |
| 98. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 淡色黃蝶/淡色黃蝶 | <i>Eurema andersoni godana</i> | | |
| 99. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 荷氏黃蝶/黃蝶 | <i>Eurema hecabe</i> | | |
| 100. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 北黃蝶/北黃蝶 | <i>Eurema mandarina</i> | | |
| 101. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 台灣黃蝶/亮色黃蝶 | <i>Eurema blanda arsakia</i> | | |
| 102. | 鱗翅目 | Lepidopter | 灰蝶科 | Lycaenidae | 三星雙尾燕蝶/三斑虎灰蝶 | <i>Spindasis syama</i> | | |
| 103. | 鱗翅目 | Lepidopter | 灰蝶科 | Lycaenidae | 姬波紋小灰蝶/波灰蝶 | <i>Prosotas nora formosana</i> | | |

附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)

| 編號 | 目中文名 | 目英文名 | 科中文名 | 科英文名 | 中文名 | 學名 | 保育類 | 狀態 |
|------|------|-------------|------|-------------|---------------|------------------------------------|-----|----|
| 104. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 灰蝶科 | Lycaenidae | 密紋波灰蝶/密紋波灰蝶 | <i>Prosotas dubiosa asbolodes</i> | | |
| 105. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 灰蝶科 | Lycaenidae | 琉璃波紋小灰蝶/雅波灰蝶 | <i>Jamides bochus formosanus</i> | | |
| 106. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 灰蝶科 | Lycaenidae | 白波紋小灰蝶/淡青雅波灰蝶 | <i>Jamides alecto dromicus</i> | | |
| 107. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 灰蝶科 | Lycaenidae | 波紋小灰蝶/豆波灰蝶 | <i>Lampides boeticus</i> | | |
| 108. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 灰蝶科 | Lycaenidae | 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | <i>Zizeeria maha okinawana</i> | | |
| 109. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 灰蝶科 | Lycaenidae | 台灣小灰蝶/菟藍灰蝶 | <i>Zizeeria karsandra</i> | | |
| 110. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 灰蝶科 | Lycaenidae | 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | <i>Zizina otis riukuensis</i> | | |
| 111. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 灰蝶科 | Lycaenidae | 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | <i>Zizula hylax</i> | | |
| 112. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 灰蝶科 | Lycaenidae | 台灣黑星小灰蝶/黑星灰蝶 | <i>Megisba malaya sikkima</i> | | |
| 113. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 灰蝶科 | Lycaenidae | 東陞蘇鐵小灰蝶/蘇鐵綺灰蝶 | <i>Chilades pandava peripatria</i> | | |
| 114. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 灰蝶科 | Lycaenidae | 台灣姬小灰蝶/東方晶灰蝶 | <i>Freyeria putli formosanus</i> | | |
| 115. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 樺斑蝶/金斑蝶 | <i>Danaus chrysippus</i> | | |
| 116. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 淡小紋青斑蝶/淡紋青斑蝶 | <i>Tirumala limniace limniace</i> | | |
| 117. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 斯氏紫斑蝶/雙標紫斑蝶 | <i>Euploea sylvester swinhoei</i> | | |
| 118. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 紫端斑蝶/異紋紫斑蝶 | <i>Euploea mulciber barsine</i> | | |
| 119. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 圓翅紫斑蝶/圓翅紫斑蝶 | <i>Euploea eunice hobsoni</i> | | |
| 120. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 小紫斑蝶/小紫斑蝶 | <i>Euploea tulliolus koxinga</i> | | |
| 121. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 黑點大白斑蝶/大白斑蝶 | <i>Idea leuconoe clara</i> | | |
| 122. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 紅擬豹斑蝶/瑤蛺蝶 | <i>Phalanta phalantha</i> | | |
| 123. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 孔雀紋蛺蝶/眼蛺蝶 | <i>Junonia almana</i> | | |
| 124. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 蛇眼紋擬蛺蝶/鱗紋眼蛺蝶 | <i>Junonia lemonias aenaria</i> | | |

附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)

| 編號 | 目中文名 | 目英文名 | 科中文名 | 科英文名 | 中文名 | 學名 | 保育類 | 狀態 |
|------|------|------------|------|--------------|---------------|---|-----|----|
| 125. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 琉球紫蛺蝶/幻蛺蝶 | <i>Hypolimnas bolina kezia</i> | | |
| 126. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 琉球三線蝶/豆環蛺蝶 | <i>Neptis hylas luculenta</i> | | |
| 127. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 小三線蝶/小環蛺蝶 | <i>Neptis sappho formosana</i> | | |
| 128. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 姬雙尾蝶/小雙尾蛺蝶 | <i>Polyura narcaea meghaduta</i> | | |
| 129. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 小波紋蛇目蝶/小波眼蝶 | <i>Ypthima baldus zodina</i> | | |
| 130. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 達邦波紋蛇目蝶/達邦波眼蝶 | <i>Ypthima tappana</i> | | |
| 131. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 單環蝶/淺色眉眼蝶 | <i>Mycalesis sangaica mara</i> | | |
| 132. | 鱗翅目 | Lepidopter | 弄蝶科 | Hesperiida | 鐵色絨毛弄蝶/鐵色絨弄蝶 | <i>Hasora badra</i> | | |
| 133. | 鱗翅目 | Lepidopter | 弄蝶科 | Hesperiida | 小黃斑弄蝶/小黃星弄蝶 | <i>Ampittia dioscorides etura</i> | | |
| 134. | 鱗翅目 | Lepidopter | 弄蝶科 | Hesperiida | 大白紋弄蝶/薑弄蝶 | <i>Udaspes folus</i> | | |
| 135. | 鱗翅目 | Lepidopter | 弄蝶科 | Hesperiida | 台灣黃斑弄蝶/黃斑弄蝶 | <i>Potanthus confucius angustatus</i> | | |
| 136. | 鱗翅目 | Lepidopter | 弄蝶科 | Hesperiida | 淡色黃斑弄蝶/淡黃斑弄蝶 | <i>Potanthus pava</i> | | |
| 137. | 鱗翅目 | Lepidopter | 弄蝶科 | Hesperiida | 竹紅弄蝶/寬邊橙斑弄蝶 | <i>Telicota ohara formosana</i> | | |
| 138. | 鱗翅目 | Lepidopter | 弄蝶科 | Hesperiida | 單帶弄蝶/稻弄蝶 | <i>Parnara guttata</i> | | |
| 139. | 鱗翅目 | Lepidopter | 弄蝶科 | Hesperiida | 台灣單帶弄蝶/禾弄蝶 | <i>Borbo cinnara</i> | | |
| 140. | 鱗翅目 | Lepidopter | 鳳蝶科 | Papilionidae | 大紅紋鳳蝶/多姿麝鳳蝶 | <i>Byasa polyeuctes termessus</i> | | |
| 141. | 鱗翅目 | Lepidopter | 鳳蝶科 | Papilionidae | 紅紋鳳蝶/紅珠鳳蝶 | <i>Pachliopta aristolochiae interposita</i> | | |
| 142. | 鱗翅目 | Lepidopter | 鳳蝶科 | Papilionidae | 青帶鳳蝶/青鳳蝶 | <i>Graphium sarpedon connectens</i> | | |
| 143. | 鱗翅目 | Lepidopter | 鳳蝶科 | Papilionidae | 綠斑鳳蝶/翠斑青鳳蝶 | <i>Graphium agamemnon</i> | | |
| 144. | 鱗翅目 | Lepidopter | 鳳蝶科 | Papilionidae | 無尾鳳蝶/花鳳蝶 | <i>Papilio demoleus</i> | | |
| 145. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 紋白蝶/白粉蝶 | <i>Pieris rapae crucivora</i> | | |

附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)

| 編號 | 目中文名 | 目英文名 | 科中文名 | 科英文名 | 中文名 | 學名 | 保育類 | 狀態 |
|------|------|------------|------|------------|---------------------|--------------------------------------|-----|----|
| 146. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 台灣紋白蝶/緣點白粉蝶 | <i>Pieris canidia</i> | | |
| 147. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 淡紫粉蝶/淡褐脈粉蝶 | <i>Cepora nadina eunama</i> | | |
| 148. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 八重山粉蝶/鑲邊尖粉蝶 | <i>Appias olferna peducea</i> | | |
| 149. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 台灣粉蝶/異色尖粉蝶 | <i>Appias lycnida eleonora</i> | | |
| 150. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 雲紋粉蝶/雲紋尖粉蝶 | <i>Appias indra aristoxemus</i> | | |
| 151. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 黑點粉蝶/纖粉蝶 | <i>Leptosia nina niobe</i> | | |
| 152. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 雌白黃蝶/異粉蝶 | <i>Ixias pyrene insignis</i> | | |
| 153. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 端紅蝶/橙端粉蝶 | <i>Hebomoia glaucippe formosana</i> | | |
| 154. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 水青粉蝶/細波遷粉蝶 | <i>Catopsilia pyranthe</i> | | |
| 155. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 淡黃蝶/遷粉蝶 | <i>Catopsilia pomona</i> | | |
| 156. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 荷氏黃蝶/黃蝶 | <i>Eurema hecabe</i> | | |
| 157. | 鱗翅目 | Lepidopter | 粉蝶科 | Pieridae | 台灣黃蝶/亮色黃蝶 | <i>Eurema blanda arsakia</i> | | |
| 158. | 鱗翅目 | Lepidopter | 灰蝶科 | Lycaenidae | 恆春小灰蝶/玳灰蝶 | <i>Deudorix epijarbas menesicles</i> | | |
| 159. | 鱗翅目 | Lepidopter | 灰蝶科 | Lycaenidae | 姬波紋小灰蝶/波灰蝶 | <i>Prosotas nora formosana</i> | | |
| 160. | 鱗翅目 | Lepidopter | 灰蝶科 | Lycaenidae | 琉璃波紋小灰蝶/雅波灰蝶 | <i>Jamides bochus formosanus</i> | | |
| 161. | 鱗翅目 | Lepidopter | 灰蝶科 | Lycaenidae | 白波紋小灰蝶/淡青雅波灰蝶 | <i>Jamides alecto dromicus</i> | | |
| 162. | 鱗翅目 | Lepidopter | 灰蝶科 | Lycaenidae | 小白波紋小灰蝶/白雅波灰蝶 | <i>Jamides celeno</i> | | |
| 163. | 鱗翅目 | Lepidopter | 灰蝶科 | Lycaenidae | 淡青長尾波紋小灰蝶/青珈波 灰蝶 | <i>Catochrysops panormus exiguus</i> | | |
| 164. | 鱗翅目 | Lepidopter | 灰蝶科 | Lycaenidae | 波紋小灰蝶/豆波灰蝶 | <i>Lampides boeticus</i> | | |
| 165. | 鱗翅目 | Lepidopter | 灰蝶科 | Lycaenidae | 角紋小灰蝶/細灰蝶 | <i>Leptotes plinius</i> | | |

附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)

| 編號 | 目中文名 | 目英文名 | 科中文名 | 科英文名 | 中文名 | 學名 | 保育類 | 狀態 |
|------|------|-------------|------|-------------|---------------|--------------------------------------|-----|----|
| 166. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 灰蝶科 | Lycaenidae | 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | <i>Zizeeria maha okinawana</i> | | |
| 167. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 灰蝶科 | Lycaenidae | 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | <i>Zizina otis riukuensis</i> | | |
| 168. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 灰蝶科 | Lycaenidae | 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | <i>Zizula hylax</i> | | |
| 169. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 灰蝶科 | Lycaenidae | 姬黑星小灰蝶/黑點灰蝶 | <i>Neopithecops zalmora</i> | | |
| 170. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 灰蝶科 | Lycaenidae | 台灣黑星小灰蝶/黑星灰蝶 | <i>Megisba malaya sikkima</i> | | |
| 171. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 灰蝶科 | Lycaenidae | 台灣琉璃小灰蝶/靛色琉灰蝶 | <i>Acytolepis puspa myla</i> | | |
| 172. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 灰蝶科 | Lycaenidae | 東陞蘇鐵小灰蝶/蘇鐵綺灰蝶 | <i>Chilades pandava peripatria</i> | | |
| 173. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 灰蝶科 | Lycaenidae | 台灣姬小灰蝶/東方晶灰蝶 | <i>Freyeria putli formosanus</i> | | |
| 174. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 樺斑蝶/金斑蝶 | <i>Danaus chrysippus</i> | | |
| 175. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 淡小紋青斑蝶/淡紋青斑蝶 | <i>Tirumala limniace limniace</i> | | |
| 176. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 姬小紋青斑蝶/絹斑蝶 | <i>Parantica aglea maghaba</i> | | |
| 177. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 琉球青斑蝶/旖斑蝶 | <i>Ideopsis similis</i> | | |
| 178. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 斯氏紫斑蝶/雙標紫斑蝶 | <i>Euploea sylvester swinhoei</i> | | |
| 179. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 紅擬豹斑蝶/瑤蛺蝶 | <i>Phalanta phalantha</i> | | |
| 180. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 台灣黃斑蛺蝶/黃襟蛺蝶 | <i>Cupha erymanthis</i> | | |
| 181. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 孔雀紋蛺蝶/眼蛺蝶 | <i>Junonia almana</i> | | |
| 182. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 蛇眼紋擬蛺蝶/鱗紋眼蛺蝶 | <i>Junonia lemonias aenaria</i> | | |
| 183. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 黑擬蛺蝶/黯眼蛺蝶 | <i>Junonia iphita</i> | | |
| 184. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 黃三線蝶/散紋盛蛺蝶 | <i>Symbrenthia lilaea formosanus</i> | | |
| 185. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 雌紅紫蛺蝶/雌擬幻蛺蝶 | <i>Hypolimnas misippus</i> | | |
| 186. | 鱗翅目 | Lepidoptera | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 琉球紫蛺蝶/幻蛺蝶 | <i>Hypolimnas bolina kezia</i> | | |

附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)

| 編號 | 目中文名 | 目英文名 | 科中文名 | 科英文名 | 中文名 | 學名 | 保育類 | 狀態 |
|------|------|------------|------|-----------------|--------------|--|-----|--------|
| 187. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 樺蛺蝶/波蛺蝶 | <i>Ariadne ariadne pallidior</i> | | |
| 188. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 琉球三線蝶/豆環蛺蝶 | <i>Neptis hylas luculenta</i> | | |
| 189. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 小三線蝶/小環蛺蝶 | <i>Neptis sappho formosana</i> | | |
| 190. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 金三線蝶/金環蛺蝶 | <i>Pantoporia hordonia rihodona</i> | | |
| 191. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 小單帶蛺蝶/異紋帶蛺蝶 | <i>Athyma selenophora laeta</i> | | |
| 192. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 台灣單帶蛺蝶/雙色帶蛺蝶 | <i>Athyma cama zoroastres</i> | | |
| 193. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 石牆蝶/網絲蛺蝶 | <i>Cyrestis thyodamas formosana</i> | | |
| 194. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 姬雙尾蝶/小雙尾蛺蝶 | <i>Polyura narcaea meghaduta</i> | | |
| 195. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 小波紋蛇目蝶/小波眼蝶 | <i>Ypthima baldus zodina</i> | | |
| 196. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 小蛇目蝶/眉眼蝶 | <i>Mycalesis francisca formosana</i> | | |
| 197. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 無紋蛇目蝶/曲斑眉眼蝶 | <i>Mycalesis perseus blasius</i> | | |
| 198. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 切翅單環蝶/切翅眉眼蝶 | <i>Mycalesis zonata</i> | | |
| 199. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 圓翅單環蝶/小眉眼蝶 | <i>Mycalesis mineus</i> | | |
| 200. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 樹蔭蝶/暮眼蝶 | <i>Melanitis leda</i> | | |
| 201. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 黑樹蔭蝶/森林暮眼蝶 | <i>Melanitis phedima polishana</i> | | |
| 202. | 鱗翅目 | Lepidopter | 蛺蝶科 | Nymphalidae | 紫蛇目蝶/藍紋鋸眼蝶 | <i>Elymnias hypermnestra hainana</i> | | |
| 203. | 蜻蛉目 | Odonata | 珈蟴科 | Calopterygidae | 中華珈蟴(南台亞種) | <i>Psolodesmus mandarinus dorothea</i> | | 台灣特有亞種 |
| 204. | 蜻蛉目 | Odonata | 幽蟴科 | Euphaeidae | 短腹幽蟴 | <i>Euphaea formosa</i> | | 台灣特有種 |
| 205. | 蜻蛉目 | Odonata | 幽蟴科 | Euphaeidae | 短尾幽蟴 | <i>Bayadera brevicauda brevicauda</i> | | 台灣特有亞種 |
| 206. | 蜻蛉目 | Odonata | 琵琶蟴科 | Platycnemididae | 黃尾琵琶蟴 | <i>Coeliccia flavicauda flavicauda</i> | | 台灣特有亞種 |
| 207. | 蜻蛉目 | Odonata | 琵琶蟴科 | Platycnemididae | 脛蹠琵琶蟴 | <i>Copera marginipes</i> | | |

附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)

| 編號 | 目中文名 | 目英文名 | 科中文名 | 科英文名 | 中文名 | 學名 | 保育類 | 狀態 |
|------|------|---------|------|------------------|------------|---|-----|-------|
| 208. | 蜻蛉目 | Odonata | 細蟪科 | Coenagrionidae | 紅腹細蟪 | <i>Ceriagrion latericium ryukyuanum</i> | | |
| 209. | 蜻蛉目 | Odonata | 細蟪科 | Coenagrionidae | 瘦面細蟪 | <i>Pseudagrion microcephalum</i> | | |
| 210. | 蜻蛉目 | Odonata | 細蟪科 | Coenagrionidae | 弓背細蟪 | <i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i> | | |
| 211. | 蜻蛉目 | Odonata | 細蟪科 | Coenagrionidae | 蔚藍細蟪 | <i>Cercion sexlineatum</i> | | |
| 212. | 蜻蛉目 | Odonata | 細蟪科 | Coenagrionidae | 青紋細蟪 | <i>Ischnura senegalensis</i> | | |
| 213. | 蜻蛉目 | Odonata | 細蟪科 | Coenagrionidae | 白粉細蟪 | <i>Agriocnemis femina oryzae</i> | | |
| 214. | 蜻蛉目 | Odonata | 細蟪科 | Coenagrionidae | 橙尾細蟪 | <i>Agriocnemis pygmaea</i> | | |
| 215. | 蜻蛉目 | Odonata | 勾蜓科 | Cordulegastridae | 褐翼勾蜓 | <i>Chlorogomphus risi</i> | | 台灣特有種 |
| 216. | 蜻蛉目 | Odonata | 春蜓科 | Gomphidae | 粗鈎春蜓 | <i>Lctinogomphus rapax</i> | | |
| 217. | 蜻蛉目 | Odonata | 晏蜓科 | Aeshnidae | 麻斑晏蜓 | <i>Anax panybeus</i> | | |
| 218. | 蜻蛉目 | Odonata | 晏蜓科 | Aeshnidae | 烏點晏蜓 | <i>Anax guttatus</i> | | |
| 219. | 蜻蛉目 | Odonata | 晏蜓科 | Aeshnidae | 綠胸晏蜓 | <i>Anax parthenope julius</i> | | |
| 220. | 蜻蛉目 | Odonata | 晏蜓科 | Aeshnidae | 長缺晏蜓 | <i>Gynacantha hyalina</i> | | |
| 221. | 蜻蛉目 | Odonata | 弓蜓科 | Cordullidae | 慧眼弓蜓 | <i>Epopthalmia elegans</i> | | |
| 222. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜒科 | Libellulidae | 溪神蜻蜒 | <i>Potamarcha congener congener</i> | | |
| 223. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜒科 | Libellulidae | 杜松蜻蜒 | <i>Orthetrum sabina sabina</i> | | |
| 224. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜒科 | Libellulidae | 白刀蜻蜒 | <i>Orthetrum albistyla speciosum</i> | | |
| 225. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜒科 | Libellulidae | 金黃蜻蜒 | <i>Orthetrum glaucum</i> | | |
| 226. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜒科 | Libellulidae | 霜白蜻蜒(中印亞種) | <i>Orthetrum pruinosum neglectum</i> | | |
| 227. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜒科 | Libellulidae | 鼎脈蜻蜒 | <i>Orthetrum triangular subsp.</i> | | |
| 228. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜒科 | Libellulidae | 橙斑蜻蜒 | <i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i> | | |

附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)

| 編號 | 目中文名 | 目英文名 | 科中文名 | 科英文名 | 中文名 | 學名 | 保育類 | 狀態 |
|------|------|---------|------|--------------|------------|---|-----|--------|
| 229. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜓科 | Libellulidae | 粗腰蜻蜓 | <i>Acisoma panorpoides panorpoides</i> | | |
| 230. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜓科 | Libellulidae | 侏儒蜻蜓 | <i>Diplacodes trivialis</i> | | |
| 231. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜓科 | Libellulidae | 猩紅蜻蜓 | <i>Crocothemis servilia servilia</i> | | |
| 232. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜓科 | Libellulidae | 褐斑蜻蜓 | <i>Brachythemis contaminata</i> | | |
| 233. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜓科 | Libellulidae | 善變蜻蜓 | <i>Neurothemis ramburii terminata</i> | | |
| 234. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜓科 | Libellulidae | 黃紉蜻蜓 | <i>Pseudothemis zonata</i> | | |
| 235. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜓科 | Libellulidae | 紫紅蜻蜓 | <i>Trithemis aurora</i> | | |
| 236. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜓科 | Libellulidae | 樂仙蜻蜓 | <i>Trithemis festiva</i> | | |
| 237. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜓科 | Libellulidae | 琥珀蜻蜓 | <i>Onychothemis tonkinensis tonkinensis</i> | | |
| 238. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜓科 | Libellulidae | 夜遊蜻蜓 | <i>Tholymis tillarga</i> | | |
| 239. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜓科 | Libellulidae | 薄翅蜻蜓 | <i>Pantala flavescens</i> | | |
| 240. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜓科 | Libellulidae | 硃紅蜻蜓 | <i>Hydrobasileus croceus</i> | | |
| 241. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜓科 | Libellulidae | 海霸蜻蜓(北方亞種) | <i>Tramea transmarina euryale</i> | | |
| 242. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜓科 | Libellulidae | 大華蜻蜓 | <i>Tramea virginia</i> | | |
| 243. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜓科 | Libellulidae | 彩裳蜻蜓 | <i>Rhyothemis variegata arria</i> | | |
| 244. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜓科 | Libellulidae | 高翔蜻蜓 | <i>Macrodiplax cora</i> | | |
| 245. | 蜻蛉目 | Odonata | 蜻蜓科 | Libellulidae | 褐基蜻蜓 | <i>Urothemis signata yiei</i> | | 台灣特有亞種 |
| 246. | 無尾目 | Anura | 蟾蜍科 | Bufo | 盤古蟾蜍 | <i>Bufo bankorensis</i> | | 台灣特有種 |
| 247. | 無尾目 | Anura | 蟾蜍科 | Bufo | 黑眶蟾蜍 | <i>Duttaphrynus melanostictus</i> | | |
| 248. | 無尾目 | Anura | 狹口蛙科 | Microhylidae | 亞洲錦蛙 | <i>Kaloula pulchra pulchra</i> | | 外來種 |
| 249. | 無尾目 | Anura | 狹口蛙科 | Microhylidae | 巴氏小雨蛙 | <i>Microhyla butleri</i> | | |

附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)

| 編號 | 目中文名 | 目英文名 | 科中文名 | 科英文名 | 中文名 | 學名 | 保育類 | 狀態 |
|------|------|----------|------|----------------|-------------|---------------------------------|-----|-------|
| 250. | 無尾目 | Anura | 狹口蛙科 | Microhylidae | 黑蒙西氏小雨蛙 | <i>Microhyla heymonsi</i> | | |
| 251. | 無尾目 | Anura | 狹口蛙科 | Microhylidae | 小雨蛙 | <i>Microhyla fissipes</i> | | |
| 252. | 無尾目 | Anura | 樹蛙科 | Rhacophoridae | 日本樹蛙 | <i>Buergeria japonica</i> | | |
| 253. | 無尾目 | Anura | 樹蛙科 | Rhacophoridae | 褐樹蛙 | <i>Buergeria robusta</i> | | 台灣特有種 |
| 254. | 無尾目 | Anura | 樹蛙科 | Rhacophoridae | 面天樹蛙 | <i>Kurixalus idiootocu</i> | | |
| 255. | 無尾目 | Anura | 樹蛙科 | Rhacophoridae | 布氏(白領)樹蛙 | <i>Polypedates braueri</i> | | |
| 256. | 無尾目 | Anura | 樹蛙科 | Rhacophoridae | 莫氏樹蛙 | <i>Rhacophorus moltrechti</i> | | 台灣特有種 |
| 257. | 無尾目 | Anura | 赤蛙科 | Ranidae | 拉都希氏赤蛙 | <i>Hylarana latouchii</i> | | |
| 258. | 無尾目 | Anura | 赤蛙科 | Ranidae | 貢德氏赤蛙 | <i>Hylarana guentheri</i> | | |
| 259. | 無尾目 | Anura | 赤蛙科 | Ranidae | 美洲牛蛙 | <i>Lithobates catesbeianus</i> | | 外來種 |
| 260. | 無尾目 | Anura | 赤蛙科 | Ranidae | 斯文豪氏赤蛙 | <i>Odorrana swinhoana</i> | | 台灣特有種 |
| 261. | 無尾目 | Anura | 赤蛙科 | Ranidae | 梭德氏赤蛙 | <i>Rana sauteri</i> | | 台灣特有種 |
| 262. | 無尾目 | Anura | 叉舌蛙科 | Dicroglossidae | 澤蛙 | <i>Fejervarya limnocharis</i> | | |
| 263. | 無尾目 | Anura | 叉舌蛙科 | Dicroglossidae | 虎皮蛙 | <i>Hoplobatrachus rugulosus</i> | | |
| 264. | 無尾目 | Anura | 叉舌蛙科 | Dicroglossidae | 福建大頭蛙(古氏赤蛙) | <i>Limnonectes fujianensis</i> | | |
| 265. | 有鱗目 | Squamata | 壁虎科 | Gekkonidae | 脊斑壁虎 | <i>Gekko monarchus</i> | | 外來種 |
| 266. | 有鱗目 | Squamata | 壁虎科 | Gekkonidae | 鉛山壁虎 | <i>Gekko hokouensis</i> | | |
| 267. | 有鱗目 | Squamata | 壁虎科 | Gekkonidae | 史丹吉氏蝟虎 | <i>Hemidactylus stejnegeri</i> | | |
| 268. | 有鱗目 | Squamata | 壁虎科 | Gekkonidae | 無疣蝟虎 | <i>Hemidactylus bowringii</i> | | |
| 269. | 有鱗目 | Squamata | 壁虎科 | Gekkonidae | 疣尾蝟虎 | <i>Hemidactylus frenatus</i> | | |
| 270. | 有鱗目 | Squamata | 正蜥科 | Laceritidae | 台灣草蜥 | <i>Takydromus formosanus</i> | | |

附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)

| 編號 | 目中文名 | 目英文名 | 科中文名 | 科英文名 | 中文名 | 學名 | 保育類 | 狀態 |
|------|------|----------|--------|--------------|--------|-------------------------------------|-----|-------|
| 271. | 有鱗目 | Squamata | 正蜥科 | Laceritidae | 古氏草蜥 | <i>Takydromus kuehnei</i> | | |
| 272. | 有鱗目 | Squamata | 石龍子科 | Scincidae | 麗紋石龍子 | <i>Eumeces elegans</i> | | |
| 273. | 有鱗目 | Squamata | 石龍子科 | Scincidae | 長尾真稜蜥 | <i>Eutropis longicaudata</i> | | |
| 274. | 有鱗目 | Squamata | 石龍子科 | Scincidae | 多線真稜蜥 | <i>Eutropis multifasciata</i> | | 外來種 |
| 275. | 有鱗目 | Squamata | 石龍子科 | Scincidae | 印度蜓蜥 | <i>Sphenomorphus indicus</i> | | |
| 276. | 有鱗目 | Squamata | 舊大陸鬣蜥科 | Agamidae | 斯文豪氏攀蜥 | <i>Japalura swinhonis</i> | | 台灣特有種 |
| 277. | 有鱗目 | Squamata | 盲蛇科 | Typhlopidae | 盲蛇 | <i>Ramphotyphlops braminus</i> | | |
| 278. | 有鱗目 | Squamata | 黃領蛇科 | Colubridae | 花浪蛇 | <i>Amphiesma stolatum</i> | | |
| 279. | 有鱗目 | Squamata | 黃領蛇科 | Colubridae | 青蛇 | <i>Cyclophiops major</i> | | |
| 280. | 有鱗目 | Squamata | 黃領蛇科 | Colubridae | 茶斑蛇 | <i>Psammodynastes pulverulentus</i> | | |
| 281. | 有鱗目 | Squamata | 黃領蛇科 | Colubridae | 紅斑蛇 | <i>Dinodon rufozonatum</i> | | |
| 282. | 有鱗目 | Squamata | 黃領蛇科 | Colubridae | 南蛇 | <i>Ptyas mucosus</i> | | |
| 283. | 有鱗目 | Squamata | 黃領蛇科 | Colubridae | 臭青公 | <i>Elaphe carinata</i> | | |
| 284. | 有鱗目 | Squamata | 黃領蛇科 | Colubridae | 赤腹松柏根 | <i>Oligodon ornatus</i> | | |
| 285. | 有鱗目 | Squamata | 黃領蛇科 | Colubridae | 草花蛇 | <i>Xenochrophis piscator</i> | | |
| 286. | 有鱗目 | Squamata | 水蛇科 | Homalopsidae | 鉛色水蛇 | <i>Enhydris plumbea</i> | III | |
| 287. | 有鱗目 | Squamata | 蝮蛇科 | Viperidae | 鎖鏈蛇 | <i>Daboia siamensis</i> | II | |
| 288. | 有鱗目 | Squamata | 蝮蛇科 | Viperidae | 龜殼花 | <i>Protobothrops mucrosquamatus</i> | | |
| 289. | 有鱗目 | Squamata | 蝮蛇科 | Viperidae | 赤尾青竹絲 | <i>Trimeresurus stejnegeri</i> | | |
| 290. | 有鱗目 | Squamata | 眼鏡蛇科 | Elapidae | 雨傘節 | <i>Bungarus multicinctus</i> | III | |
| 291. | 有鱗目 | Squamata | 眼鏡蛇科 | Elapidae | 眼鏡蛇 | <i>Naja atra</i> | III | |

附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)

| 編號 | 目中文名 | 目英文名 | 科中文名 | 科英文名 | 中文名 | 學名 | 保育類 | 狀態 |
|------|------|------------------|------|-------------------|------|----------------------------------|-----|--------|
| 292. | 龜鱉目 | Testudines | 鱉科 | Trionychidae | 中華鱉 | <i>Pelodiscus sinensis</i> | | |
| 293. | 龜鱉目 | Testudines | 地龜科 | Geoemydidae | 斑龜 | <i>Mauremys sinensis</i> | | |
| 294. | 龜鱉目 | Testudines | 澤龜科 | Emydidae | 紅耳龜 | <i>Trachemys scripta elegans</i> | | 外來種 |
| 295. | 雁形目 | Anseriformes | 雁鴨科 | Anatidae | 鴛鴦 | <i>Aix galericulata</i> | II | |
| 296. | 雁形目 | Anseriformes | 雁鴨科 | Anatidae | 赤頸鴨 | <i>Anas penelope</i> | | |
| 297. | 雁形目 | Anseriformes | 雁鴨科 | Anatidae | 綠頭鴨 | <i>Anas platyrhynchos</i> | | 外來種 |
| 298. | 雁形目 | Anseriformes | 雁鴨科 | Anatidae | 花嘴鴨 | <i>Anas zonorhyncha</i> | | |
| 299. | 雁形目 | Anseriformes | 雁鴨科 | Anatidae | 琵嘴鴨 | <i>Anas clypeata</i> | | |
| 300. | 雁形目 | Anseriformes | 雁鴨科 | Anatidae | 白眉鴨 | <i>Anas querquedula</i> | | |
| 301. | 雁形目 | Anseriformes | 雁鴨科 | Anatidae | 小水鴨 | <i>Anas crecca</i> | | |
| 302. | 雁形目 | Anseriformes | 雁鴨科 | Anatidae | 紅頭潛鴨 | <i>Aythya ferina</i> | | |
| 303. | 雞形目 | Galliformes | 雉科 | Phasianidae | 竹雞 | <i>Bambusicola thoracicus</i> | | 台灣特有亞種 |
| 304. | 雞形目 | Galliformes | 雉科 | Phasianidae | 環頸雉 | <i>Phasianus colchicus</i> | II | 台灣特有亞種 |
| 305. | 鸕鷀目 | Podicipediformes | 鸕鷀科 | Podicipedidae | 小鸕鷀 | <i>Tachybaptus ruficollis</i> | | |
| 306. | 鵜形目 | Pelecaniformes | 鷗鷀科 | Phalacrocoracidae | 鷗鷀 | <i>Phalacrocorax carbo</i> | | |
| 307. | 鶯形目 | Ciconiiformes | 鶯科 | Ardeidae | 黃小鶯 | <i>Ixobrychus sinensis</i> | | |
| 308. | 鶯形目 | Ciconiiformes | 鶯科 | Ardeidae | 栗小鶯 | <i>Ixobrychus cinnamomeus</i> | | |
| 309. | 鶯形目 | Ciconiiformes | 鶯科 | Ardeidae | 蒼鶯 | <i>Ardea cinerea</i> | | |
| 310. | 鶯形目 | Ciconiiformes | 鶯科 | Ardeidae | 紫鶯 | <i>Ardea purpurea</i> | | |
| 311. | 鶯形目 | Ciconiiformes | 鶯科 | Ardeidae | 大白鶯 | <i>Ardea alba</i> | | |
| 312. | 鶯形目 | Ciconiiformes | 鶯科 | Ardeidae | 中白鶯 | <i>Mesophoyx intermedia</i> | | |

附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)

| 編號 | 目中文名 | 目英文名 | 科中文名 | 科英文名 | 中文名 | 學名 | 保育類 | 狀態 |
|------|------|-----------------|------|-------------------|--------|---------------------------------|-----|--------|
| 313. | 鶴形目 | Ciconiiformes | 鷺科 | Ardeidae | 小白鷺 | <i>Egretta garzetta</i> | | |
| 314. | 鶴形目 | Ciconiiformes | 鷺科 | Ardeidae | 黃頭鷺 | <i>Bubulcus ibis</i> | | |
| 315. | 鶴形目 | Ciconiiformes | 鷺科 | Ardeidae | 池鷺 | <i>Ardeola bacchus</i> | | |
| 316. | 鶴形目 | Ciconiiformes | 鷺科 | Ardeidae | 綠蓑鷺 | <i>Butorides striata</i> | | |
| 317. | 鶴形目 | Ciconiiformes | 鷺科 | Ardeidae | 夜鷺 | <i>Nycticorax nycticorax</i> | | |
| 318. | 鶴形目 | Ciconiiformes | 鷺科 | Ardeidae | 黑冠麻鷺 | <i>Gorsachius melanolophus</i> | | |
| 319. | 鶴形目 | Ciconiiformes | 鸚科 | Threskiornithidae | 埃及聖鸚 | <i>Threskiornis aethiopicus</i> | | 外來種 |
| 320. | 隼形目 | Falconiformes | 鷹科 | Accipitridae | 東方蜂鷹 | <i>Pernis ptilorhynchus</i> | II | |
| 321. | 隼形目 | Falconiformes | 鷹科 | Accipitridae | 黑翅鳶 | <i>Elanus caeruleus</i> | II | |
| 322. | 隼形目 | Falconiformes | 鷹科 | Accipitridae | 大冠鷲 | <i>Spilornis cheela</i> | II | 台灣特有亞種 |
| 323. | 隼形目 | Falconiformes | 鷹科 | Accipitridae | 鳳頭蒼鷹 | <i>Accipiter trivirgatus</i> | II | 台灣特有亞種 |
| 324. | 隼形目 | Falconiformes | 鷹科 | Accipitridae | 日本松雀鷹 | <i>Accipiter gularis</i> | II | |
| 325. | 隼形目 | Falconiformes | 鷹科 | Accipitridae | 松雀鷹 | <i>Accipiter virgatus</i> | II | 台灣特有亞種 |
| 326. | 隼形目 | Falconiformes | 鷹科 | Accipitridae | 灰面鵟鷹 | <i>Butastur indicus</i> | II | |
| 327. | 隼形目 | Falconiformes | 隼科 | Falconidae | 紅隼 | <i>Falco tinnunculus</i> | II | |
| 328. | 隼形目 | Falconiformes | 隼科 | Falconidae | 遊隼 | <i>Falco peregrinus</i> | I | |
| 329. | 鶴形目 | Gruiformes | 秧雞科 | Rallidae | 白腹秧雞 | <i>Amaurornis phoenicurus</i> | | |
| 330. | 鶴形目 | Gruiformes | 秧雞科 | Rallidae | 紅冠水雞 | <i>Gallinula chloropus</i> | | |
| 331. | 鶴形目 | Gruiformes | 秧雞科 | Rallidae | 白冠雞 | <i>Fulica atra</i> | | |
| 332. | 鶇形目 | Charadriiformes | 鶇科 | Charadriidae | 太平洋金斑鶇 | <i>Pluvialis fulva</i> | | |
| 333. | 鶇形目 | Charadriiformes | 鶇科 | Charadriidae | 東方環頸鶇 | <i>Charadrius alexandrinus</i> | | |

附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)

| 編號 | 目中文名 | 目英文名 | 科中文名 | 科英文名 | 中文名 | 學名 | 保育類 | 狀態 |
|------|------|-----------------|------|------------------|-------|-----------------------------------|-----|--------|
| 334. | 鷓形目 | Charadriiformes | 鴿科 | Charadriidae | 小環頸鴿 | <i>Charadrius dubius</i> | | |
| 335. | 鷓形目 | Charadriiformes | 長腳鷓科 | Recurvirostridae | 高蹺鴿 | <i>Himantopus himantopus</i> | | |
| 336. | 鷓形目 | Charadriiformes | 水雉科 | Jacanidae | 水雉 | <i>Hydrophasianus chirurgus</i> | II | |
| 337. | 鷓形目 | Charadriiformes | 鷓科 | Scolopacidae | 磯鷓 | <i>Actitis hypoleucos</i> | | |
| 338. | 鷓形目 | Charadriiformes | 鷓科 | Scolopacidae | 白腰草鷓 | <i>Tringa ochropus</i> | | |
| 339. | 鷓形目 | Charadriiformes | 鷓科 | Scolopacidae | 青足鷓 | <i>Tringa nebularia</i> | | |
| 340. | 鷓形目 | Charadriiformes | 鷓科 | Scolopacidae | 小青足鷓 | <i>Tringa stagnatilis</i> | | |
| 341. | 鷓形目 | Charadriiformes | 鷓科 | Scolopacidae | 鷹斑鷓 | <i>Tringa glareola</i> | | |
| 342. | 鷓形目 | Charadriiformes | 鷓科 | Scolopacidae | 赤足鷓 | <i>Tringa totanus</i> | | |
| 343. | 鷓形目 | Charadriiformes | 鷓科 | Scolopacidae | 田鷓 | <i>Gallinago gallinago</i> | | |
| 344. | 鷓形目 | Charadriiformes | 三趾鶉科 | Turnicidae | 棕三趾鶉 | <i>Turnix suscitator</i> | | 台灣特有亞種 |
| 345. | 鷓形目 | Charadriiformes | 燕鴿科 | Glareolidae | 燕鴿 | <i>Glareola maldivarum</i> | III | |
| 346. | 鷓形目 | Charadriiformes | 彩鷓科 | Rostratulidae | 彩鷓 | <i>Rostratula benghalensis</i> | II | |
| 347. | 鷓形目 | Charadriiformes | 鷗科 | Laridae | 白翅黑燕鷗 | <i>Chlidonias leucopterus</i> | | |
| 348. | 鷓形目 | Charadriiformes | 鷗科 | Laridae | 黑腹燕鷗 | <i>Chlidonias hybrida</i> | | |
| 349. | 鸚形目 | Psittaciformes | 鸚鵡科 | Psittacidae | 紅領綠鸚鵡 | <i>Psittacula krameri</i> | | 外來種 |
| 350. | 鸚形目 | Psittaciformes | 鸚鵡科 | Psittacidae | 牡丹鸚鵡 | <i>Agapornis pullarius</i> | | 外來種 |
| 351. | 鴿形目 | Columbiformes | 鳩鴿科 | Columbidae | 野鴿 | <i>Columba livia</i> | | 外來種 |
| 352. | 鴿形目 | Columbiformes | 鳩鴿科 | Columbidae | 金背鳩 | <i>Streptopelia orientalis</i> | | 台灣特有亞種 |
| 353. | 鴿形目 | Columbiformes | 鳩鴿科 | Columbidae | 紅鳩 | <i>Streptopelia tranquebarica</i> | | |
| 354. | 鴿形目 | Columbiformes | 鳩鴿科 | Columbidae | 珠頸斑鳩 | <i>Streptopelia chinensis</i> | | |

附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)

| 編號 | 目中文名 | 目英文名 | 科中文名 | 科英文名 | 中文名 | 學名 | 保育類 | 狀態 |
|------|------|------------------|------|---------------|-------|---------------------------------|-----|--------|
| 355. | 鴿形目 | Columbiformes | 鳩鴿科 | Columbidae | 翠翼鳩 | <i>Chalcophaps indica</i> | | |
| 356. | 鴿形目 | Columbiformes | 鳩鴿科 | Columbidae | 綠鳩 | <i>Treron sieboldii</i> | | |
| 357. | 鴿形目 | Columbiformes | 鳩鴿科 | Columbidae | 斑馬鳩 | <i>Geopelia striata</i> | | 外來種 |
| 358. | 鵑形目 | Cuculiformes | 杜鵑科 | Cuculidae | 冠郭公 | <i>Clamator coromandus</i> | | |
| 359. | 鵑形目 | Cuculiformes | 杜鵑科 | Cuculidae | 中杜鵑 | <i>Cuculus saturatus</i> | | |
| 360. | 鵑形目 | Cuculiformes | 杜鵑科 | Cuculidae | 噪鵑 | <i>Eudynamys scolopaceus</i> | | |
| 361. | 鵑形目 | Cuculiformes | 杜鵑科 | Cuculidae | 番鵑 | <i>Centropus bengalensis</i> | | |
| 362. | 夜鷹目 | Caprimulgiformes | 夜鷹科 | Caprimulgidae | 台灣夜鷹 | <i>Caprimulgus affinis</i> | | 台灣特有亞種 |
| 363. | 雨燕目 | Apodiformes | 雨燕科 | Apodidae | 小雨燕 | <i>Apus nipalensis</i> | | 台灣特有亞種 |
| 364. | 佛法僧目 | Coraciiformes | 翠鳥科 | Alcedinidae | 翠鳥 | <i>Alcedo atthis</i> | | |
| 365. | 鴞形目 | Piciformes | 鬚鴞科 | Megalaimidae | 五色鳥 | <i>Megalaima nuchalis</i> | | 台灣特有種 |
| 366. | 鴞形目 | Piciformes | 啄木鳥科 | Picidae | 地啄木 | <i>Jynx torquilla</i> | | |
| 367. | 鴞形目 | Piciformes | 啄木鳥科 | Picidae | 小啄木 | <i>Dendrocopos canicapillus</i> | | |
| 368. | 雀形目 | Passeriformes | 八色鸚科 | Pittidae | 八色鳥 | <i>Pitta nympha</i> | II | |
| 369. | 雀形目 | Passeriformes | 山椒鳥科 | Campephagidae | 灰喉山椒鳥 | <i>Pericrocotus solaris</i> | | |
| 370. | 雀形目 | Passeriformes | 伯勞科 | Laniidae | 紅尾伯勞 | <i>Lanius cristatus</i> | III | |
| 371. | 雀形目 | Passeriformes | 伯勞科 | Laniidae | 棕背伯勞 | <i>Lanius schach</i> | | |
| 372. | 雀形目 | Passeriformes | 黃鸝科 | Oriolidae | 朱鸝 | <i>Oriolus traillii</i> | II | 台灣特有亞種 |
| 373. | 雀形目 | Passeriformes | 卷尾科 | Dicruridae | 大卷尾 | <i>Dicrurus macrocercus</i> | | 台灣特有亞種 |
| 374. | 雀形目 | Passeriformes | 卷尾科 | Dicruridae | 灰卷尾 | <i>Dicrurus leucophaeus</i> | | |
| 375. | 雀形目 | Passeriformes | 卷尾科 | Dicruridae | 小卷尾 | <i>Dicrurus aeneus</i> | | 台灣特有亞種 |

附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)

| 編號 | 目中文名 | 目英文名 | 科中文名 | 科英文名 | 中文名 | 學名 | 保育類 | 狀態 |
|------|------|---------------|------|----------------|-------|---------------------------------|-----|--------|
| 376. | 雀形目 | Passeriformes | 王鶉科 | Monarchidae | 黑枕藍鶉 | <i>Hypothymis azurea</i> | | 台灣特有亞種 |
| 377. | 雀形目 | Passeriformes | 鴉科 | Corvidae | 樹鴉 | <i>Dendrocitta formosae</i> | | 台灣特有亞種 |
| 378. | 雀形目 | Passeriformes | 鴉科 | Corvidae | 喜鵲 | <i>Pica pica</i> | | |
| 379. | 雀形目 | Passeriformes | 百靈科 | Alaudidae | 小雲雀 | <i>Alauda gulgula</i> | | |
| 380. | 雀形目 | Passeriformes | 燕科 | Hirundinidae | 棕沙燕 | <i>Riparia paludicola</i> | | |
| 381. | 雀形目 | Passeriformes | 燕科 | Hirundinidae | 灰沙燕 | <i>Riparia riparia</i> | | |
| 382. | 雀形目 | Passeriformes | 燕科 | Hirundinidae | 家燕 | <i>Hirundo rustica</i> | | |
| 383. | 雀形目 | Passeriformes | 燕科 | Hirundinidae | 洋燕 | <i>Hirundo tahitica</i> | | |
| 384. | 雀形目 | Passeriformes | 燕科 | Hirundinidae | 金腰燕 | <i>Cecropis daurica</i> | | |
| 385. | 雀形目 | Passeriformes | 燕科 | Hirundinidae | 赤腰燕 | <i>Cecropis striolata</i> | | |
| 386. | 雀形目 | Passeriformes | 山雀科 | Paridae | 白頰山雀 | <i>Parus major</i> | | |
| 387. | 雀形目 | Passeriformes | 樹鶯科 | Cettiidae | 遠東樹鶯 | <i>Cettia canturians</i> | | |
| 388. | 雀形目 | Passeriformes | 鶉科 | Pycnonotidae | 白環鸚嘴鶉 | <i>Spizixos semitorques</i> | | 台灣特有亞種 |
| 389. | 雀形目 | Passeriformes | 鶉科 | Pycnonotidae | 白頭翁 | <i>Pycnonotus sinensis</i> | | 台灣特有亞種 |
| 390. | 雀形目 | Passeriformes | 鶉科 | Pycnonotidae | 紅嘴黑鶉 | <i>Hypsipetes leucocephalus</i> | | 台灣特有亞種 |
| 391. | 雀形目 | Passeriformes | 柳鶯科 | Phylloscopidae | 褐色柳鶯 | <i>Phylloscopus fuscatus</i> | | |
| 392. | 雀形目 | Passeriformes | 柳鶯科 | Phylloscopidae | 黃眉柳鶯 | <i>Phylloscopus inornatus</i> | | |
| 393. | 雀形目 | Passeriformes | 柳鶯科 | Phylloscopidae | 極北柳鶯 | <i>Phylloscopus borealis</i> | | |
| 394. | 雀形目 | Passeriformes | 葦鶯科 | Acrocephalidae | 東方大葦鶯 | <i>Acrocephalus orientalis</i> | | |
| 395. | 雀形目 | Passeriformes | 扇尾鶯科 | Cisticolidae | 棕扇尾鶯 | <i>Cisticola juncidis</i> | | |
| 396. | 雀形目 | Passeriformes | 扇尾鶯科 | Cisticolidae | 黃頭扇尾鶯 | <i>Cisticola exilis</i> | | 台灣特有亞種 |

附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)

| 編號 | 目中文名 | 目英文名 | 科中文名 | 科英文名 | 中文名 | 學名 | 保育類 | 狀態 |
|------|------|---------------|------|--------------|------|-----------------------------------|-----|--------|
| 397. | 雀形目 | Passeriformes | 扇尾鶯科 | Cisticolidae | 灰頭鷓鴣 | <i>Prinia flaviventris</i> | | |
| 398. | 雀形目 | Passeriformes | 扇尾鶯科 | Cisticolidae | 褐頭鷓鴣 | <i>Prinia inornata</i> | | 台灣特有亞種 |
| 399. | 雀形目 | Passeriformes | 鶯科 | Sylviidae | 粉紅鸚嘴 | <i>Paradoxornis webbianus</i> | | 台灣特有亞種 |
| 400. | 雀形目 | Passeriformes | 鶇科 | Muscicapidae | 寬嘴鶇 | <i>Muscicapa dauurica</i> | | |
| 401. | 雀形目 | Passeriformes | 鶇科 | Muscicapidae | 野鶇 | <i>Luscinia calliope</i> | | |
| 402. | 雀形目 | Passeriformes | 鶇科 | Muscicapidae | 鵲鶇 | <i>Copsychus saularis</i> | | 外來種 |
| 403. | 雀形目 | Passeriformes | 鶇科 | Muscicapidae | 白腰鵲鶇 | <i>Copsychus malabaricus</i> | | 外來種 |
| 404. | 雀形目 | Passeriformes | 鶇科 | Muscicapidae | 黃尾鶇 | <i>Phoenicurus auroreus</i> | | |
| 405. | 雀形目 | Passeriformes | 鶇科 | Muscicapidae | 白尾鶇 | <i>Cinclidium leucurum</i> | III | 台灣特有亞種 |
| 406. | 雀形目 | Passeriformes | 鶇科 | Turdidae | 藍磯鶇 | <i>Monticola solitarius</i> | | |
| 407. | 雀形目 | Passeriformes | 鶇科 | Turdidae | 虎鶇 | <i>Zoothera dauma</i> | | |
| 408. | 雀形目 | Passeriformes | 鶇科 | Turdidae | 灰背鶇 | <i>Turdus hortulorum</i> | | |
| 409. | 雀形目 | Passeriformes | 鶇科 | Turdidae | 白眉鶇 | <i>Turdus obscurus</i> | | |
| 410. | 雀形目 | Passeriformes | 鶇科 | Turdidae | 白腹鶇 | <i>Turdus pallidus</i> | | |
| 411. | 雀形目 | Passeriformes | 鶇科 | Turdidae | 赤腹鶇 | <i>Turdus chrysolaus</i> | | |
| 412. | 雀形目 | Passeriformes | 畫眉科 | Timaliidae | 台灣畫眉 | <i>Garrulax taewanus</i> | II | 台灣特有種 |
| 413. | 雀形目 | Passeriformes | 畫眉科 | Timaliidae | 大彎嘴 | <i>Pomatorhinus erythrocnemis</i> | | 台灣特有種 |
| 414. | 雀形目 | Passeriformes | 畫眉科 | Timaliidae | 小彎嘴 | <i>Pomatorhinus musicus</i> | | 台灣特有種 |
| 415. | 雀形目 | Passeriformes | 畫眉科 | Timaliidae | 山紅頭 | <i>Stachyris ruficeps</i> | | 台灣特有亞種 |
| 416. | 雀形目 | Passeriformes | 畫眉科 | Timaliidae | 頭烏線 | <i>Alcippe brunnea</i> | | 台灣特有亞種 |
| 417. | 雀形目 | Passeriformes | 畫眉科 | Timaliidae | 繡眼畫眉 | <i>Alcippe morrisonia</i> | | 台灣特有亞種 |

附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)

| 編號 | 目中文名 | 目英文名 | 科中文名 | 科英文名 | 中文名 | 學名 | 保育類 | 狀態 |
|------|------|---------------|------|--------------|-------|----------------------------------|-----|--------|
| 418. | 雀形目 | Passeriformes | 畫眉科 | Timaliidae | 白耳畫眉 | <i>Heterophasia auricularis</i> | | 台灣特有種 |
| 419. | 雀形目 | Passeriformes | 繡眼科 | Zosteropidae | 綠畫眉 | <i>Yuhina zantholeuca</i> | | |
| 420. | 雀形目 | Passeriformes | 繡眼科 | Zosteropidae | 綠繡眼 | <i>Zosterops japonicus</i> | | |
| 421. | 雀形目 | Passeriformes | 八哥科 | Sturnidae | 輝椋鳥 | <i>Aplonis panayensis</i> | | 外來種 |
| 422. | 雀形目 | Passeriformes | 八哥科 | Sturnidae | 八哥 | <i>Acridotheres cristatellus</i> | II | 台灣特有亞種 |
| 423. | 雀形目 | Passeriformes | 八哥科 | Sturnidae | 白尾八哥 | <i>Acridotheres javanicus</i> | | 外來種 |
| 424. | 雀形目 | Passeriformes | 八哥科 | Sturnidae | 家八哥 | <i>Acridotheres tristis</i> | | 外來種 |
| 425. | 雀形目 | Passeriformes | 八哥科 | Sturnidae | 黑領椋鳥 | <i>Gracupica nigricollis</i> | | 外來種 |
| 426. | 雀形目 | Passeriformes | 八哥科 | Sturnidae | 九官鳥 | <i>Gracula religiosa</i> | | 外來種 |
| 427. | 雀形目 | Passeriformes | 八哥科 | Sturnidae | 灰背椋鳥 | <i>Sturnia sinensis</i> | | |
| 428. | 雀形目 | Passeriformes | 八哥科 | Sturnidae | 灰頭椋鳥 | <i>Sturnia malabarica</i> | | 外來種 |
| 429. | 雀形目 | Passeriformes | 鶺鴒科 | Motacillidae | 西方黃鶺鴒 | <i>Motacilla flava</i> | | |
| 430. | 雀形目 | Passeriformes | 鶺鴒科 | Motacillidae | 灰鶺鴒 | <i>Motacilla cinerea</i> | | |
| 431. | 雀形目 | Passeriformes | 鶺鴒科 | Motacillidae | 白鶺鴒 | <i>Motacilla alba</i> | | |
| 432. | 雀形目 | Passeriformes | 鶺鴒科 | Motacillidae | 大花鶺鴒 | <i>Anthus richardi</i> | | |
| 433. | 雀形目 | Passeriformes | 鶉科 | Emberizidae | 野鶉 | <i>Emberiza sulphurata</i> | II | |
| 434. | 雀形目 | Passeriformes | 鶉科 | Emberizidae | 黑臉鶉 | <i>Emberiza spodocephala</i> | | |
| 435. | 雀形目 | Passeriformes | 雀科 | Fringillidae | 黃雀 | <i>Spinus spinus</i> | | |
| 436. | 雀形目 | Passeriformes | 雀科 | Fringillidae | 黃額絲雀 | <i>Serinus mozambicus</i> | | 外來種 |
| 437. | 雀形目 | Passeriformes | 麻雀科 | Passeridae | 麻雀 | <i>Passer montanus</i> | | |
| 438. | 雀形目 | Passeriformes | 梅花雀科 | Estrildidae | 白喉文鳥 | <i>Euodice malabarica</i> | | 外來種 |

附件六 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查名錄 (2012年3月-2013年2月)

| 編號 | 目中文名 | 目英文名 | 科中文名 | 科英文名 | 中文名 | 學名 | 保育類 | 狀態 |
|------|------|---------------|------|-------------|--------|-----------------------------|-----|-----|
| 439. | 雀形目 | Passeriformes | 梅花雀科 | Estrildidae | 白腰文鳥 | <i>Lonchura striata</i> | | |
| 440. | 雀形目 | Passeriformes | 梅花雀科 | Estrildidae | 斑文鳥 | <i>Lonchura punctulata</i> | | |
| 441. | 雀形目 | Passeriformes | 梅花雀科 | Estrildidae | 黑頭文鳥 | <i>Lonchura atricapilla</i> | | |
| 442. | 雀形目 | Passeriformes | 梅花雀科 | Estrildidae | 印度銀嘴文鳥 | <i>Lonchura malabarica</i> | | 外來種 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|-----|----------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|
| 1. | 紅胸蟻形蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 2. | 棕長頸捲葉象鼻蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 3. | 黑點捲葉象鼻蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 4. | 黃星方肩吉丁蟲 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 5. | 雙條長葉蚤 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 6. | 三色脈翅鐵甲蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 7. | 藍金花蟲 | | | | | | | | 6 | | | | | | | 1 | 7 |
| 8. | 深藍葉蚤 | | | | 123 | | | | 4 | | | | | | | 1 | 128 |
| 9. | 蓬萊側刺葉蚤 | | | | | | | | | | | | 3 | | | 1 | 4 |
| 10. | 鈍色側刺葉蚤 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| 11. | 金盾圓龜金花蟲 | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | 8 | 10 |
| 12. | 大黑星龜金花蟲 | | | | 5 | | | | 1 | | | | | | | 31 | 37 |
| 13. | 黑腳黑守瓜 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 14. | 四紋豆象 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 15. | 甘薯龜金花蟲 | | | | 6 | | | | 24 | | | | 5 | | | 5 | 40 |
| 16. | 小褐龜金花蟲 | | | | 4 | | | | | | | | 17 | | | | 21 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|-----|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----|
| 17. | 茶斑龜金花蟲 | | | | | | | | 7 | | | | | | | | 7 |
| 18. | 小溝腳猿金花蟲 | | | | 3 | | | | | | | | 12 | | | 41 | 56 |
| 19. | 甘薯猿金花蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 20. | 褐斑鐵甲蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| 21. | 紹德鐵甲蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| 22. | 黑脈翅螢金花蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| 23. | 白緣溝腳葉蚤 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 24. | 小黃溝腳葉蚤 | | | | | | | | 10 | | | | | | | 3 | 13 |
| 25. | 黑紋龜金花蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| 26. | 中刺細頸金花蟲 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 5 |
| 27. | 擬變色細頸金花蟲 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 28. | 藍帶細頸金花蟲 | | | | 21 | | | | 9 | | | | | | | 4 | 34 |
| 29. | 黑腹長頸金花蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| 30. | 蓬萊長頸金花蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| 31. | 拔莖長頸金花蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 32. | 紹德長腳螢金花蟲 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 33. | 十星偽瓢螢金花蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|-----|---------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|
| 34. | 黑腳側猿金花蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 35. | 黃條葉蚤 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 5 |
| 36. | 七帶瓢金花蟲 | | | | | | | | | | | | 20 | | | | 20 |
| 37. | 白點花潛金龜 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 38. | 錦葵溝基葉蚤 | | | | 60 | | | | | | | | 60 | | | | 120 |
| 39. | 貝氏虎甲蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 11 |
| 40. | 深山小虎甲蟲 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 5 |
| 41. | 橙瓢蟲 | | | | 3 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 5 |
| 42. | 六條瓢蟲 | | | | 9 | | | | 6 | | | | 7 | | | | 22 |
| 43. | 波紋瓢蟲 | | | | 2 | | | | 2 | | | | 6 | | | | 10 |
| 44. | 台灣隱勢瓢蟲 | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | 2 |
| 45. | 太田小黑瓢蟲 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 46. | 變斑隱勢瓢蟲 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | 4 |
| 47. | 孟氏隱唇瓢蟲 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| 48. | 八條瓢蟲 | | | | | | | | 4 | | | | 9 | | | | 13 |
| 49. | 茄十二星瓢蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| 50. | 黃瓢蟲 | | | | 2 | | | | | | | | | | | 4 | 6 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|-----|---------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----|
| 51. | 錨紋瓢蟲 | | | | 11 | | | | 31 | | | | | | | | 42 |
| 52. | 六星瓢蟲 | | | | 1 | | | | | | | | 4 | | | | 5 |
| 53. | 龜紋瓢蟲 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 3 |
| 54. | 二十星菌瓢蟲 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 55. | 小紅瓢蟲 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 |
| 56. | 四紋象鼻蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 57. | 大青叩頭蟲 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 58. | 黃球胸叩頭蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 59. | 中華星天牛 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| 60. | 胸紋鏽天牛 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 61. | 紅豔天牛 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 62. | 恆春絨毛天牛 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 63. | 斯文豪氏天牛 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 64. | 輪紋鏽天牛 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 65. | 豆芫菁 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 |
| 66. | 三色波帶花蚤 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 67. | 台灣青銅金龜 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|-----|--------------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----|
| 68. | 舒納姬金龜 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 69. | 小綠花金龜 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 3 |
| 70. | 蒙古豆金龜 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| 71. | 匿頸擬步行蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 72. | 狹翅弄蝶/白斑弄蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 73. | 黑星弄蝶/黑星弄蝶 | | | | | | 2 | | | 7 | | | 1 | | | | 11 |
| 74. | 台灣黃斑弄蝶/黃斑弄蝶 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 3 |
| 75. | 埔里紅弄蝶/竹橙斑弄蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 76. | 熱帶紅弄蝶/熱帶橙斑弄蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 77. | 姬單帶弄蝶/小稻弄蝶 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 78. | 台灣單帶弄蝶/禾弄蝶 | | | | | | 1 | | | | 6 | | 6 | 3 | | 1 | 18 |
| 79. | 黑紋弄蝶/黯弄蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 80. | 黃裳鳳蝶/黃裳鳳蝶 ^{III} | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 81. | 大紅紋鳳蝶/多姿麝鳳蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 82. | 青帶鳳蝶/青鳳蝶 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | 3 |
| 83. | 無尾鳳蝶/花鳳蝶 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | 6 |
| 84. | 柑橘鳳蝶/柑橘鳳蝶 | | | | | | | 6 | | | | | 1 | | | | 7 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 | |
|------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|-----|
| 85. | 玉帶鳳蝶/玉帶鳳蝶 | | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | | 6 | 2 | | 2 | 5 | | 2 | 9 | 38 |
| 86. | 黑鳳蝶/黑鳳蝶 | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 3 | 5 |
| 87. | 白紋鳳蝶/白紋鳳蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| 88. | 無尾白紋鳳蝶/無尾白紋鳳蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| 89. | 大鳳蝶/大鳳蝶 | | | | | | | | | 3 | | | | 9 | | | 20 | 32 |
| 90. | 紋白蝶/白粉蝶 | | | | | 2 | | | | | | | | 1 | | | | 3 |
| 91. | 八重山粉蝶/鑲邊尖粉蝶 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| 92. | 台灣粉蝶/異色尖粉蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 93. | 黑點粉蝶/纖粉蝶 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 3 |
| 94. | 雌白黃蝶/異粉蝶 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 95. | 水青粉蝶/細波遷粉蝶 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 5 | 6 |
| 96. | 淡黃蝶/遷粉蝶 | | | | | | | | | | 72 | | | 2 | | | | 74 |
| 97. | 端黑黃蝶/角翅黃蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 98. | 淡色黃蝶/淡色黃蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 |
| 99. | 荷氏黃蝶/黃蝶 | | 11 | 22 | 18 | 19 | 24 | 16 | 4 | 33 | 13 | 10 | 18 | 50 | 11 | 126 | 233 | 608 |
| 100. | 北黃蝶/北黃蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |
| 101. | 台灣黃蝶/亮色黃蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | 58 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 | | |
|-----|---------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----|-----|-----|
| 102 | 三星雙尾燕蝶/三斑虎灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| 103 | 姬波紋小灰蝶/波灰蝶 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| 104 | 密紋波灰蝶/密紋波灰蝶 | | | | 9 | | 8 | | | | | 1 | 65 | | | | | 2 | 85 |
| 105 | 琉璃波紋小灰蝶/雅波灰蝶 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 106 | 白波紋小灰蝶/淡青雅波灰蝶 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 107 | 波紋小灰蝶/豆波灰蝶 | | | 24 | | 16 | | 12 | 2 | | | 8 | | 5 | | 215 | 11 | 293 | |
| 108 | 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | | | 10 | | 10 | | | | | 28 | | | 2 | | | | | 50 |
| 109 | 台灣小灰蝶/莧藍灰蝶 | | | | | 5 | 2 | | | | 16 | | 2 | 1 | | | | | 26 |
| 110 | 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | | 8 | | | 35 | 155 | 2 | | 1 | 143 | 67 | 110 | 257 | 27 | 37 | | | 842 |
| 111 | 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | | | 1 | | 1 | 5 | | | 100 | 20 | | 6 | 40 | | | | 45 | 218 |
| 112 | 台灣黑星小灰蝶/黑星灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| 113 | 東陞蘇鐵小灰蝶/蘇鐵綺灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| 114 | 台灣姬小灰蝶/東方晶灰蝶 | | | | | | 5 | | | 8 | | | | 72 | | | | | 85 |
| 115 | 樺斑蝶/金斑蝶 | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | 24 |
| 116 | 淡小紋青斑蝶/淡紋青斑蝶 | | | 1 | 3 | 11 | | | | | | | 2 | | | | | 2 | 19 |
| 117 | 斯氏紫斑蝶/雙標紫斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| 118 | 紫端斑蝶/異紋紫斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 | |
|-----|---------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----|----|
| 119 | 圓翅紫斑蝶/圓翅紫斑蝶 | | | | 2 | 3 | | | | 3 | | | | | | 1 | 1 | 10 |
| 120 | 小紫斑蝶/小紫斑蝶 | | | | 3 | 5 | 1 | | | | | | | 1 | | | 63 | 73 |
| 121 | 黑點大白斑蝶/大白斑蝶 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 122 | 紅擬豹斑蝶/珙蛺蝶 | | | | | | | | | | 8 | | | 4 | | | | 12 |
| 123 | 孔雀紋蛺蝶/眼蛺蝶 | | | 14 | | 3 | | | | | | | | 1 | | | | 18 |
| 124 | 蛇眼紋擬蛺蝶/鱗紋眼蛺蝶 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 3 | 4 |
| 125 | 琉球紫蛺蝶/幻蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 126 | 琉球三線蝶/豆環蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| 127 | 小三線蝶/小環蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| 128 | 姬雙尾蝶/小雙尾蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 129 | 小波紋蛇目蝶/小波眼蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| 130 | 達邦波紋蛇目蝶/達邦波眼蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 131 | 單環蝶/淺色眉眼蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 132 | 鐵色絨毛弄蝶/鐵色絨弄蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| 133 | 小黃斑弄蝶/小黃星弄蝶 | | | | | 1 | | | | 3 | | | | | | | | 4 |
| 134 | 大白紋弄蝶/薑弄蝶 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 1 | 3 |
| 135 | 台灣黃斑弄蝶/黃斑弄蝶 | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | 1 | | 3 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|-----|--------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|
| 136 | 淡色黃斑弄蝶/淡黃斑弄蝶 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 137 | 竹紅弄蝶/寬邊橙斑弄蝶 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 138 | 單帶弄蝶/稻弄蝶 | | | 4 | | 1 | | | | | | | | | | | 5 |
| 139 | 台灣單帶弄蝶/禾弄蝶 | | | | | | | | | 6 | | 1 | | 1 | | 2 | 10 |
| 140 | 大紅紋鳳蝶/多姿麝鳳蝶 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 141 | 紅紋鳳蝶/紅珠鳳蝶 | | | | | 7 | | | | 26 | | | 3 | | | | 2 |
| 142 | 青帶鳳蝶/青鳳蝶 | | 3 | | 2 | 1 | 5 | | | 6 | | 2 | 3 | 12 | 2 | 2 | 7 |
| 143 | 綠斑鳳蝶/翠斑青鳳蝶 | | | | | 3 | | | | 1 | | | 1 | | | | 5 |
| 144 | 無尾鳳蝶/花鳳蝶 | | | 1 | 1 | 2 | 7 | | | | 4 | 1 | 4 | 4 | 2 | | 26 |
| 145 | 紋白蝶/白粉蝶 | | 34 | 37 | 3 | 20 | 31 | 36 | 60 | 27 | 20 | 31 | 16 | 56 | 32 | 29 | 57 |
| 146 | 台灣紋白蝶/緣點白粉蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 147 | 淡紫粉蝶/淡褐脈粉蝶 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 13 |
| 148 | 八重山粉蝶/鑲邊尖粉蝶 | | | | | | | 2 | 4 | | 4 | | 1 | | 2 | 3 | 16 |
| 149 | 台灣粉蝶/異色尖粉蝶 | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 3 |
| 150 | 雲紋粉蝶/雲紋尖粉蝶 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 151 | 黑點粉蝶/纖粉蝶 | | | | | 8 | 8 | 7 | 9 | 24 | | 2 | 14 | 51 | 102 | 9 | 140 |
| 152 | 雌白黃蝶/異粉蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 | |
|-----|-----------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|-----|
| 153 | 端紅蝶/橙端粉蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 154 | 水青粉蝶/細波遷粉蝶 | | | | | | 2 | | | | | | | 13 | | | 18 | 33 |
| 155 | 淡黃蝶/遷粉蝶 | | 6 | 7 | 50 | 10 | 45 | 20 | 9 | 34 | 18 | 46 | 24 | 47 | 4 | 49 | 579 | 948 |
| 156 | 荷氏黃蝶/黃蝶 | | 11 | 11 | | | | 22 | | 2 | 1 | | | | | | | 47 |
| 157 | 台灣黃蝶/亮色黃蝶 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 3 | 4 |
| 158 | 恆春小灰蝶/玳灰蝶 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| 159 | 姬波紋小灰蝶/波灰蝶 | | | | | | 3 | | | 7 | | | | 1 | | 4 | 22 | 37 |
| 160 | 琉璃波紋小灰蝶/雅波灰蝶 | | | | | | 10 | | | | | | 2 | | | | 27 | 39 |
| 161 | 白波紋小灰蝶/淡青雅波灰蝶 | | | | | | 2 | | | 13 | | | | 4 | | | 1 | 20 |
| 162 | 小白波紋小灰蝶/白雅波灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 163 | 淡青長尾波紋小灰蝶/青珈波灰蝶 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | 12 | 15 |
| 164 | 波紋小灰蝶/豆波灰蝶 | | | | | 1 | | 50 | | 1 | | | | 1 | | | | 53 |
| 165 | 角紋小灰蝶/細灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 10 |
| 166 | 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | | 47 | 1 | 1 | 32 | 156 | 60 | 17 | 78 | 34 | 48 | 116 | 94 | 70 | 20 | 16 | 790 |
| 167 | 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | | 7 | | | | | 42 | | 1 | | | | | | | | 53 |
| 168 | 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | | | 12 | | 5 | 23 | 4 | 2 | 21 | 12 | 6 | 2 | 8 | 8 | 30 | 6 | 139 |
| 169 | 姬黑星小灰蝶/黑點灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 | |
|-----|---------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----|----|
| 170 | 台灣黑星小灰蝶/黑星灰蝶 | | | | | | 2 | | | 1 | | | 5 | | | 4 | 14 | 26 |
| 171 | 台灣琉璃小灰蝶/靛色琉灰蝶 | | | | | 1 | 3 | | | 7 | | | 9 | | | 2 | 4 | 26 |
| 172 | 東陞蘇鐵小灰蝶/蘇鐵綺灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 173 | 台灣姬小灰蝶/東方晶灰蝶 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 4 |
| 174 | 樺斑蝶/金斑蝶 | | 4 | 32 | | 25 | | 1 | | 10 | 8 | 1 | 2 | | | | | 83 |
| 175 | 淡小紋青斑蝶/淡紋青斑蝶 | | | | | 3 | | | | 26 | 2 | | 3 | 1 | | | 14 | 49 |
| 176 | 姬小紋青斑蝶/絹斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 |
| 177 | 琉球青斑蝶/旖斑蝶 | | | | | | | | | 3 | | | | | | 2 | 15 | 20 |
| 178 | 斯氏紫斑蝶/雙標紫斑蝶 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 14 | 15 |
| 179 | 紅擬豹斑蝶/珙蛺蝶 | | | 2 | | 5 | 4 | 5 | 3 | 23 | 2 | 10 | 12 | 33 | | | | 99 |
| 180 | 台灣黃斑蛺蝶/黃襟蛺蝶 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 181 | 孔雀紋蛺蝶/眼蛺蝶 | | 4 | 1 | | 1 | 1 | | | 4 | | 1 | 3 | 9 | | | | 24 |
| 182 | 蛇眼紋擬蛺蝶/鱗紋眼蛺蝶 | | | | | | | | | 7 | | | | | | | 11 | 18 |
| 183 | 黑擬蛺蝶/黯眼蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 184 | 黃三線蝶/散紋盛蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 185 | 雌紅紫蛺蝶/雌擬幻蛺蝶 | | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 4 |
| 186 | 琉球紫蛺蝶/幻蛺蝶 | | | 2 | 8 | 1 | | | | 8 | | | 2 | 3 | | 5 | 4 | 33 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 | |
|-----|--------------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----|----|
| 187 | 樺蚬蝶/波蚬蝶 | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 3 | |
| 188 | 琉球三線蝶/豆環蚬蝶 | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | 15 | 22 |
| 189 | 小三線蝶/小環蚬蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 13 |
| 190 | 金三線蝶/金環蚬蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| 191 | 小單帶蚬蝶/異紋帶蚬蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| 192 | 台灣單帶蚬蝶/雙色帶蚬蝶 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | 4 |
| 193 | 石牆蝶/網絲蚬蝶 | | | | 3 | | | | | | | | 1 | | | 1 | 5 | 10 |
| 194 | 姬雙尾蝶/小雙尾蚬蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 195 | 小波紋蛇目蝶/小波眼蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 196 | 小蛇目蝶/眉眼蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| 197 | 無紋蛇目蝶/曲斑眉眼蝶 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 198 | 切翅單環蝶/切翅眉眼蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| 199 | 圓翅單環蝶/小眉眼蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 200 | 樹蔭蝶/暮眼蝶 | | | | | 1 | | | | 2 | | | | | | | | 3 |
| 201 | 黑樹蔭蝶/森林暮眼蝶 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 202 | 紫蛇目蝶/藍紋鋸眼蝶 | | | | | 3 | 2 | | | 4 | | | 2 | 1 | 1 | | 4 | 17 |
| 203 | 中華珈蟪(南台亞種) ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 | |
|-----|---------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|-----|
| 204 | 短腹幽蟪 ^E | | | | | | | | | | | | | | | | 107 | 107 |
| 205 | 短尾幽蟪 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 206 | 黃尾琵琶蟪 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 207 | 脛蹠琵琶蟪 | | | | | 7 | | | | 4 | | | 2 | | | | 1 | 14 |
| 208 | 紅腹細蟪 | | | | | 81 | 29 | | | 26 | | | | 29 | | | | 165 |
| 209 | 瘦面細蟪 | | | | | | 56 | | | 11 | | | | | | | | 67 |
| 210 | 弓背細蟪 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 211 | 蔚藍細蟪 | | | | | 118 | | | | | | | | | | | | 118 |
| 212 | 青紋細蟪 | | | 167 | | 68 | 27 | | 2 | 20 | 20 | | 2 | 10 | 1 | 1 | | 318 |
| 213 | 白粉細蟪 | | | | | 3 | | | | 2 | | | 2 | 1 | | | | 8 |
| 214 | 橙尾細蟪 | | | | 2 | 14 | 1 | | | 16 | | | 2 | 36 | | | | 71 |
| 215 | 褐翼勾蜓 ^E | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 216 | 粗鈎春蜓 | | | | 8 | 3 | 2 | | | 3 | 1 | | 2 | 1 | | | | 20 |
| 217 | 麻斑晏蜓 | | | | 1 | 6 | 1 | | | 3 | | | | 1 | | | | 12 |
| 218 | 烏點晏蜓 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | | 4 |
| 219 | 綠胸晏蜓 | | | | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 9 | | 2 | 1 | 18 |
| 220 | 長缺晏蜓 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 | |
|-----|------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----|-----|
| 221 | 慧眼弓蜓 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 222 | 溪神蜻蜓 | | | | 16 | 14 | | | | 4 | | | 1 | 9 | | | 44 | |
| 223 | 杜松蜻蜓 | | | 2 | 28 | 1 | 4 | | | 7 | 2 | 2 | 15 | 21 | 2 | 30 | 5 | 119 |
| 224 | 白刃蜻蜓 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | |
| 225 | 金黃蜻蜓 | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | 42 |
| 226 | 霜白蜻蜓(中印亞種) | | | | 5 | | | | | 4 | | | 1 | 7 | | | 28 | 45 |
| 227 | 鼎脈蜻蜓 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| 228 | 橙斑蜻蜓 | | | | | 13 | | | | | 1 | | | 21 | | | | 35 |
| 229 | 粗腰蜻蜓 | | | 1 | | 17 | 2 | | | 1 | 3 | | 2 | 24 | | | | 50 |
| 230 | 侏儒蜻蜓 | | | 4 | 2 | 5 | 1 | 3 | | 9 | 7 | | 2 | 26 | | 63 | 11 | 133 |
| 231 | 猩紅蜻蜓 | | | 9 | 5 | 48 | | | | 9 | 1 | 2 | 4 | 21 | | 6 | | 105 |
| 232 | 褐斑蜻蜓 | | | 301 | 6 | 44 | 58 | | | 14 | 16 | | 8 | 12 | | 7 | | 466 |
| 233 | 善變蜻蜓 | | | | 3 | 2 | | | | 13 | | | 2 | 6 | | | 48 | 74 |
| 234 | 黃紉蜻蜓 | | | | 1 | | 4 | | | 3 | | | | | | | | 8 |
| 235 | 紫紅蜻蜓 | | | | 2 | | | | | | 3 | 2 | 6 | 6 | | | 26 | 45 |
| 236 | 樂仙蜻蜓 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 20 |
| 237 | 琥珀蜻蜓 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 | |
|-----|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----|-----|
| 238 | 夜遊蜻蜓 | | | | 1 | 12 | 20 | | | 5 | | | | 5 | 3 | 6 | 52 | |
| 239 | 薄翅蜻蜓 | | 70 | 47 | 8 | 10 | 18 | 25 | 12 | 65 | | 17 | 1 | 167 | 13 | 421 | 43 | 917 |
| 240 | 硃紅蜻蜓 | | | | | 3 | | | | | | | | 2 | | | | 5 |
| 241 | 海霸蜻蜓(北方亞種) | | | 1 | 15 | 7 | | 2 | | | 2 | | 2 | 21 | | 8 | 2 | 60 |
| 242 | 大華蜻蜓 | | | | 3 | 1 | | | | | | | 2 | 2 | | 13 | | 21 |
| 243 | 彩裳蜻蜓 | | | 97 | 9 | 80 | 18 | | | 17 | | | 10 | 45 | | | | 276 |
| 244 | 高翔蜻蜓 | | | 23 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 16 | | 41 |
| 245 | 褐基蜻蜓 ^{Es} | | | 5 | | 15 | | | | 21 | | | | | | | | 41 |
| 246 | 盤古蟾蜍 ^E | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 |
| 247 | 黑眶蟾蜍 | | 15 | 5 | 51 | 96 | 7 | | 6 | 46 | | | 30 | 58 | 2 | | 79 | 395 |
| 248 | 亞洲錦蛙 ^{ex} | | 17 | 1 | 6 | | | | | 2 | | 5 | | 30 | | 11 | | 72 |
| 249 | 巴氏小雨蛙 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 |
| 250 | 黑蒙西氏小雨蛙 | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 60 |
| 251 | 小雨蛙 | | 23 | | 90 | | | 17 | 25 | 34 | | | 10 | 33 | | 44 | 10 | 286 |
| 252 | 日本樹蛙 | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | 54 |
| 253 | 褐樹蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 24 |
| 254 | 面天樹蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | | 87 | 87 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 | |
|-----|---------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----|------|
| 255 | 布氏樹蛙(白領樹蛙) | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 24 |
| 256 | 莫氏樹蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 20 |
| 257 | 拉都希氏赤蛙 | | | | | | | | | | | | | | | | 66 | 66 |
| 258 | 貢德氏赤蛙 | | 12 | 13 | 25 | 91 | | | 6 | 113 | | | 2 | 86 | | | 12 | 360 |
| 259 | 美洲牛蛙 ^{ex} | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| 260 | 斯文豪氏赤蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 |
| 261 | 梭德氏赤蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 |
| 262 | 澤蛙 | | 30 | 17 | 91 | 31 | 72 | 27 | 9 | 50 | 11 | 4 | 21 | 187 | | 52 | 69 | 671 |
| 263 | 虎皮蛙 | | | | 4 | 7 | | | | 4 | | 3 | | 2 | | | 9 | 29 |
| 264 | 福建大頭蛙 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| 265 | 脊斑壁虎 ^{ex} | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 266 | 鉛山壁虎 | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 |
| 267 | 史丹吉氏蝟虎 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 |
| 268 | 無疣蝟虎 | | | | | | | | | 2 | | | | 26 | | | | 28 |
| 269 | 疣尾蝟虎 | | 72 | 87 | 64 | 76 | 116 | 55 | 22 | 92 | 56 | 42 | 56 | 190 | 35 | 93 | 48 | 1104 |
| 270 | 台灣草蜥 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 271 | 古納氏草蜥 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 | |
|-----|---------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----|-----|
| 272 | 長尾真稜蜥 | | | | 4 | | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | 3 | 11 |
| 273 | 多線真稜蜥 ^{ex} | | 14 | 57 | 20 | 33 | 85 | 0 | 26 | 40 | 0 | 0 | 34 | 27 | 9 | 36 | 8 | 389 |
| 274 | 麗紋石龍子 | | | | 9 | | | | | | | | | | | | 26 | 35 |
| 275 | 印度蜓蜥 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 51 | 54 |
| 276 | 斯文豪氏攀蜥 ^E | | | | 19 | | | | | 3 | | | 4 | 29 | 2 | | 19 | 76 |
| 277 | 中華鱉 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 278 | 紅耳龜 ^{ex} | | | | | | 48 | | 2 | 4 | 12 | 9 | 8 | 20 | | | | 103 |
| 279 | 斑龜 | | 1 | 9 | 3 | 7 | 36 | | | 51 | 13 | 5 | | 31 | | | | 156 |
| 280 | 盲蛇 | | | | 1 | 5 | 3 | | | 2 | | | | 2 | 1 | | 1 | 15 |
| 281 | 花浪蛇 | | | | 3 | | | | 1 | | | | | 1 | | | 1 | 6 |
| 282 | 青蛇 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 283 | 紅斑蛇 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 284 | 臭青公 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 |
| 285 | 茶斑蛇 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 286 | 南蛇 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 2 |
| 287 | 赤腹松柏根 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 288 | 草花蛇 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | 3 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|-----|---------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|
| 289 | 鉛色水蛇 ^{III} | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 290 | 鎖鏈蛇 ^{III} | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 291 | 龜殼花 ^{III} | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 292 | 赤尾青竹絲 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 293 | 雨傘節 ^{III} | | | | 1 | | | | | 3 | | | | 1 | | | 2 |
| 294 | 眼鏡蛇 ^{III} | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | 3 |
| 295 | 鴛鴦 ^{II} | | | | | 14 | | | | | | | | | | | 14 |
| 296 | 赤頸鴨 | | | 16 | | | | | | | | | | | | | 16 |
| 297 | 綠頭鴨 ^{ex} | | | | 7 | 42 | | | | | | | | | | | 49 |
| 298 | 花嘴鴨 | | | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | 11 |
| 299 | 琵嘴鴨 | | | 100 | | | | | | | | | | | | | 100 |
| 300 | 白眉鴨 | | | 11 | | | | | | | | | | | | | 11 |
| 301 | 小水鴨 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 302 | 紅頭潛鴨 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 303 | 竹雞 ^{Es} | | | 4 | | | | | | | | | | | | 30 | 34 |
| 304 | 環頸雉 ^{IIEs} | | | | | 12 | | | | | | | | | | | 12 |
| 305 | 小鸕鶿 | | | 116 | 22 | 9 | | | | 1 | | | | | | | 148 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 | |
|-----|---------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|-----|
| 306 | 鷓鴣 | | | 7 | | 300 | | | | 373 | | | 300 | | | 1 | 981 | |
| 307 | 黃小鷺 | | | 29 | | | | | | 19 | | | | | | 2 | 50 | |
| 308 | 栗小鷺 | | | 5 | | 1 | | | | 7 | | | | | | | 13 | |
| 309 | 蒼鷺 | | 4 | 56 | 7 | 53 | | 8 | | | | | | | | 1 | 129 | |
| 310 | 紫鷺 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 311 | 大白鷺 | | | 41 | 4 | 23 | | 12 | 1 | | | | | | | | 81 | |
| 312 | 中白鷺 | | | 30 | 1 | 27 | 3 | 4 | | 1 | | | | | 3 | 3 | 72 | |
| 313 | 小白鷺 | | 101 | 63 | 31 | 39 | 13 | 551 | 10 | 3 | 34 | | 3 | 12 | 45 | 19 | 40 | 964 |
| 314 | 黃頭鷺 | | 143 | 444 | 3 | 31 | 43 | 135 | 4 | 1 | 5 | | 1 | 59 | | 9 | 3 | 881 |
| 315 | 池鷺 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 316 | 綠蓑鷺 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| 317 | 夜鷺 | | | 69 | 10 | 253 | 59 | 133 | | 25 | 20 | | | 2 | | 2 | | 573 |
| 318 | 黑冠麻鷺 | | | | | 1 | | | | | | | | 2 | | 1 | | 4 |
| 319 | 埃及聖鸛 ^{ex} | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| 320 | 東方蜂鷹 ^{II} | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 6 | 8 |
| 321 | 黑翅鳶 ^{II} | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| 322 | 大冠鷲 ^{IIEs} | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 111 | 113 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 | | |
|-----|----------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----|------|----|
| 323 | 鳳頭蒼鷹 ^{IIEs} | | | | 3 | 1 | | | | | 3 | 2 | | 1 | | | 16 | 26 | |
| 324 | 日本松雀鷹 ^{II} | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 325 | 松雀鷹 ^{IIEs} | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| 326 | 灰面鵟鷹 ^{II} | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 11 | 37 |
| 327 | 紅隼 ^{II} | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | 5 | 7 | |
| 328 | 遊隼 ^I | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | 2 | |
| 329 | 白腹秧雞 | | | 20 | | | | | | | | 1 | | | | | 8 | 29 | |
| 330 | 紅冠水雞 | | 47 | 679 | 5 | 223 | 15 | | 14 | 104 | | | | 47 | 44 | 20 | | 1198 | |
| 331 | 白冠雞 | | | 38 | | | | | | | | | | | | | | 38 | |
| 332 | 太平洋金斑鶺鴒 | | | 57 | | | | | | | | | | | | | | 57 | |
| 333 | 東方環頸鴒 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 27 | 28 | |
| 334 | 小環頸鴒 | | 6 | 3 | 16 | | | 91 | 10 | | | | | 6 | 4 | 52 | | 188 | |
| 335 | 高蹺鴒 | | | 7 | | | | | | | | | | | 8 | | | 15 | |
| 336 | 水雉 ^{II} | | | 20 | | 63 | | | | | | | | | | | | 83 | |
| 337 | 磯鶺鴒 | | 10 | 21 | 3 | | | 16 | 8 | | | 1 | | 8 | 25 | 25 | | 117 | |
| 338 | 白腰草鶺鴒 | | | 1 | | | | | | | | | | 9 | 3 | 4 | 3 | 20 | |
| 339 | 青足鶺鴒 | | | 24 | 2 | | | 8 | | | | | | | 1 | 1 | | 36 | |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|-----|---------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|------|
| 340 | 小青足鷗 | | | 10 | | | | | | | | | | | | | 10 |
| 341 | 鷹斑鷗 | | 1 | 11 | | | | | 5 | | | | | 1 | 3 | 6 | 27 |
| 342 | 赤足鷗 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | 8 |
| 343 | 田鷗 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 344 | 棕三趾鶉 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 345 | 燕鴿 ^{III} | | | 5 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 7 |
| 346 | 彩鷗 ^{II} | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 347 | 白翅黑燕鷗 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 348 | 黑腹燕鷗 | | | 20 | | | | | | | | | | | | | 20 |
| 349 | 紅領綠鸚鵡 ^{ex} | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | 2 |
| 350 | 牡丹鸚鵡 ^{ex} | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 |
| 351 | 野鴿 ^{ex} | | | 4 | 11 | 1 | 44 | | | | 1138 | 3 | 19 | 72 | 9 | 145 | 1446 |
| 352 | 金背鳩 ^{Es} | | | 1 | | | | 19 | | | | | | | | | 8 |
| 353 | 紅鳩 | | 78 | 147 | | 4 | 1 | 305 | 3 | 2 | 2 | 2 | 8 | 31 | 16 | 139 | 17 |
| 354 | 珠頸斑鳩 | | 326 | 43 | 17 | 28 | 44 | 313 | 47 | 19 | 164 | 51 | 46 | 39 | 115 | 106 | 37 |
| 355 | 翠翼鳩 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 10 |
| 356 | 綠鳩 | | | | | | | | | | | | | | | | 26 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 | |
|-----|-------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|-----|
| 357 | 斑馬鳩 ^{cx} | | | | | | | 31 | | | | | | | | | 31 | |
| 358 | 冠郭公 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| 359 | 中杜鵑 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 5 | 7 |
| 360 | 噪鵑 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| 361 | 番鵑 | | | 1 | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | 5 |
| 362 | 台灣夜鷹 ^{Es} | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 363 | 小雨燕 ^{Es} | | | 9 | 3 | 38 | 59 | 152 | | 7 | 42 | | 24 | 76 | | 16 | 69 | 495 |
| 364 | 翠鳥 | | | 29 | 7 | 13 | 14 | 30 | | 26 | | | 1 | 1 | 4 | 2 | 19 | 146 |
| 365 | 五色鳥 ^E | | | 1 | 13 | 12 | 23 | | | 21 | 5 | | 11 | 35 | | | 143 | 264 |
| 366 | 地啄木 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 |
| 367 | 小啄木 | | | | 8 | 7 | 8 | 9 | | 8 | 4 | 11 | 2 | 21 | 4 | 5 | 63 | 150 |
| 368 | 八色鳥 ^{II} | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 13 |
| 369 | 灰喉山椒鳥 | | | | | | | | | | | | | | | | 115 | 115 |
| 370 | 紅尾伯勞 ^{III} | | 12 | 53 | 13 | 14 | 24 | 23 | 11 | 21 | 30 | 23 | 15 | 42 | 20 | 72 | 27 | 400 |
| 371 | 棕背伯勞 | | | 11 | | | | | | | | | | | | 1 | | 12 |
| 372 | 朱鷗 ^{II^{Es}} | | | | | | | | | | | | | | | | 91 | 91 |
| 373 | 大卷尾 ^{Es} | 150 | | 12 | 4 | 13 | 11 | 105 | 2 | 4 | 1 | | 3 | 44 | 3 | 2 | 3 | 357 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 | |
|-----|---------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|------|
| 374 | 灰卷尾 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 375 | 小卷尾 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | | 132 | 132 |
| 376 | 黑枕藍鶺 ^{Es} | | | | 20 | 8 | 14 | | | 15 | | | 28 | 34 | | 50 | 91 | 260 |
| 377 | 樹鵲 ^{Es} | | 40 | 8 | 36 | 34 | 45 | 1 | 5 | 52 | 25 | 1 | 18 | 46 | 20 | 71 | 159 | 561 |
| 378 | 喜鵲 | | 49 | 20 | 1 | 9 | 1 | 105 | 9 | | | | | 9 | 2 | 41 | | 246 |
| 379 | 小雲雀 | | | | | | | | | | | | | 30 | | 5 | | 35 |
| 380 | 棕沙燕 | | 4 | 36 | | | | | | | | | | 7 | | 8 | | 55 |
| 381 | 灰沙燕 | | | 13 | | | | | | | | | | | | | | 13 |
| 382 | 家燕 | | 64 | 319 | 2 | 11 | 55 | 62 | | | 7 | 19 | | 45 | 6 | 233 | | 823 |
| 383 | 洋燕 | | 112 | 343 | 21 | 51 | 208 | 48 | 55 | 17 | 55 | 32 | 23 | 138 | 170 | 115 | 302 | 1690 |
| 384 | 金腰燕 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 385 | 赤腰燕 | | | 781 | 5 | 20 | 72 | 22 | | 20 | 19 | 2 | 38 | 201 | 66 | 63 | 166 | 1475 |
| 386 | 白頰山雀 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| 387 | 遠東樹鶯 | | | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | | | 2 | 1 | 6 |
| 388 | 白環鸚嘴鶯 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | | 79 | 79 |
| 389 | 白頭翁 ^{Es} | | 1004 | 292 | 158 | 224 | 768 | 648 | 136 | 446 | 301 | 466 | 310 | 815 | 312 | 686 | 131 | 6697 |
| 390 | 紅嘴黑鶯 ^{Es} | | | | | 3 | | | | 16 | | | | 56 | 44 | | 137 | 256 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 | |
|-----|---------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----|-----|
| 391 | 褐色柳鶯 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 392 | 黃眉柳鶯 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 2 | |
| 393 | 極北柳鶯 | | | 5 | 15 | 5 | | | | 1 | | | 2 | 20 | 1 | 25 | 1 | 75 |
| 394 | 東方大葦鶯 | | | 22 | | | | | | | 1 | | | | | | | 23 |
| 395 | 棕扇尾鶯 | | 8 | 1 | | | | | | | | | | | | 10 | | 19 |
| 396 | 黃頭扇尾鶯 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | 6 |
| 397 | 灰頭鷓鶯 | | 110 | 31 | 85 | 8 | 23 | 2 | 2 | 5 | | | | 20 | | 37 | 1 | 324 |
| 398 | 褐頭鷓鶯 ^{Es} | | 169 | 40 | 54 | 52 | 27 | 1 | 4 | 17 | | 1 | 2 | 73 | 1 | 168 | 3 | 612 |
| 399 | 粉紅鸚嘴 ^{Es} | | | | 39 | | | | | | | | | 13 | | 16 | | 68 |
| 400 | 寬嘴鶇 | | | | | | | | | | 6 | | | 1 | | | 1 | 8 |
| 401 | 野鶇 | | 3 | 7 | 1 | | | | | | | | | | | 8 | | 19 |
| 402 | 鶇 ^{ex} | | | 1 | | | 6 | 3 | | | | | | | | 5 | | 15 |
| 403 | 白腰鶇 ^{ex} | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 5 |
| 404 | 黃尾鶇 | | | 4 | 4 | 1 | | | | | | | | 3 | | 5 | | 17 |
| 405 | 白尾鶇 ^{III^{Es}} | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| 406 | 藍磯鶇 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 9 | 2 | 12 |
| 407 | 虎鶇 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|-----|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----------|
| 408 | 灰背鶇 | | | | | 2 | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| 409 | 白眉鶇 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 2 |
| 410 | 白腹鶇 | | | 4 | 4 | 3 | 2 | | | | | | 1 | 8 | | 11 | 1 34 |
| 411 | 赤腹鶇 | | | 1 | 1 | 13 | 3 | | | 1 | | | 3 | 18 | | 11 | 51 |
| 412 | 台灣畫眉 ^{III E} | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 14 16 |
| 413 | 大彎嘴 ^E | | | | | | | | | | | | | | | | 66 66 |
| 414 | 小彎嘴 ^E | | | | 40 | | 3 | | | 3 | 2 | | | 14 | | | 137 199 |
| 415 | 山紅頭 ^{Es} | | | | 9 | | | | | | | | | 4 | | | 60 73 |
| 416 | 頭烏線 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | | 86 86 |
| 417 | 繡眼畫眉 ^{Es} | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 89 97 |
| 418 | 白耳畫眉 ^E | | | | | | | | | | | | | | | | 29 29 |
| 419 | 綠畫眉 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 5 |
| 420 | 綠繡眼 | | 108 | 189 | 159 | 50 | 431 | 37 | 17 | 161 | 191 | 119 | 214 | 371 | 65 | 335 | 176 2623 |
| 421 | 輝椋鳥 ^{ex} | | 26 | 10 | 1 | 25 | 30 | | 1 | | 315 | 29 | 5 | 2 | | | 444 |
| 422 | 八哥 ^{II Es} | | | 2 | | 1 | | 4 | | 1 | | | | | | | 8 |
| 423 | 白尾八哥 ^{ex} | | 816 | 112 | 9 | 37 | 72 | 1215 | 50 | 3 | 118 | 5 | 52 | 82 | 25 | 321 | 39 2956 |
| 424 | 家八哥 ^{ex} | | 39 | 90 | | | | 298 | 13 | | | | | 2 | | 2 | 444 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|-----|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|
| 425 | 黑領棕鳥 ^{ex} | | | 15 | | 2 | | | | | | | | 0 | | | 17 |
| 426 | 九官鳥 ^{ex} | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 427 | 灰背棕鳥 | | | 78 | | | | 34 | | | 18 | | | | | | 130 |
| 428 | 灰頭棕鳥 ^{ex} | | | 26 | | | | 24 | | | | | 3 | | | | 53 |
| 429 | 西方黃鶺鴒 | | | 41 | 4 | | | | | | | | 2 | 2 | 23 | 1 | 73 |
| 430 | 灰鶺鴒 | | | 2 | 7 | 3 | | | 3 | | | | | 4 | 10 | 1 | 14 |
| 431 | 白鶺鴒 | | 9 | 1 | 7 | 1 | 3 | | 11 | 4 | 1 | 4 | | 19 | 21 | 51 | 12 |
| 432 | 大花鸚 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| 433 | 野鴉 ^{II} | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 434 | 黑臉鴉 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 435 | 黃雀 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 436 | 黃額絲雀 ^{ex} | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| 437 | 麻雀 | | 842 | 15 | 11 | 17 | 1227 | 182 | 173 | 9 | 1118 | 83 | 226 | 572 | 101 | 184 | 15 |
| 438 | 白喉文鳥 ^{ex} | | 3 | | | | | | | | | | | | | 4 | 7 |
| 439 | 白腰文鳥 | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 34 |
| 440 | 斑文鳥 | | 246 | 28 | 50 | 76 | 152 | 32 | 30 | 14 | | | 116 | 295 | 23 | 399 | 43 |
| 441 | 黑頭文鳥 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |

附件七 高雄市都會區昆蟲類、兩棲類、爬蟲類與鳥類調查全區總表 (2012年3月到2013年2月)

| 編號 | 物種名稱 | 九 番 埠 濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|-----|----------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-------|
| 442 | 印度銀嘴文鳥 ^{ex} | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 4 |
| | 數量(隻) <i>N</i> : | 4926 | 5834 | 1575 | 3326 | 4638 | 5087 | 849 | 2766 | 4223 | 1184 | 2155 | 5613 | 1527 | 4988 | 5840 | 54531 |
| | 種數(種) <i>S</i> : | 53 | 123 | 109 | 148 | 88 | 64 | 47 | 131 | 64 | 47 | 91 | 164 | 53 | 119 | 239 | 442 |
| | 種的豐度指數 <i>SR</i> : | 6.12 | 14.07 | 14.67 | 18.13 | 10.31 | 7.38 | 6.82 | 16.40 | 7.55 | 6.50 | 11.73 | 18.88 | 7.09 | 13.86 | 27.44 | 40.43 |
| | 優勢度指數 <i>I/D</i> : | 19.36 | 18.93 | 34.83 | 30.43 | 28.64 | 25.14 | 23.49 | 18.25 | 12.25 | 5.99 | 20.14 | 31.95 | 13.68 | 27.32 | 44.26 | 43.52 |
| | 物種歧異度指數 <i>H'</i> : | 1.80 | 3.07 | 3.12 | 3.64 | 2.14 | 2.11 | 2.13 | 3.43 | 1.66 | 1.91 | 2.41 | 3.04 | 2.42 | 2.67 | 3.72 | 3.31 |
| | 均勻度指數 <i>J'</i> : | 0.21 | 0.35 | 0.42 | 0.45 | 0.25 | 0.25 | 0.32 | 0.43 | 0.20 | 0.27 | 0.31 | 0.35 | 0.33 | 0.31 | 0.43 | 0.30 |

註：^I、^{II}、^{III}，分別表示保育類第I、II、III級；^E表示為特有種；^{Es}表示為特有亞種；^{ex}表示為外來種

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 鳥 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| 2012 年 | 藍金花蟲 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 3 |
| 03~04 月 | 蓬萊側刺葉蚤 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 3 |
| | 金盾圓龜金花 蟲 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 3 | 4 |
| | 大黑星龜金花 蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 |
| | 甘薯龜金花蟲 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 2 |
| | 小溝腳猿金花 蟲 | | | | | | | | | | | | 3 | | | 5 | 8 |
| | 黑脈翅螢金花 蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 黑紋龜金花蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 黑腹長頸金花 蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 六條瓢蟲 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 波紋瓢蟲 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 變斑隱勢瓢蟲 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 茄十二星瓢蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 豆芫菁 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 台灣青銅金龜 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 舒納姬金龜 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| | 小綠花金龜 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 3 |
| | 埔里紅弄蝶/竹 橙斑弄蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 大紅紋鳳蝶/多 姿麝鳳蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 青帶鳳蝶/青鳳 蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 柑橘鳳蝶/柑橘 鳳蝶 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | 玉帶鳳蝶/玉帶 鳳蝶 | | 1 | | | | 1 | | | | | | 2 | | | | 4 |
| | 白紋鳳蝶/白紋 鳳蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 大鳳蝶/大鳳蝶 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 3 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 台灣粉蝶/異色 尖粉蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 水青粉蝶/細波 遷粉蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 淡色黃蝶/淡色 黃蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 |
| | 荷氏黃蝶/黃蝶 | 3 | | | 5 | 5 | | | 5 | | 1 | 2 | | 1 | 3 | 19 | 44 |
| | 台灣黃蝶/亮色 黃蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 |
| | 姬波紋小灰蝶/ 波灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 密紋波灰蝶/密 紋波灰蝶 | | | | | 1 | | | | | | 30 | | | | | 31 |
| | 波紋小灰蝶/豆 波灰蝶 | | 10 | | 5 | | | 1 | | | | | 3 | | 28 | | 47 |
| | 台灣小灰蝶/莧 藍灰蝶 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 |
| | 小小灰蝶/折列 | 8 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 9 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 藍灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 台灣黑星小灰 蝶/黑星灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 東陞蘇鐵小灰 蝶/蘇鐵綺灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 台灣姬小灰蝶/ 東方晶灰蝶 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 6 |
| | 淡小紋青斑蝶/ 淡紋青斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 斯氏紫斑蝶/雙 標紫斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 圓翅紫斑蝶/圓 翅紫斑蝶 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 小紫斑蝶/小紫 斑蝶 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 10 | 11 |
| | 蛇眼紋擬蛺蝶/ 鱗紋眼蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 小三線蝶/小環 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 | |
|----------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|-----|
| | 蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 姬雙尾蝶/小雙 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 尾蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 單環蝶/淺色眉 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 眼蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 竹紅弄蝶/寬邊 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 橙斑弄蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 台灣單帶弄蝶/ 禾弄蝶 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 大紅紋鳳蝶/多 姿麝鳳蝶 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 紅紋鳳蝶/紅珠 鳳蝶 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 青帶鳳蝶/青鳳 蝶 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 無尾鳳蝶/花鳳 蝶 | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | 2 |
| | 紋白蝶/白粉蝶 | 13 | 4 | | 6 | 10 | | 12 | 8 | 3 | 7 | 5 | 4 | 16 | 5 | 41 | | 134 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 鳥 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 黑點粉蝶/纖粉蝶 | | | | 6 | | 2 | | | | | 1 | 4 | 19 | | 50 | 82 |
| | 雌白黃蝶/異粉蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 淡黃蝶/遷粉蝶 | | | | | 1 | 5 | | 3 | 1 | | 2 | 1 | | 2 | 243 | 258 |
| | 荷氏黃蝶/黃蝶 | | 11 | | | | 2 | | | 1 | | | | | | | 14 |
| | 姬波紋小灰蝶/ 波灰蝶 | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | 2 |
| | 琉璃波紋小灰 蝶/雅波灰蝶 | | | | | 4 | | | | | | 1 | | | | | 5 |
| | 波紋小灰蝶/豆 波灰蝶 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 角紋小灰蝶/細 灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| | 沖繩小灰蝶/藍 灰蝶 | 16 | 1 | 1 | 7 | 10 | 10 | 3 | 10 | 7 | 10 | 29 | 20 | 15 | 6 | 6 | 151 |
| | 迷你小灰蝶/迷 你藍灰蝶 | | 7 | | 2 | | | | | | | | 2 | 2 | | 6 | 19 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 台灣黑星小灰 蝶/黑星灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| | 台灣琉璃小灰 蝶/靛色琉灰蝶 | | | | 1 | 2 | | | 2 | | | 1 | | | 2 | | 8 |
| | 東陞蘇鐵小灰 蝶/蘇鐵綺灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 樺斑蝶/金斑蝶 | | 2 | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | 4 |
| | 淡小紋青斑蝶/ 淡紋青斑蝶 | | | | 3 | | | | | | | 1 | | | | 1 | 5 |
| | 姬小紋青斑蝶/ 絹斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |
| | 琉球青斑蝶/旖 斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 紅擬豹斑蝶/珐 蛸蝶 | | | | 1 | | 1 | | 2 | | | 3 | | | | | 7 |
| | 孔雀紋蛸蝶/眼 蛸蝶 | 2 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | 4 |
| | 蛇眼紋擬蛸蝶/ | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 鱗紋眼蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小三線蝶/小環 蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 台灣單帶蛺蝶/ 雙色帶蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 石牆蝶/網絲蛺 蝶 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 3 |
| | 小波紋蛇目蝶/ 小波眼蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 紫蛇目蝶/藍紋 鋸眼蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 短腹幽蟪 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 |
| | 脛蹠琵琶蟪 | | | | 3 | | | | | | | | | | | 1 | 4 |
| | 紅腹細蟪 | | | | 4 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 7 |
| | 蔚藍細蟪 | | | | 43 | | | | | | | | | | | | 43 |
| | 青紋細蟪 | | 51 | | 3 | | | | 8 | 10 | | 1 | 1 | 1 | | | 75 |
| | 白粉細蟪 | | | | 2 | | | | 2 | | | 2 | 1 | | | | 7 |
| | 橙尾細蟪 | | | | | | | | 5 | | | 2 | 5 | | | | 12 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 麻斑晏蜓 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 溪神蜻蜓 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 5 |
| | 杜松蜻蜓 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 3 |
| | 金黃蜻蜓 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 霜白蜻蜓(中 印亞種) | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 3 |
| | 橙斑蜻蜓 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 粗腰蜻蜓 | | 1 | | 1 | | | | | | | | 2 | | | | 4 |
| | 侏儒蜻蜓 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 猩紅蜻蜓 | | 1 | | 13 | | | | | | 2 | | 2 | | 2 | | 20 |
| | 褐斑蜻蜓 | | 11 | 2 | 6 | 3 | | | 5 | | | 2 | 1 | | | | 30 |
| | 善變蜻蜓 | | | | 2 | | | | | | | 1 | | | | 5 | 8 |
| | 紫紅蜻蜓 | | | | | | | | | | | 3 | | | | 3 | 6 |
| | 樂仙蜻蜓 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 琥珀蜻蜓 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 薄翅蜻蜓 | | | | | | | | | | | | 53 | | 2 | 12 | 67 |
| | 硃紅蜻蜓 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 海霸蜻蜓(北 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|---------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 方亞種) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 大華蜻蜓 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | 彩裳蜻蜓 | | | | 8 | | | | | | | 1 | 2 | | | | 11 |
| | 高翔蜻蜓 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 褐基蜻蜓 ^{Es} | | | | 7 | | | | | | | | | | | | 7 |
| 2012 年 05-06 月 | 黃星方肩吉丁 蟲 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| | 金盾圓龜金花 蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 大黑星龜金花 蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 |
| | 甘薯龜金花蟲 | | | | | | | | 12 | | | | 3 | | | 3 | 18 |
| | 小褐龜金花蟲 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 5 |
| | 茶斑龜金花蟲 | | | | | | | | 7 | | | | | | | | 7 |
| | 小溝腳猿金花 蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |
| | 甘薯猿金花蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 黑脈翅螢金花 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 蟲 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小黃溝腳葉蚤 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 3 |
| | 黑紋龜金花蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 擬變色細頸金花蟲 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| | 藍帶細頸金花蟲 | | | | | | | | 3 | | | | | | | 3 | 3 |
| | 黑腹長頸金花蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 蓬萊長頸金花蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 白點花潛金龜 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 貝氏虎甲蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| | 深山小虎甲蟲 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| | 孟氏隱唇瓢蟲 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| | 茄十二星瓢蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 錨紋瓢蟲 | | | | | | | | 5 | | | | | | | | 5 |
| | 大青叩頭蟲 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 中華星天牛 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| | 豆芫菁 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 匿頸擬步行蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 台灣黃斑弄蝶/ 黃斑弄蝶 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| | 黃裳鳳蝶/黃裳 鳳蝶 ^{III} | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | 柑橘鳳蝶/柑橘 鳳蝶 | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 5 |
| | 玉帶鳳蝶/玉帶 鳳蝶 | 1 | | | | 2 | | | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | 4 | 11 |
| | 白紋鳳蝶/白紋 鳳蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 大鳳蝶/大鳳蝶 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 5 | 6 |
| | 淡色黃蝶/淡色 黃蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 |
| | 荷氏黃蝶/黃蝶 | | 2 | 5 | | 11 | | 3 | 13 | 7 | 3 | 1 | 33 | 4 | 6 | 57 | 145 |
| | 北黃蝶/北黃蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 姬波紋小灰蝶/ 波灰蝶 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| | 密紋波灰蝶/密 紋波灰蝶 | | | 9 | | 7 | | | | | 1 | | | | | 2 | 19 |
| | 波紋小灰蝶/豆 波灰蝶 | | 10 | | 6 | | | | | | | | 1 | | 3 | 4 | 24 |
| | 沖繩小灰蝶/藍 灰蝶 | | 10 | | | | | | | | | | 1 | | | | 11 |
| | 台灣小灰蝶/莧 藍灰蝶 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| | 小小灰蝶/折列 藍灰蝶 | | | | | 105 | | | | 35 | 33 | 6 | 25 | 14 | | | 218 |
| | 迷你小灰蝶/迷 你藍灰蝶 | | 1 | | | 5 | | | | | | | 40 | | | | 46 |
| | 東陞蘇鐵小灰 蝶/蘇鐵綺灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 台灣姬小灰蝶/ 東方晶灰蝶 | | | | | | | | 8 | | | | 40 | | | | 48 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 淡小紋青斑蝶/ 淡紋青斑蝶 | | 1 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | 6 |
| | 圓翅紫斑蝶/圓 翅紫斑蝶 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 小紫斑蝶/小紫 斑蝶 | | | 3 | 5 | 1 | | | | | | | | | | 6 | 15 |
| | 黑點大白斑蝶/ 大白斑蝶 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | 孔雀紋蛺蝶/眼 蛺蝶 | | 3 | | | | | | | | | | 1 | | | | 4 |
| | 蛇眼紋擬蛺蝶/ 鱗紋眼蛺蝶 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 琉球三線蝶/豆 環蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 小三線蝶/小環 蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 小黃斑弄蝶/小 黃星弄蝶 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 大白紋弄蝶/薑 弄蝶 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| | 台灣黃斑弄蝶/ 黃斑弄蝶 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 淡色黃斑弄蝶/ 淡黃斑弄蝶 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 單帶弄蝶/稻弄 蝶 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 台灣單帶弄蝶/ 禾弄蝶 | | | | | | | | 2 | | 1 | | | | 2 | | 5 |
| | 大紅紋鳳蝶/多 姿麝鳳蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 紅紋鳳蝶/紅珠 鳳蝶 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | 1 | 3 |
| | 青帶鳳蝶/青鳳 蝶 | | | 1 | | 2 | | | 3 | | 1 | 1 | 10 | 1 | 1 | 3 | 23 |
| | 綠斑鳳蝶/翠斑 青鳳蝶 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 無尾鳳蝶/花鳳蝶 | | | | | 1 | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 7 |
| | 紋白蝶/白粉蝶 | 6 | 1 | | | 7 | | 2 | 15 | | 5 | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 48 |
| | 淡紫粉蝶/淡褐脈粉蝶 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| | 台灣粉蝶/異色尖粉蝶 | | | | | | | | | | | | 8 | | | 3 | 11 |
| | 雲紋粉蝶/雲紋尖粉蝶 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 黑點粉蝶/纖粉蝶 | | | | | | | 1 | 7 | | | | 2 | 11 | | 5 | 26 |
| | 雌白黃蝶/異粉蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 水青粉蝶/細波遷粉蝶 | | | | | 2 | | | | | | | 12 | | | 10 | 24 |
| | 淡黃蝶/遷粉蝶 | 3 | | 42 | 4 | 38 | 7 | 6 | 15 | 11 | 38 | 2 | 30 | 2 | 1 | 61 | 260 |
| | 荷氏黃蝶/黃蝶 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 3 |
| | 姬波紋小灰蝶/ | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 鳥 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 波灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 白波紋小灰蝶/ 淡青雅波灰蝶 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 1 | 3 |
| | 沖繩小灰蝶/藍 灰蝶 | 10 | | | 25 | 93 | 10 | | 23 | 2 | 6 | 39 | 16 | 2 | | | 226 |
| | 小小灰蝶/折列 藍灰蝶 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| | 迷你小灰蝶/迷 你藍灰蝶 | | | | 2 | | | 2 | 15 | 2 | | | | | | | 21 |
| | 台灣黑星小灰 蝶/黑星灰蝶 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 3 | 4 |
| | 台灣琉璃小灰 蝶/靛色琉灰蝶 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 4 |
| | 樺斑蝶/金斑蝶 | | 6 | | 5 | | | | 1 | | 1 | | | | | | 13 |
| | 淡小紋青斑蝶/ 淡紋青斑蝶 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 2 |
| | 琉球青斑蝶/旖 斑蝶 | | | | | | | | 3 | | | | | | | 1 | 4 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 斯氏紫斑蝶/雙 標紫斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 紅擬豹斑蝶/珙 蛺蝶 | | | | 1 | 4 | | | 5 | 2 | 4 | 2 | 17 | | | | 35 |
| | 台灣黃斑蛺蝶/ 黃襟蛺蝶 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| | 孔雀紋蛺蝶/眼 蛺蝶 | | | | 1 | | | | | | | | 3 | | | | 4 |
| | 蛇眼紋擬蛺蝶/ 鱗紋眼蛺蝶 | | | | | | | | 7 | | | | | | | 6 | 13 |
| | 黃三線蝶/散紋 盛蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 雌紅紫蛺蝶/雌 擬幻蛺蝶 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 3 |
| | 琉球紫蛺蝶/幻 蛺蝶 | | | 1 | | | | | 3 | | | | 3 | | 3 | | 10 |
| | 樺蛺蝶/波蛺蝶 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 琉球三線蝶/豆 | | | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | | 1 | 4 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 鳥 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 環蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 台灣單帶蛺蝶/ 雙色帶蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 石牆蝶/網絲蛺 蝶 | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | 2 |
| | 紫蛇目蝶/藍紋 鋸眼蝶 | | | | | | | | 3 | | | | 1 | | | | 4 |
| | 短腹幽蟪 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 27 | 27 |
| | 脛蹠琵琶蟪 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 紅腹細蟪 | | | | 1 | 2 | | | 6 | | | | 3 | | | | 12 |
| | 瘦面細蟪 | | | | | 12 | | | | | | | | | | | 12 |
| | 弓背細蟪 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 蔚藍細蟪 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | 12 |
| | 青紋細蟪 | | 83 | | 10 | 9 | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | | | 106 |
| | 橙尾細蟪 | | | | 2 | | | | 4 | | | | 21 | | | | 27 |
| | 粗鈎春蜓 | | | 3 | | 1 | | | | 1 | | | | | | | 5 |
| | 麻斑晏蜓 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | 2 |
| | 烏點晏蜓 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 慧眼弓蜓 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 溪神蜻蜓 | | | | | | | | 4 | | | | 3 | | | | 7 |
| | 杜松蜻蜓 | | | 5 | | 1 | | | | 2 | 2 | | 3 | | 2 | | 15 |
| | 金黃蜻蜓 | | | | | | | | | | | | | | | | 16 |
| | 霜白蜻蜓(中 印亞種) | | | 4 | | | | | | | | | 6 | | | | 6 |
| | 橙斑蜻蜓 | | | | | | | | | | | | 11 | | | | 11 |
| | 粗腰蜻蜓 | | | | | | | | | 2 | | | 16 | | | | 18 |
| | 侏儒蜻蜓 | | | 2 | | | | | | 1 | | | 8 | | | 2 | 13 |
| | 猩紅蜻蜓 | | 1 | 5 | 1 | | | | 3 | 1 | | | 4 | | | | 15 |
| | 褐斑蜻蜓 | | 11 | | 3 | 5 | | | | 10 | | 2 | 7 | | | | 38 |
| | 善變蜻蜓 | | | 1 | | | | | | | | | 4 | | | 4 | 9 |
| | 黃紉蜻蜓 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| | 紫紅蜻蜓 | | | | | | | | | 3 | 2 | | 1 | | | 1 | 7 |
| | 樂仙蜻蜓 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 琥珀蜻蜓 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 夜遊蜻蜓 | | | 1 | 1 | | | | | | | | 5 | | | | 7 |
| | 薄翅蜻蜓 | 8 | 6 | 1 | | 11 | 3 | | | | | | 27 | | 22 | 2 | 80 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 海霸蜻蜓(北 方亞種) | | | 10 | 1 | | | | | | | | 4 | | | | 15 |
| | 大華蜻蜓 | | | 3 | | | | | | | | | 1 | | | | 4 |
| | 彩裳蜻蜓 | | 81 | 7 | 7 | 14 | | | 10 | | | 4 | 25 | | | | 148 |
| | 高翔蜻蜓 | | 8 | | | | | | | | | | | | 1 | | 9 |
| | 褐基蜻蜓 ^{Es} | | | | | | | | 14 | | | | | | | | 14 |
| 2012 年 | 雙條長葉蚤 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 07-08 月 | 深藍葉蚤 | | | | 7 | | | | | | | | | | | | 7 |
| | 蓬萊側刺葉蚤 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 金盾圓龜金花 蟲 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 大黑星龜金花 蟲 | | | | 2 | | | | 1 | | | | | | | | 3 |
| | 甘薯龜金花蟲 | | | | 3 | | | | 12 | | | | | | | | 15 |
| | 小溝腳猿金花 蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 22 |
| | 小黃勾腳葉蚤 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 中刺細頸金花 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 5 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 | |
|----------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|----|
| | 蟲 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 藍帶細頸金花 | | | | 20 | | | | 2 | | | | | | | | 21 | 43 |
| | 蟲 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 紹德長腳螢金 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 花蟲 ^E | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 十星偽瓢螢金 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 花蟲 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 黑腳側猿金花 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 蟲 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 貝氏虎甲蟲 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 橙瓢蟲 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 茄十二星瓢蟲 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 黃瓢蟲 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 錨紋瓢蟲 | | | | 1 | | | | 5 | | | | | | | | | 6 |
| | 紅豔天牛 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 豆芫菁 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 三色波帶花蚤 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 蒙古豆金龜 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 黑星弄蝶/黑星 弄蝶 | | | | | 2 | | | 7 | | | | | | | | 9 |
| | 台灣單帶弄蝶/ 禾弄蝶 | | | | | | | | | 4 | | | | | 1 | | 5 |
| | 青帶鳳蝶/青鳳 蝶 | | | | | | | | | 6 | | | | | | | 6 |
| | 無尾鳳蝶/花鳳 蝶 | | | | | | | | | 6 | | | | | | | 6 |
| | 柑橘鳳蝶/柑橘 鳳蝶 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| | 玉帶鳳蝶/玉帶 鳳蝶 | | | 2 | 1 | 2 | | | 4 | | | 1 | 1 | | | 4 | 15 |
| | 黑鳳蝶/黑鳳蝶 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | 大鳳蝶/大鳳蝶 | | | | | | | | 3 | | | | 6 | | | 5 | 14 |
| | 淡黃蝶/遷粉蝶 | | | | | | | | | 72 | | | | | | | 72 |
| | 荷氏黃蝶/黃蝶 | 8 | 2 | 5 | 5 | 3 | 11 | | 13 | 2 | | 10 | 3 | | 9 | 16 | 87 |
| | 台灣黃蝶/亮色 黃蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 24 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 密紋波灰蝶/密 紋波灰蝶 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | 波紋小灰蝶/豆 波灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 4 |
| | 沖繩小灰蝶/藍 灰蝶 | | | | 10 | | | | | 28 | | | | | | | 38 |
| | 台灣小灰蝶/莧 藍灰蝶 | | | | | | | | | 10 | | | | | | | 10 |
| | 小小灰蝶/折列 藍灰蝶 | | | | 20 | 17 | 2 | | | 44 | 4 | 10 | 32 | 2 | | | 131 |
| | 迷你小灰蝶/迷 你藍灰蝶 | | | | | | | | 22 | 20 | | 6 | | | | | 48 |
| | 台灣姬小灰蝶/ 東方晶灰蝶 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 3 |
| | 樺斑蝶/金斑蝶 | | | | | | | | | 20 | | | | | | | 20 |
| | 淡小紋青斑蝶/ 淡紋青斑蝶 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 圓翅紫斑蝶/圓 | | | 1 | 1 | | | | 3 | | | | | | | | 5 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 翅紫斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小紫斑蝶/小紫 斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 |
| | 紅擬豹斑蝶/珙 蛺蝶 | | | | | | | | | 8 | | | | | | | 8 |
| | 孔雀紋蛺蝶/眼 蛺蝶 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 小波紋蛇目蝶/ 小波眼蝶 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 小黃斑弄蝶/小 黃星弄蝶 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 台灣黃斑弄蝶/ 黃斑弄蝶 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| | 單帶弄蝶/稻弄 蝶 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 台灣單帶弄蝶/ 禾弄蝶 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 3 |
| | 紅紋鳳蝶/紅珠 | | | | 1 | | | | 2 | | | | | | | | 3 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 鳳蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 青帶鳳蝶/青鳳蝶 | | | | | 2 | | | 3 | | 1 | 2 | 1 | | | 1 | 10 |
| | 綠斑鳳蝶/翠斑青鳳蝶 | | | | 2 | | | | 1 | | | | | | | | 3 |
| | 無尾鳳蝶/花鳳蝶 | | | 1 | | 2 | | | | | | 3 | 3 | | | | 9 |
| | 紋白蝶/白粉蝶 | 3 | | | | | | | | | 6 | | 15 | | | | 24 |
| | 八重山粉蝶/鑲邊尖粉蝶 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | 黑點粉蝶/纖粉蝶 | | | | 1 | | 1 | | 9 | | | | 2 | 5 | | 19 | 37 |
| | 雌白黃蝶/異粉蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 端紅蝶/橙端粉蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 水青粉蝶/細波遷粉蝶 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 3 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 淡黃蝶/遷粉蝶 | | 2 | 5 | 1 | 2 | 2 | 1 | 8 | | 2 | 14 | 1 | | | 158 | 196 |
| | 台灣黃蝶/亮色黃蝶 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| | 恆春小灰蝶/玳灰蝶 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| | 白波紋小灰蝶/淡青雅波灰蝶 | | | | | | | | 5 | | | | | | | | 5 |
| | 淡青長尾波紋小灰蝶/青珈波灰蝶 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | 8 | | | | 22 | 6 | | 7 | | 2 | 16 | 4 | 14 | | 1 | 80 |
| | 台灣黑星小灰蝶/黑星灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 樺斑蝶/金斑蝶 | 1 | 10 | | 5 | | | | 3 | | | | | | | | 19 |
| | 淡小紋青斑蝶/淡紋青斑蝶 | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | 3 |
| | 姬小紋青斑蝶/ | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 絹斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 斯氏紫斑蝶/雙 標紫斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| | 紅擬豹斑蝶/珙 蛺蝶 | | | | 1 | | 1 | 2 | 9 | | 1 | 6 | 7 | | | | 27 |
| | 孔雀紋蛺蝶/眼 蛺蝶 | 2 | | | | | | | 3 | | | 2 | 1 | | | | 8 |
| | 琉球紫蛺蝶/幻 蛺蝶 | | 1 | 6 | | | | | 5 | | | 2 | | | | 1 | 15 |
| | 琉球三線蝶/豆 環蛺蝶 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| | 小三線蝶/小環 蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 金三線蝶/金環 蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 石牆蝶/網絲蛺 蝶 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 姬雙尾蝶/小雙 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 尾蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 無紋蛇目蝶/曲 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 斑眉眼蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 樹蔭蝶/暮眼蝶 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| | 紫蛇目蝶/藍紋 | | | | 1 | 2 | | | | | | 1 | | | | | 4 |
| | 鋸眼蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 中華玠蟪(南 台亞種) ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 短腹幽蟪 ^E | | | | | | | | | | | | | | | | 27 |
| | 黃尾琵琶蟪 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 脛蹠琵琶蟪 | | | | 3 | | | | | | | 1 | | | | | 4 |
| | 紅腹細蟪 | | | | 21 | 19 | | | | | | | | | | | 40 |
| | 瘦面細蟪 | | | | | 27 | | | | | | | | | | | 27 |
| | 蔚藍細蟪 | | | | 18 | | | | | | | | | | | | 18 |
| | 青紋細蟪 | | 7 | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | 12 |
| | 白粉細蟪 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 橙尾細蟪 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 4 |
| | 粗鈎春蜓 | | | 3 | 1 | 1 | | | 1 | | | 2 | | | | | 8 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 麻斑晏蜓 | | | | 4 | | | | 1 | | | | | | | | 5 |
| | 烏點晏蜓 | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 2 |
| | 長缺晏蜓 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 慧眼弓蜓 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 溪神蜻蜓 | | | 16 | 14 | | | | | | | 1 | | | | | 31 |
| | 杜松蜻蜓 | | | 7 | 1 | | | | 2 | | | 12 | 8 | | | 2 | 32 |
| | 金黃蜻蜓 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 霜白蜻蜓(中 印亞種) | | | 1 | | | | | 3 | | | 1 | | | | 1 | 6 |
| | 橙斑蜻蜓 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | 6 |
| | 粗腰蜻蜓 | | | | 14 | 1 | | | | | | | | | | | 15 |
| | 侏儒蜻蜓 | | | | 2 | | | | 7 | | | | | | 2 | | 11 |
| | 猩紅蜻蜓 | | 5 | | 11 | | | | 4 | | | 4 | 3 | | 3 | | 30 |
| | 褐斑蜻蜓 | | 130 | 2 | 33 | 47 | | | 12 | | | 2 | 1 | | | | 227 |
| | 善變蜻蜓 | | | 1 | | | | | 12 | | | 1 | | | | 3 | 17 |
| | 黃紉蜻蜓 | | | 1 | | 4 | | | 2 | | | | | | | | 7 |
| | 紫紅蜻蜓 | | | 2 | | | | | | | | 2 | 3 | | | 2 | 9 |
| | 樂仙蜻蜓 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|---------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 夜遊蜻蜒 | | | | 11 | 15 | | | 5 | | | | | 3 | 6 | | 40 |
| | 薄翅蜻蜒 | 12 | 4 | | 3 | 3 | 16 | 11 | 35 | | 17 | 1 | 69 | | 46 | 11 | 228 |
| | 海霸蜻蜒(北 方亞種) | | 1 | 4 | 2 | | 2 | | | | | 2 | 9 | | | | 20 |
| | 大華蜻蜒 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 彩裳蜻蜒 | | 15 | 2 | 62 | 4 | | | 3 | | | 5 | 5 | | | | 96 |
| | 高翔蜻蜒 | | 6 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 4 | | 12 |
| | 褐基蜻蜒 ^{Es} | | 3 | | 7 | | | | 5 | | | | | | | | 15 |
| 2012 年 09-10 月 | 紅胸蟻形蟲 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 黑點捲葉象鼻 蟲 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 藍金花蟲 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 深藍葉蚤 | | | | 100 | | | | | | | | | | | | 101 |
| | 金盾圓龜金花 蟲 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 大黑星龜金花 蟲 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 黑腳黑守瓜 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 甘薯龜金花蟲 | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | 2 |
| | 小褐龜金花蟲 | | | | 1 | | | | | | | | 8 | | | | 9 |
| | 小溝腳猿金花 蟲 | | | | 2 | | | | | | | | 9 | | | 2 | 13 |
| | 白緣溝腳葉蚤 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 小黃溝腳葉蚤 | | | | | | | | 4 | | | | | | | 1 | 5 |
| | 黑紋龜金花蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 藍帶細頸金花 蟲 | | | | 1 | | | | 3 | | | | | | | | 4 |
| | 蓬萊長頸金花 蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 錦葵溝基葉蚤 | | | | 20 | | | | | | | | 40 | | | | 60 |
| | 貝氏虎甲蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 深山小虎甲蟲 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 3 |
| | 橙瓢蟲 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 |
| | 波紋瓢蟲 | | | | 1 | | | | | | | | 6 | | | | 7 |
| | 太田隱勢瓢蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 變斑隱勢瓢蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九番 埤濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|----------|-----------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----|
| | 八條瓢蟲 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 4 |
| | 茄十二星瓢蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 黃瓢蟲 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 錨紋瓢蟲 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 4 |
| | 六星瓢蟲 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 黃球胸叩頭蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 胸紋鏽天牛 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 恆春絨毛天牛 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 斯文豪氏天牛 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | E | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 輪紋鏽天牛 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 豆芫菁 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 狹翅弄蝶/白斑 弄蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 黑星弄蝶/黑星 弄蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 台灣黃斑弄蝶/ 黃斑弄蝶 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 姬單帶弄蝶/小 稻弄蝶 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| | 台灣單帶弄蝶/ 禾弄蝶 | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | | 1 | 5 |
| | 玉帶鳳蝶/玉帶 鳳蝶 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | 1 | 3 |
| | 黑鳳蝶/黑鳳蝶 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 3 | 4 |
| | 無尾白紋鳳蝶/ 無尾白紋鳳蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 大鳳蝶/大鳳蝶 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 4 | 5 |
| | 紋白蝶/白粉蝶 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 黑點粉蝶/纖粉 蝶 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| | 雌白黃蝶/異粉 蝶 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 水青粉蝶/細波 遷粉蝶 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 淡黃蝶/遷粉蝶 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 淡色黃蝶/淡色黃蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 荷氏黃蝶/黃蝶 | | 11 | 7 | 4 | 1 | | 1 | | | 2 | | 5 | 4 | 71 | 30 | 136 |
| | 台灣黃蝶/亮色黃蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 |
| | 白波紋小灰蝶/淡青雅波灰蝶 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 波紋小灰蝶/豆波灰蝶 | | | | 2 | | | | | | 1 | | 1 | | 58 | 3 | 65 |
| | 台灣小灰蝶/莧藍灰蝶 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | | | | | 19 | | | | 38 | 10 | 82 | 181 | | 25 | | 355 |
| | 台灣姬小灰蝶/東方晶灰蝶 | | | | | | | | | | | | 10 | | | | 10 |
| | 淡小紋青斑蝶/淡紋青斑蝶 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 紫端斑蝶/異紋 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 紫斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 圓翅紫斑蝶/圓翅紫斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 |
| | 翅紫斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小紫斑蝶/小紫斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 21 |
| | 紅擬豹斑蝶/珙蛺蝶 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 4 |
| | 孔雀紋蛺蝶/眼蛺蝶 | | 10 | | 3 | | | | | | | | | | | | 13 |
| | 琉球紫蛺蝶/幻蛺蝶 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 鐵色絨毛弄蝶/鐵色絨弄蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 大白紋弄蝶/薑弄蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 單帶弄蝶/稻弄蝶 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 紅紋鳳蝶/紅珠 | | | | | 3 | | | | | | | | | | 1 | 4 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九番 埤濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|
| | 鳳蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 青帶鳳蝶/青鳳蝶 | 1 | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 3 | 8 |
| | 綠斑鳳蝶/翠斑青鳳蝶 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 無尾鳳蝶/花鳳蝶 | | 1 | | 2 | 2 | | | | 1 | | | | | | | 6 |
| | 紋白蝶/白粉蝶 | 7 | | | 2 | | 6 | 1 | | 4 | 2 | 1 | 7 | 5 | 3 | | 38 |
| | 八重山粉蝶/鑲邊尖粉蝶 | | | | | | 1 | 3 | | 4 | | | | 1 | 3 | | 12 |
| | 黑點粉蝶/纖粉蝶 | | | | | | | 3 | 3 | | 1 | 5 | 5 | 30 | 2 | 12 | 61 |
| | 雌白黃蝶/異粉蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| | 水青粉蝶/細波遷粉蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 淡黃蝶/遷粉蝶 | | 5 | 2 | 4 | | | | 6 | 1 | | | 15 | 1 | 30 | 93 | 157 |
| | 荷氏黃蝶/黃蝶 | 8 | | | | | 10 | | 2 | | | | | | | | 20 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 台灣黃蝶/亮色黃蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 琉璃波紋小灰蝶/雅波灰蝶 | | | | | 4 | | | | | | | | | | 7 | 11 |
| | 白波紋小灰蝶/淡青雅波灰蝶 | | | | | 2 | | | 2 | | | | 4 | | | | 8 |
| | 淡青長尾波紋小灰蝶/青珈波灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| | 波紋小灰蝶/豆波灰蝶 | | | | | | 34 | | | | | | 1 | | | | 35 |
| | 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | 10 | | | | 3 | 2 | 2 | 1 | 10 | 16 | 12 | 14 | 7 | | | 77 |
| | 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | 4 | | | | | 18 | | | | | | | | | | 22 |
| | 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | | 4 | | 1 | 2 | 1 | | 6 | | 4 | | 4 | | 30 | | 52 |
| | 姬黑星小灰蝶/ | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 黑點灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 台灣黑星小灰 蝶/黑星灰蝶 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 2 |
| | 台灣琉璃小灰 蝶/靛色琉灰蝶 | | | | | | | | 1 | | | 2 | | | | 3 | 6 |
| | 台灣姬小灰蝶/ 東方晶灰蝶 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 3 |
| | 樺斑蝶/金斑蝶 | 3 | 5 | | 5 | | | | 2 | 5 | | | | | | | 20 |
| | 淡小紋青斑蝶/ 淡紋青斑蝶 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 4 | 5 |
| | 姬小紋青斑蝶/ 絹斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 琉球青斑蝶/旖 斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 5 | 7 |
| | 斯氏紫斑蝶/雙 標紫斑蝶 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| | 紅擬豹斑蝶/珙 蛺蝶 | | | | 2 | | 1 | | 4 | | 2 | | 1 | | | | 10 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 孔雀紋蛺蝶/眼 蛺蝶 | | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | 5 | | | | 8 |
| | 蛇眼紋擬蛺蝶/ 鱗紋眼蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 雌紅紫蛺蝶/雌 擬幻蛺蝶 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 琉球紫蛺蝶/幻 蛺蝶 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 2 | 3 | 8 |
| | 樺蛺蝶/波蛺蝶 | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 |
| | 琉球三線蝶/豆 環蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 小三線蝶/小環 蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| | 金三線蝶/金環 蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 小單帶蛺蝶/異 紋帶蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 石牆蝶/網絲蛺 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 圓翅單環蝶/小 眉眼蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 紫蛇目蝶/藍紋 鋸眼蝶 | | | | 2 | | | | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | 6 |
| | 短腹幽蟥 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 |
| | 短尾幽蟥 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 紅腹細蟥 | | | | 17 | | | | 11 | | | | 18 | | | | 46 |
| | 瘦面細蟥 | | | | | 6 | | | | | | | | | | | 6 |
| | 蔚藍細蟥 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | 6 |
| | 青紋細蟥 | | 3 | | 1 | 3 | | | 1 | 9 | | | 8 | | | | 25 |
| | 橙尾細蟥 | | | | 2 | | | | 3 | | | | 4 | | | | 9 |
| | 粗鈎春蜓 | | | 2 | 2 | | | | 2 | | | | 1 | | | | 7 |
| | 麻斑晏蜓 | | | | 2 | 1 | | | 1 | | | | | | | | 4 |
| | 綠胸晏蜓 | | | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 9 | | 2 | 1 | 18 |
| | 慧眼弓蜓 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 溪神蜻蜓 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 杜松蜻蜓 | | | 15 | | 3 | | | 4 | | | 3 | 9 | 2 | 19 | 2 | 57 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 白刃蜻蜓 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| | 金黃蜻蜓 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| | 霜白蜻蜓(中 印亞種) | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 17 |
| | 鼎脈蜻蜓 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 橙斑蜻蜓 | | | | 6 | | | | | 1 | | | 10 | | | | 17 |
| | 粗腰蜻蜓 | | | | 2 | 1 | | | 1 | 1 | | 2 | 6 | | | | 13 |
| | 侏儒蜻蜓 | | 2 | | 1 | 1 | 1 | | | 5 | | 1 | 18 | | 36 | 4 | 69 |
| | 猩紅蜻蜓 | | 1 | | 23 | | | | 1 | | | | 12 | | | | 37 |
| | 褐斑蜻蜓 | | 145 | | 2 | 3 | | | 2 | 1 | | 1 | 3 | | | | 157 |
| | 善變蜻蜓 | | | 1 | | | | | 1 | | | | 2 | | | | 27 |
| | 紫紅蜻蜓 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 14 |
| | 樂仙蜻蜓 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 |
| | 琥珀蜻蜓 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 夜遊蜻蜓 | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 5 |
| | 薄翅蜻蜓 | 50 | 28 | 6 | 7 | 4 | 3 | | 30 | | | | 18 | 13 | 324 | 18 | 501 |
| | 硃紅蜻蜓 | | | | 1 | | | | | | | | 2 | | | | 3 |
| | 海霸蜻蜓(北 | | | 1 | 2 | | | | | 2 | | | 7 | | 5 | 2 | 19 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 方亞種) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 大華蜻蜓 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 13 | | 15 |
| | 彩裳蜻蜓 | | 1 | | 2 | | | | 4 | | | | 13 | | | | 20 |
| | 高翔蜻蜓 | | 8 | | | | | | | | | | | | 8 | | 16 |
| | 褐基蜻蜓 ^{Es} | | 2 | | 1 | | | | 2 | | | | | | | | 5 |
| 2012 年 | 藍金花蟲 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 3 |
| 11-12 月 | 深藍葉蚤 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 5 |
| | 鈍色側刺葉蚤 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 大黑星龜金花蟲 | | | | 2 | | | | | | | | | | | 3 | 5 |
| | 黑腳黑守瓜 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 甘薯龜金花蟲 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 小褐龜金花蟲 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 小溝腳猿金花蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 褐斑鐵甲蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 藍帶細頸金花蟲 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 菝葜長頸金花 蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 錦葵溝基葉蚤 | | | | 20 | | | | | | | | | | | | 20 |
| | 波紋瓢蟲 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 變斑隱勢瓢蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 錨紋瓢蟲 | | | | 4 | | | | 1 | | | | | | | | 5 |
| | 小紅瓢蟲 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 四紋象鼻蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 黑星弄蝶/黑星 弄蝶 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | 台灣單帶弄蝶/ 禾弄蝶 | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | 5 |
| | 黑紋弄蝶/黯弄 蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 玉帶鳳蝶/玉帶 鳳蝶 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | 3 |
| | 大鳳蝶/大鳳蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 八重山粉蝶/鑲 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 邊尖粉蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 端黑黃蝶/角翅黃蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 荷氏黃蝶/黃蝶 | | 7 | 1 | 5 | 4 | 5 | | 1 | 2 | 2 | | 4 | | 37 | 101 | 169 |
| | 北黃蝶/北黃蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| | 台灣黃蝶/亮色黃蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 |
| | 波紋小灰蝶/豆波灰蝶 | | 4 | | | | 12 | 1 | | | 1 | | | | 116 | 1 | 135 |
| | 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | | | | | 12 | | | | 6 | | 6 | 15 | 1 | 12 | | 52 |
| | 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | | | | | | | | 30 | | | | | | | 45 | 75 |
| | 台灣姬小灰蝶/東方晶灰蝶 | | | | | 5 | | | | | | | 8 | | | | 13 |
| | 淡小紋青斑蝶/淡紋青斑蝶 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 小紫斑蝶/小紫 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 | |
|----------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|----|
| | 斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 琉球三線蝶/豆 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 環蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 達邦波紋蛇目 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 蝶/達邦波眼蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 鐵色絨毛弄蝶/ 鐵色絨弄蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 台灣單帶弄蝶/ 禾弄蝶 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| | 紅紋鳳蝶/紅珠 鳳蝶 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| | 青帶鳳蝶/青鳳 蝶 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 無尾鳳蝶/花鳳 蝶 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 紋白蝶/白粉蝶 | 5 | 2 | 3 | | 7 | 10 | 20 | 2 | 3 | 1 | 3 | 21 | 4 | 9 | 9 | | 99 |
| | 淡紫粉蝶/淡褐 脈粉蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 13 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九番 埤濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|----------|-------------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----|
| | 八重山粉蝶/鑲 邊尖粉蝶 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| | 黑點粉蝶/織粉 蝶 | | | | | 5 | 2 | 3 | 3 | | | 1 | 34 | 17 | 6 | 27 | 98 |
| | 雌白黃蝶/異粉 蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 淡黃蝶/遷粉蝶 | 3 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | | | | 1 | | | 16 | 20 | 48 |
| | 荷氏黃蝶/黃蝶 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 姬波紋小灰蝶/ 波灰蝶 | | | | | 2 | | | 1 | | | | | | 4 | 16 | 23 |
| | 琉璃波紋小灰 蝶/雅波灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 20 |
| | 白波紋小灰蝶/ 淡青雅波灰蝶 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 |
| | 小白波紋小灰 蝶/白雅波灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 淡青長尾波紋 小灰蝶/青珈波 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 鳥 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 角紋小灰蝶/細 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 |
| | 灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 沖繩小灰蝶/藍 | 3 | | | | 26 | 20 | 5 | 30 | 3 | 4 | 11 | 17 | 12 | 12 | 6 | 149 |
| | 灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小小灰蝶/折列 | 3 | | | | | 10 | | 1 | | | | | | | | 14 |
| | 藍灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 迷你小灰蝶/迷 | | 1 | | | 19 | 2 | | | | | | 2 | | | | 24 |
| | 你藍灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 台灣黑星小灰 | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 4 | 7 |
| | 蝶/黑星灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 台灣琉璃小灰 | | | | | 1 | | | 1 | | | 2 | | | | | 4 |
| | 蝶/靛色琉灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 樺斑蝶/金斑蝶 | | 9 | | 5 | | 1 | | 1 | 1 | | 2 | | | | | 19 |
| | 淡小紋青斑蝶/ | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 2 | 4 |
| | 淡紋青斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 姬小紋青斑蝶/ | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 絹斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 斯氏紫斑蝶/雙 標紫斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 紅擬豹斑蝶/珙 蛺蝶 | | 2 | | | | 1 | | 2 | | 1 | 1 | 2 | | | | 9 |
| | 蛇眼紋擬蛺蝶/ 鱗紋眼蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 黑擬蛺蝶/黯眼 蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 琉球三線蝶/豆 環蛺蝶 | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 6 | 8 |
| | 小三線蝶/小環 蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 小單帶蛺蝶/異 紋帶蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 石牆蝶/網絲蛺 蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 小蛇目蝶/眉眼 蝶 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 樹蔭蝶/暮眼蝶 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 紫蛇目蝶/藍紋 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 鋸眼蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 中華珈蟪(南 台亞種) ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 短腹幽蟪 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 脛蹠琵琶蟪 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | 紅腹細蟪 | | | | 10 | 2 | | | 5 | | | | 2 | | | | 19 |
| | 瘦面細蟪 | | | | | 1 | | | 5 | | | | | | | | 6 |
| | 蔚藍細蟪 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 5 |
| | 青紋細蟪 | | 3 | | 13 | 6 | | 1 | 3 | | | | | | 1 | | 27 |
| | 橙尾細蟪 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 2 |
| | 褐翼勾蜓 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 杜松蜻蜒 | | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | | | 9 | | 12 |
| | 金黃蜻蜒 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| | 霜白蜻蜒(中 印亞種) | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 鼎脈蜻蜒 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|---------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 侏儒蜻蜓 | | 2 | | | | 1 | | 1 | | | | | | 25 | 3 | 32 |
| | 猩紅蜻蜓 | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | 3 |
| | 褐斑蜻蜓 | | 4 | 2 | | | | | | | | 1 | | | 7 | | 14 |
| | 善變蜻蜓 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |
| | 紫紅蜻蜓 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 5 | 6 |
| | 樂仙蜻蜓 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 薄翅蜻蜓 | | 9 | 1 | | | | | | | | | | | 27 | | 37 |
| | 海霸蜻蜓(北 方亞種) | | | | 1 | | | | | | | | | | 3 | | 4 |
| | 彩裳蜻蜓 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 高翔蜻蜓 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 |
| 2013 年 01-02 月 | 棕長頸捲葉象 鼻蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 三色脈翅鐵甲 蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 深藍葉蚤 | | | | 11 | | | | 4 | | | | | | | | 15 |
| | 鈍色側刺葉蚤 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 四紋豆象 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 甘薯龜金花蟲 | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| | 小褐龜金花蟲 | | | | 2 | | | | | | | | 4 | | | | 6 |
| | 小溝腳猿金花 蟲 | | | | 1 | | | | | | | | | | | 5 | 6 |
| | 紹德鐵甲蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 黑紋龜金花蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 黃條葉蚤 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 5 |
| | 七帶瓢金花蟲 | | | | | | | | | | | | 20 | | | | 20 |
| | 錦葵溝基葉蚤 | | | | 20 | | | | | | | | 20 | | | | 40 |
| | 橙瓢蟲 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 六條瓢蟲 | | | | 9 | | | | 4 | | | | 7 | | | | 20 |
| | 波紋瓢蟲 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| | 台灣隱勢瓢蟲 | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | 2 |
| | 太田小黑瓢蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | E 八條瓢蟲 | | | | | | | | 4 | | | | 5 | | | | 9 |
| | 茄十二星瓢蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 黃瓢蟲 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 錨紋瓢蟲 | | | | 2 | | | | 20 | | | | | | | | 22 |
| | 六星瓢蟲 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 4 |
| | 龜紋瓢蟲 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 3 |
| | 二十星菌瓢蟲 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 小紅瓢蟲 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 埔里紅弄蝶/竹 橙斑弄蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 熱帶紅弄蝶/熱 帶橙斑弄蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 台灣單帶弄蝶/ 禾弄蝶 | | | | | 1 | | | | 2 | | | | | | | 3 |
| | 玉帶鳳蝶/玉帶 鳳蝶 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | 2 |
| | 紋白蝶/白粉蝶 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 黑點粉蝶/纖粉 蝶 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 荷氏黃蝶/黃蝶 | | | | | | | | 1 | 2 | 2 | 5 | 5 | 2 | | 10 | 27 |
| | 台灣黃蝶/亮色 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 黃蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 三星雙尾燕蝶/ 三斑虎灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 密紋波灰蝶/密 紋波灰蝶 | | | | | | | | | | | 34 | | | | | 34 |
| | 琉璃波紋小灰 蝶/雅波灰蝶 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 波紋小灰蝶/豆 波灰蝶 | | | | 3 | | | | | | 6 | | | | 8 | 1 | 18 |
| | 沖繩小灰蝶/藍 灰蝶 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 台灣小灰蝶/莧 藍灰蝶 | | | | 5 | | | | | 6 | | | | | | | 11 |
| | 小小灰蝶/折列 藍灰蝶 | | | | 14 | 2 | | | 1 | 20 | 20 | 6 | 4 | 10 | | | 77 |
| | 迷你小灰蝶/迷 你藍灰蝶 | | | | 1 | | | | 48 | | | | | | | | 49 |
| | 台灣姬小灰蝶/ 你藍灰蝶 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 5 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 東方晶灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 樺斑蝶/金斑蝶 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 |
| | 淡小紋青斑蝶/ 淡紋青斑蝶 | | | | 4 | | | | | | | 2 | | | | | 6 |
| | 小黃斑弄蝶/小 黃星弄蝶 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| | 台灣黃斑弄蝶/ 黃斑弄蝶 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 紅紋鳳蝶/紅珠 鳳蝶 | | | | 1 | | | | 22 | | | 3 | | | | | 26 |
| | 無尾鳳蝶/花鳳 蝶 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| | 紋白蝶/白粉蝶 | 30 | | 12 | 7 | 20 | 25 | 2 | 10 | 10 | 6 | 6 | 3 | 10 | 5 | | 146 |
| | 台灣紋白蝶/緣 點白粉蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 八重山粉蝶/鑲 邊尖粉蝶 | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 2 |
| | 黑點粉蝶/纖粉 | | | | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | | 1 | 7 | 4 | 20 | 1 | 27 | 70 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 | |
|----------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|-----|
| | 蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 雌白黃蝶/異粉蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水青粉蝶/細波遷粉蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 淡黃蝶/遷粉蝶 | | | | | 2 | 3 | 1 | 2 | 5 | 6 | 5 | | 1 | | | 4 | 29 |
| | 荷氏黃蝶/黃蝶 | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 7 |
| | 姬波紋小灰蝶/波灰蝶 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | 5 | 11 |
| | 琉璃波紋小灰蝶/雅波灰蝶 | | | | | 2 | | | | | | 1 | | | | | | 3 |
| | 波紋小灰蝶/豆波灰蝶 | | | | | | 16 | | 1 | | | | | | | | | 17 |
| | 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | | | | | 2 | 12 | 7 | 7 | 12 | 10 | 9 | 23 | 20 | 2 | 3 | | 107 |
| | 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | | | | 3 | | 12 | | | | | | | | | | | 15 |
| | 迷你小灰蝶/迷 | | | | | 2 | 1 | | | 10 | 2 | 2 | | 6 | | | | 23 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 你藍灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 姬黑星小灰蝶/ 黑點灰蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 台灣黑星小灰 蝶/黑星灰蝶 | | | | | 1 | | | 1 | | | 3 | | | | 5 | 10 |
| | 台灣琉璃小灰 蝶/靛色琉灰蝶 | | | | | | | | 3 | | | | | | | 1 | 4 |
| | 台灣姬小灰蝶/ 東方晶灰蝶 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| | 樺斑蝶/金斑蝶 | | | | 4 | | | | 2 | 2 | | | | | | | 8 |
| | 淡小紋青斑蝶/ 淡紋青斑蝶 | | | | | | | | 24 | | | | | | | 6 | 30 |
| | 姬小紋青斑蝶/ 絹斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 琉球青斑蝶/旖 斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| | 斯氏紫斑蝶/雙 標紫斑蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 紅擬豹斑蝶/瑤 蛺蝶 | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | 6 | | | | 11 |
| | 琉球三線蝶/豆 環蛺蝶 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 7 | 8 |
| | 小三線蝶/小環 蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 金三線蝶/金環 蛺蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 台灣單帶蛺蝶/ 雙色帶蛺蝶 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| | 石牆蝶/網絲蛺 蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 切翅單環蝶/切 翅眉眼蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 黑樹蔭蝶/森林 暮眼蝶 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 紫蛇目蝶/藍紋 鋸眼蝶 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |

附件八 高雄市都會區昆蟲類 2012 年 3 月-2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 公 園 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 鳥 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 脛蹠琵琶蟪 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 |
| | 紅腹細蟪 | | | | 28 | 6 | | | 3 | | | | 4 | | | | 41 |
| | 瘦面細蟪 | | | | | | 10 | | | | 6 | | | | | | 16 |
| | 蔚藍細蟪 | | | | 34 | | | | | | | | | | | | 34 |
| | 青紋細蟪 | | 20 | | 38 | 7 | | | 8 | | | | | | | | 73 |
| | 橙尾細蟪 | | | | 7 | | | | 4 | | | | 6 | | | | 17 |
| | 金黃蜻蜓 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 侏儒蜻蜓 | | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | | 2 | 7 |
| | 善變蜻蜓 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 紫紅蜻蜓 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 薄翅蜻蜓 | | | | | | 3 | 1 | | | | | | | | | 4 |
| | 海霸蜻蜓(北 方亞種) | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |

註：^I、^{II}、^{III}，分別表示保育類第 I、II、III 級；^E 表示為特有種；^{Es} 表示為特有亞種；^{ex} 表示為外來種

附件九 高雄市都會區兩棲類與爬蟲類 2012 年 3 月~2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 合 計 |
|-----------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| 2012 年 3~4 月 | 黑眶蟾蜍 | | | 2 | 4 | 1 | | | 3 | | | 3 | 12 | | | 18 | 43 |
| | 黑蒙西氏小雨 蛙 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 小雨蛙 | | | 4 | | | | | 21 | | | | 2 | | | 1 | 28 |
| | 日本樹蛙 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 |
| | 褐樹蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 面天樹蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 19 | 19 |
| | 布氏樹蛙(白領 樹蛙) | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 |
| | 莫氏樹蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 拉都希氏赤蛙 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 貢德氏赤蛙 | 1 | 5 | | 21 | | | | 21 | | | | 23 | | | 3 | 74 |
| | 澤蛙 | | | 4 | 8 | | | | 23 | | | 11 | 13 | | 1 | 13 | 73 |
| | 虎皮蛙 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| | 鉛山壁虎 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 疣尾蝎虎 | 3 | 14 | 17 | 13 | 18 | 10 | 2 | 19 | 6 | 12 | 11 | 29 | 7 | 10 | 12 | 183 |

附件九 高雄市都會區兩棲類與爬蟲類 2012 年 3 月~2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 鳥 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 合 計 |
|-----------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 長尾真稜蜥 | | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 4 |
| | 多線真稜蜥 ^{ex} | 2 | 7 | 3 | 3 | 26 | | 2 | 4 | | | 7 | 3 | 1 | 11 | | 69 |
| | 印度蜓蜥 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 斯文豪氏攀蜥 ^E | | | 7 | | | | | | | | | | 1 | | 6 | 14 |
| | 紅耳龜 ^{ex} | | | | | 4 | | 1 | | 3 | 1 | | 5 | | | | 14 |
| | 斑龜 | | 5 | 1 | 4 | 19 | | | 10 | 3 | 2 | | 7 | | | | 51 |
| | 盲蛇 | | | | 3 | 3 | | | | | | | 1 | 1 | | | 8 |
| | 花浪蛇 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 雨傘節 ^{III} | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 2012 年 5~6 月 | 盤古蟾蜍 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 黑眶蟾蜍 | 5 | 3 | 22 | 19 | | | 3 | 16 | | | 4 | 17 | | | 11 | 100 |
| | 亞洲錦蛙 ^{ex} | 7 | | 1 | | | | | 2 | | 1 | | 10 | | 5 | | 26 |
| | 黑蒙西氏小雨 蛙 | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 26 |
| | 小雨蛙 | 13 | | 48 | | | 15 | 20 | 8 | | | 5 | 13 | | 10 | 9 | 141 |
| | 日本樹蛙 | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 24 |
| | 褐樹蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |

附件九 高雄市都會區兩棲類與爬蟲類 2012 年 3 月~2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 鳥 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 合 計 | |
|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|-----|
| | 面天樹蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | 29 |
| | 布氏樹蛙(白領 樹蛙) | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| | 拉都希氏赤蛙 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| | 貢德氏赤蛙 | 3 | 3 | 16 | 33 | | | 1 | 15 | | | 2 | 25 | | | | 3 | 101 |
| | 斯文豪氏赤蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 澤蛙 | 9 | 6 | 37 | 13 | 3 | 11 | 2 | 13 | 6 | 2 | 2 | 43 | | 12 | 14 | 173 | |
| | 虎皮蛙 | | | 3 | 3 | | | | 1 | | 2 | | | | | | 7 | 16 |
| | 福建大頭蛙 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 鉛山壁虎 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| | 史丹吉氏蝟虎 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 疣尾蝟虎 | 5 | 14 | 13 | 20 | 40 | 10 | 4 | 16 | 15 | 7 | 12 | 34 | 8 | 11 | 14 | 223 | |
| | 古納氏草蜥 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 長尾真稜蜥 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | 2 |
| | 多線真稜蜥 ^{ex} | 1 | 5 | 2 | 6 | 15 | | 3 | 7 | | | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 52 | |
| | 麗紋石龍子 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 6 | 8 |
| | 印度蜓蜥 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 20 |
| | 斯文豪氏攀蜥 ^E | | | 4 | | | | | 1 | | | | 3 | 1 | | | 8 | 17 |

附件九 高雄市都會區兩棲類與爬蟲類 2012 年 3 月~2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 鳥 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 合 計 |
|-----------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 紅耳龜 ^{ex} | | | | | 14 | | | 1 | 3 | | 4 | 5 | | | | 27 |
| | 斑龜 | | 4 | 2 | 1 | 2 | | | 26 | 3 | | | 13 | | | | 51 |
| | 盲蛇 | | | | 2 | | | | 2 | | | | 1 | | | 1 | 6 |
| | 花浪蛇 | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 2 |
| | 赤腹松柏根 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 草花蛇 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | 2 |
| | 鉛色水蛇 ^{III} | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 赤尾青竹絲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 雨傘節 ^{III} | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 |
| | 眼鏡蛇 ^{III} | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 2012 年 7~8 月 | 黑眶蟾蜍 | 7 | 1 | 12 | 13 | 3 | | 2 | 20 | | | 12 | 15 | 1 | | 12 | 98 |
| | 亞洲錦蛙 ^{ex} | 10 | 1 | 5 | | | | | | | 4 | | 19 | | 4 | | 43 |
| | 巴氏小雨蛙 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 |
| | 黑蒙西氏小雨 蛙 | | | | | | | | | | | | | | | 29 | 29 |
| | 小雨蛙 | 10 | | 35 | | | 2 | 5 | 5 | | | 5 | 8 | | 14 | | 84 |
| | 日本樹蛙 | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 11 |

附件九 高雄市都會區兩棲類與爬蟲類 2012 年 3 月~2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 鳥 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 合 計 | | |
|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|-----|----|
| | 褐樹蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | |
| | 面天樹蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | 37 |
| | 布氏樹蛙(白領 樹蛙) | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 |
| | 拉都希氏赤蛙 | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 |
| | 貢德氏赤蛙 | 7 | 5 | 1 | 18 | | | 5 | 28 | | | | 28 | | | | | 6 | 98 |
| | 美洲牛蛙 ^{ex} | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| | 斯文豪氏赤蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 澤蛙 | 20 | 5 | 37 | 7 | 40 | 13 | 4 | 12 | 5 | | 4 | 95 | | 8 | | 26 | 276 | |
| | 虎皮蛙 | | | | 1 | | | | | | 1 | | 2 | | | | 2 | 6 | |
| | 脊斑壁虎 ^{ex} | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 鉛山壁虎 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 史丹吉氏蝟虎 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 無疣蝟虎 | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | 7 |
| | 疣尾蝟虎 | 20 | 21 | 16 | 18 | 20 | 15 | 2 | 24 | 10 | 5 | 14 | 53 | 12 | 16 | 8 | | 254 | |
| | 長尾真稜蜥 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 多線真稜蜥 ^{ex} | 1 | 10 | 3 | 5 | 16 | | 4 | 7 | | | 12 | 6 | 1 | 3 | | | | 68 |
| | 麗紋石龍子 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 6 | 10 |

附件九 高雄市都會區兩棲類與爬蟲類 2012 年 3 月~2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 鳥 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 合 計 |
|------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 印度蜓蜥 | | | | | | | | | | | 3 | | | | 17 | 20 |
| | 斯文豪氏攀蜥 ^E | | | 5 | | | | | 1 | | | | 9 | | | 3 | 18 |
| | 紅耳龜 ^{ex} | | | | | 10 | | | | 3 | 2 | 1 | 1 | | | | 17 |
| | 斑龜 | | | | 1 | 9 | | | | | | | 2 | | | | 12 |
| | 花浪蛇 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| | 臭青公 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| | 雨傘節 ^{III} | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| | 眼鏡蛇 ^{III} | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 2012 年 9~10 月 | 黑眶蟾蜍 | | 1 | 11 | 38 | 1 | | 1 | 4 | | | 7 | 14 | | | 25 | 102 |
| | 亞洲錦蛙 ^{ex} | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | 3 |
| | 黑蒙西氏小雨 蛙 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 小雨蛙 | | | 2 | | | | | | | | | 10 | | 20 | | 32 |
| | 日本樹蛙 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| | 褐樹蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 面天樹蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 莫氏樹蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |

附件九 高雄市都會區兩棲類與爬蟲類 2012 年 3 月~2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 鳥 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 合 計 |
|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 拉都希氏赤蛙 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 |
| | 貢德氏赤蛙 | 1 | | 8 | 18 | | | | 26 | | | | 5 | | | | 58 |
| | 斯文豪氏赤蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 澤蛙 | 1 | 6 | 12 | 3 | 28 | 3 | 3 | 2 | | 2 | 4 | 36 | | 30 | 8 | 138 |
| | 虎皮蛙 | | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | 4 |
| | 福建大頭蛙 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 鉛山壁虎 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 史丹吉氏蝮虎 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 無疣蝮虎 | | | | | | | | 1 | | | | 12 | | | | 13 |
| | 疣尾蝮虎 | 22 | 25 | 12 | 16 | 18 | 9 | 8 | 13 | 12 | 10 | 10 | 35 | 4 | 28 | 10 | 232 |
| | 長尾真稜蜥 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| | 多線真稜蜥 ^{ex} | 7 | 19 | 6 | 13 | 8 | | 9 | 14 | | | 7 | 10 | 3 | 10 | 5 | 111 |
| | 麗紋石龍子 | | | 3 | | | | | | | | | | | | 8 | 11 |
| | 印度蜓蜥 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 斯文豪氏攀蜥 ^E | | | 2 | | | | | 1 | | | 3 | 16 | | | 2 | 24 |
| | 紅耳龜 ^{ex} | | | | | 6 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | 12 |
| | 斑龜 | 1 | | | 1 | 2 | | | 10 | 4 | 3 | | 7 | | | | 28 |
| | 盲蛇 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |

附件九 高雄市都會區兩棲類與爬蟲類 2012 年 3 月~2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 鳥 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 合 計 |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 花浪蛇 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 青蛇 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 紅斑蛇 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 臭青公 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| | 南蛇 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| | 草花蛇 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 龜殼花 ^{III} | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 赤尾青竹絲 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 雨傘節 ^{III} | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 眼鏡蛇 ^{III} | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 2012 年 11~12 月 | 盤古蟾蜍 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 黑眶蟾蜍 | 2 | | 4 | 21 | 2 | | | 2 | | | 4 | | 1 | | 8 | 44 |
| | 小雨蛙 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 日本樹蛙 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 莫氏樹蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 拉都希氏赤蛙 | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 28 |
| | 貢德氏赤蛙 | | | | 1 | | | | 21 | | | | 5 | | | | 27 |

附件九 高雄市都會區兩棲類與爬蟲類 2012 年 3 月~2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 鳥 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 合 計 |
|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 斯文豪氏赤蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 梭德氏赤蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 11 |
| | 澤蛙 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 1 | 8 | 11 |
| | 虎皮蛙 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| | 福建大頭蛙 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 史丹吉氏蝮虎 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 無疣蝮虎 | | | | | | | | 1 | | | | 7 | | | | 8 |
| | 疣尾蝮虎 | 20 | 12 | 5 | 7 | 17 | 8 | 4 | 12 | 10 | 6 | 8 | 35 | 3 | 21 | 2 | 170 |
| | 長尾真稜蜥 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 多線真稜蜥 ^{ex} | 3 | 12 | 4 | 4 | 13 | | 5 | 8 | | | 3 | 5 | 1 | 9 | 1 | 68 |
| | 麗紋石龍子 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 印度蜓蜥 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 斯文豪氏攀蜥 ^E | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 3 |
| | 中華鰲 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 紅耳龜 ^{ex} | | | | | 11 | | | 3 | 2 | 3 | | 5 | | | | 24 |
| | 斑龜 | | | | | 3 | | | 5 | 3 | | | 2 | | | | 13 |
| | 紅斑蛇 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 茶斑蛇 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |

附件九 高雄市都會區兩棲類與爬蟲類 2012 年 3 月~2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 鳥 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 合 計 |
|-----------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 南蛇 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 鎖鏈蛇 ^{II} | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| | 赤尾青竹絲 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 雨傘節 ^{III} | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 2013 年 1~2 月 | 盤古蟾蜍 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 黑眶蟾蜍 | 1 | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | 5 | 8 |
| | 日本樹蛙 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 莫氏樹蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 13 |
| | 拉都希氏赤蛙 | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 13 |
| | 貢德氏赤蛙 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| | 斯文豪氏赤蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 梭德氏赤蛙 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 鉛山壁虎 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 史丹吉氏蝎虎 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 疣尾蝎虎 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 8 | 3 | 2 | 1 | 4 | 1 | 7 | 2 | 42 |
| | 台灣草蜥 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 多線真稜蜥 ^{ex} | | 4 | 2 | 2 | 7 | | 3 | | | | 1 | | 1 | 1 | | 21 |

附件九 高雄市都會區兩棲類與爬蟲類 2012 年 3 月~2013 年 2 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 鳥 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 合 計 | | |
|----------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|---|---|
| | 麗紋石龍子 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| | 印度蜓蜥 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 紅耳龜 ^{ex} | | | | | 3 | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | 9 |
| | 斑龜 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 茶斑蛇 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 雨傘節 ^{III} | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

註：^I、^{II}、^{III}，分別表示保育類第 I、II、III 級；^E 表示為特有種；^{Es} 表示為特有亞種；^{ex} 表示為外來種

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| 2012 年 | 鴛鴦 ^{II} | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 |
| 3 月 | 赤頸鴨 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 綠頭鴨 ^{ex} | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 花嘴鴨 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 小水鴨 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 竹雞 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 環頸雉 ^{IIEs} | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 小鸕鶿 | | 11 | 1 | | | | | | | | | | | | | 12 |
| | 鸕鶿 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 黃小鷺 | | 1 | | | | | | 2 | | | | | | | | 3 |
| | 蒼鷺 | | 4 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | 7 |
| | 大白鷺 | | 1 | 1 | 9 | | 2 | | | | | | | | | | 13 |
| | 中白鷺 | | 3 | | 6 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | 12 |
| | 小白鷺 | 3 | 6 | 3 | 5 | | 39 | | | | | | 0 | 7 | | 3 | 66 |
| | 黃頭鷺 | 3 | 9 | | 7 | 4 | 36 | | | | | | | | | | 59 |
| | 夜鷺 | | 2 | | 3 | 13 | 14 | | 1 | | | | | | | | 33 |
| | 東方蜂鷹 ^{II} | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 黑翅鳶 ^{II} | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 大冠鷲 ^{IIEs} | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 20 | 22 |
| | 鳳頭蒼鷹 ^{IIEs} | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 灰面鵟鷹 ^{II} | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 11 |
| | 白腹秧雞 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 紅冠水雞 | 3 | 31 | | 23 | | | | 2 | | | | 2 | 10 | 2 | | 73 |
| | 白冠雞 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 太平洋金斑鶺 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | 20 |
| | 東方環頸鴿 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 |
| | 小環頸鴿 | | | 2 | | | 7 | | | | | | 1 | | 3 | | 13 |
| | 水雉 ^{II} | | | | 6 | | | | | | | | | | | | 6 |
| | 磯鶻 | | 1 | | | | | 2 | | | | | 1 | 7 | 6 | | 17 |
| | 白腰草鶻 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 3 |
| | 青足鶻 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 鷹斑鶻 | | 2 | | | | | | | | | | | 1 | | | 3 |
| | 野鴿 ^{ex} | | 1 | 1 | 1 | | | | | 287 | 3 | 10 | 7 | | 16 | | 326 |
| | 金背鳩 ^{Es} | | | | | | 3 | | | | | | | | | 1 | 4 |
| | 紅鳩 | | 13 | | 1 | | 22 | | | | | 2 | 3 | 2 | 23 | 3 | 69 |
| | 珠頸斑鳩 | 59 | 1 | 1 | 6 | 6 | 29 | | 1 | 9 | 3 | 4 | 6 | 2 | 10 | 6 | 143 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九番 埤濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|----------|---------------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----|
| | 翠翼鳩 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 綠鳩 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 |
| | 斑馬鳩 ^{ex} | | | | | | 7 | | | | | | | | | | 7 |
| | 中杜鵑 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 小雨燕 ^{Es} | | 1 | 1 | 7 | | 25 | | | 1 | | | 4 | | 0 | 28 | 67 |
| | 翠鳥 | | 4 | | 3 | 3 | 3 | | 1 | | | | | | | 1 | 15 |
| | 五色鳥 ^E | | | 4 | 4 | 1 | | | 3 | 2 | | 1 | 11 | | | 18 | 44 |
| | 小啄木 | | | 1 | 2 | | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | | | 9 | 16 |
| | 灰喉山椒鳥 | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 25 |
| | 紅尾伯勞 ^{III} | 6 | 3 | | 0 | 3 | 3 | | 2 | 1 | 2 | 2 | 5 | 2 | 7 | 4 | 40 |
| | 棕背伯勞 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 朱鷗 ^{IIEs} | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 11 |
| | 大卷尾 ^{Es} | | | | 5 | | 8 | | | | | | 7 | | | 1 | 21 |
| | 小卷尾 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 11 |
| | 黑枕藍鶺 ^{Es} | | | 4 | 0 | | | | 1 | | | 4 | 4 | | 2 | 12 | 27 |
| | 樹鵲 ^{Es} | | 2 | | | 4 | | | 10 | 1 | | 0 | 5 | 3 | 1 | 14 | 40 |
| | 喜鵲 | | 1 | | | | 11 | | | | | | 1 | 2 | | | 15 |
| | 小雲雀 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 6 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總計 |
|------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----|
| | 棕沙燕 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 家燕 | 3 | 22 | | 2 | 11 | | | | 2 | | | 1 | | 1 | | 42 |
| | 洋燕 | 28 | 4 | | 8 | 17 | 3 | 6 | 4 | 8 | 2 | 2 | 19 | 40 | 1 | 14 | 156 |
| | 赤腰燕 | | 12 | 1 | 1 | | | | 1 | | | | 13 | 5 | 2 | 9 | 44 |
| | 遠東樹鶯 | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 3 |
| | 白環鸚嘴鶇 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 白頭翁 ^{Es} | 72 | 29 | 27 | 27 | 42 | 84 | 4 | 16 | 12 | 14 | 40 | 124 | 30 | 40 | 10 | 571 |
| | 紅嘴黑鶇 ^{Es} | | | | | | | | 2 | | | | | | | 18 | 20 |
| | 極北柳鶯 | | | 1 | 0 | | | | | | | 0 | 2 | | 3 | | 6 |
| | 東方大葦鶯 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | 棕扇尾鶯 | 2 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 |
| | 灰頭鷓鶯 | 10 | 5 | 15 | 1 | 4 | | 1 | 1 | | | | 2 | | 9 | | 48 |
| | 褐頭鷓鶯 ^{Es} | 16 | 2 | 9 | 4 | 5 | | | 1 | | | | 6 | | 11 | | 54 |
| | 粉紅鸚嘴 ^{Es} | | | | | | | | | | | | 6 | | 2 | | 8 |
| | 野鴿 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 鵲鴿 ^{ex} | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| | 白腰鵲鴿 ^{ex} | | | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 |
| | 赤腹鶇 | | | | | | | | 1 | | | | 0 | | 1 | | 2 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九番 埤濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|----------|--------------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|
| | 台灣畫眉 ^{HE} | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 大彎嘴 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| | 小彎嘴 ^E | | | 4 | | | | | | | | | | | | 14 | 18 |
| | 山紅頭 ^{Es} | | | 1 | | | | | | | | | | | | 10 | 11 |
| | 頭烏線 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 13 |
| | 繡眼畫眉 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 |
| | 白耳畫眉 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 綠畫眉 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 綠繡眼 | | 10 | 13 | 2 | 32 | | | 11 | | 11 | 18 | 92 | 7 | 2 | 15 | 213 |
| | 輝棕鳥 ^{ex} | | | | | 10 | | | | 9 | | | | | | | 19 |
| | 八哥 ^{HEs} | | 1 | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | 3 |
| | 白尾八哥 ^{ex} | 68 | | 4 | 5 | 3 | 208 | 2 | | 12 | | 1 | 4 | 9 | 1 | 1 | 318 |
| | 家八哥 ^{ex} | | 1 | | | | 12 | | | | | | | | | | 13 |
| | 黑領棕鳥 ^{ex} | | | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 |
| | 西方黃鵪鶉 | | | 1 | | | | | | | | | | 15 | | | 16 |
| | 灰鵪鶉 | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 3 | 5 |
| | 白鵪鶉 | 2 | 1 | | | | | | | | | | 2 | 4 | 3 | 1 | 13 |
| | 大花鵪鶉 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九番 埤濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|----------|----------------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|
| | 麻雀 | 28 | 2 | | 3 | 95 | 18 | 8 | | 61 | | 11 | | | 10 | | 236 |
| | 斑文鳥 | | | 4 | 1 | | | | 5 | | | 1 | 15 | | | 2 | 28 |
| 2012 年 | 綠頭鴨 ^{ex} | | | 1 | 7 | | | | | | | | | | | | 8 |
| 4 月 | 竹雞 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 小鸕鷀 | | 16 | | 2 | | | | | | | | | | | | 18 |
| | 黃小鷺 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 蒼鷺 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 大白鷺 | | 3 | | 1 | | 6 | | | | | | | | | | 10 |
| | 中白鷺 | | 1 | | | | 3 | | | | | | | 1 | | | 5 |
| | 小白鷺 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 96 | | | | | | 1 | 6 | | 1 | 114 |
| | 黃頭鷺 | | 4 | | 1 | 1 | 74 | | | | | | | | | | 80 |
| | 池鷺 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 夜鷺 | | 4 | | 10 | 5 | 30 | | 1 | 1 | | | | | | | 51 |
| | 東方蜂鷹 ^{II} | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 大冠鷺 ^{IIEs} | | | | | | | | | | | | | | | 27 | 27 |
| | 鳳頭蒼鷹 ^{IIEs} | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | 4 | 6 |
| | 灰面鵟鷹 ^{II} | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| | 遊隼 ^I | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 白腹秧雞 | | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | | 3 |
| | 紅冠水雞 | 5 | 33 | | 20 | | | | 8 | | | | 5 | 10 | 1 | | 82 |
| | 小環頸鴿 | | | 4 | | | 8 | | | | | | 1 | | 5 | | 18 |
| | 水雉 ^{II} | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 4 |
| | 磯鶇 | | 5 | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 2 | | 11 |
| | 白腰草鶇 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 |
| | 青足鶇 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 鷹斑鶇 | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 3 |
| | 田鶇 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 彩鶇 ^{II} | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| | 白翅黑燕鷗 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | 黑腹燕鷗 | | 19 | | | | | | | | | | | | | | 19 |
| | 紅領綠鸚鵡 ^{CX} | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 野鴿 ^{CX} | | 2 | 5 | | | | | | 80 | | | 21 | | 2 | | 110 |
| | 金背鳩 ^{Es} | | | | | | 12 | | | | | | | | | | 12 |
| | 紅鳩 | 5 | 9 | | | | 29 | 1 | 1 | | | | 1 | 3 | 4 | 2 | 55 |
| | 珠頸斑鳩 | 34 | 11 | 1 | 2 | 2 | 29 | | 1 | 9 | 9 | 3 | 4 | 4 | 9 | 6 | 124 |
| | 翠翼鳩 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 綠鳩 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 斑馬鳩 ^{ex} | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 3 |
| | 中杜鵑 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 |
| | 番鵒 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 小雨燕 ^{Es} | | | | 2 | 11 | 42 | | | 1 | | 3 | 1 | | 3 | 9 | 72 |
| | 翠鳥 | | 3 | | 1 | 1 | 2 | | 3 | | | | | | | 2 | 12 |
| | 五色鳥 ^E | | | 2 | 2 | 2 | | | 1 | 2 | | 1 | 3 | | | 17 | 30 |
| | 小啄木 | | | 1 | 4 | 1 | | | | | | | 1 | | | 1 | 8 |
| | 八色鳥 ^{II} | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 |
| | 灰喉山椒鳥 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |
| | 紅尾伯勞 ^{III} | 3 | 25 | 1 | 2 | 1 | 7 | | 1 | | 7 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 63 |
| | 朱鷗 ^{IIEs} | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 14 |
| | 大卷尾 ^{Es} | 7 | 1 | 1 | | 1 | 10 | | | | | | 9 | 3 | | | 32 |
| | 小卷尾 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 |
| | 黑枕藍鶺 ^{Es} | | | 2 | | 2 | | | | | | 2 | 1 | | 2 | 15 | 24 |
| | 樹鵲 ^{Es} | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | 5 | 2 | 3 | 23 | 46 |
| | 喜鵲 | 2 | 3 | | 1 | | 15 | | | | | | 2 | | | | 23 |
| | 小雲雀 | | | | | | | | | | | | 7 | | 1 | | 8 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 棕沙燕 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 家燕 | 10 | 33 | | 3 | 3 | 27 | | | | 5 | | 9 | 2 | 18 | | 110 |
| | 洋燕 | 25 | 7 | 3 | 7 | 10 | 9 | 6 | | 5 | 3 | | 16 | 20 | 7 | 23 | 141 |
| | 赤腰燕 | | 1 | 1 | 6 | 9 | | | 6 | 3 | | | 14 | 6 | 1 | 25 | 72 |
| | 白環鸚嘴鶇 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 |
| | 白頭翁 ^{Es} | 86 | 20 | 24 | 16 | 57 | 81 | 10 | 35 | 31 | 47 | 25 | 95 | 20 | 56 | 34 | 637 |
| | 紅嘴黑鶇 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 26 |
| | 極北柳鶯 | | 1 | | 1 | | | | | | | | 1 | | 2 | | 5 |
| | 東方大葦鶯 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 棕扇尾鶯 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 黃頭扇尾鶯 ^{Es} | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 灰頭鷓鶇 | 11 | 2 | 7 | | 2 | | 1 | 1 | | | | 3 | | 5 | 1 | 33 |
| | 褐頭鷓鶇 ^{Es} | 15 | 6 | 4 | 6 | 2 | | | | | 1 | | 9 | | 17 | 1 | 61 |
| | 野鶇 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 鵲鶇 ^{cx} | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| | 赤腹鶇 | | | | | | | | | | | | 2 | | 8 | | 10 |
| | 台灣畫眉 ^{IIIE} | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 大彎嘴 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 11 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九番 埤濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|----------|--------------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|
| | 小彎嘴 ^E | | | 4 | | | | | | | | | | | | 11 | 15 |
| | 山紅頭 ^{Es} | | | 1 | | | | | | | | | | | | 3 | 4 |
| | 頭烏線 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 |
| | 繡眼畫眉 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 |
| | 綠畫眉 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 綠繡眼 | 3 | 2 | 19 | 3 | | | 3 | 2 | 28 | 9 | 13 | 37 | 6 | 12 | 24 | 161 |
| | 輝棕鳥 ^{ex} | | | | | | | | | 14 | | | | | | | 14 |
| | 八哥 ^{IIEs} | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 白尾八哥 ^{ex} | 67 | 2 | 2 | 3 | 5 | 183 | 2 | | 36 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 314 |
| | 家八哥 ^{ex} | | 3 | | | | 6 | 3 | | | | | | | | | 12 |
| | 灰頭棕鳥 ^{ex} | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 西方黃鵪鶉 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 3 |
| | 灰鵪鶉 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 白鵪鶉 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | 4 | 3 | 1 | 11 |
| | 黑臉鵪鶉 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 麻雀 | 66 | 2 | | 1 | 58 | 21 | 13 | | 124 | 14 | 17 | 26 | 20 | 13 | 15 | 390 |
| | 白腰文鳥 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| | 斑文鳥 | 14 | | 2 | 3 | 12 | 14 | 2 | 2 | | | 0 | 5 | | 15 | | 69 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九番 埤濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|----------|---------------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----|
| 2012 年 | 綠頭鴨 ^{ex} | | | 1 | 8 | | | | | | | | | | | | 9 |
| 5 月 | 竹雞 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 環頸雉 ^{IIEs} | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 小鸕鶿 | | 14 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | 20 |
| | 黃小鷺 | | 5 | | | | | | 4 | | | | | | | | 9 |
| | 栗小鷺 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| | 蒼鷺 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 大白鷺 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 中白鷺 | | 3 | | 5 | | | | | | | | | | | | 8 |
| | 小白鷺 | 1 | 4 | 2 | 2 | | 59 | | 1 | | | | 3 | 1 | 3 | 2 | 78 |
| | 黃頭鷺 | | 16 | 1 | | | | | | | | | 8 | | 7 | | 32 |
| | 夜鷺 | | 6 | 1 | 16 | 1 | 12 | | 1 | 0 | | | | | | | 37 |
| | 大冠鷺 ^{IIEs} | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 白腹秧雞 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 紅冠水雞 | 4 | 38 | | 6 | 1 | | | 6 | | | | 2 | 5 | 7 | | 69 |
| | 東方環頸鴿 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 小環頸鴿 | | | 1 | | | 3 | | | | | | | | 7 | | 11 |
| | 高蹺鴿 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總計 |
|------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----|
| | 水雉 ^{II} | | 3 | | 6 | | | | | | | | | | | | 9 |
| | 燕鴿 ^{III} | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 |
| | 野鴿 ^{cx} | | 1 | | | 1 | | | | 9 | | 2 | 2 | 6 | 55 | | 76 |
| | 金背鳩 ^{Es} | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 4 |
| | 紅鳩 | 7 | 12 | | | | 28 | | | | 1 | | 3 | 3 | 9 | 2 | 65 |
| | 珠頸斑鳩 | 32 | 6 | 1 | 4 | 4 | 37 | 2 | 4 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 14 | 9 | 123 |
| | 翠翼鳩 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | 3 |
| | 番鴉 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 2 |
| | 台灣夜鷹 ^{Es} | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | 小雨燕 ^{Es} | | 4 | | 2 | 7 | 6 | | 6 | 1 | | | 20 | | 7 | 2 | 55 |
| | 翠鳥 | | 2 | | | 2 | 1 | | 2 | | | | | 0 | 1 | 2 | 10 |
| | 五色鳥 ^E | | | 2 | | 3 | | | 1 | | | 1 | 4 | | | 13 | 24 |
| | 小啄木 | | | 1 | | 1 | | | | | 2 | | 1 | | | 2 | 7 |
| | 八色鳥 ^{II} | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 灰喉山椒鳥 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |
| | 紅尾伯勞 ^{III} | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | | 1 | 5 |
| | 朱鸕 ^{IIEs} | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 |
| | 大卷尾 ^{Es} | 9 | 1 | 1 | | | 8 | | 1 | | | | | | | | 20 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總計 |
|------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----|
| | 小卷尾 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 |
| | 黑枕藍鶇 ^{Es} | | | 3 | 1 | 3 | | | | | | 1 | 2 | | 2 | 11 | 23 |
| | 樹鵲 ^{Es} | 4 | | 4 | 6 | 6 | | | | 0 | | 2 | 4 | 1 | 11 | 12 | 50 |
| | 喜鵲 | 4 | | 1 | 2 | | 9 | 1 | | | | | | | 5 | | 22 |
| | 小雲雀 | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 2 |
| | 棕沙燕 | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 8 |
| | 家燕 | 15 | 8 | | 2 | | 11 | | | | 3 | | | | 51 | | 90 |
| | 洋燕 | 8 | 7 | 4 | 3 | 9 | 11 | 8 | | 2 | 1 | 4 | 19 | 6 | 22 | 19 | 123 |
| | 赤腰燕 | | 1 | | 2 | 11 | | | 5 | 1 | 2 | 2 | 24 | 21 | 5 | 16 | 90 |
| | 白環鸚嘴鶇 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| | 白頭翁 ^{Es} | 94 | 24 | 14 | 21 | 74 | 75 | 14 | 19 | 16 | 28 | 27 | 69 | 25 | 41 | 13 | 554 |
| | 紅嘴黑鶇 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 |
| | 棕扇尾鶇 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 |
| | 黃頭扇尾鶇 ^{Es} | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| | 灰頭鷓鶇 | 6 | 3 | 12 | 2 | 3 | | | | | | | 1 | | 8 | | 35 |
| | 褐頭鷓鶇 ^{Es} | 18 | 3 | 4 | 6 | 3 | | 3 | 2 | | | 1 | 4 | | 15 | | 59 |
| | 粉紅鸚嘴 ^{Es} | | | 8 | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | 鵲鸚 ^{ex} | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 白腰鵲鴿 ^{ex} | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 台灣畫眉 ^{HE} | | | 2 | | | | | | | | | | | | 4 | 6 |
| | 大彎嘴 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 13 |
| | 小彎嘴 ^E | | | 11 | | | | | | | | | 2 | | | 17 | 30 |
| | 山紅頭 ^{Es} | | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | 7 | 11 |
| | 頭烏線 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 11 |
| | 繡眼畫眉 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 |
| | 綠繡眼 | 4 | 7 | 4 | 1 | 28 | | 6 | 18 | 11 | 6 | 16 | 10 | 2 | 10 | 3 | 126 |
| | 輝棕鳥 ^{ex} | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | 2 |
| | 白尾八哥 ^{ex} | 72 | 8 | 1 | 4 | 3 | 125 | 3 | | 14 | 2 | 17 | 4 | 2 | 21 | | 276 |
| | 家八哥 ^{ex} | | 56 | | | | 14 | | | | | | | | | | 70 |
| | 灰頭棕鳥 ^{ex} | | 5 | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | 白鵲鴿 | | | 4 | | | | | | | | | 2 | 1 | 5 | | 12 |
| | 黃額絲雀 ^{ex} | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 |
| | 麻雀 | 88 | 7 | 4 | 3 | 86 | 23 | 25 | | 61 | 8 | 20 | 27 | 14 | 1 | | 367 |
| | 白腰文鳥 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 |
| | 斑文鳥 | 20 | 2 | | 2 | 22 | 13 | 5 | | | | 0 | 6 | 4 | 29 | | 103 |
| | 黑頭文鳥 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| 2012 年 | 鴛鴦 ^{II} | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 6 月 | 綠頭鴨 ^{ex} | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 竹雞 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| | 環頸雉 ^{IIIs} | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 小鸕鶿 | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | 黃小鷺 | | 6 | | | | | | 6 | | | | | | | | 12 |
| | 栗小鷺 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| | 大白鷺 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 中白鷺 | | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | 5 |
| | 小白鷺 | | 3 | 1 | 2 | 1 | 62 | | | | | | 2 | 2 | 3 | 1 | 77 |
| | 黃頭鷺 | | 10 | | | | 5 | | | | | 1 | 7 | | | | 23 |
| | 夜鷺 | | 3 | | 6 | 1 | 63 | | | | | | | | | | 73 |
| | 東方蜂鷹 ^{II} | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 大冠鷲 ^{IIIs} | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| | 白腹秧雞 | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 | | 6 |
| | 紅冠水雞 | 7 | 56 | | 2 | | | | 8 | | | | 2 | 2 | 3 | | 80 |
| | 東方環頸鴿 | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 8 |
| | 小環頸鴿 | | | | | | 13 | | | | | | | | | | 13 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 水雉 ^{II} | | 4 | | 6 | | | | | | | | | | | | 10 |
| | 燕鴿 ^{III} | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | | | 3 |
| | 黑腹燕鷗 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 野鴿 ^{ex} | | | | | 3 | | | | 23 | | 5 | | | | | 31 |
| | 紅鳩 | 8 | 10 | | | | 45 | | | | | | 9 | 2 | 88 | | 162 |
| | 珠頸斑鳩 | 35 | 3 | 3 | 1 | 0 | 24 | 3 | | 4 | 4 | 1 | 1 | 9 | 4 | 1 | 93 |
| | 翠翼鳩 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 綠鳩 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 斑馬鳩 ^{ex} | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 5 |
| | 噪鵲 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 小雨燕 ^{Es} | | 1 | | 1 | 21 | 68 | | 1 | 2 | | | 2 | | 2 | 22 | 120 |
| | 翠鳥 | | 1 | | | | 1 | | 2 | | | | | | | 3 | 7 |
| | 五色鳥 ^E | | | 3 | 1 | | | | 2 | | | 2 | 4 | | | 17 | 29 |
| | 小啄木 | | | 1 | | | 2 | | | | | | 2 | | | 8 | 13 |
| | 灰喉山椒鳥 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 朱鷗 ^{IIEs} | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 大卷尾 ^{Es} | 10 | 1 | | 1 | | 11 | | 3 | | | 2 | 5 | | | | 33 |
| | 小卷尾 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 黑枕藍鶺 ^{Es} | | | 2 | 1 | | | | 1 | | | 2 | 1 | | 1 | 16 | 24 |
| | 樹鶺 ^{Es} | | | 10 | 4 | 5 | | 2 | 5 | 5 | | | 2 | 2 | 5 | 11 | 51 |
| | 喜鶺 | 4 | | | 2 | | 12 | | | | | | | | 8 | | 26 |
| | 小雲雀 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| | 家燕 | 10 | | | | 4 | 6 | | | | 5 | | | | 3 | | 28 |
| | 洋燕 | 17 | 22 | 6 | 3 | 22 | 10 | 7 | | 5 | | 1 | 19 | 17 | 12 | 22 | 163 |
| | 赤腰燕 | | 2 | 1 | 4 | 27 | | | 7 | 9 | | 7 | 1 | 18 | 2 | 27 | 105 |
| | 白環鸚嘴鶺 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 13 |
| | 白頭翁 ^{Es} | 92 | 16 | 13 | 18 | 37 | 60 | 12 | 34 | 16 | 38 | 20 | 64 | 18 | 55 | 8 | 501 |
| | 紅嘴黑鶺 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | 2 | | 17 | 19 |
| | 棕扇尾鶯 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 黃頭扇尾鶯 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| | 灰頭鷓鶯 | 17 | 5 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | 2 | | 1 | | 29 |
| | 褐頭鷓鶯 ^{Es} | 18 | 4 | 2 | 5 | 5 | | | 2 | | | 1 | 2 | | 18 | | 57 |
| | 鶺鶺 ^{cx} | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | 2 |
| | 台灣畫眉 ^{IIIE} | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 大彎嘴 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 小彎嘴 ^E | | | 2 | | | | | | | | | | | | 11 | 13 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九番 埤濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|----------|--------------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|
| | 山紅頭 ^{Es} | | | 2 | | | | | | | | | | | | 7 | 9 |
| | 頭烏線 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 |
| | 繡眼畫眉 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 |
| | 綠繡眼 | 3 | 3 | 8 | 1 | 39 | | | 13 | 6 | 6 | 15 | 20 | 12 | 18 | 11 | 155 |
| | 輝棕鳥 ^{ex} | 2 | | | | 4 | | | | 2 | | | | | | | 8 |
| | 白尾八哥 ^{ex} | 76 | 1 | 2 | 3 | 11 | 203 | | 3 | 3 | | 1 | 9 | | 59 | 2 | 373 |
| | 家八哥 ^{ex} | 5 | | | | | 23 | 6 | | | | | | | | | 34 |
| | 灰頭棕鳥 ^{ex} | | 12 | | | | | | | | | | | | | | 12 |
| | 白鵲鴿 | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 6 |
| | 麻雀 | 75 | 1 | 5 | | 133 | 14 | 7 | 1 | 68 | 12 | 40 | 85 | 18 | 2 | | 461 |
| | 白腰文鳥 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 斑文鳥 | 6 | | | 2 | 19 | | | | | | 4 | 5 | 4 | 16 | 2 | 58 |
| 2012 年 | 竹雞 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| 7 月 | 小鸛鷗 | | 2 | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | 5 |
| | 黃小鷺 | | 1 | | | | | | 5 | | | | | | | | 6 |
| | 栗小鷺 | | 2 | | | | | | 4 | | | | | | | | 6 |
| | 大白鷺 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 中白鷺 | | 4 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 6 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總計 |
|------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|----|
| | 小白鷺 | 1 | 8 | 2 | 1 | | 5 | | | | | | 3 | 3 | 3 | 4 | 30 |
| | 黃頭鷺 | | 12 | | | 1 | 1 | | | | | | 26 | | | | 40 |
| | 夜鷺 | | 11 | | 3 | 4 | | | 5 | 4 | | | | | | | 27 |
| | 大冠鷺 ^{IIEs} | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| | 鳳頭蒼鷹 ^{IIEs} | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 白腹秧雞 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 紅冠水雞 | 3 | 39 | 2 | 4 | 1 | | 2 | 7 | | | | 1 | 2 | 2 | | 63 |
| | 東方環頸鴿 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 小環頸鴿 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | 3 | | 5 |
| | 水雉 ^{II} | | 2 | | 5 | | | | | | | | | | | | 7 |
| | 磯鶇 | 3 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 4 |
| | 野鴿 ^{ex} | | | | | | | | | 48 | | | 4 | 2 | | | 54 |
| | 紅鳩 | 3 | | | | | 11 | 2 | | | | | 1 | 3 | 5 | | 25 |
| | 珠頸斑鳩 | 8 | 1 | 1 | 2 | 1 | 7 | 6 | | 9 | 3 | 7 | 2 | 4 | 17 | 5 | 73 |
| | 翠翼鳩 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | 3 |
| | 綠鳩 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |
| | 斑馬鳩 ^{ex} | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 6 |
| | 噪鶇 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 小雨燕 ^{Es} | | | 1 | 5 | 11 | | | | 1 | | | | | | 8 | 26 |
| | 翠鳥 | | 4 | | | | 1 | | 1 | | | | | 1 | | 4 | 11 |
| | 五色鳥 ^E | | | 1 | 2 | 3 | | | 4 | | | | 4 | | | 23 | 37 |
| | 小啄木 | | | | | 0 | | | | 1 | 4 | | | | 1 | 10 | 16 |
| | 灰喉山椒鳥 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| | 棕背伯勞 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 朱鷗 ^{IIEs} | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| | 大卷尾 ^{Es} | 15 | 2 | | | 1 | 2 | | | | | | 2 | | | | 22 |
| | 小卷尾 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 |
| | 黑枕藍鶺 ^{Es} | | | 1 | | | | | | | | 4 | 1 | | 8 | 13 | 27 |
| | 樹鵲 ^{Es} | 1 | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | | | 1 | | 2 | 1 | 2 | 8 | 8 | 34 |
| | 喜鵲 | 2 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | 4 | | 8 |
| | 家燕 | 1 | | | 2 | 6 | 3 | | | 3 | 2 | | | | 21 | | 38 |
| | 洋燕 | | 8 | 3 | | 26 | | 4 | 2 | 1 | 3 | 1 | 5 | 11 | 9 | 38 | 111 |
| | 金腰燕 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 赤腰燕 | | 56 | 1 | 1 | 13 | | | | 1 | | | 8 | 5 | 6 | 23 | 114 |
| | 白環鸚嘴鵲 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 |
| | 白頭翁 ^{Es} | 99 | 17 | 3 | 12 | 48 | 11 | 9 | 32 | 22 | 15 | 13 | 33 | 11 | 94 | 5 | 424 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九番 埤濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|----------|---------------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|
| | 紅嘴黑鶉 ^{Es} | | | | 1 | | | | | | | | | | | 16 | 17 |
| | 棕扇尾鶯 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| | 黃頭扇尾鶯 ^{Es} | | | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 |
| | 灰頭鷓鴣 | 4 | 2 | 5 | 1 | 2 | 2 | | 1 | | | | 1 | | 1 | | 19 |
| | 褐頭鷓鴣 ^{Es} | 12 | 2 | 2 | 6 | 2 | 1 | | 1 | | | | 10 | 1 | 18 | 2 | 57 |
| | 粉紅鸚嘴 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | 7 | | 7 |
| | 鵲鴝 ^{ex} | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | 3 | | 6 |
| | 台灣畫眉 ^{HE} | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 大彎嘴 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 |
| | 小彎嘴 ^E | | | 5 | | | | | | | | | | | | 17 | 22 |
| | 山紅頭 ^{Es} | | | 2 | | | | | | | | | 0 | | | 12 | 14 |
| | 頭烏線 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| | 繡眼畫眉 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 13 |
| | 綠畫眉 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 綠繡眼 | 10 | 4 | 10 | 5 | 46 | 24 | | 25 | 12 | 4 | 13 | 39 | 9 | 82 | 24 | 307 |
| | 輝棕鳥 ^{ex} | 11 | | | 1 | 2 | | 1 | | 21 | | 0 | 2 | | | | 38 |
| | 白尾八哥 ^{ex} | 77 | 41 | | 7 | 16 | 10 | 4 | | 9 | | 5 | 12 | 1 | 95 | 17 | 294 |
| | 家八哥 ^{ex} | | 6 | | | | 12 | | | | | | | | | | 18 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 黑領棕鳥 ^{ex} | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 灰頭棕鳥 ^{ex} | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 白鵪鶉 | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 2 | 2 | 6 |
| | 黃額絲雀 ^{ex} | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 麻雀 | 100 | 2 | 2 | | 148 | 17 | 24 | | 112 | 26 | 41 | 29 | 16 | 15 | | 532 |
| | 白腰文鳥 | | | | | | | | | | | | 0 | | | | 0 |
| | 斑文鳥 | 33 | | 2 | 1 | 5 | | 3 | | | | 3 | 12 | 4 | 20 | | 83 |
| | 印度銀嘴文鳥 ^{ex} | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 4 |
| 2012 年 | 鴛鴦 ^{II} | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| 8 月 | 竹雞 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 小鸛鷗 | | 6 | 3 | | | | | | | | | | | | | 9 |
| | 黃小鷺 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 栗小鷺 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 大白鷺 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 4 |
| | 中白鷺 | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 小白鷺 | 8 | 6 | 1 | 2 | | 38 | | | | | | 1 | | 2 | 12 | 70 |
| | 黃頭鷺 | 32 | 10 | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | 48 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 夜鷺 | | 13 | | 9 | 2 | 2 | | 7 | 3 | | | | | 1 | | 37 |
| | 東方蜂鷹 ^{II} | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 大冠鷺 ^{IIEs} | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 13 |
| | 鳳頭蒼鷹 ^{IIEs} | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 白腹秧雞 | | 4 | | | | | | | | | | | | 1 | | 5 |
| | 紅冠水雞 | 3 | 18 | | 7 | | | 1 | 4 | | | | 1 | 2 | | | 36 |
| | 東方環頸鴿 | | | | | | | | | | | | | | 7 | | 7 |
| | 小環頸鴿 | 2 | | | | | 5 | | | | | | | | 4 | | 11 |
| | 水雉 ^{II} | | | | 7 | | | | | | | | | | | | 7 |
| | 磯鶇 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 2 | | | 4 |
| | 棕三趾鶇 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 野鴿 ^{ex} | | | | | 20 | | | | 30 | | | 2 | | | | 52 |
| | 紅鳩 | 5 | 9 | | | | 22 | | | | | | 3 | | 2 | 2 | 43 |
| | 珠頸斑鳩 | 23 | 2 | 2 | 1 | 2 | 21 | 5 | | 7 | 2 | 9 | 4 | 7 | 19 | 2 | 106 |
| | 綠鳩 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 斑馬鳩 ^{ex} | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| | 噪鶇 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 小雨燕 ^{Es} | | | | 7 | 5 | 4 | | | 2 | | | | | | | 18 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 翠鳥 | | 3 | 1 | | 3 | 2 | | 3 | | | 1 | | | | 1 | 14 |
| | 五色鳥 ^E | | | | 1 | 5 | | | 3 | | | 1 | | | | 5 | 15 |
| | 小啄木 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 6 |
| | 灰喉山椒鳥 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 紅尾伯勞 ^{III} | | | 1 | | 3 | | | | | 1 | | | | | 1 | 6 |
| | 棕背伯勞 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 朱鸕 ^{IIEs} | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 大卷尾 ^{Es} | 8 | 1 | 1 | 1 | 5 | 7 | | | | | | 2 | | | | 25 |
| | 小卷尾 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| | 黑枕藍鶺 ^{Es} | | | 1 | 1 | 3 | | | | | | 2 | 2 | | 8 | 1 | 18 |
| | 樹鵲 ^{Es} | 6 | | 3 | 3 | 9 | | | 8 | 1 | | 4 | 3 | 4 | 7 | 8 | 56 |
| | 喜鵲 | 14 | 4 | | 2 | 1 | 8 | | | | | | | | 3 | | 32 |
| | 小雲雀 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 家燕 | 7 | 8 | | 2 | | 1 | | | | | | | 1 | 49 | | 68 |
| | 洋燕 | | 25 | | 4 | 7 | 4 | 6 | 3 | 7 | 2 | 1 | 12 | 3 | 11 | 39 | 124 |
| | 赤腰燕 | | 3 | | | 1 | 1 | | | 1 | | | 3 | | 4 | 14 | 27 |
| | 白環鸚嘴鶺 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 白頭翁 ^{Es} | 124 | 21 | 8 | 21 | 83 | 41 | 12 | 54 | 17 | 29 | 25 | 50 | 48 | 123 | 2 | 658 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 紅嘴黑鵝 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 棕扇尾鶯 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| | 灰頭鷓鴣 | 5 | 3 | 7 | 2 | 1 | | | | | | | 1 | | | | 19 |
| | 褐頭鷓鴣 ^{Es} | 9 | 4 | 3 | 6 | 1 | | | | | | | 7 | | 30 | | 60 |
| | 粉紅鸚嘴 ^{Es} | | | 15 | | | | | | | | | | | | | 15 |
| | 白腰鵲鵒 ^{ex} | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 大彎嘴 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 小彎嘴 ^E | | | 6 | | | | | | | | | | | | 8 | 14 |
| | 山紅頭 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 頭烏線 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 繡眼畫眉 ^{Es} | | | | | 8 | | | | | | | | | | 3 | 11 |
| | 綠繡眼 | 7 | 17 | 11 | 7 | 69 | | 6 | 16 | 17 | 3 | 18 | 26 | 9 | 112 | 11 | 329 |
| | 輝棕鳥 ^{ex} | 2 | | | 1 | | | | | 25 | | 3 | | | | | 31 |
| | 白尾八哥 ^{ex} | 106 | 3 | | 3 | 5 | 62 | 3 | | 7 | | 5 | 11 | | 67 | | 272 |
| | 家八哥 ^{ex} | | 8 | | | | 22 | | | | | | | | 2 | | 32 |
| | 九官鳥 ^{ex} | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 白鵪鶉 | | | | | 1 | | 1 | 2 | | | | 2 | | 5 | | 11 |
| | 黃額絲雀 ^{ex} | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九番 埤濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|----------|----------------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|
| | 麻雀 | 63 | 1 | | 8 | 164 | 17 | 17 | | 130 | 9 | 37 | 30 | 33 | 67 | | 576 |
| | 白喉文鳥 ^{ex} | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 白腰文鳥 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 斑文鳥 | 27 | 2 | 8 | 2 | 10 | | 5 | 1 | | | 8 | 32 | 7 | 8 | 11 | 121 |
| 2012 年 | 竹雞 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 9 月 | 環頸雉 ^{IIEs} | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 小鸕鶿 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | 蒼鷺 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | 5 |
| | 大白鷺 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 中白鷺 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 小白鷺 | 6 | 4 | | 2 | | 30 | | | 28 | | | 2 | 10 | 4 | | 86 |
| | 黃頭鷺 | | 6 | 1 | | 4 | 7 | | | 4 | | | 4 | | 1 | 1 | 28 |
| | 綠蓑鷺 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 夜鷺 | | 1 | | | 1 | 1 | | 3 | 2 | | | 1 | | 1 | | 10 |
| | 黑冠麻鷺 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 大冠鷺 ^{IIEs} | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 鳳頭蒼鷹 ^{IIEs} | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 白腹秧雞 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總計 |
|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----|
| | 紅冠水雞 | 3 | 43 | | 7 | 2 | | | 4 | | | | 1 | 1 | | | 61 |
| | 東方環頸鴿 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 小環頸鴿 | 2 | | | | | 9 | | | | | | 4 | 2 | 5 | | 22 |
| | 高蹺鴿 | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 8 |
| | 水雉 ^{II} | | | | 7 | | | | | | | | | | | | 7 |
| | 磯鶻 | 2 | 1 | 1 | | | 2 | | | | | | 2 | 7 | 3 | | 18 |
| | 白腰草鶻 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 青足鶻 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| | 鷹斑鶻 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 |
| | 野鴿 ^{ex} | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 60 | | 63 |
| | 紅鳩 | 14 | 10 | | | | 18 | | | | | | | | | 2 | 44 |
| | 珠頸斑鳩 | 22 | 6 | | 1 | 7 | 28 | 6 | 3 | 14 | 1 | 2 | 3 | 12 | 4 | | 109 |
| | 斑馬鳩 ^{ex} | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| | 番鴿 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 小雨燕 ^{Es} | | | | 6 | 2 | | | | | | 14 | | | | | 22 |
| | 翠鳥 | | 3 | | 2 | 1 | 3 | | 2 | | | | 1 | | 1 | | 13 |
| | 五色鳥 ^E | | | | | 1 | | | | | | | | | | 9 | 10 |
| | 小啄木 | | | | | 2 | | | 3 | 1 | | | 1 | | | 1 | 8 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總計 |
|------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----|
| | 灰喉山椒鳥 | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 |
| | 紅尾伯勞 ^{III} | | 9 | | 3 | 5 | 1 | 4 | 4 | 7 | 3 | 1 | 9 | 6 | 16 | 6 | 74 |
| | 棕背伯勞 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 朱鷗 ^{III^{Es}} | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 13 |
| | 大卷尾 ^{Es} | 14 | | 1 | | | 10 | | | | | | 3 | | | | 28 |
| | 小卷尾 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 11 |
| | 黑枕藍鶺 ^{Es} | | | | 2 | 2 | | | 1 | | | 2 | 5 | | 4 | 4 | 20 |
| | 樹鵲 ^{Es} | 6 | | | 2 | 5 | | | 4 | | | 2 | 3 | 2 | 11 | 17 | 52 |
| | 喜鵲 | 5 | 1 | | | | 9 | 3 | | | | | 2 | | 5 | | 25 |
| | 小雲雀 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| | 家燕 | | 13 | | | | 1 | | | | | | 10 | | 14 | | 38 |
| | 洋燕 | 8 | 28 | | 5 | 19 | 2 | | 1 | 5 | 1 | | 18 | 11 | 9 | 27 | 134 |
| | 赤腰燕 | | 48 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | 3 | | | | 54 |
| | 白環鸚嘴鶺 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 白頭翁 ^{Es} | 85 | 11 | 4 | 18 | 63 | 48 | 3 | 59 | 16 | 57 | 20 | 62 | 41 | 61 | 6 | 554 |
| | 紅嘴黑鶺 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 東方大筆鶯 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 灰頭鷓鶯 | 9 | 4 | 3 | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 18 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 褐頭鷓鴣 ^{Es} | 14 | 6 | 2 | 3 | 1 | | 1 | 1 | | | | 1 | | 11 | | 40 |
| | 粉紅鸚嘴 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 白腰鵲鴿 ^{ex} | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 藍磯鶇 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| | 大彎嘴 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 小彎嘴 ^E | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | 6 | 10 |
| | 山紅頭 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 頭烏線 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 繡眼畫眉 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |
| | 綠繡眼 | 30 | 14 | 5 | 2 | 32 | | 2 | 19 | 34 | 4 | 15 | 23 | | 46 | 12 | 238 |
| | 輝椋鳥 ^{ex} | 7 | | | 1 | 2 | | | | 104 | 27 | 1 | | | | | 142 |
| | 白尾八哥 ^{ex} | 79 | | | 2 | | 53 | 3 | | 6 | 1 | | 1 | | 2 | | 147 |
| | 家八哥 ^{ex} | | 2 | | | | 9 | | | | | | | | | | 11 |
| | 黑領椋鳥 ^{ex} | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 灰背椋鳥 | | | | | | 16 | | | 18 | | | | | | | 34 |
| | 灰頭椋鳥 ^{ex} | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 4 |
| | 西方黃鵲鴿 | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | | | 3 |
| | 灰鵲鴿 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 白鵪鶉 | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | 8 | 1 | 13 |
| | 麻雀 | 99 | | | | 170 | 15 | 1 | | 50 | 5 | 20 | | | 53 | | 413 |
| | 白腰文鳥 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 斑文鳥 | 39 | | 2 | | 3 | | 6 | | | | 3 | 40 | 2 | 34 | | 129 |
| 2012 年 | 鴛鴦 ^{II} | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 |
| 10 月 | 綠頭鴨 ^{ex} | | | | 9 | | | | | | | | | | | | 9 |
| | 竹雞 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 環頸雉 ^{IIEs} | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 小鸕鶿 | | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | 15 |
| | 鸕鶿 | | 2 | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 |
| | 蒼鷺 | | 10 | 1 | 5 | | 1 | | | | | | | | | | 17 |
| | 大白鷺 | | 6 | | 2 | | | 1 | | | | | | | | | 9 |
| | 中白鷺 | | 3 | | 4 | | | | | | | | | 2 | | | 9 |
| | 小白鷺 | | 2 | 1 | 9 | 2 | 66 | 1 | | 5 | | | | 4 | 1 | | 91 |
| | 黃頭鷺 | 3 | 72 | | 18 | | 1 | | | 1 | | | | | 1 | | 96 |
| | 夜鷺 | | 4 | 1 | 4 | 3 | 1 | | 3 | | | | | | | | 16 |
| | 埃及聖鸚 ^{ex} | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | 東方蜂鷹 ^{II} | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 大冠鷲 ^{IIEs} | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| | 灰面鵟鷹 ^{II} | | | | | | | | | | | | | | 20 | | 20 |
| | 紅冠水雞 | 5 | 58 | 2 | 37 | 3 | | 3 | 7 | | | | 7 | 5 | | | 127 |
| | 太平洋金斑鶺 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 東方環頸鴿 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 小環頸鴿 | | | 3 | | | 15 | 5 | | | | | | 2 | 10 | | 35 |
| | 高蹺鴿 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 水雉 ^{II} | | 5 | | 6 | | | | | | | | | | | | 11 |
| | 磯鶻 | 4 | 1 | | | | 3 | 2 | | | | | 1 | | 2 | | 13 |
| | 白腰草鶻 | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | 4 |
| | 青足鶻 | | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | | 3 |
| | 鷹斑鶻 | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | 4 |
| | 燕鴿 ^{III} | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 野鴿 ^{ex} | | | | | | | | | 100 | | | | | | | 100 |
| | 紅鳩 | 9 | 15 | | 2 | | 35 | | | | 1 | | 2 | | | 1 | 65 |
| | 珠頸斑鳩 | 15 | 2 | 6 | | 4 | 29 | 2 | 1 | 17 | 1 | 9 | 2 | 6 | 2 | | 96 |
| | 冠郭公 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 小雨燕 ^{Es} | | | 1 | | 2 | 1 | | | 3 | | | 21 | | 1 | | 29 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九番 埤濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|----------|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|
| | 翠鳥 | | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | | 2 | | | | | | | | 13 |
| | 五色鳥 ^E | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | 2 | | | 7 | 12 |
| | 地啄木 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 |
| | 小啄木 | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 1 | 4 | 7 |
| | 灰喉山椒鳥 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| | 紅尾伯勞 ^{III} | | 3 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | | 3 | 6 | 5 | 2 | 12 | 1 | 46 |
| | 棕背伯勞 | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 |
| | 朱鸕 ^{III^{Es}} | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 大卷尾 ^{Es} | 16 | 1 | | | | 16 | | | | | 1 | 2 | | | | 36 |
| | 小卷尾 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| | 黑枕藍鶺 ^{Es} | | | 1 | 1 | 2 | | | 2 | | | 1 | 5 | | 6 | 1 | 19 |
| | 樹鵲 ^{Es} | 4 | | 10 | | 2 | | | 13 | | | 5 | 1 | | 2 | 9 | 46 |
| | 喜鵲 | 4 | 2 | | | | 11 | | | | | | | | 3 | | 20 |
| | 小雲雀 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 棕沙燕 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 灰沙燕 | | 13 | | | | | | | | | | | | | | 13 |
| | 家燕 | | 16 | 2 | | 7 | | | | | | | 4 | 2 | 8 | | 39 |
| | 洋燕 | 4 | 14 | | 3 | 12 | 1 | 3 | | 2 | 5 | | 2 | 14 | 9 | 51 | 120 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 赤腰燕 | | 384 | | | 11 | 4 | | | 2 | | | 82 | 6 | 2 | 12 | 503 |
| | 白環鸚嘴鶇 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 白頭翁 ^{Es} | 68 | 22 | 4 | 2 | 54 | 65 | 12 | 35 | 20 | 62 | 75 | 51 | 39 | 37 | 4 | 550 |
| | 紅嘴黑鶇 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 褐色柳鶇 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 極北柳鶇 | | 1 | | | | | | | | | 1 | 5 | 1 | 1 | | 9 |
| | 東方大葦鶇 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 灰頭鷓鶇 | 8 | 1 | 7 | | | | | | | | | 1 | | | | 17 |
| | 褐頭鷓鶇 ^{Es} | 13 | 1 | 4 | 2 | 2 | | | 2 | | | | 7 | | 4 | | 35 |
| | 粉紅鸚嘴 ^{Es} | | | 16 | | | | | | | | | | | 2 | | 18 |
| | 寬嘴鶇 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 鵲鶇 ^{ex} | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| | 黃尾鶇 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 藍磯鶇 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 |
| | 大彎嘴 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 小彎嘴 ^E | | | 6 | | | | | 2 | | | | 8 | | | 8 | 24 |
| | 山紅頭 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 頭烏線 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 繡眼畫眉 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 綠繡眼 | 19 | 14 | 15 | 3 | 20 | | | 12 | 20 | 13 | 19 | 52 | 2 | 14 | 5 | 208 |
| | 輝椋鳥 ^{ex} | 4 | | | | 2 | | | | 43 | | | | | | | 49 |
| | 白尾八哥 ^{ex} | 67 | 2 | | 4 | 3 | 108 | 8 | | 5 | | 10 | | 6 | 7 | | 220 |
| | 家八哥 ^{ex} | 1 | | | | | 50 | | | | | | | | | | 51 |
| | 黑領椋鳥 ^{ex} | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | 灰背椋鳥 | | | | | | 16 | | | | | | | | | | 16 |
| | 灰頭椋鳥 ^{ex} | | | | | | 5 | | | | | 3 | | | | | 8 |
| | 西方黃鶺鴒 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | 16 |
| | 灰鶺鴒 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 4 |
| | 白鶺鴒 | | | 2 | | | | 1 | | | | | 2 | 3 | 3 | | 11 |
| | 麻雀 | 65 | | | | 125 | 4 | 5 | | 80 | | | 6 | | 1 | | 286 |
| | 白腰文鳥 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 斑文鳥 | 21 | 3 | 10 | 26 | 23 | | 2 | 5 | | | 2 | 11 | 2 | 141 | 6 | 252 |
| 2012 年 | 鴛鴦 ^{II} | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| 11 月 | 綠頭鴨 ^{ex} | | | | 6 | | | | | | | | | | | | 6 |
| | 花嘴鴨 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 竹雞 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 小鸛鷗 | | 7 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | 11 |
| | 鷓鴣 | | | | | | | | 350 | | | | | | | | 350 |
| | 黃小鷺 | | 3 | | | | | | 1 | | | | | | 2 | | 6 |
| | 蒼鷺 | | 11 | 2 | 8 | | | | | | | | | | 1 | | 22 |
| | 大白鷺 | | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 4 |
| | 中白鷺 | | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 5 |
| | 小白鷺 | | 5 | 2 | 8 | 2 | 20 | 2 | | 1 | | 2 | | 4 | 2 | 7 | 55 |
| | 黃頭鷺 | 78 | 185 | | 2 | 3 | 7 | 4 | 1 | | | | 9 | | | | 289 |
| | 綠蓑鷺 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 夜鷺 | | 4 | 8 | 5 | 8 | 1 | | 2 | 6 | | | 1 | | | | 35 |
| | 黑冠麻鷺 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 東方蜂鷹 ^{II} | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 大冠鷺 ^{IIIs} | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 鳳頭蒼鷹 ^{IIIs} | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | 3 | 6 |
| | 紅隼 ^{II} | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 白腹秧雞 | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 |
| | 紅冠水雞 | 5 | 63 | | 15 | 1 | | 5 | 12 | | | | 8 | | 1 | | 110 |
| | 太平洋金斑鴿 | | 7 | | | | | | | | | | | | | | 7 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九番 埤濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|----------|--------------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|
| | 小環頸鴿 | | 1 | | | | 6 | 2 | | | | | | | 5 | | 14 |
| | 高蹺鴿 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | 水雉 ^{II} | | | | 6 | | | | | | | | | | | | 6 |
| | 磯鶻 | | 3 | | | | | 2 | | | | | 1 | 2 | 4 | | 12 |
| | 白腰草鶻 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 3 |
| | 青足鶻 | | 6 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 8 |
| | 小青足鶻 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 鷹斑鶻 | | 6 | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | 8 |
| | 田鶻 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 棕三趾鶻 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 牡丹鸚鵡 ^{ex} | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| | 野鴿 ^{ex} | | | | | | | | | 151 | | | 7 | | | | 158 |
| | 金背鳩 ^{Es} | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 紅鳩 | 8 | 36 | | | 1 | 18 | | | | | | 2 | | 3 | 1 | 69 |
| | 珠頸斑鳩 | 21 | 6 | 1 | 4 | 4 | 28 | 1 | | 20 | 2 | 6 | 4 | 16 | 3 | 2 | 118 |
| | 斑馬鳩 ^{ex} | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| | 小雨燕 ^{Es} | | | | 3 | | | | | | | | 10 | | | | 13 |
| | 翠鳥 | | 2 | | 2 | 2 | 3 | | 2 | | | | | 1 | | | 12 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 鳥 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總計 |
|------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----|
| | 五色鳥 ^E | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | 9 | 11 |
| | 小啄木 | | | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | 2 | | 5 | 2 | 1 | 8 | 22 |
| | 灰喉山椒鳥 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 紅尾伯勞 ^{III} | | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 14 | 2 | 1 | 5 | 3 | 9 | 4 | 50 |
| | 朱鷗 ^{III^{Es}} | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 大卷尾 ^{Es} | 19 | 1 | | 3 | | 6 | | | 1 | | | 2 | | 2 | 2 | 36 |
| | 小卷尾 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 |
| | 黑枕藍鶺 ^{Es} | | | 2 | 2 | | | | 2 | | | 5 | 7 | | 7 | 4 | 29 |
| | 樹鵲 ^{Es} | 12 | 2 | 5 | 1 | | | | 1 | 4 | | | 12 | 1 | 8 | 12 | 58 |
| | 喜鵲 | 7 | 4 | | 1 | | 9 | | | | | | | | 7 | | 28 |
| | 小雲雀 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| | 棕沙燕 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 家燕 | | 6 | | | | 1 | | | 2 | 2 | | 15 | | 38 | | 64 |
| | 洋燕 | 4 | 1 | | 7 | 8 | 2 | 4 | 1 | 7 | 4 | 3 | 15 | 6 | 8 | 13 | 83 |
| | 赤腰燕 | | 56 | | | | 1 | | | 2 | | | 18 | | 11 | 21 | 109 |
| | 白頰山雀 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 白環鸚嘴鶇 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 白頭翁 ^{Es} | 60 | 42 | 19 | 16 | 108 | 48 | 19 | 58 | 55 | 43 | 32 | 111 | 36 | 32 | 9 | 688 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九番 埤濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|----------|---------------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----|
| | 紅嘴黑鵝 ^{Es} | | | | | | | | 5 | | | | | | | 17 | 22 |
| | 極北柳鶯 | | 1 | 8 | 1 | | | | | | | | 4 | | 7 | | 21 |
| | 東方大葦鶯 | | 2 | | | | | | | 1 | | | | | | | 3 |
| | 棕扇尾鶯 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 黃頭扇尾鶯 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 灰頭鷓鶯 | 14 | 3 | 8 | 1 | 1 | | | 1 | | | | 1 | | 2 | | 31 |
| | 褐頭鷓鶯 ^{Es} | 8 | 6 | 6 | 3 | 1 | | | 3 | | | | 15 | | 10 | | 52 |
| | 粉紅鸚嘴 ^{Es} | | | | | | | | | | | | 7 | | 2 | | 9 |
| | 野鴿 | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | | 3 |
| | 黃尾鴿 | | 2 | 3 | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 7 |
| | 藍磯鶇 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 灰背鶇 | | | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | 3 |
| | 白眉鶇 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| | 白腹鶇 | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | 2 |
| | 大彎嘴 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| | 小彎嘴 ^E | | | 2 | | 1 | | | | | | | 2 | | | 10 | 15 |
| | 山紅頭 ^{Es} | | | 1 | | | | | | | | | | | | 3 | 4 |
| | 頭烏線 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總計 |
|--------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----|
| | 繡眼畫眉 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 白耳畫眉 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 綠繡眼 | 3 | 14 | 20 | 10 | 20 | | | 17 | 31 | 12 | 14 | 41 | 2 | 19 | 15 | 218 |
| | 輝棕鳥 ^{ex} | | | | 5 | | | | | 30 | | 1 | | | | | 36 |
| | 白尾八哥 ^{ex} | 33 | 13 | | 2 | | 39 | 5 | | 2 | | 3 | 13 | | 36 | 4 | 150 |
| | 家八哥 ^{ex} | 4 | 2 | | | | 7 | | | | | | | | | | 13 |
| | 黑領棕鳥 ^{ex} | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 4 |
| | 西方黃鶺鴒 | | 24 | | | | | | | | | | | | | | 24 |
| | 灰鶺鴒 | | | 2 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 | 1 | 3 | 10 |
| | 白鶺鴒 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | 3 | 2 | 8 | 1 | 17 |
| | 大花鵯 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 野鴉 ^{II} | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 黃雀 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 麻雀 | 52 | | | | 6 | 15 | 12 | | 135 | 2 | | 249 | | 15 | | 486 |
| | 白喉文鳥 ^{ex} | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 |
| | 白腰文鳥 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 斑文鳥 | 16 | 2 | 5 | 9 | 11 | | | | | | 3 | 38 | | 20 | 2 | 106 |
| 2012 年 | 鴛鴦 ^{II} | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九番 埤濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|----------|---------------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|
| 12 月 | 花嘴鴨 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 紅頭潛鴨 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 竹雞 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 環頸雉 ^{IIIs} | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 小鸕鶿 | | 7 | 2 | | | | | | | | | | | | | 9 |
| | 鸕鶿 | | 2 | | 300 | | | | 23 | | | 300 | | | | | 625 |
| | 黃小鷺 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 栗小鷺 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 蒼鷺 | 3 | 9 | | 12 | | 1 | | | | | | | | | | 25 |
| | 紫鷺 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 大白鷺 | | 5 | 1 | 3 | | 2 | | | | | | | | | | 11 |
| | 中白鷺 | | 4 | | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | | 7 |
| | 小白鷺 | 33 | 5 | 1 | | 3 | 29 | 2 | | | | | | 4 | | 4 | 81 |
| | 黃頭鷺 | 17 | 74 | | 1 | 20 | | | | | | | 2 | | | 1 | 115 |
| | 夜鷺 | | 2 | | 50 | 7 | 2 | | | | | | | | | | 61 |
| | 黑冠麻鷺 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 埃及聖鸛 ^{ex} | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 東方蜂鷹 ^{II} | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九番 埤濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|----------|----------------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|
| | 大冠鷲 ^{IIEs} | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| | 鳳頭蒼鷹 ^{IIEs} | | | | | | | | | | 1 | | | | | 4 | 5 |
| | 松雀鷹 ^{IIEs} | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 紅隼 ^{II} | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 2 |
| | 遊隼 ^I | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| | 紅冠水雞 | 1 | 148 | | 38 | 5 | | | 15 | | | | 7 | 1 | 1 | | 216 |
| | 白冠雞 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | 18 |
| | 太平洋金斑鶺鴒 | | 25 | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| | 東方環頸鴒 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| | 小環頸鴒 | | | | | | 8 | 2 | | | | | | | 4 | | 14 |
| | 水雉 ^{II} | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 4 |
| | 磯鶺鴒 | | 2 | | | | 1 | 1 | | | | | | 3 | 5 | | 12 |
| | 白腰草鶺鴒 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 3 |
| | 青足鶺鴒 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | 小青足鶺鴒 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | 鷹斑鶺鴒 | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | | 3 |
| | 赤足鶺鴒 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 紅領綠鸚鵡 ^{ex} | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 牡丹鸚鵡 ^{ex} | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| | 野鴿 ^{ex} | | | | | 20 | | | | 230 | | | 15 | | 12 | | 277 |
| | 金背鳩 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| | 紅鳩 | 9 | 27 | | 1 | | 10 | | | | | | | | | 2 | 49 |
| | 珠頸斑鳩 | 26 | 1 | | | 4 | 34 | 8 | 1 | 35 | 16 | 1 | 4 | 21 | 14 | 2 | 167 |
| | 斑馬鳩 ^{ex} | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 5 |
| | 小雨燕 ^{Es} | | 1 | | 5 | | 2 | | | 1 | | 5 | 8 | | 3 | | 25 |
| | 翠鳥 | | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | | 2 | | | | | 1 | | 3 | 13 |
| | 五色鳥 ^E | | | | | 1 | | | 1 | | | | 3 | | | 8 | 13 |
| | 小啄木 | | | | | | 6 | | | | 2 | | 3 | 2 | 1 | 7 | 21 |
| | 灰喉山椒鳥 | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 |
| | 紅尾伯勞 ^{III} | | 4 | 3 | 1 | 5 | 2 | | 3 | | 3 | 1 | 4 | 1 | 12 | 2 | 41 |
| | 朱鷗 ^{IIEs} | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 大卷尾 ^{Es} | 26 | 1 | | | 1 | 7 | 1 | | | | | 4 | | | | 40 |
| | 小卷尾 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 |
| | 黑枕藍鶺 ^{Es} | | | 2 | | | | | | | | 1 | 2 | | 4 | 5 | 14 |
| | 樹鶺 ^{Es} | 2 | | | 1 | 4 | | 2 | 6 | 3 | 1 | | 5 | 1 | 12 | 15 | 52 |
| | 喜鶺 | 4 | 2 | | | | 5 | 4 | | | | | 4 | | 4 | | 23 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總計 |
|------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----|
| | 小雲雀 | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | | 3 |
| | 棕沙燕 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| | 家燕 | | 23 | | | 2 | 12 | | | | 2 | | 6 | 1 | 13 | | 59 |
| | 洋燕 | 2 | 27 | 1 | | 26 | 2 | 2 | 2 | 3 | 6 | | 10 | 11 | 12 | 15 | 119 |
| | 赤腰燕 | | 148 | | 4 | | 1 | | | | | 19 | 10 | | 2 | 15 | 199 |
| | 白環鸚嘴鶇 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 白頭翁 ^{Es} | 96 | 24 | 9 | 7 | 58 | 12 | 19 | 41 | 43 | 87 | 6 | 60 | 6 | 68 | 16 | 552 |
| | 紅嘴黑鶇 ^{Es} | | | | | | | | 3 | | | | 29 | 17 | | 8 | 57 |
| | 黃眉柳鶯 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 極北柳鶯 | | 1 | 2 | 1 | | | | 1 | | | | 4 | | 7 | 1 | 17 |
| | 棕扇尾鶯 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 灰頭鷓鶯 | 10 | | 3 | | | | | | | | | 5 | | 1 | | 19 |
| | 褐頭鷓鶯 ^{Es} | 18 | 2 | 4 | 1 | | | | | | | | 3 | | 12 | | 40 |
| | 粉紅鸚嘴 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| | 寬嘴鶇 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 野鶇 | | 1 | | | | | | | | | | | | 4 | | 5 |
| | 鵲鶇 ^{cx} | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 白腰鵲鶇 ^{cx} | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 黃尾鸛 | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | 3 |
| | 白尾鸛 ^{III} Es | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 藍磯鶇 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 |
| | 虎鶇 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 白眉鶇 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 白腹鶇 | | | 1 | | | | | | | | 1 | 3 | | 4 | | 9 |
| | 赤腹鶇 | | | 1 | 9 | 1 | | | | | | 1 | 7 | | 1 | | 20 |
| | 大彎嘴 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 小彎嘴 ^E | | | | | | | | 1 | | | | | | | 12 | 13 |
| | 山紅頭 ^{Es} | | | | | | | | | | | | 2 | | | 3 | 5 |
| | 頭烏線 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| | 繡眼畫眉 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 白耳畫眉 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 |
| | 綠畫眉 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 綠繡眼 | 16 | 15 | 20 | 3 | 73 | 13 | | 5 | 24 | 16 | 34 | 9 | 4 | 3 | 46 | 281 |
| | 輝棕鳥 ^{ex} | | | | | 2 | | | | 30 | | | | | | | 32 |
| | 白尾八哥 ^{ex} | 57 | 4 | | 2 | 3 | 11 | 5 | | 2 | | 1 | 11 | | 17 | 2 | 115 |
| | 家八哥 ^{ex} | 14 | 2 | | | | 12 | 4 | | | | | | | | | 32 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 黑領棕鳥 ^{ex} | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 灰背棕鳥 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| | 灰頭棕鳥 ^{ex} | | 5 | | | | 5 | | | | | | | | | | 10 |
| | 西方黃鶺鴒 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 灰鶺鴒 | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | 1 | 2 | | 2 | 8 |
| | 白鶺鴒 | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | 4 | 1 | 6 | 2 | 16 |
| | 大花鵲 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 麻雀 | 71 | | | | 100 | 20 | 22 | | 170 | 4 | 30 | | | 2 | | 419 |
| | 斑文鳥 | 26 | 5 | | 20 | 25 | 5 | | | | | 80 | 4 | | 100 | | 265 |
| 2013 年 | 赤頭鴨 | | 14 | | | | | | | | | | | | | | 14 |
| 1 月 | 綠頭鴨 ^{ex} | | | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | 5 |
| | 花嘴鴨 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 琵嘴鴨 | | 28 | | | | | | | | | | | | | | 28 |
| | 白眉鴨 | | 11 | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| | 小水鴨 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 竹雞 ^{Es} | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | 環頸雉 ^{IIEs} | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 小鸕鶿 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | 10 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 黃小鷺 | | 5 | | | | | | 1 | | | | | | | | 6 |
| | 栗小鷺 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 蒼鷺 | 1 | 15 | 1 | 13 | | 6 | | | | | | | | | | 36 |
| | 大白鷺 | | 8 | 1 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | 12 |
| | 中白鷺 | | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | 6 |
| | 小白鷺 | 27 | 9 | 13 | 4 | 2 | 43 | 2 | 2 | | | | | 2 | 1 | 4 | 109 |
| | 黃頭鷺 | | 2 | | | 7 | 4 | | | | | | 3 | | | 1 | 17 |
| | 夜鷺 | | 18 | | 68 | 6 | 6 | | 2 | 2 | | | | | | | 102 |
| | 黑冠麻鷺 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 大冠鷺 ^{IIEs} | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| | 鳳頭蒼鷹 ^{IIEs} | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| | 紅隼 ^{II} | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 白腹秧雞 | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 |
| | 紅冠水雞 | 5 | 79 | 1 | 30 | 2 | | 1 | 19 | | | | 5 | 1 | 2 | | 145 |
| | 白冠雞 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | 太平洋金斑鴿 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 東方環頸鴿 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 |
| | 小環頸鴿 | 1 | | 5 | | | 5 | | | | | | | | 3 | | 14 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 水雉 ^{II} | | 6 | | 3 | | | | | | | | | | | | 9 |
| | 磯鶇 | | 4 | 1 | | | 5 | 1 | | | | | 1 | 2 | 2 | | 16 |
| | 白腰草鶇 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 |
| | 青足鶇 | | 5 | | | | 6 | | | | | | | | | | 11 |
| | 小青足鶇 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 鷹斑鶇 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | 2 |
| | 赤足鶇 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | 野鴿 ^{ex} | | | | | | | | | 75 | | | 10 | | | | 85 |
| | 紅鳩 | 7 | 4 | | | | 34 | | | | | 2 | 3 | | 3 | 1 | 54 |
| | 珠頸斑鳩 | 27 | 2 | 1 | 2 | 5 | 26 | 7 | 3 | 17 | 4 | | 2 | 23 | 5 | 2 | 126 |
| | 小雨燕 ^{Es} | | 2 | | | | 4 | | | 30 | | 2 | 10 | | | | 48 |
| | 翠鳥 | | 2 | 2 | 2 | | 4 | | 3 | | | | | | | 1 | 14 |
| | 五色鳥 ^E | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | 1 | 2 | | | 7 | 13 |
| | 小啄木 | | | 3 | 1 | 1 | | | 2 | | | | 2 | | | 5 | 14 |
| | 灰喉山椒鳥 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |
| | 紅尾伯勞 ^{III} | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | | 4 | 4 | 2 | 1 | 6 | 2 | 5 | 3 | 42 |
| | 棕背伯勞 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 朱鷗 ^{IIEs} | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 大卷尾 ^{Es} | 26 | 2 | | 1 | 1 | 9 | | | | | | 3 | | | | 42 |
| | 灰卷尾 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 小卷尾 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 13 |
| | 黑枕藍鶺 ^{Es} | | | 2 | | 2 | | | 4 | | | 2 | 2 | | 3 | 3 | 18 |
| | 樹鵲 ^{Es} | 2 | | | 8 | 2 | | | 2 | 5 | | 1 | 3 | 2 | 3 | 13 | 41 |
| | 喜鵲 | 3 | 1 | | 1 | | 9 | | | | | | | | 2 | | 16 |
| | 小雲雀 | | | | | | | | | | | | 3 | | 1 | | 4 |
| | 棕沙燕 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 家燕 | 16 | 115 | | | 8 | | | | | | | | | 8 | | 147 |
| | 洋燕 | 10 | 53 | 2 | 9 | 30 | 2 | 1 | 4 | 5 | 3 | 5 | | 10 | 10 | 22 | 166 |
| | 赤腰燕 | | 20 | 1 | | | 12 | | | | | 10 | 16 | | 12 | | 71 |
| | 遠東樹鶯 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 白環鸚嘴鶺 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 白頭翁 ^{Es} | 56 | 8 | 18 | 21 | 67 | 62 | 16 | 25 | 19 | 30 | 12 | 50 | 18 | 50 | 16 | 468 |
| | 紅嘴黑鶺 ^{Es} | | | | 2 | | | | 6 | | | | 20 | 15 | | 4 | 47 |
| | 褐色柳鶯 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 黃眉柳鶯 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 極北柳鶯 | | | 2 | 2 | | | | | | | 1 | 2 | | 2 | | 9 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 東方大葦鶯 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 灰頭鷓鴣 | 9 | | 4 | | 3 | | | 1 | | | | 1 | | 4 | | 22 |
| | 褐頭鷓鴣 ^{Es} | 12 | 1 | 8 | 6 | 3 | | | 2 | | | | 5 | | 11 | | 48 |
| | 寬嘴鶇 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 3 |
| | 野鶇 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | 3 |
| | 鵲鶇 ^{ex} | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| | 白腰鵲鶇 ^{ex} | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 黃尾鶇 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 | | 5 |
| | 白尾鶇 ^{III^{Es}} | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 藍磯鶇 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 |
| | 白腹鶇 | | 1 | 3 | 1 | | | | | | | | 3 | | 3 | 1 | 12 |
| | 赤腹鶇 | | | | 2 | 2 | | | | | | 2 | 5 | | 1 | | 12 |
| | 大彎嘴 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 小彎嘴 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 11 |
| | 山紅頭 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| | 頭烏線 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| | 繡眼畫眉 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| | 白耳畫眉 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總計 |
|--------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----|
| | 綠畫眉 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 綠繡眼 | 10 | 67 | 26 | 11 | 50 | | | 9 | 1 | 15 | 25 | 12 | 7 | 10 | 1 | 244 |
| | 輝椋鳥 ^{ex} | | 10 | | 6 | 3 | | | | 11 | 2 | | | | | | 32 |
| | 白尾八哥 ^{ex} | 57 | 34 | | 1 | 5 | 77 | 8 | | 9 | | 5 | 7 | 3 | 10 | 2 | 218 |
| | 家八哥 ^{ex} | 13 | 3 | | | | 54 | | | | | | | | | | 70 |
| | 黑領椋鳥 ^{ex} | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 灰背椋鳥 | | 17 | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| | 灰頭椋鳥 ^{ex} | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| | 西方黃鶺鴒 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 灰鶺鴒 | | 2 | 1 | 2 | | | 1 | | | | | 1 | 2 | | 2 | 11 |
| | 白鶺鴒 | 2 | | | | 1 | | 3 | | | 4 | | 2 | 2 | 4 | 2 | 20 |
| | 大花鵲 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 麻雀 | 71 | | | | 120 | 8 | 19 | 8 | 66 | | 10 | 120 | | 5 | | 427 |
| | 斑文鳥 | 34 | | 17 | 3 | 15 | | 7 | 1 | | | 10 | 25 | | 10 | | 122 |
| 2013 年 | 鴛鴦 ^{II} | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| 2 月 | 赤頸鴨 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 綠頭鴨 ^{ex} | | | 1 | 8 | | | | | | | | | | | | 9 |
| | 花嘴鴨 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 琵嘴鴨 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | 72 |
| | 環頸雉 ^{IIEs} | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 小鸕鶿 | | 27 | | 1 | | | | | | | | | | | | 28 |
| | 鷓鴣 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 黃小鷺 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 蒼鷺 | | 7 | 1 | 6 | | | | | | | | | | | | 14 |
| | 大白鷺 | | 8 | | 3 | | | | | | | | | | | | 11 |
| | 中白鷺 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 3 |
| | 小白鷺 | 20 | 7 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | | | | 1 | | 2 | | 2 | 45 |
| | 黃頭鷺 | 10 | 44 | | | | | | | | | | | | | | 54 |
| | 夜鷺 | | 1 | | 79 | 8 | | | | 2 | | | | | | | 90 |
| | 大冠鷺 ^{IIEs} | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |
| | 鳳頭蒼鷹 ^{IIEs} | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| | 日本松雀鷹 ^{II} | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 紅隼 ^{II} | | | | | 1 | | | | | | | | | 2 | | 3 |
| | 白腹秧雞 | | 3 | | | | | | | | | | | | 1 | | 4 |
| | 紅冠水雞 | 3 | 73 | | 34 | | | 2 | 12 | | | | 6 | 5 | 1 | | 136 |
| | 白冠雞 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | 10 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 太平洋金斑鶺 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 小環頸鶺 | | 2 | 1 | | | 2 | | | | | | | | 3 | | 8 |
| | 水雉 ^{II} | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 磯鶺 | | 3 | | | | 3 | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 9 |
| | 白腰草鶺 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 |
| | 青足鶺 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 小青足鶺 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 鷹斑鶺 | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | 2 |
| | 赤足鶺 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 野鶺 ^{ex} | | | 5 | | | | | | 105 | | 1 | 3 | | | | 114 |
| | 紅鳩 | 3 | 2 | | | | 13 | | 1 | 2 | | 4 | 4 | 3 | 2 | 1 | 35 |
| | 珠頸斑鳩 | 24 | 2 | | 5 | 5 | 1 | 7 | 5 | 19 | 5 | 3 | 4 | 10 | 5 | 2 | 97 |
| | 番鶺 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 翠鳥 | | 2 | | | | 2 | | 3 | | | | | 1 | | 2 | 10 |
| | 五色鳥 ^E | | | | 1 | 4 | | | 5 | 1 | | 4 | 1 | | | 10 | 26 |
| | 小啄木 | | | | | 1 | | | | 1 | | | 4 | | 0 | 6 | 12 |
| | 灰喉山椒鳥 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| | 紅尾伯勞 ^{III} | 1 | 2 | | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 | | 1 | 3 | 2 | 6 | 3 | 31 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九 番 埤 濕 地 | 援 中 港 濕 地 | 半 屏 湖 濕 地 | 洲 仔 濕 地 | 內 惟 埤 濕 地 | 中 都 濕 地 | 鹽 水 港 溪 濕 地 | 烏 松 濕 地 | 中 央 公 園 | 高 雄 公 園 | 凹 仔 底 原 生 植 物 園 | 高 雄 都 會 公 園 | 旗 楠 生 態 自 然 公 園 | 南 星 計 畫 區 | 美 濃 黃 蝶 翠 谷 | 總 計 |
|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| | 棕背伯勞 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 朱鷗 ^{II} Es | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | 大卷尾 ^{Es} | | 1 | | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | | 5 | | | | 12 |
| | 小卷尾 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | | 13 |
| | 黑枕藍鶺 ^{Es} | | | | | 0 | | | 4 | | | 2 | 2 | | 3 | 6 | 17 |
| | 樹鵲 ^{Es} | 1 | 2 | | 1 | 5 | | | 3 | 4 | | 0 | 2 | | | 17 | 35 |
| | 喜鵲 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 小雲雀 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 4 |
| | 棕沙燕 | | 30 | | | | | | | | | | 5 | | | | 35 |
| | 家燕 | 2 | 75 | | | 14 | | | | | | | | | 9 | | 100 |
| | 洋燕 | 6 | 147 | 2 | 2 | 22 | 1 | 8 | | 5 | 2 | 6 | 3 | 21 | 5 | 19 | 249 |
| | 赤腰燕 | | 50 | | 1 | | | | | | | | 9 | 5 | 16 | 4 | 85 |
| | 遠東樹鶯 | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 |
| | 白環鸚嘴鶺 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| | 白頭翁 ^{Es} | 72 | 58 | 15 | 45 | 77 | 9 | 6 | 38 | 34 | 16 | 15 | 46 | 20 | 29 | 8 | 488 |
| | 紅嘴黑鶺 ^{Es} | | | | | | | | | | | | 7 | 10 | | 11 | 28 |
| | 極北柳鶯 | | 1 | 2 | | | | | | | | | 2 | | 3 | | 8 |
| | 東方大葦鶯 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九番 埤濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|----------|--------------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|
| | 棕扇尾鶯 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 灰頭鷓鴣 | 7 | 3 | 12 | | 6 | | | | | | | 1 | | 5 | | 34 |
| | 褐頭鷓鴣 ^{Es} | 16 | 3 | 6 | 4 | 2 | | | 3 | | | | 4 | | 11 | | 49 |
| | 寬嘴鶇 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 3 |
| | 野鴿 | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | 黃尾鸚 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 藍磯鶇 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | 白腹鶇 | | 3 | | 2 | 1 | | | | | | | 2 | | 3 | | 11 |
| | 赤腹鶇 | | 1 | | 2 | | | | | | | | 4 | | | | 7 |
| | 大彎嘴 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 小彎嘴 ^E | | | | | | | | | 2 | | | | | | 12 | 14 |
| | 山紅頭 ^{Es} | | | | | | | | | | | | 0 | | | 4 | 4 |
| | 頭烏線 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| | 繡眼畫眉 ^{Es} | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |
| | 白耳畫眉 ^E | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | 綠繡眼 | 3 | 22 | 8 | 2 | 22 | | | 14 | 7 | 20 | 14 | 10 | 5 | 7 | 9 | 143 |
| | 輝椋鳥 ^{ex} | | | | 11 | 5 | | | | | 25 | | | | | | 41 |
| | 八哥 ^{IIEs} | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 4 |

附件十 高雄市都會區鳥類 2012 年 3 月到 12 月間每次調查之種類與數量

| 調查 月份 | 物種名稱 | 九番 埤濕 地 | 援中 港濕 地 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 內惟 埤濕 地 | 中都 濕地 | 鹽水 港溪 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 凹仔 底原 生植 物園 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 生態 自然 公園 | 南星 計畫 區 | 美濃 黃蝶 翠谷 | 總計 |
|----------|--------------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|-----|
| | 白尾八哥 ^{ex} | 57 | 4 | | 1 | 18 | 66 | 7 | | 13 | | 1 | 7 | 1 | 5 | 9 | 189 |
| | 家八哥 ^{ex} | 2 | 7 | | | | 47 | | | | | | 2 | | | | 58 |
| | 黑領棕鳥 ^{ex} | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 灰背棕鳥 | | 61 | | | | | | | | | | | | | | 61 |
| | 灰頭棕鳥 ^{ex} | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 6 |
| | 西方黃鵪鶉 | | | | | | | | | | | | 1 | 7 | | | 8 |
| | 灰鵪鶉 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| | 白鵪鶉 | 1 | | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | 2 | 2 | 8 |
| | 麻雀 | 64 | | | 2 | 22 | | 20 | | 61 | 3 | | | | | | 172 |
| | 斑文鳥 | 10 | 14 | | 7 | 7 | | | | | | 2 | 102 | | 6 | 20 | 168 |

註：^I、^{II}、^{III}，分別表示保育類第 I、II、III 級；^E 表示為特有種；^{Es} 表示為特有亞種；^{ex} 表示為外來

附件十一 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物名錄及屬性

| 科名 | 中文 科名 | 中名 | 學名 | 生長 習性 | 屬性 | 稀有 程度 |
|------------------|----------|--------|-------------------------------------|----------|----|----------|
| Adiantaceae | 鐵線蕨科 | 鐵線蕨 | <i>Adiantum capillus-veneris</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Aspleniaceae | 鐵角蕨科 | 南洋山蘇花 | <i>Asplenium australasicum</i> | 草本 | 原生 | 中等 |
| Athyriaceae | 蹄蓋蕨科 | 過溝菜蕨 | <i>Anisogonium esculentum</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Azollaceae | 滿江紅科 | 滿江紅 | <i>Azolla pinnata</i> | 草本 | 原生 | 中等 |
| Dennstaedtiaceae | 碗蕨科 | 碗蕨 | <i>Dennstaedtia scabra</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Dennstaedtiaceae | 碗蕨科 | 粗毛鱗蓋蕨 | <i>Microlepia strigosa</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Dryopteridaceae | 鱗毛蕨科 | 南海鱗毛蕨 | <i>Dryopteris varia</i> | 草本 | 原生 | 中等 |
| Equisetaceae | 木賊科 | 木賊 | <i>Equisetum ramosissimum</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Marsileaceae | 蘋科 | 田字草 | <i>Marsilea minuta</i> | 草本 | 原生 | 中等 |
| Oleandraceae | 蓀蕨科 | 腎蕨 | <i>Nephrolepis auriculata</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Oleandraceae | 蓀蕨科 | 長葉腎蕨 | <i>Nephrolepis biserrata</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Parkeriaceae | 水蕨科 | 水蕨 | <i>Ceratopteris thalictroides</i> | 草本 | 原生 | 中等 |
| Pteridaceae | 鳳尾蕨科 | 箭葉鳳尾蕨 | <i>Pteris ensiformis</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Pteridaceae | 鳳尾蕨科 | 傅氏鳳尾蕨 | <i>Pteris fauriei</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Pteridaceae | 鳳尾蕨科 | 鱗蓋鳳尾蕨 | <i>Pteris vittata</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Salviniaceae | 槐葉蘋科 | 人厭槐葉蘋 | <i>Salvinia molesta</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Salviniaceae | 槐葉蘋科 | 槐葉蘋 | <i>Salvinia natans</i> | 草本 | 原生 | 稀有 |
| Schizaeaceae | 海金沙科 | 海金沙 | <i>Lygodium japonicum</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Selaginellaceae | 卷柏科 | 生根卷柏 | <i>Selaginella doederleinii</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Thelypteridaceae | 金星蕨科 | 小毛蕨 | <i>Christella acuminata</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Thelypteridaceae | 金星蕨科 | 密毛小毛蕨 | <i>Christella parasitica</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Thelypteridaceae | 金星蕨科 | 毛蕨 | <i>Cyclosorus interruptus</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Thelypteridaceae | 金星蕨科 | 大金星蕨 | <i>Macrothelypteris torresiana</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Araucariaceae | 南洋杉科 | 肯氏南洋杉 | <i>Araucaria cunninghamii</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Araucariaceae | 南洋杉科 | 小葉南洋杉 | <i>Araucaria excelsa</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Cupressaceae | 柏科 | 龍柏 | <i>Juniperus chinensis kaizuka</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Cupressaceae | 柏科 | 偃柏 | <i>Juniperus procumbens</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Cupressaceae | 柏科 | 側柏 | <i>Thuja orientalis</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Cycadaceae | 蘇鐵科 | 蘇鐵 | <i>Cycas revoluta</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Podocarpaceae | 羅漢松科 | 竹柏 | <i>Nageia nagi</i> | 喬木 | 原生 | 中等 |
| Podocarpaceae | 羅漢松科 | 蘭嶼羅漢松 | <i>Podocarpus costalis</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |
| Podocarpaceae | 羅漢松科 | 羅漢松 | <i>Podocarpus macrophyllus</i> | 喬木 | 原生 | 中等 |
| Podocarpaceae | 羅漢松科 | 小葉羅漢松 | <i>Podocarpus macrophyllus maki</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |
| Acanthaceae | 爵床科 | 賽山藍 | <i>Blechum pyramidatum</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Acanthaceae | 爵床科 | 華九頭獅子草 | <i>Dicliptera chinensis</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Acanthaceae | 爵床科 | 易生木 | <i>Hemigraphis repanda</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |

附件十一 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物名錄及屬性

| 科名 | 中文 科名 | 中名 | 學名 | 生長 習性 | 屬性 | 稀有 程度 |
|---------------|----------|-------|------------------------------------|----------|----|----------|
| Acanthaceae | 爵床科 | 大安水蓼 | <i>Hygrophila pogonocalyx</i> | 草本 | 特有 | 瀕臨滅絕 |
| Acanthaceae | 爵床科 | 柳葉水蓼 | <i>Hygrophila salicifolia</i> | 草本 | 原生 | 中等 |
| Acanthaceae | 爵床科 | 六角英 | <i>Hypoestes purpurea</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Acanthaceae | 爵床科 | 爵床 | <i>Justicia procumbens</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Acanthaceae | 爵床科 | 臺灣鱗球花 | <i>Lepidagathis formosensis</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Acanthaceae | 爵床科 | 翠蘆荊 | <i>Ruellia brittoniana</i> | 草本 | 栽培 | 中等 |
| Acanthaceae | 爵床科 | 大鄧伯花 | <i>Thunbergia grandiflora</i> | 木質藤本 | 栽培 | 普遍 |
| Aceraceae | 槭樹科 | 樟葉槭 | <i>Acer albopurpurascens</i> | 喬木 | 特有 | 普遍 |
| Aceraceae | 槭樹科 | 青楓 | <i>Acer serrulatum</i> | 喬木 | 特有 | 普遍 |
| Aizoaceae | 番杏科 | 海馬齒 | <i>Sesuvium portulacastrum</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Amaranthaceae | 莧科 | 印度牛膝 | <i>Achyranthes aspera indica</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Amaranthaceae | 莧科 | 牛膝 | <i>Achyranthes bidentata</i> | 草本 | 原生 | 中等 |
| Amaranthaceae | 莧科 | 毛蓮子草 | <i>Alternanthera bettzickiana</i> | 草本 | 歸化 | 中等 |
| Amaranthaceae | 莧科 | 節節花 | <i>Alternanthera nodiflora</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Amaranthaceae | 莧科 | 空心蓮子草 | <i>Alternanthera philoxeroides</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Amaranthaceae | 莧科 | 蓮子草 | <i>Alternanthera sessilis</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Amaranthaceae | 莧科 | 莧菜 | <i>Amaranthus inamoenus</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Amaranthaceae | 莧科 | 刺莧 | <i>Amaranthus spinosus</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Amaranthaceae | 莧科 | 野莧 | <i>Amaranthus viridis</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Amaranthaceae | 莧科 | 青葙 | <i>Celosia argentea</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Amaranthaceae | 莧科 | 雞冠花 | <i>Celosia cristata</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Amaranthaceae | 莧科 | 假千日紅 | <i>Gomphrena celosioides</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Amaranthaceae | 莧科 | 千日紅 | <i>Gomphrena globosa</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Anacardiaceae | 漆樹科 | 芒果 | <i>Mangifera indica</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Anacardiaceae | 漆樹科 | 黃連木 | <i>Pistacia chinensis</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Anacardiaceae | 漆樹科 | 羅氏鹽膚木 | <i>Rhus javanica roxburghiana</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Anacardiaceae | 漆樹科 | 山漆 | <i>Rhus succedanea</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Anacardiaceae | 漆樹科 | 巴西胡椒木 | <i>Schinus terebinthifolius</i> | 喬木 | 栽培 | 中等 |
| Anacardiaceae | 漆樹科 | 臺東漆 | <i>Semecarpus gigantifolia</i> | 喬木 | 原生 | 中等 |
| Annonaceae | 番荔枝科 | 刺番荔枝 | <i>Annona muricata</i> | 灌木 | 栽培 | 中等 |
| Annonaceae | 番荔枝科 | 鷹爪花 | <i>Artabotrys hexapetalus</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Apiaceae | 繖形科 | 雷公根 | <i>Centella asiatica</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Apiaceae | 繖形科 | 天胡荽 | <i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Apocynaceae | 夾竹桃科 | 軟枝黃蟬 | <i>Allamanda cathartica</i> | 蔓性灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Apocynaceae | 夾竹桃科 | 小花黃蟬 | <i>Allamanda neriifolia</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Apocynaceae | 夾竹桃科 | 黑板樹 | <i>Alstonia scholaris</i> | 喬木 | 歸化 | 普遍 |

附件十一 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物名錄及屬性

| 科名 | 中文 科名 | 中名 | 學名 | 生長 習性 | 屬性 | 稀有 程度 |
|------------------|----------|-------|---|----------|----|----------|
| Apocynaceae | 夾竹桃科 | 海檬果 | <i>Cerbera manghas</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Apocynaceae | 夾竹桃科 | 酸藤 | <i>Ecdysanthera rosea</i> | 木質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Apocynaceae | 夾竹桃科 | 山橙 | <i>Melodinus angustifolius</i> | 攀緣灌木 | 特有 | 稀有 |
| Apocynaceae | 夾竹桃科 | 夾竹桃 | <i>Nerium indicum</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Apocynaceae | 夾竹桃科 | 爬森藤 | <i>Parsonia laevigata</i> | 木質藤本 | 原生 | 中等 |
| Apocynaceae | 夾竹桃科 | 緬梔 | <i>Plumeria rubra acutifolia</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Apocynaceae | 夾竹桃科 | 蘿芙木 | <i>Rauwolfia verticillata</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Apocynaceae | 夾竹桃科 | 馬蹄花 | <i>Tabernaemontana pandacaqui</i> | 灌木 | 歸化 | 稀有 |
| Apocynaceae | 夾竹桃科 | 蘭嶼馬蹄花 | <i>Tabernaemontana subglobosa</i> | 灌木 | 原生 | 稀有 |
| Apocynaceae | 夾竹桃科 | 黃花夾竹桃 | <i>Thevetia perviana</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Apocynaceae | 夾竹桃科 | 日日春 | <i>Vinca rosea</i> | 灌木 | 歸化 | 普遍 |
| Aquifoliaceae | 冬青科 | 燈稱花 | <i>Ilex asprella</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Aquifoliaceae | 冬青科 | 鐵冬青 | <i>Ilex rotunda</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Araliaceae | 五加科 | 細葉福祿桐 | <i>Polyscias fruticosa deleauana</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Araliaceae | 五加科 | 福祿桐 | <i>Polyscias guilfoylei</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Araliaceae | 五加科 | 澳洲鴨腳木 | <i>Schefflera actinophylla</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Araliaceae | 五加科 | 鵝掌蘂 | <i>Schefflera arboricola</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Araliaceae | 五加科 | 鵝掌柴 | <i>Schefflera octophylla</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Aristolochiaceae | 馬兜鈴科 | 瓜葉馬兜鈴 | <i>Aristolochia cucurbitifolia</i> | 草質藤本 | 特有 | 稀有 3 級 |
| Aristolochiaceae | 馬兜鈴科 | 港口馬兜鈴 | <i>Aristolochia zollingeriana</i> | 草質藤本 | 原生 | 稀有 |
| Asclepiadaceae | 蘿藦科 | 馬利筋 | <i>Asclepias curassavica</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Asclepiadaceae | 蘿藦科 | 釘頭果 | <i>Asclepias fruticosa</i> | 草本 | 栽培 | 中等 |
| Asclepiadaceae | 蘿藦科 | 鷓鴣 | <i>Tylophora ovata</i> | 木質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 霍香薊 | <i>Ageratum conyzoides</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 紫花霍香薊 | <i>Ageratum houstonianum</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 情人菊 | <i>Argyranthemum frutescens</i> cv. 'Golden Queen'. | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 雞兒腸 | <i>Aster indicus</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 掃帚菊 | <i>Aster subulatus</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 大花咸豐草 | <i>Bidens pilosa radiata</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 艾納香 | <i>Blumea balsamifera</i> | 灌木 | 原生 | 中等 |
| Asteraceae | 菊科 | 香澤蘭 | <i>Chromolaena odorata</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 加拿大蓬 | <i>Conyza canadensis</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 野茼蒿 | <i>Conyza sumatrensis</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 波斯菊 | <i>Coreopsis tinctoria</i> | 草本 | 栽培 | 中等 |
| Asteraceae | 菊科 | 黃波斯菊 | <i>Cosmos sulfureus</i> | 草本 | 栽培 | 中等 |

附件十一 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物名錄及屬性

| 科名 | 中文科名 | 中名 | 學名 | 生長習性 | 屬性 | 稀有程度 |
|---------------|------|-------|-------------------------------------|------|----|------|
| Asteraceae | 菊科 | 昭和草 | <i>Crassocephalum crepidioides</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 蕪艾 | <i>Crossostephium chinense</i> | 草本 | 原生 | 中等 |
| Asteraceae | 菊科 | 鱧腸 | <i>Eclipta prostrata</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 地膽草 | <i>Elephantopus mollis</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 紫背草 | <i>Emilia conchifolia javanica</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 天人菊 | <i>Gaillardia pulchella</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 鼠麴草 | <i>Gnaphalium luteoalbum affine</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 鼠麴舅 | <i>Gnaphalium purpureum</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 光葉水菊 | <i>Gymnocoronis spilanthoides</i> | 草本 | 歸化 | 中等 |
| Asteraceae | 菊科 | 向日葵 | <i>Helianthus annuus</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 刀傷草 | <i>Ixeridium laevigatum</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 兔兒菜 | <i>Ixeris chinensis</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 小花蔓澤蘭 | <i>Mikania micrantha</i> | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 銀膠菊 | <i>Parthenium hysterophorus</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 美洲闊苞菊 | <i>Pluchea carolinensis</i> | 灌木 | 歸化 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 鯽魚膽 | <i>Pluchea indica</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 鵝仔草 | <i>Pterocypsela indica</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 苦苣菜 | <i>Sonchus arvensis</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 苦蕒菜 | <i>Sonchus oleraceus</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 金腰箭 | <i>Synedrella nodiflora</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 金毛菊 | <i>Thymophylla tenuiloba</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 長柄菊 | <i>Tridax procumbens</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 一枝香 | <i>Vernonia cinerea</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 小花斑鳩菊 | <i>Vernonia cinerea parviflora</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 雙花蟛蜞菊 | <i>Wedelia biflora</i> | 草質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 南美蟛蜞菊 | <i>Wedelia trilobata</i> | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 |
| Asteraceae | 菊科 | 黃鸛菜 | <i>Youngia japonica</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Balsaminaceae | 鳳仙花科 | 非洲鳳仙花 | <i>Impatiens walleriana</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Basellaceae | 落葵科 | 洋落葵 | <i>Anredera cordifolia</i> | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 |
| Basellaceae | 落葵科 | 落葵 | <i>Basella alba</i> | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 |
| Bignoniaceae | 紫葳科 | 山菜豆 | <i>Radermachia sinica</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Bignoniaceae | 紫葳科 | 火燄木 | <i>Spathodea campanulata</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Bignoniaceae | 紫葳科 | 黃金風鈴木 | <i>Tabebuia chrysantha</i> | 喬木 | 栽培 | 中等 |
| Bombacaceae | 木棉科 | 木棉 | <i>Bombax malabarica</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Bombacaceae | 木棉科 | 吉貝木棉 | <i>Ceiba pentandra</i> | 喬木 | 栽培 | 中等 |
| Bombacaceae | 木棉科 | 美人樹 | <i>Chorisia specis</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |

附件十一 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物名錄及屬性

| 科名 | 中文 科名 | 中名 | 學名 | 生長 習性 | 屬性 | 稀有 程度 |
|-----------------|----------|-------|--------------------------------------|----------|----|----------|
| Bombacaceae | 木棉科 | 馬拉巴栗 | <i>Pachira macrocarpa</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Boraginaceae | 紫草科 | 細纍子草 | <i>Bothriospermum zeylanicum</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Boraginaceae | 紫草科 | 破布子 | <i>Cordia dichotoma</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Boraginaceae | 紫草科 | 厚殼樹 | <i>Ehretia acuminata</i> | 喬木 | 原生 | 中等 |
| Boraginaceae | 紫草科 | 破布烏 | <i>Ehretia dicksonii</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Boraginaceae | 紫草科 | 恆春厚殼樹 | <i>Ehretia resinosa</i> | 小喬木 | 原生 | 中等 |
| Boraginaceae | 紫草科 | 伏毛天芹菜 | <i>Heliotropium procumbens</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Boraginaceae | 紫草科 | 白水木 | <i>Tournefortia argentea</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Brassicaceae | 十字花科 | 蔞菜 | <i>Cardamine flexuosa</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Buxaceae | 黃楊科 | 臺灣黃楊 | <i>Buxus microphylla sinica</i> | 灌木 | 原生 | 中等 |
| Cactaceae | 仙人掌科 | 曇花 | <i>Epiphyllum oxypetalum</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Cactaceae | 仙人掌科 | 三角柱 | <i>Hylocereus undatus</i> | 灌木 | 歸化 | 普遍 |
| Cactaceae | 仙人掌科 | 仙人掌 | <i>Opuntia dillenii</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Capparidaceae | 山柑科 | 成功白花菜 | <i>Cleome rutidosperma</i> | 草本 | 歸化 | 中等 |
| Capparidaceae | 山柑科 | 魚木 | <i>Crateva adansonii formosensis</i> | 喬木 | 特有 | 中等 |
| Caprifoliaceae | 忍冬科 | 忍冬 | <i>Lonicera japonica</i> | 木質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Caprifoliaceae | 忍冬科 | 有骨消 | <i>Sambucus chinensis</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Caprifoliaceae | 忍冬科 | 呂宋莢蒾 | <i>Viburnum luzonicum</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Caprifoliaceae | 忍冬科 | 珊瑚樹 | <i>Viburnum odoratissimum</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |
| Caricaceae | 番木瓜科 | 木瓜 | <i>Carica papaya</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Caryophyllaceae | 石竹科 | 鵝兒腸 | <i>Stellaria aquatica</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Casuarinaceae | 木麻黃科 | 木麻黃 | <i>Casuarina equisetifolia</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Casuarinaceae | 木麻黃科 | 千頭木麻黃 | <i>Casuarina nana</i> | 喬木 | 栽培 | 中等 |
| Celastraceae | 衛矛科 | 日本衛矛 | <i>Euonymus japonicus</i> | 灌木 | 原生 | 稀有 |
| Celastraceae | 衛矛科 | 蘭嶼裸實 | <i>Maytenus emarginata</i> | 灌木 | 原生 | 稀有 |
| Chenopodiaceae | 藜科 | 小藜 | <i>Chenopodium serotinum</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Clusiaceae | 金絲桃科 | 蘭嶼胡桐 | <i>Calophyllum blancoi</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |
| Clusiaceae | 金絲桃科 | 瓊崖海棠 | <i>Calophyllum inophyllum</i> | 喬木 | 原生 | 中等 |
| Clusiaceae | 金絲桃科 | 恆春福木 | <i>Garcinia multiflora</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |
| Clusiaceae | 金絲桃科 | 福木 | <i>Garcinia subelliptica</i> | 喬木 | 原生 | 中等 |
| Combretaceae | 使君子科 | 欖李 | <i>Lumnitzera racemosa</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |
| Combretaceae | 使君子科 | 使君子 | <i>Quisqualis indica</i> | 蔓性灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Combretaceae | 使君子科 | 欖仁 | <i>Terminalia catappa</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Combretaceae | 使君子科 | 小葉欖仁樹 | <i>Terminalia mantalyi</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Convolvulaceae | 旋花科 | 菟絲子 | <i>Cuscuta australis</i> | 草質藤本 | 原生 | 稀有 |
| Convolvulaceae | 旋花科 | 甕菜 | <i>Ipomoea aquatica</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |

附件十一 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物名錄及屬性

| 科名 | 中文 科名 | 中名 | 學名 | 生長 習性 | 屬性 | 稀有 程度 |
|----------------|----------|-------|--|----------|----|----------|
| Convolvulaceae | 旋花科 | 番薯 | <i>Ipomoea batatas</i> | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 |
| Convolvulaceae | 旋花科 | 槭葉牽牛 | <i>Ipomoea cairica</i> | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 |
| Convolvulaceae | 旋花科 | 樹牽牛 | <i>Ipomoea carnea fistulosa</i> | 蔓性灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Convolvulaceae | 旋花科 | 銳葉牽牛 | <i>Ipomoea indica</i> | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 |
| Convolvulaceae | 旋花科 | 野牽牛 | <i>Ipomoea obscura</i> | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 |
| Convolvulaceae | 旋花科 | 馬鞍藤 | <i>Ipomoea pes-caprae brasiliensis</i> | 草質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Convolvulaceae | 旋花科 | 九爪藤 | <i>Ipomoea pes-tigridis</i> | 草質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Convolvulaceae | 旋花科 | 蔦蘿 | <i>Ipomoea quamoclit</i> | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 |
| Convolvulaceae | 旋花科 | 紅花野牽牛 | <i>Ipomoea triloba</i> | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 |
| Convolvulaceae | 旋花科 | 娥房藤 | <i>Jacquemontia paniculata</i> | 草質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Convolvulaceae | 旋花科 | 菜欒藤 | <i>Merremia gemella</i> | 草質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Convolvulaceae | 旋花科 | 盒果藤 | <i>Operculina turpethum</i> | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 |
| Crassulaceae | 景天科 | 落地生根 | <i>Bryophyllum pinnatum</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Cucurbitaceae | 瓜科 | 絲瓜 | <i>Luffa cylindrica</i> | 草質藤本 | 栽培 | 普遍 |
| Cucurbitaceae | 瓜科 | 垂果瓜 | <i>Melothria pendula</i> | 草質藤本 | 歸化 | 中等 |
| Cucurbitaceae | 瓜科 | 短角苦瓜 | <i>Momordica charantia abbreviata</i> | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 |
| Ebenaceae | 柿樹科 | 軟毛柿 | <i>Diospyros eriantha</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Ebenaceae | 柿樹科 | 象牙柿 | <i>Diospyros ferrea</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |
| Ebenaceae | 柿樹科 | 黃心柿 | <i>Diospyros maritima</i> | 喬木 | 原生 | 中等 |
| Ebenaceae | 柿樹科 | 毛柿 | <i>Diospyros philippensis</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |
| Ebenaceae | 柿樹科 | 楓港柿 | <i>Diospyros vaccinioides</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |
| Elaeagnaceae | 胡頹子科 | 檳榔 | <i>Elaeagnus oldhamii</i> | 小喬木 | 原生 | 普遍 |
| Elaeocarpaceae | 杜英科 | 錫蘭檫欖 | <i>Elaeocarpus serratus</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Elaeocarpaceae | 杜英科 | 杜英 | <i>Elaeocarpus sylvestris</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 威氏鐵莖 | <i>Acalypha wilkesiana</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 廣東油桐 | <i>Aleurites montana</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 枯里珍 | <i>Antidesma pentandrum barbatum</i> | 灌木 | 原生 | 中等 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 茄苳 | <i>Bischofia javanica</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 紅仔珠 | <i>Breynia officinalis</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 刺杜密 | <i>Bridelia balansae</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 土密樹 | <i>Bridelia tomentosa</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 大飛揚草 | <i>Chamaesyce hirta</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 假紫斑大戟 | <i>Chamaesyce hypericifolia</i> | 草本 | 歸化 | 中等 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 紫斑大戟 | <i>Chamaesyce hyssopifolia</i> | 草本 | 歸化 | 中等 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 小飛揚草 | <i>Chamaesyce thymifolia</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 變葉木 | <i>Codiaeum variegatum</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |

附件十一 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物名錄及屬性

| 科名 | 中文 科名 | 中名 | 學名 | 生長 習性 | 屬性 | 稀有 程度 |
|---------------|----------|--------|--|----------|----|----------|
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 闊葉變葉木 | <i>Codiaeum variegatum</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 螺旋葉變葉木 | <i>Codiaeum variegatum</i> var. <i>pictum</i> <i>f. crispum</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 鐵色 | <i>Drypetes littoralis</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 非洲紅 | <i>Euphorbia cotinifolia</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 白苞猩猩草 | <i>Euphorbia heterophylla</i> | 草本 | 歸化 | 中等 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 綠珊瑚 | <i>Euphorbia tirucalli</i> | 灌木 | 歸化 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 土沉香 | <i>Excoecaria agallocha</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 蘭嶼土沉香 | <i>Excoecaria kawakamii</i> | 灌木 | 特有 | 稀有 2 級 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 白飯樹 | <i>Flueggea virosa</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 菲律賓饅頭果 | <i>Glochidion philippicum</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 細葉饅頭果 | <i>Glochidion rubrum</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 錫蘭饅頭果 | <i>Glochidion zeylanicum</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 日日櫻 | <i>Jatropha pandurifolia</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 血桐 | <i>Macaranga tanarius</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 白苞子 | <i>Mallotus paniculatus</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 粗糠柴 | <i>Mallotus philippensis</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 扛香藤 | <i>Mallotus repandus</i> | 木質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 樹薯 | <i>Manihot esculenta</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 蟲屎 | <i>Melanolepis multiglandulosa</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 多花油柑 | <i>Phyllanthus multiflorus</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 錫蘭葉下珠 | <i>Phyllanthus myrtifolius</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 五蕊油柑 | <i>Phyllanthus tenellus</i> | 草本 | 原生 | 中等 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 葉下珠 | <i>Phyllanthus urinaria</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 蓖麻 | <i>Ricinus communis</i> | 灌木 | 歸化 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 烏柏 | <i>Sapium sebiferum</i> | 喬木 | 歸化 | 普遍 |
| Euphorbiaceae | 大戟科 | 假葉下珠 | <i>Synostemon bacciforme</i> | 草本 | 原生 | 中等 |
| Fabaceae | 豆科 | 耳莢相思樹 | <i>Acacia auriculiformis</i> | 喬木 | 栽培 | 中等 |
| Fabaceae | 豆科 | 相思樹 | <i>Acacia confusa</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 金合歡 | <i>Acacia farnesiana</i> | 灌木 | 歸化 | 中等 |
| Fabaceae | 豆科 | 小實孔雀豆 | <i>Adenanthera microsperma</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 合萌 | <i>Aeschynomene indica</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 麻六甲合歡 | <i>Albizzia falcata</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 大葉合歡 | <i>Albizzia lebbeck</i> | 喬木 | 歸化 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 長葉煉莢豆 | <i>Alysicarpus bupleurifolius</i> | 草本 | 原生 | 中等 |
| Fabaceae | 豆科 | 煉莢豆 | <i>Alysicarpus vaginalis</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |

附件十一 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物名錄及屬性

| 科名 | 中文 科名 | 中名 | 學名 | 生長 習性 | 屬性 | 稀有 程度 |
|----------|----------|-------|-----------------------------------|----------|----|----------|
| Fabaceae | 豆科 | 落花生 | <i>Arachis hypogea</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 菊花木 | <i>Bauhinia championii</i> | 木質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 洋紫荊 | <i>Bauhinia purpurea</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 羊蹄甲 | <i>Bauhinia variegata</i> | 小喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 紅蝴蝶 | <i>Caesalpinia pulcherrima</i> | 灌木 | 栽培 | 中等 |
| Fabaceae | 豆科 | 黃蝴蝶 | <i>Caesalpinia pulcherrima</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 紅粉撲花 | <i>Calliandra emarginata</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 蘇利南合歡 | <i>Calliandra surinamensis</i> | 喬木 | 栽培 | 中等 |
| Fabaceae | 豆科 | 擬大豆 | <i>Calopogonium mucunoides</i> | 草質藤本 | 歸化 | 中等 |
| Fabaceae | 豆科 | 金葉黃槐 | <i>Cassia bicapsularis</i> | 喬木 | 栽培 | 中等 |
| Fabaceae | 豆科 | 阿勃勒 | <i>Cassia fistula</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 山珠豆 | <i>Centrosema pubescens</i> | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 假含羞草 | <i>Chamaecrista mimosoides</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 蝶豆 | <i>Clitoria ternatea</i> | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 黃野百合 | <i>Crotalaria pallida obovata</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 印度黃檀 | <i>Dalbergia sissoo</i> | 喬木 | 歸化 | 中等 |
| Fabaceae | 豆科 | 鳳凰木 | <i>Delonix regia</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 白木蘇花 | <i>Dendrolobium umbellatum</i> | 灌木 | 原生 | 中等 |
| Fabaceae | 豆科 | 蠅翼草 | <i>Desmodium triflorum</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 雞冠刺桐 | <i>Erythrina crista-galli</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 刺桐 | <i>Erythrina variegata</i> | 喬木 | 原生 | 中等 |
| Fabaceae | 豆科 | 恆春皂莢 | <i>Gleditsia rolfei</i> | 喬木 | 特有 | 稀有 2 級 |
| Fabaceae | 豆科 | 墨水樹 | <i>Haematoxylon campechianum</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 穗花木藍 | <i>Indigofera spicata</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 蘭嶼木藍 | <i>Indigofera zollingeriana</i> | 灌木 | 原生 | 中等 |
| Fabaceae | 豆科 | 鵲豆 | <i>Lablab purpureu</i> | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 銀合歡 | <i>Leucaena leucocephala</i> | 灌木 | 歸化 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 賽芻豆 | <i>Macroptilium atropurpureus</i> | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 老荊藤 | <i>Millettia reticulata</i> | 蔓性灌木 | 原生 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 美洲含羞草 | <i>Mimosa diplotricha</i> | 匍匐灌木 | 歸化 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 含羞草 | <i>Mimosa pudica</i> | 灌木 | 歸化 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 盾柱木 | <i>Peltophorum pterocarpum</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 皇帝豆 | <i>Phaseolus lunatus</i> | 草質藤本 | 栽培 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 水黃皮 | <i>Pongamia pinnata</i> | 喬木 | 原生 | 中等 |
| Fabaceae | 豆科 | 印度紫檀 | <i>Pterocarpus indicus</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 葛藤 | <i>Pueraria lobata thomsonii</i> | 木質藤本 | 原生 | 普遍 |

附件十一 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物名錄及屬性

| 科名 | 中文 科名 | 中名 | 學名 | 生長 習性 | 屬性 | 稀有 程度 |
|----------------|----------|-------|---|----------|----|----------|
| Fabaceae | 豆科 | 山葛 | <i>Pueraria montana</i> | 木質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 兩豆樹 | <i>Samanea saman</i> | 喬木 | 栽培 | 中等 |
| Fabaceae | 豆科 | 翼柄決明 | <i>Senna alata</i> | 草本 | 歸化 | 中等 |
| Fabaceae | 豆科 | 望江南 | <i>Senna occidentalis</i> | 直立草本 | 歸化 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 鐵刀木 | <i>Senna siamea</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 黃槐 | <i>Senna surattensis</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 決明 | <i>Senna tora</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 田菁 | <i>Sesbania cannabiana</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Fabaceae | 豆科 | 毛苦參 | <i>Sophora tomentosa</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |
| Fabaceae | 豆科 | 羅望子 | <i>Tamarindus indica</i> | 喬木 | 栽培 | 中等 |
| Fabaceae | 豆科 | 濱豇豆 | <i>Vigna marina</i> | 草質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Fagaceae | 殼斗科 | 細刺苦槠 | <i>Castanopsis kusanoi</i> | 喬木 | 特有 | 普遍 |
| Fagaceae | 殼斗科 | 青剛櫟 | <i>Cyclobalanopsis glauca</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Flacourtiaceae | 大風子科 | 山桐子 | <i>Idesia polycarpa</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Flacourtiaceae | 大風子科 | 魯花樹 | <i>Scolopia oldhamii</i> | 小喬木 | 原生 | 普遍 |
| Goodeniaceae | 草海桐科 | 草海桐 | <i>Scaevola sericea</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Haloragaceae | 小二仙草科 | 粉綠狐尾藻 | <i>Myriophyllum aquaticum</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Hamamelidaceae | 金縷梅科 | 楓香 | <i>Liquidambar formosana</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Hernandiaceae | 蓮葉桐科 | 蓮葉桐 | <i>Hernandia nymphifolia</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |
| Lamiaceae | 唇形科 | 風輪菜 | <i>Clinopodium chinense</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Lamiaceae | 唇形科 | 彩葉草 | <i>Coleus x hybridus</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Lamiaceae | 唇形科 | 頭花香苦草 | <i>Hyptis rhomboides</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Lamiaceae | 唇形科 | 薰衣草 | <i>Lavandula angustifolia x latifolia</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Lamiaceae | 唇形科 | 益母草 | <i>Leonurus japonicus</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Lamiaceae | 唇形科 | 薄荷 | <i>Mentha canadensis</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Lamiaceae | 唇形科 | 羅勒 | <i>Ocimum basilicum</i> | 灌木 | 歸化 | 普遍 |
| Lamiaceae | 唇形科 | 一串紅 | <i>Salvia splendens</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Lauraceae | 樟科 | 陰香 | <i>Cinnamomum burmannii</i> | 喬木 | 栽培 | 中等 |
| Lauraceae | 樟科 | 樟 | <i>Cinnamomum camphora</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Lauraceae | 樟科 | 牛樟 | <i>Cinnamomum kanehirai</i> | 喬木 | 特有 | 稀有 3 級 |
| Lauraceae | 樟科 | 土肉桂 | <i>Cinnamomum osmophloeum</i> | 喬木 | 特有 | 稀有 |
| Lauraceae | 樟科 | 土樟 | <i>Cinnamomum reticulatum</i> | 喬木 | 特有 | 稀有 |
| Lauraceae | 樟科 | 錫蘭肉桂 | <i>Cinnamomum verum</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Lauraceae | 樟科 | 海南厚殼桂 | <i>Cryptocarya concinna</i> | 喬木 | 原生 | 中等 |
| Lauraceae | 樟科 | 內冬子 | <i>Lindera akoensis</i> | 喬木 | 特有 | 普遍 |
| Lauraceae | 樟科 | 香葉樹 | <i>Lindera communis</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |

附件十一 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物名錄及屬性

| 科名 | 中文 科名 | 中名 | 學名 | 生長 習性 | 屬性 | 稀有 程度 |
|------------------|----------|--------|--|----------|----|----------|
| Lauraceae | 樟科 | 屏東木薑子 | <i>Litsea akoensis</i> | 喬木 | 特有 | 普遍 |
| Lauraceae | 樟科 | 小梗木薑子 | <i>Litsea hypophaea</i> | 喬木 | 特有 | 普遍 |
| Lauraceae | 樟科 | 大葉楠 | <i>Machilus japonica kusanoi</i> | 喬木 | 特有 | 普遍 |
| Lauraceae | 樟科 | 紅楠 | <i>Machilus thunbergii</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Lauraceae | 樟科 | 香楠 | <i>Machilus zuihoensis</i> | 喬木 | 特有 | 普遍 |
| Lauraceae | 樟科 | 五掌楠 | <i>Neolitsea konishii</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Lauraceae | 樟科 | 酪梨 | <i>Persea americana</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Lecythidaceae | 玉蕊科 | 棋盤腳 | <i>Barringtonia asiatica</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |
| Lecythidaceae | 玉蕊科 | 穗花棋盤腳 | <i>Barringtonia racemosa</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |
| Leeaceae | 火筒樹科 | 火筒樹 | <i>Leea guineensis</i> | 灌木 | 原生 | 中等 |
| Leeaceae | 火筒樹科 | 菲律賓火筒樹 | <i>Leea philippinensis</i> | 灌木 | 原生 | 稀有 |
| Lentibulariaceae | 狸藻科 | 挖耳草 | <i>Utricularia bifida</i> | 草本 | 原生 | 中等 |
| Lythraceae | 千屈菜科 | 克非亞草 | <i>Cuphea carthagenensis</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Lythraceae | 千屈菜科 | 細葉雪茄花 | <i>Cuphea hyssopifolia</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Lythraceae | 千屈菜科 | 紫薇 | <i>Lagerstroemia indica</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Lythraceae | 千屈菜科 | 大花紫薇 | <i>Lagerstroemia speciosa</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Lythraceae | 千屈菜科 | 九芎 | <i>Lagerstroemia subcostata</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Lythraceae | 千屈菜科 | 指甲花 | <i>Lawsonia inermis</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Lythraceae | 千屈菜科 | 水豬母乳 | <i>Rotala rotundifolia</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Magnoliaceae | 木蘭科 | 洋玉蘭 | <i>Magnolia grandiflora</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Magnoliaceae | 木蘭科 | 白玉蘭 | <i>Michelia alba</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Magnoliaceae | 木蘭科 | 黃玉蘭 | <i>Michelia champaca</i> | 喬木 | 栽培 | 中等 |
| Magnoliaceae | 木蘭科 | 烏心石 | <i>Michelia compressa</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Magnoliaceae | 木蘭科 | 含笑 | <i>Michelia fuscata</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Malpighiaceae | 黃耨花科 | 猿尾藤 | <i>Hiptage benghalensis</i> | 木質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Malpighiaceae | 黃耨花科 | 大果黃耨花 | <i>Malpighia glabra</i> | 灌木 | 栽培 | 中等 |
| Malpighiaceae | 黃耨花科 | 三星果藤 | <i>Tristellateia australasiae</i> | 木質藤本 | 原生 | 稀有 |
| Malvaceae | 錦葵科 | 香葵 | <i>Abelmoschus moschatus</i> | 草本 | 原生 | 中等 |
| Malvaceae | 錦葵科 | 冬葵子 | <i>Abutilon indicum</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Malvaceae | 錦葵科 | 重瓣芙蓉 | <i>Hibiscus mutabilis roseo-plenus</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Malvaceae | 錦葵科 | 朱槿 | <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Malvaceae | 錦葵科 | 裂瓣朱槿 | <i>Hibiscus schizopetalus</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Malvaceae | 錦葵科 | 木槿 | <i>Hibiscus syriacus</i> | 灌木 | 原生 | 中等 |
| Malvaceae | 錦葵科 | 山芙蓉 | <i>Hibiscus taiwanensis</i> | 小喬木 | 特有 | 普遍 |
| Malvaceae | 錦葵科 | 黃槿 | <i>Hibiscus tiliaceus</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Malvaceae | 錦葵科 | 賽葵 | <i>Malvastrum coromandelianum</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |

附件十一 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物名錄及屬性

| 科名 | 中文 科名 | 中名 | 學名 | 生長 習性 | 屬性 | 稀有 程度 |
|-----------------|----------|--------|---|----------|----|----------|
| Malvaceae | 錦葵科 | 細葉金午時花 | <i>Sida acuta</i> | 小灌木 | 原生 | 普遍 |
| Malvaceae | 錦葵科 | 圓葉金午時花 | <i>Sida cordifolia</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Malvaceae | 錦葵科 | 金午時花 | <i>Sida rhombifolia</i> | 小灌木 | 原生 | 普遍 |
| Malvaceae | 錦葵科 | 繖楊 | <i>Thespesia populnea</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |
| Malvaceae | 錦葵科 | 野棉花 | <i>Urena lobata</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Malvaceae | 錦葵科 | 梵天花 | <i>Urena procumbens</i> | 草本 | 原生 | 中等 |
| Melastomataceae | 野牡丹科 | 臺灣野牡丹藤 | <i>Medinilla formosana</i> | 蔓性灌木 | 特有 | 稀有 2 級 |
| Melastomataceae | 野牡丹科 | 野牡丹 | <i>Melastoma candidum</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Meliaceae | 楝科 | 紅柴 | <i>Aglaia formosana</i> | 喬木 | 原生 | 中等 |
| Meliaceae | 楝科 | 樹蘭 | <i>Aglaia odorata</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Meliaceae | 楝科 | 楝 | <i>Melia azedarach</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Meliaceae | 楝科 | 大葉桃花心木 | <i>Swietenia macrophylla</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Meliaceae | 楝科 | 桃花心木 | <i>Swietenia mahogoni</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Meliaceae | 楝科 | 香椿 | <i>Toona sinensis</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Menispermaceae | 防己科 | 千金藤 | <i>Stephania japonica</i> | 木質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Menyanthaceae | 睡菜科 | 龍骨瓣荳菜 | <i>Nymphoides cristata</i> | 草本 | 栽培 | 中等 |
| Menyanthaceae | 睡菜科 | 印度荳菜 | <i>Nymphoides indica</i> | 草本 | 栽培 | 中等 |
| Moraceae | 桑科 | 波羅蜜 | <i>Artocarpus heterophyllus</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Moraceae | 桑科 | 麵包樹 | <i>Artocarpus incisus</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Moraceae | 桑科 | 構樹 | <i>Broussonetia papyrifera</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Moraceae | 桑科 | 菲律賓榕 | <i>Ficus ampelas</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Moraceae | 桑科 | 白榕 | <i>Ficus benjamina</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Moraceae | 桑科 | 黃果垂榕 | <i>Ficus benjamina comosa</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Moraceae | 桑科 | 大葉雀榕 | <i>Ficus caulocarpa</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Moraceae | 桑科 | 印度橡膠樹 | <i>Ficus elastica</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Moraceae | 桑科 | 牛奶榕 | <i>Ficus erecta beecheyana</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Moraceae | 桑科 | 天仙果 | <i>Ficus formosana</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Moraceae | 桑科 | 澀葉榕 | <i>Ficus irisana</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Moraceae | 桑科 | 琴葉榕 | <i>Ficus lyrata</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Moraceae | 桑科 | 榕 | <i>Ficus microcarpa</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Moraceae | 桑科 | 傅園榕 | <i>Ficus microcarpa fuyuenensis</i> | 灌木 | 特有 | 中等 |
| Moraceae | 桑科 | 黃金榕 | <i>Ficus microcarpa 'Golden Leaves'</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Moraceae | 桑科 | 鵝鑾鼻蔓榕 | <i>Ficus pedunculosa mearnsii</i> | 灌木 | 原生 | 稀有 4 級 |
| Moraceae | 桑科 | 綠島榕 | <i>Ficus pubenervis</i> | 灌木 | 原生 | 中等 |
| Moraceae | 桑科 | 薜荔 | <i>Ficus pumila</i> | 木質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Moraceae | 桑科 | 菩提樹 | <i>Ficus religiosa</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |

附件十一 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物名錄及屬性

| 科名 | 中文 科名 | 中名 | 學名 | 生長 習性 | 屬性 | 稀有 程度 |
|---------------|----------|-------|--|----------|----|----------|
| Moraceae | 桑科 | 稜果榕 | <i>Ficus septica</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Moraceae | 桑科 | 雀榕 | <i>Ficus superba japonica</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Moraceae | 桑科 | 山豬枷 | <i>Ficus tinctoria</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Moraceae | 桑科 | 島榕 | <i>Ficus virgata</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Moraceae | 桑科 | 葎草 | <i>Humulus scandens</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Moraceae | 桑科 | 盤龍木 | <i>Malaisia scandens</i> | 木質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Moraceae | 桑科 | 小葉桑 | <i>Morus australis</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Moringaceae | 辣木科 | 辣木 | <i>Moringa oleifera</i> | 喬木 | 栽培 | 中等 |
| Myoporaceae | 苦檻藍科 | 苦藍盤 | <i>Myoporum bontioides</i> | 灌木 | 原生 | 稀有 |
| Myristicaceae | 肉豆蔻科 | 蘭嶼肉豆蔻 | <i>Myristica ceylanica cagayanensis</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |
| Myrsinaceae | 紫金牛科 | 雨傘仔 | <i>Ardisia cornudentata cornudentata</i> | 灌木 | 特有 | 普遍 |
| Myrsinaceae | 紫金牛科 | 珠砂根 | <i>Ardisia crenata</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Myrsinaceae | 紫金牛科 | 蘭嶼紫金牛 | <i>Ardisia elliptica</i> | 灌木 | 原生 | 中等 |
| Myrsinaceae | 紫金牛科 | 紫金牛 | <i>Ardisia japonica</i> | 灌木 | 原生 | 中等 |
| Myrsinaceae | 紫金牛科 | 樹杞 | <i>Ardisia sieboldii</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Myrsinaceae | 紫金牛科 | 春不老 | <i>Ardisia squamulosa</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Myrsinaceae | 紫金牛科 | 山桂花 | <i>Maesa japonica</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Myrsinaceae | 紫金牛科 | 臺灣山桂花 | <i>Maesa perlaria formosana</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Myrtaceae | 桃金娘科 | 賽赤楠 | <i>Acmena acuminatissima</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |
| Myrtaceae | 桃金娘科 | 十子木 | <i>Decaspermum gracilentum</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |
| Myrtaceae | 桃金娘科 | 檸檬桉 | <i>Eucalyptus citriodora</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Myrtaceae | 桃金娘科 | 白千層 | <i>Melaleuca leucadendra</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Myrtaceae | 桃金娘科 | 番石榴 | <i>Psidium guajava</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Myrtaceae | 桃金娘科 | 桃金娘 | <i>Rhodomyrtus tomentosa</i> | 喬木 | 原生 | 中等 |
| Myrtaceae | 桃金娘科 | 小葉赤楠 | <i>Syzygium buxifolium</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Myrtaceae | 桃金娘科 | 臺灣赤楠 | <i>Syzygium formosanum</i> | 喬木 | 特有 | 普遍 |
| Myrtaceae | 桃金娘科 | 蓮霧 | <i>Syzygium samarangense</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Nelumbonaceae | 蓮科 | 荷花 | <i>Nelumbo nucifera</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Nyctaginaceae | 紫茉莉科 | 黃細心 | <i>Boerhavia diffusa</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Nyctaginaceae | 紫茉莉科 | 九重葛 | <i>Bougainvillea spectabilis</i> | 攀緣灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Nyctaginaceae | 紫茉莉科 | 南美紫茉莉 | <i>Mirabilis jalapa</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Nymphaeaceae | 睡蓮科 | 日本萍蓬草 | <i>Nuphar japonica</i> | 草本 | 栽培 | 中等 |
| Nymphaeaceae | 睡蓮科 | 臺灣萍蓬草 | <i>Nuphar shimadai</i> | 草本 | 特有 | 瀕臨滅絕 |
| Nymphaeaceae | 睡蓮科 | 齒葉睡蓮 | <i>Nymphaea lotus dentata</i> | 草本 | 栽培 | 中等 |
| Nymphaeaceae | 睡蓮科 | 睡蓮 | <i>Nymphaea tetragona</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Oleaceae | 木犀科 | 流蘇樹 | <i>Chionanthus retusus</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |

附件十一 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物名錄及屬性

| 科名 | 中文 科名 | 中名 | 學名 | 生長 習性 | 屬性 | 稀有 程度 |
|----------------|----------|--------|-------------------------------------|----------|----|----------|
| Oleaceae | 木犀科 | 白雞油 | <i>Fraxinus griffithii</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Oleaceae | 木犀科 | 山素英 | <i>Jasminum nervosum</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Oleaceae | 木犀科 | 日本女貞 | <i>Ligustrum liukiense</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Oleaceae | 木犀科 | 阿里山女貞 | <i>Ligustrum pricei</i> | 灌木 | 原生 | 中等 |
| Oleaceae | 木犀科 | 小實女貞 | <i>Ligustrum sinense</i> | 灌木 | 特有 | 普遍 |
| Oleaceae | 木犀科 | 桂花 | <i>Osmanthus fragrans</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Oleaceae | 木犀科 | 小葉木犀 | <i>Osmanthus marginatus</i> | 喬木 | 原生 | 中等 |
| Oleaceae | 木犀科 | 大葉木犀 | <i>Osmanthus matsumuranus</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Onagraceae | 柳葉菜科 | 細葉水丁香 | <i>Ludwigia hyssopifolia</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Onagraceae | 柳葉菜科 | 水丁香 | <i>Ludwigia octovalvis</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Onagraceae | 柳葉菜科 | 臺灣水龍 | <i>Ludwigia x taiwanensis</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Opiliaceae | 山柚科 | 山柚 | <i>Champereia manillana</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Oxalidaceae | 酢醬草科 | 楊桃 | <i>Averrhoa carambola</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Oxalidaceae | 酢醬草科 | 酢醬草 | <i>Oxalis corniculata</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Oxalidaceae | 酢醬草科 | 紫花酢醬草 | <i>Oxalis corymbosa</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Passifloraceae | 西番蓮科 | 百香果 | <i>Passiflora edulis</i> | 木質藤本 | 歸化 | 普遍 |
| Passifloraceae | 西番蓮科 | 毛西番蓮 | <i>Passiflora foetida hispida</i> | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 |
| Passifloraceae | 西番蓮科 | 三角葉西番蓮 | <i>Passiflora suberosa</i> | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 |
| Piperaceae | 胡椒科 | 風藤 | <i>Piper kadsura</i> | 木質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Pittosporaceae | 海桐科 | 蘭嶼海桐 | <i>Pittosporum moluccanum</i> | 灌木 | 原生 | 稀有 |
| Pittosporaceae | 海桐科 | 七里香 | <i>Pittosporum pentandrum</i> | 喬木 | 原生 | 中等 |
| Pittosporaceae | 海桐科 | 臺灣海桐 | <i>Pittosporum pentandrum</i> | 灌木 | 原生 | 中等 |
| Pittosporaceae | 海桐科 | 海桐 | <i>Pittosporum tobira</i> | 灌木 | 原生 | 中等 |
| Plantaginaceae | 車前草科 | 車前草 | <i>Plantago asiatica</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Polygonaceae | 蓼科 | 珊瑚藤 | <i>Antigonon leptopus</i> | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 |
| Polygonaceae | 蓼科 | 紅辣蓼 | <i>Polygonum glabrum</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Polygonaceae | 蓼科 | 白苦柱 | <i>Polygonum lanatum</i> | 草本 | 原生 | 中等 |
| Polygonaceae | 蓼科 | 睫穗蓼 | <i>Polygonum longisetum</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Polygonaceae | 蓼科 | 扛板歸 | <i>Polygonum perfoliatum</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Polygonaceae | 蓼科 | 節花路蓼 | <i>Polygonum plebeium</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Polygonaceae | 蓼科 | 羊蹄 | <i>Rumex crispus japonicus</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Portulacaceae | 馬齒莧科 | 馬齒莧 | <i>Portulaca oleracea</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Portulacaceae | 馬齒莧科 | 毛馬齒莧 | <i>Portulaca pilosa</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Portulacaceae | 馬齒莧科 | 松葉牡丹 | <i>Portulaca pilosa grandiflora</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Proteaceae | 山龍眼科 | 銀樺 | <i>Grevillea robusta</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Proteaceae | 山龍眼科 | 山龍眼 | <i>Helicia formosana</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |

附件十一 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物名錄及屬性

| 科名 | 中文 科名 | 中名 | 學名 | 生長 習性 | 屬性 | 稀有 程度 |
|----------------|----------|-------|--|----------|----|----------|
| Punicaceae | 安石榴科 | 安石榴 | <i>Punica granatum</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Ranunculaceae | 毛茛科 | 串鼻龍 | <i>Clematis grata</i> | 草質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Ranunculaceae | 毛茛科 | 小木通 | <i>Clematis lasianдра</i> | 草質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Ranunculaceae | 毛茛科 | 石龍芮 | <i>Ranunculus sceleratus</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Rhamnaceae | 鼠李科 | 棗 | <i>Zizyphus mauritiana</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Rhizophoraceae | 紅樹科 | 水筆仔 | <i>Kandelia candel</i> | 小喬木 | 原生 | 中等 |
| Rhizophoraceae | 紅樹科 | 五梨跤 | <i>Rhizophora mucronata</i> | 喬木 | 原生 | 瀕臨滅絕 |
| Rosaceae | 薔薇科 | 蛇莓 | <i>Duchesnea indica</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Rosaceae | 薔薇科 | 山枇杷 | <i>Eriobotrya deflexa</i> | 喬木 | 特有 | 普遍 |
| Rosaceae | 薔薇科 | 臺灣石楠 | <i>Pourthiaea lucida</i> | 喬木 | 特有 | 普遍 |
| Rosaceae | 薔薇科 | 梅 | <i>Prunus mume</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Rosaceae | 薔薇科 | 桃 | <i>Prunus persica</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Rosaceae | 薔薇科 | 臺東火刺木 | <i>Pyracantha koidzumii</i> | 灌木 | 特有 | 稀有 |
| Rosaceae | 薔薇科 | 恆春石斑木 | <i>Rhaphiolepis indica hiiranensis</i> | 灌木 | 特有 | 稀有 |
| Rosaceae | 薔薇科 | 石斑木 | <i>Rhaphiolepis indica tashiroi</i> | 喬木 | 特有 | 中等 |
| Rosaceae | 薔薇科 | 厚葉石斑木 | <i>Rhaphiolepis indica umbellata</i> | 喬木 | 原生 | 中等 |
| Rosaceae | 薔薇科 | 玫瑰 | <i>Rosa rugosa</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Rosaceae | 薔薇科 | 腺萼懸鈎子 | <i>Rubus sumatranus</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Rubiaceae | 茜草科 | 風箱樹 | <i>Cephalanthus naucleoides</i> | 灌木 | 原生 | 瀕臨滅絕 |
| Rubiaceae | 茜草科 | 咖啡樹 | <i>Coffea arabica</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Rubiaceae | 茜草科 | 山黃梔 | <i>Gardenia jasminoides</i> | 小喬木 | 原生 | 普遍 |
| Rubiaceae | 茜草科 | 葛塔德木 | <i>Guettarda speciosa</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |
| Rubiaceae | 茜草科 | 繖花龍吐珠 | <i>Hedyotis corymbosa</i> | 草本 | 原生 | 中等 |
| Rubiaceae | 茜草科 | 仙丹花 | <i>Ixora chinensis</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Rubiaceae | 茜草科 | 大王仙丹花 | <i>Ixora duffii 'Super King'</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Rubiaceae | 茜草科 | 黃仙丹花 | <i>Ixora lutea</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Rubiaceae | 茜草科 | 矮仙丹花 | <i>Ixora x williamsii</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Rubiaceae | 茜草科 | 檄樹 | <i>Morinda citrifolia</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |
| Rubiaceae | 茜草科 | 雞屎藤 | <i>Paederia foetida</i> | 草質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Rubiaceae | 茜草科 | 繁星花 | <i>Pentas lanceolata</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Rubiaceae | 茜草科 | 九節木 | <i>Psychotria rubra</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Rubiaceae | 茜草科 | 六月雪 | <i>Serissa serissoides</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Rubiaceae | 茜草科 | 狗骨仔 | <i>Tricalysia dubia</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Rutaceae | 芸香科 | 過山香 | <i>Clausena excavata</i> | 灌木 | 原生 | 中等 |
| Rutaceae | 芸香科 | 石荳舅 | <i>Glycosmis citrifolia</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Rutaceae | 芸香科 | 山黃皮 | <i>Murraya euchrestifolia</i> | 灌木 | 特有 | 中等 |

附件十一 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物名錄及屬性

| 科名 | 中文 科名 | 中名 | 學名 | 生長 習性 | 屬性 | 稀有 程度 |
|------------------|----------|------|----------------------------------|----------|----|----------|
| Rutaceae | 芸香科 | 月橘 | <i>Murraya paniculata</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Rutaceae | 芸香科 | 賊仔樹 | <i>Tetradium meliaefolia</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Rutaceae | 芸香科 | 飛龍掌血 | <i>Toddalia asiatica</i> | 木質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Rutaceae | 芸香科 | 食茱萸 | <i>Zanthoxylum ailanthoides</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Rutaceae | 芸香科 | 雙面刺 | <i>Zanthoxylum nitidum</i> | 木質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Salicaceae | 楊柳科 | 垂柳 | <i>Salix babylonica</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Salicaceae | 楊柳科 | 水社柳 | <i>Salix kusanoi</i> | 喬木 | 特有 | 稀有 |
| Salicaceae | 楊柳科 | 水柳 | <i>Salix warburgii</i> | 喬木 | 特有 | 普遍 |
| Santalaceae | 檀香科 | 檀香 | <i>Santalum album</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Sapindaceae | 無患子科 | 止宮樹 | <i>Allophylus timorensis</i> | 灌木 | 原生 | 稀有 |
| Sapindaceae | 無患子科 | 倒地鈴 | <i>Cardiospermum halicacabum</i> | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 |
| Sapindaceae | 無患子科 | 車桑子 | <i>Dodoneae viscosa</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Sapindaceae | 無患子科 | 龍眼 | <i>Euphoria longana</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Sapindaceae | 無患子科 | 臺灣欒樹 | <i>Koelreuteria henryi</i> | 喬木 | 特有 | 普遍 |
| Sapindaceae | 無患子科 | 荔枝 | <i>Litchi chinensis</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Sapindaceae | 無患子科 | 番龍眼 | <i>Pometia pinnata</i> | 喬木 | 原生 | 中等 |
| Sapindaceae | 無患子科 | 無患子 | <i>Sapindus mukorossii</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Sapotaceae | 山欖科 | 蛋黃果 | <i>Lucuma nervosa</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Sapotaceae | 山欖科 | 大葉山欖 | <i>Palaquium formosanum</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Saururaceae | 三白草科 | 蕺菜 | <i>Houttuynia cordata</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Saururaceae | 三白草科 | 三白草 | <i>Saururus chinensis</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Saxifragaceae | 虎耳草科 | 大葉溲疏 | <i>Deutzia pulchra</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Scrophulariaceae | 玄參科 | 過長沙 | <i>Bacopa monnieri</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Scrophulariaceae | 玄參科 | 泥花草 | <i>Lindernia antipoda</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Scrophulariaceae | 玄參科 | 藍豬耳 | <i>Lindernia crustacea</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Scrophulariaceae | 玄參科 | 通泉草 | <i>Mazus pumilus</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Scrophulariaceae | 玄參科 | 野甘草 | <i>Scoparia dulcis</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Solanaceae | 茄科 | 番茉莉 | <i>Brunfelsia uniflora</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Solanaceae | 茄科 | 辣椒 | <i>Capsicum annum</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Solanaceae | 茄科 | 夜香花 | <i>Cestrum nocturnum</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Solanaceae | 茄科 | 雙花龍葵 | <i>Lycianthes biflora</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Solanaceae | 茄科 | 煙草 | <i>Nicotiana tabacum</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Solanaceae | 茄科 | 燈籠草 | <i>Physalis angulata</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Solanaceae | 茄科 | 秘魯苦蕒 | <i>Physalis peruviana</i> | 草本 | 歸化 | 中等 |
| Solanaceae | 茄科 | 光果龍葵 | <i>Solanum americanum</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Solanaceae | 茄科 | 瑪瑙珠 | <i>Solanum diphyllum</i> | 灌木 | 歸化 | 普遍 |

附件十一 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物名錄及屬性

| 科名 | 中文 科名 | 中名 | 學名 | 生長 習性 | 屬性 | 稀有 程度 |
|---------------|----------|-------|----------------------------------|----------|----|----------|
| Solanaceae | 茄科 | 山煙草 | <i>Solanum erianthum</i> | 灌木 | 歸化 | 普遍 |
| Solanaceae | 茄科 | 印度茄 | <i>Solanum indicum</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Solanaceae | 茄科 | 番茄 | <i>Solanum lycopersicum</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Solanaceae | 茄科 | 茄子 | <i>Solanum melongena</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Solanaceae | 茄科 | 龍葵 | <i>Solanum nigrum</i> | 草本 | 原生 | 中等 |
| Sterculiaceae | 梧桐科 | 銀葉樹 | <i>Heritiera littoralis</i> | 喬木 | 原生 | 中等 |
| Sterculiaceae | 梧桐科 | 克蘭樹 | <i>Kleinhovia hospita</i> | 喬木 | 原生 | 中等 |
| Sterculiaceae | 梧桐科 | 槭葉翅子樹 | <i>Pterospermum acerifolium</i> | 喬木 | 栽培 | 中等 |
| Sterculiaceae | 梧桐科 | 臺灣梭羅木 | <i>Reevesia formosana</i> | 喬木 | 特有 | 稀有 |
| Sterculiaceae | 梧桐科 | 蘭嶼蘋婆 | <i>Sterculia ceramica</i> | 喬木 | 原生 | 稀有 |
| Sterculiaceae | 梧桐科 | 掌葉蘋婆 | <i>Sterculia foetida</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Sterculiaceae | 梧桐科 | 蘋婆 | <i>Sterculia nobilis</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Styracaceae | 安息香科 | 烏皮九芎 | <i>Styrax formosana</i> | 喬木 | 特有 | 普遍 |
| Styracaceae | 安息香科 | 紅皮 | <i>Styrax suberifolia</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Symplocaceae | 灰木科 | 恆春灰木 | <i>Symplocos koshunensis</i> | 小喬木 | 特有 | 稀有 |
| Theaceae | 茶科 | 森氏紅淡比 | <i>Cleyera japonica morii</i> | 喬木 | 特有 | 普遍 |
| Theaceae | 茶科 | 大頭茶 | <i>Gordonia axillaris</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Theaceae | 茶科 | 港口木荷 | <i>Schima superba kankoensis</i> | 喬木 | 特有 | 中等 |
| Theaceae | 茶科 | 厚皮香 | <i>Ternstroemia gymnanthera</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Tiliaceae | 田麻科 | 山麻 | <i>Corchorus olitorius</i> | 灌木 | 歸化 | 中等 |
| Tiliaceae | 田麻科 | 西印度櫻桃 | <i>Muntingia calabura</i> | 喬木 | 歸化 | 普遍 |
| Tiliaceae | 田麻科 | 南美假櫻桃 | <i>Muntingia calabura</i> | 灌木 | 歸化 | 普遍 |
| Tiliaceae | 田麻科 | 垂椴草 | <i>Triumfetta bartramia</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Trapaceae | 菱科 | 臺灣菱 | <i>Trapa taiwanensis</i> | 草本 | 特有 | 稀有 |
| Ulmaceae | 榆科 | 臺灣朴樹 | <i>Celtis formosana</i> | 喬木 | 特有 | 普遍 |
| Ulmaceae | 榆科 | 小葉朴 | <i>Celtis nervosa</i> | 喬木 | 特有 | 中等 |
| Ulmaceae | 榆科 | 朴樹 | <i>Celtis sinensis</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Ulmaceae | 榆科 | 山黃麻 | <i>Trema orientalis</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Ulmaceae | 榆科 | 榔榆 | <i>Ulmus parvifolia</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Ulmaceae | 榆科 | 檫 | <i>Zelkova serrata</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Urticaceae | 蕁麻科 | 密花苧麻 | <i>Boehmeria densiflora</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Urticaceae | 蕁麻科 | 咬人狗 | <i>Dendrocnide meyeniana</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Urticaceae | 蕁麻科 | 小葉冷水麻 | <i>Pilea microphylla</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Urticaceae | 蕁麻科 | 水雞油 | <i>Pouzolzia elegans</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Verbenaceae | 馬鞭草科 | 海茄苳 | <i>Avicennia marina</i> | 喬木 | 原生 | 中等 |
| Verbenaceae | 馬鞭草科 | 杜虹花 | <i>Callicarpa formosana</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |

附件十一 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物名錄及屬性

| 科名 | 中文 科名 | 中名 | 學名 | 生長 習性 | 屬性 | 稀有 程度 |
|----------------|----------|-------|---|----------|----|----------|
| Verbenaceae | 馬鞭草科 | 臭茉莉 | <i>Clerodendrum chinense</i> | 灌木 | 歸化 | 中等 |
| Verbenaceae | 馬鞭草科 | 大青 | <i>Clerodendrum cyrtophyllum</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Verbenaceae | 馬鞭草科 | 苦林盤 | <i>Clerodendrum inerme</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Verbenaceae | 馬鞭草科 | 龍船花 | <i>Clerodendrum kaempferi</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Verbenaceae | 馬鞭草科 | 煙火樹 | <i>Clerodendrum quadriloculare</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Verbenaceae | 馬鞭草科 | 海州常山 | <i>Clerodendrum trichotomum</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Verbenaceae | 馬鞭草科 | 金露花 | <i>Duranta repens</i> | 灌木 | 歸化 | 普遍 |
| Verbenaceae | 馬鞭草科 | 馬纓丹 | <i>Lantana camara</i> | 灌木 | 歸化 | 普遍 |
| Verbenaceae | 馬鞭草科 | 紫花馬纓丹 | <i>Lantana montevidensis</i> | 灌木 | 歸化 | 普遍 |
| Verbenaceae | 馬鞭草科 | 鴨舌癩 | <i>Phyla nodiflora</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Verbenaceae | 馬鞭草科 | 臭娘子 | <i>Premna serratifolia</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Verbenaceae | 馬鞭草科 | 長穗木 | <i>Stachytarpheta urticaefolia</i> | 灌木 | 歸化 | 普遍 |
| Verbenaceae | 馬鞭草科 | 柚木 | <i>Tectona grandis</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Verbenaceae | 馬鞭草科 | 黃荊 | <i>Vitex negundo</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Verbenaceae | 馬鞭草科 | 山埔姜 | <i>Vitex quinata</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Verbenaceae | 馬鞭草科 | 海埔姜 | <i>Vitex rotundifolia</i> | 蔓性灌木 | 原生 | 普遍 |
| Verbenaceae | 馬鞭草科 | 三葉蔓荊 | <i>Vitex trifolia</i> | 灌木 | 原生 | 中等 |
| Vitaceae | 葡萄科 | 山葡萄 | <i>Ampelopsis brevipedunculata</i> | 草質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Vitaceae | 葡萄科 | 漢氏山葡萄 | <i>Ampelopsis brevipedunculata hancei</i> | 草質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Vitaceae | 葡萄科 | 虎葛 | <i>Cayratia japonica</i> | 草質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Vitaceae | 葡萄科 | 三葉崖爬藤 | <i>Tetrastigma dentatum</i> | 木質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Zygophyllaceae | 蒺藜科 | 蒺藜 | <i>Tribulus terrestris</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Agavaceae | 龍舌蘭科 | 西沙爾瓊麻 | <i>Agave sisalana</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Agavaceae | 龍舌蘭科 | 朱蕉 | <i>Crodyline terminalis</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Agavaceae | 龍舌蘭科 | 番仔林投 | <i>Dracaena angustifolia</i> | 小喬木 | 原生 | 中等 |
| Agavaceae | 龍舌蘭科 | 虎尾蘭 | <i>Sansevieria trifasciata</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Alismataceae | 澤瀉科 | 澤瀉 | <i>Alisma canaliculatum</i> | 草本 | 原生 | 稀有 |
| Alismataceae | 澤瀉科 | 圓葉澤瀉 | <i>Caldesia grandis</i> | 草本 | 原生 | 稀有 |
| Alismataceae | 澤瀉科 | 瓜皮草 | <i>Sagittaria pygmaea</i> | 草本 | 原生 | 稀有 |
| Alismataceae | 澤瀉科 | 野慈姑 | <i>Sagittaria trifolia</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Amaryllidaceae | 石蒜科 | 文珠蘭 | <i>Crinum asiaticum</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Amaryllidaceae | 石蒜科 | 火球花 | <i>Haemanthus multiflorus</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Amaryllidaceae | 石蒜科 | 孤挺花 | <i>Hippeastrum equestre</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Araceae | 天南星科 | 粗肋草 | <i>Aglaonema modestum</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Araceae | 天南星科 | 姑婆芋 | <i>Alocasia odora</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |

附件十一 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物名錄及屬性

| 科名 | 中文 科名 | 中名 | 學名 | 生長 習性 | 屬性 | 稀有 程度 |
|---------------|----------|--------|---|----------|----|----------|
| Araceae | 天南星科 | 東亞魔芋 | <i>Amorphophallus kiusianus</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Araceae | 天南星科 | 芋 | <i>Colocasia esculenta</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Araceae | 天南星科 | 紫芋 | <i>Colocasia tonoiimo</i> | 草本 | 栽培 | 中等 |
| Araceae | 天南星科 | 黛粉葉 | <i>Dieffenbachia maculata</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Araceae | 天南星科 | 拎樹藤 | <i>Epipremnum pinnatum</i> | 草質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Araceae | 天南星科 | 龜背芋 | <i>Monstera deliciosa</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Araceae | 天南星科 | 大萍 | <i>Pistia stratiotes</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Araceae | 天南星科 | 柚葉藤 | <i>Pothos chinensis</i> | 草質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Araceae | 天南星科 | 黃金葛 | <i>Rhaphidophora aurea</i> | 草質藤本 | 栽培 | 普遍 |
| Araceae | 天南星科 | 白鶴芋 | <i>Spathiphyllum kochii</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Arecaceae | 棕櫚科 | 亞力山大椰子 | <i>Archontophoenix alexandrae</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Arecaceae | 棕櫚科 | 檳榔 | <i>Areca catechu</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Arecaceae | 棕櫚科 | 山棕 | <i>Arengo tremula</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Arecaceae | 棕櫚科 | 黃藤 | <i>Calamus quiquesetinervius</i> | 木質藤本 | 特有 | 普遍 |
| Arecaceae | 棕櫚科 | 黃椰子 | <i>Chrysalidocarpus lutescens</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Arecaceae | 棕櫚科 | 椰子 | <i>Cocos nucifera</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Arecaceae | 棕櫚科 | 酒瓶椰子 | <i>Hyophorbe lagenicaulis</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Arecaceae | 棕櫚科 | 棍棒椰子 | <i>Hyophorbe verschaffelti</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Arecaceae | 棕櫚科 | 蒲葵 | <i>Livistona chinensis subglobosa</i> | 喬木 | 原生 | 中等 |
| Arecaceae | 棕櫚科 | 中東海棗 | <i>Phoenix dactylifera</i> | 喬木 | 栽培 | 中等 |
| Arecaceae | 棕櫚科 | 臺灣海棗 | <i>Phoenix hanceana</i> | 灌木 | 特有 | 中等 |
| Arecaceae | 棕櫚科 | 羅比親王海棗 | <i>Phoenix roebelenii</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Arecaceae | 棕櫚科 | 銀海棗 | <i>Phoenix sylvestris</i> | 喬木 | 栽培 | 中等 |
| Arecaceae | 棕櫚科 | 觀音棕竹 | <i>Rhapis excelsa</i> | 灌木 | 栽培 | 普遍 |
| Arecaceae | 棕櫚科 | 大王椰子 | <i>Roystonea regia</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Arecaceae | 棕櫚科 | 華盛頓椰子 | <i>Washingtonia filifera</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Bromeliaceae | 鳳梨科 | 鳳梨 | <i>Ananas comosus</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Butomaceae | 花蘭科 | 水金英 | <i>Hydrocleys nymphoides</i> | 草本 | 栽培 | 中等 |
| Cannaceae | 美人蕉科 | 美人蕉 | <i>Canna indica orientalis</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Commelinaceae | 鴨跖草科 | 耳葉鴨跖草 | <i>Commelina auriculata</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Commelinaceae | 鴨跖草科 | 鴨跖草 | <i>Commelina communis</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Cyperaceae | 莎草科 | 紅果薹 | <i>Carex baccans</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Cyperaceae | 莎草科 | 風車草 | <i>Cyperus alternifolius flabelliformis</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Cyperaceae | 莎草科 | 扁穗莎草 | <i>Cyperus compressus</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Cyperaceae | 莎草科 | 異花莎草 | <i>Cyperus difformis</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Cyperaceae | 莎草科 | 疏穗莎草 | <i>Cyperus distans</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |

附件十一 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物名錄及屬性

| 科名 | 中文 科名 | 中名 | 學名 | 生長 習性 | 屬性 | 稀有 程度 |
|------------------|----------|-------|---|----------|----|----------|
| Cyperaceae | 莎草科 | 畦畔莎草 | <i>Cyperus haspan</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Cyperaceae | 莎草科 | 覆瓦狀莎草 | <i>Cyperus imbricatus</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Cyperaceae | 莎草科 | 碎米莎草 | <i>Cyperus iria</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Cyperaceae | 莎草科 | 單葉鹹草 | <i>Cyperus malaccensis monophyllus</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Cyperaceae | 莎草科 | 紙莎草 | <i>Cyperus papyrus</i> | 草本 | 栽培 | 中等 |
| Cyperaceae | 莎草科 | 毛軸莎草 | <i>Cyperus pilosus</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Cyperaceae | 莎草科 | 香附子 | <i>Cyperus rotundus</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Cyperaceae | 莎草科 | 針蘭 | <i>Eleocharis congesta japonica</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Cyperaceae | 莎草科 | 荸薺 | <i>Eleocharis dulcis</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Cyperaceae | 莎草科 | 甜荸薺 | <i>Eleocharis dulcis tuberosa</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Cyperaceae | 莎草科 | 彎形蘭 | <i>Eleocharis geniculata</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Cyperaceae | 莎草科 | 短葉水蜈蚣 | <i>Kyllinga brevifolia</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Cyperaceae | 莎草科 | 水毛花 | <i>Schoenoplectus mucronatus robustus</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Cyperaceae | 莎草科 | 斷節莎 | <i>Torulinium odoratum</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Hydrocharitaceae | 水蘊科 | 水蘊草 | <i>Egeria densa</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Hydrocharitaceae | 水蘊科 | 苦草 | <i>Vallisneria spiralis</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Iridaceae | 鳶尾科 | 射干 | <i>Belamcanda chinensis</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Iridaceae | 鳶尾科 | 鳶尾 | <i>Iris tectorum</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Juncaceae | 燈心草科 | 燈心草 | <i>Juncus effusus decipiens</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Lemnaceae | 浮萍科 | 青萍 | <i>Lemna aequinoctialis</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Lemnaceae | 浮萍科 | 無根萍 | <i>Wolffia arrhiza</i> | 草本 | 原生 | 中等 |
| Liliaceae | 百合科 | 天門冬 | <i>Asparagus cochinchinensis</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Liliaceae | 百合科 | 武竹 | <i>Asparagus densiflorus</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Liliaceae | 百合科 | 桔梗蘭 | <i>Dianella ensifolia</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Liliaceae | 百合科 | 萱草 | <i>Hemerocallis fulva</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Liliaceae | 百合科 | 萬年青 | <i>Rohdea japonica watanabei</i> | 草本 | 特有 | 稀有 3 級 |
| Marantaceae | 竹芋科 | 水竹芋 | <i>Thalia dealbata</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Musaceae | 芭蕉科 | 香蕉 | <i>Musa sapientum</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Pandanaceae | 露兜樹科 | 露兜樹 | <i>Pandanus odoratissimus</i> | 灌木 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 臺灣蘆竹 | <i>Arundo formosana</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 地毯草 | <i>Axonopus compressus</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 長枝竹 | <i>Bambusa dolichoclada</i> | 喬木 | 特有 | 中等 |
| Poaceae | 禾本科 | 綠竹 | <i>Bambusa oldhamii</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 刺竹 | <i>Bambusa stenostachya</i> | 喬木 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 金絲竹 | <i>Bambusa vulgaris striata</i> | 喬木 | 栽培 | 普遍 |

附件十一 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物名錄及屬性

| 科名 | 中文 科名 | 中名 | 學名 | 生長 習性 | 屬性 | 稀有 程度 |
|---------|----------|-------|----------------------------------|----------|----|----------|
| Poaceae | 禾本科 | 白羊草 | <i>Bothriochloa ischaemum</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 巴拉草 | <i>Brachiaria mutica</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 蒺藜草 | <i>Cenchrus echinatus</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 孟仁草 | <i>Chloris barbata</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 狗牙根 | <i>Cynodon dactylon</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 弓果黍 | <i>Cyrtococcum patens</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 龍爪茅 | <i>Dactyloctenium aegyptium</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 升馬唐 | <i>Digitaria ciliaris</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 馬唐 | <i>Digitaria sanguinalis</i> | 草本 | 歸化 | 中等 |
| Poaceae | 禾本科 | 短穎馬唐 | <i>Digitaria setigera</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 芒稷 | <i>Echinochloa colona</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 稗 | <i>Echinochloa crus-galli</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 牛筋草 | <i>Eleusine indica</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 鯽魚草 | <i>Eragrostis amabilis</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 多桿畫眉草 | <i>Eragrostis multicaulis</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 假儉草 | <i>Eremochloa ophiuroides</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 高野黍 | <i>Eriochloa procer</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 水禾 | <i>Hygroryza aristata</i> | 草本 | 原生 | 稀有 |
| Poaceae | 禾本科 | 白茅 | <i>Imperata cylindrica major</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 李氏禾 | <i>Leersia hexandra</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 五節芒 | <i>Miscanthus floridulus</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 竹葉草 | <i>Oplismenus compositus</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 稻 | <i>Oryza sativa</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 大黍 | <i>Panicum maximum</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 水生黍 | <i>Panicum paludosum</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 鋪地黍 | <i>Panicum repens</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 兩耳草 | <i>Paspalum conjugatum</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 雙穗雀稗 | <i>Paspalum distichum</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 圓果雀稗 | <i>Paspalum orbiculare</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 海雀稗 | <i>Paspalum vaginatum</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 牧地狼尾草 | <i>Pennisetum polystachion</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 象草 | <i>Pennisetum purpureum</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 蘆葦 | <i>Phragmites australis</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 紅毛草 | <i>Rhynchelytrum repens</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 甘蔗 | <i>Saccharum sinensis</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 甜根子草 | <i>Saccharum spontaneum</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |

附件十一 高雄市 15 處都會區濕地及都會公園植物名錄及屬性

| 科名 | 中文 科名 | 中名 | 學名 | 生長 習性 | 屬性 | 稀有 程度 |
|------------------|----------|-------|----------------------------------|----------|----|----------|
| Poaceae | 禾本科 | 小米 | <i>Setaria italica</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 棕葉狗尾草 | <i>Setaria palmifolia</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 倒刺狗尾草 | <i>Setaria verticillata</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 狗尾草 | <i>Setaria viridis</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 鼠尾粟 | <i>Sporobolus indicus major</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 玉蜀黍 | <i>Zea mays</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 茭白筍 | <i>Zizania latifolia</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Poaceae | 禾本科 | 結縷草 | <i>Zoysia japonica</i> | 草本 | 歸化 | 中等 |
| Poaceae | 禾本科 | 高麗芝 | <i>Zoysia tenuifolia</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Pontederiaceae | 兩久花科 | 布袋蓮 | <i>Eichhornia crassipes</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |
| Pontederiaceae | 兩久花科 | 鴨舌草 | <i>Monochoria vaginalis</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Potamogetonaceae | 眼子菜科 | 眼子菜 | <i>Potamogeton octandrus</i> | 草本 | 原生 | 中等 |
| Smilacaceae | 菝葜科 | 平柄菝葜 | <i>Heterosmilax japonica</i> | 木質藤本 | 原生 | 普遍 |
| Strelitziaceae | 旅人蕉科 | 金鳥赫蕉 | <i>Heliconia rostrata</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Strelitziaceae | 旅人蕉科 | 旅人蕉 | <i>Ravenala madagascariensis</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Strelitziaceae | 旅人蕉科 | 天堂鳥 | <i>Strelitzia reginae</i> | 草本 | 栽培 | 普遍 |
| Typhaceae | 香蒲科 | 水燭 | <i>Typha angustifolia</i> | 草本 | 原生 | 中等 |
| Typhaceae | 香蒲科 | 香蒲 | <i>Typha orientalis</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Zingiberaceae | 薑科 | 斑葉月桃 | <i>Alpinia speciosa</i> | 草本 | 栽培 | 中等 |
| Zingiberaceae | 薑科 | 月桃 | <i>Alpinia zerumbet</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Zingiberaceae | 薑科 | 絹毛鳶尾 | <i>Costus speciosus</i> | 草本 | 原生 | 普遍 |
| Zingiberaceae | 薑科 | 野薑花 | <i>Hedychium coronarium</i> | 草本 | 歸化 | 普遍 |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|----|------|-------|-----------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 1 | 鐵線蕨科 | 鐵線蕨 | <i>Adiantum capillus-veneris</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 2 | 鐵角蕨科 | 南洋山蘇花 | <i>Asplenium australasicum</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 3 | 蹄蓋蕨科 | 過溝菜蕨 | <i>Anisogonium esculentum</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 滿江紅科 | 滿江紅 | <i>Azolla pinnata</i> | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 5 | 碗蕨科 | 碗蕨 | <i>Dennstaedtia scabra</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 6 | 碗蕨科 | 粗毛鱗蓋蕨 | <i>Microlepia strigosa</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 鱗毛蕨科 | 南海鱗毛蕨 | <i>Dryopteris varia</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 8 | 木賊科 | 木賊 | <i>Equisetum ramosissimum</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 9 | 蘋科 | 田字草 | <i>Marsilea minuta</i> | | | | | 2 | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 10 | 蓀蕨科 | 腎蕨 | <i>Nephrolepis auriculata</i> | | 1 | | | 2 | | | | | | 1 | | | | |
| 11 | 蓀蕨科 | 長葉腎蕨 | <i>Nephrolepis biserrata</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 水蕨科 | 水蕨 | <i>Ceratopteris thalictroides</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 13 | 鳳尾蕨科 | 箭葉鳳尾蕨 | <i>Pteris ensiformis</i> | | | | | | | | | | 2 | | | | | 1 |
| 14 | 鳳尾蕨科 | 傅氏鳳尾蕨 | <i>Pteris fauriei</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 鳳尾蕨科 | 鱗蓋鳳尾蕨 | <i>Pteris vittata</i> | | 2 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 16 | 槐葉蘋科 | 人厭槐葉蘋 | <i>Salvinia molesta</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 17 | 槐葉蘋科 | 槐葉蘋 | <i>Salvinia natans</i> | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 18 | 海金沙科 | 海金沙 | <i>Lygodium japonicum</i> | | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | | 2 | | 1 |
| 19 | 卷柏科 | 生根卷柏 | <i>Selaginella doederleinii</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 20 | 金星蕨科 | 小毛蕨 | <i>Christella acuminata</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 21 | 金星蕨科 | 密毛小毛蕨 | <i>Christella parasitica</i> | | | | | | | | | | 2 | | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|----|------|--------|-------------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 22 | 金星蕨科 | 毛蕨 | <i>Cyclosorus interruptus</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 23 | 金星蕨科 | 大金星蕨 | <i>Macrothelypteris torresiana</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 南洋杉科 | 肯氏南洋杉 | <i>Araucaria cunninghamii</i> | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | |
| 25 | 南洋杉科 | 小葉南洋杉 | <i>Araucaria excelsa</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 柏科 | 龍柏 | <i>Juniperus chinensis kaizuka</i> | | 2 | | | 1 | 1 | | 2 | | | | 2 | | | |
| 27 | 柏科 | 偃柏 | <i>Juniperus procumbens</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 柏科 | 側柏 | <i>Thuja orientalis</i> | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| 29 | 蘇鐵科 | 蘇鐵 | <i>Cycas revoluta</i> | | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | |
| 30 | 羅漢松科 | 竹柏 | <i>Nageia nagi</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 羅漢松科 | 蘭嶼羅漢松 | <i>Podocarpus costalis</i> | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | 1 | |
| 32 | 羅漢松科 | 羅漢松 | <i>Podocarpus macrophyllus</i> | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 33 | 羅漢松科 | 小葉羅漢松 | <i>Podocarpus macrophyllus maki</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 爵床科 | 賽山藍 | <i>Blechnum pyramidatum</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 35 | 爵床科 | 華九頭獅子草 | <i>Dicliptera chinensis</i> | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 36 | 爵床科 | 易生木 | <i>Hemigraphis repanda</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 37 | 爵床科 | 大安水蓑衣 | <i>Hygrophila pogonocalyx</i> | | | | | 1 | | | | | | 2 | | | | |
| 38 | 爵床科 | 柳葉水蓑衣 | <i>Hygrophila salicifolia</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 39 | 爵床科 | 六角英 | <i>Hypoestes purpurea</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 爵床科 | 爵床 | <i>Justicia procumbens</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 41 | 爵床科 | 臺灣鱗球花 | <i>Lepidagathis formosensis</i> | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| 42 | 爵床科 | 翠蘆莉 | <i>Ruellia brittoniana</i> | | | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | | 1 | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|----|------|-------|------------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 43 | 爵床科 | 大鄧伯花 | <i>Thunbergia grandiflora</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 44 | 槭樹科 | 樟葉槭 | <i>Acer albopurpurascens</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 槭樹科 | 青楓 | <i>Acer serrulatum</i> | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 番杏科 | 海馬齒 | <i>Sesuvium portulacastrum</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 莧科 | 印度牛膝 | <i>Achyranthes aspera indica</i> | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 48 | 莧科 | 牛膝 | <i>Achyranthes bidentata</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 莧科 | 毛蓮子草 | <i>Alternanthera bettzickiana</i> | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 50 | 莧科 | 節節花 | <i>Alternanthera nodiflora</i> | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 2 | 1 | | | 1 | |
| 51 | 莧科 | 空心蓮子草 | <i>Alternanthera philoxeroides</i> | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| 52 | 莧科 | 蓮子草 | <i>Alternanthera sessilis</i> | 1 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| 53 | 莧科 | 莧菜 | <i>Amaranthus inamoenus</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 莧科 | 刺莧 | <i>Amaranthus spinosus</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 55 | 莧科 | 野莧 | <i>Amaranthus viridis</i> | | 1 | | | 1 | | 1 | | 2 | | | | 2 | 1 | 1 |
| 56 | 莧科 | 青葙 | <i>Celosia argentea</i> | | 1 | | | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | 1 |
| 57 | 莧科 | 雞冠花 | <i>Celosia cristata</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 58 | 莧科 | 假千日紅 | <i>Gomphrena celosioides</i> | | | | | 1 | 1 | | 1 | 2 | | | 1 | 1 | 1 | |
| 59 | 莧科 | 千日紅 | <i>Gomphrena globosa</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 漆樹科 | 芒果 | <i>Mangifera indica</i> | | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | 5 |
| 61 | 漆樹科 | 黃連木 | <i>Pistacia chinensis</i> | | 3 | 5 | 3 | | 5 | 4 | 4 | 1 | 3 | 5 | | | | |
| 62 | 漆樹科 | 羅氏鹽膚木 | <i>Rhus javanica roxburghiana</i> | | 2 | | 2 | | 1 | | | | 2 | | | | | 3 |
| 63 | 漆樹科 | 山漆 | <i>Rhus succedanea</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|----|------|-------|-----------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 64 | 漆樹科 | 巴西胡椒木 | <i>Schinus terebinthifolius</i> | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 65 | 漆樹科 | 臺東漆 | <i>Semecarpus gigantifolia</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | 番荔枝科 | 刺番荔枝 | <i>Annona muricata</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 67 | 番荔枝科 | 鷹爪花 | <i>Artabotrys hexapetalus</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 68 | 繖形科 | 雷公根 | <i>Centella asiatica</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 69 | 繖形科 | 天胡荽 | <i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 70 | 夾竹桃科 | 軟枝黃蟬 | <i>Allamanda cathartica</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | 夾竹桃科 | 小花黃蟬 | <i>Allamanda neriifolia</i> | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| 72 | 夾竹桃科 | 黑板樹 | <i>Alstonia scholaris</i> | | 1 | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 3 | | 2 | | |
| 73 | 夾竹桃科 | 海欖果 | <i>Cerbera manghas</i> | | 1 | | 1 | 2 | 1 | | | 1 | | | | | 1 | |
| 74 | 夾竹桃科 | 酸藤 | <i>Ecdysanthera rosea</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 75 | 夾竹桃科 | 山橙 | <i>Melodinus angustifolius</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 76 | 夾竹桃科 | 夾竹桃 | <i>Nerium indicum</i> | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| 77 | 夾竹桃科 | 爬森藤 | <i>Parsonia laevigata</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 78 | 夾竹桃科 | 緬梔 | <i>Plumeria rubra acutifolia</i> | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | |
| 79 | 夾竹桃科 | 蘿芙木 | <i>Rauvolfia verticillata</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 夾竹桃科 | 馬蹄花 | <i>Tabernaemontana pandacaqui</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 81 | 夾竹桃科 | 蘭嶼馬蹄花 | <i>Tabernaemontana subglobosa</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | 夾竹桃科 | 黃花夾竹桃 | <i>Thevetia perviana</i> | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| 83 | 夾竹桃科 | 日日春 | <i>Vinca rosea</i> | | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | | | | 1 | | | |
| 84 | 冬青科 | 燈稱花 | <i>Ilex asprella</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中港 | 高雄都會公園 | 旗楠公園 | 半屏湖濕地 | 洲仔濕地 | 原生植物園 | 九番埤濕地 | 高雄美術館 | 中都濕地 | 鳥松濕地 | 中央公園 | 高雄公園 | 鹽水港溪濕地 | 南星計畫區 | 黃蝶谷 |
|-----|------|-------|--|-----|--------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--------|-------|-----|
| 85 | 冬青科 | 鐵冬青 | <i>Ilex rotunda</i> | | 1 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| 86 | 五加科 | 細葉福祿桐 | <i>Polyscias fruticosa deleauana</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 87 | 五加科 | 福祿桐 | <i>Polyscias guilfoylei</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | 五加科 | 澳洲鴨腳木 | <i>Schefflera actinophylla</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | 五加科 | 鵝掌蘂 | <i>Schefflera arboricola</i> | | 1 | 2 | | 1 | 1 | | 2 | | | 2 | | | 1 | |
| 90 | 五加科 | 鵝掌柴 | <i>Schefflera octophylla</i> | | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 91 | 馬兜鈴科 | 瓜葉馬兜鈴 | <i>Aristolochia cucurbitifolia</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 92 | 馬兜鈴科 | 港口馬兜鈴 | <i>Aristolochia zollingeriana</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 93 | 蘿藦科 | 馬利筋 | <i>Asclepias curassavica</i> | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| 94 | 蘿藦科 | 釘頭果 | <i>Asclepias fruticosa</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 95 | 蘿藦科 | 鷓鴣菜 | <i>Tylophora ovata</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 96 | 菊科 | 霍香薊 | <i>Ageratum conyzoides</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 97 | 菊科 | 紫花霍香薊 | <i>Ageratum houstonianum</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | 2 |
| 98 | 菊科 | 情人菊 | <i>Argyranthemum frutescens</i> cv. 'Golden Queen' | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 99 | 菊科 | 雞兒腸 | <i>Aster indicus</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 100 | 菊科 | 掃帚菊 | <i>Aster subulatus</i> | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | |
| 101 | 菊科 | 大花咸豐草 | <i>Bidens pilosa radiata</i> | 5 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 102 | 菊科 | 艾納香 | <i>Blumea balsamifera</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 103 | 菊科 | 香澤蘭 | <i>Chromolaena odorata</i> | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | 2 |
| 104 | 菊科 | 加拿大蓬 | <i>Conyza canadensis</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|-------|-------------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 105 | 菊科 | 野茼蒿 | <i>Conyza sumatrensis</i> | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | 2 |
| 106 | 菊科 | 波斯菊 | <i>Coreopsis tinctoria</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 107 | 菊科 | 黃波斯菊 | <i>Cosmos sulfureus</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 108 | 菊科 | 昭和草 | <i>Crassocephalum crepidioides</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 109 | 菊科 | 蘄艾 | <i>Crossostephium chinense</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 110 | 菊科 | 鱧腸 | <i>Eclipta prostrata</i> | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | | | 1 | |
| 111 | 菊科 | 地膽草 | <i>Elephantopus mollis</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 112 | 菊科 | 紫背草 | <i>Emilia conchifolia javanica</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | 1 | | | 1 | 1 |
| 113 | 菊科 | 天人菊 | <i>Gaillardia pulchella</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 114 | 菊科 | 鼠麴草 | <i>Gnaphalium luteoalbum affine</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 115 | 菊科 | 鼠麴舅 | <i>Gnaphalium purpureum</i> | | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | | | | |
| 116 | 菊科 | 光葉水菊 | <i>Gymnocoronis spilanthoides</i> | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 117 | 菊科 | 向日葵 | <i>Helianthus annuus</i> | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 118 | 菊科 | 刀傷草 | <i>Ixeridium laevigatum</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 119 | 菊科 | 兔兒菜 | <i>Ixeris chinensis</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | 1 | | | | |
| 120 | 菊科 | 小花蔓澤蘭 | <i>Mikania micrantha</i> | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | | 2 |
| 121 | 菊科 | 銀膠菊 | <i>Parthenium hysterophorus</i> | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 |
| 122 | 菊科 | 美洲闊苞菊 | <i>Pluchea carolinensis</i> | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | 2 |
| 123 | 菊科 | 鯽魚膽 | <i>Pluchea indica</i> | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 124 | 菊科 | 鵝仔草 | <i>Pterocypsela indica</i> | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| 125 | 菊科 | 苦苣菜 | <i>Sonchus arvensis</i> | | | | | | | | | | | 1 | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|-------|------------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 126 | 菊科 | 苦蕒菜 | <i>Sonchus oleraceus</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 127 | 菊科 | 金腰箭 | <i>Synedrella nodiflora</i> | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | |
| 128 | 菊科 | 金毛菊 | <i>Thymophylla tenuiloba</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 129 | 菊科 | 長柄菊 | <i>Tridax procumbens</i> | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| 130 | 菊科 | 一枝香 | <i>Vernonia cinerea</i> | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| 131 | 菊科 | 小花斑鳩菊 | <i>Vernonia cinerea parviflora</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 132 | 菊科 | 雙花蟛蜞菊 | <i>Wedelia biflora</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 133 | 菊科 | 南美蟛蜞菊 | <i>Wedelia trilobata</i> | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | | 2 |
| 134 | 菊科 | 黃鵪菜 | <i>Youngia japonica</i> | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| 135 | 鳳仙花科 | 非洲鳳仙花 | <i>Impatiens walleriana</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 136 | 落葵科 | 洋落葵 | <i>Anredera cordifolia</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 137 | 落葵科 | 落葵 | <i>Basella alba</i> | 1 | | | | 2 | | | | | | 1 | | | | |
| 138 | 紫葳科 | 山菜豆 | <i>Radermachia sinica</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 139 | 紫葳科 | 火燄木 | <i>Spathodea campanulata</i> | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 140 | 紫葳科 | 黃金風鈴木 | <i>Tabebuia chrysantha</i> | | 1 | | | | | 1 | | 2 | | | | | | |
| 141 | 木棉科 | 木棉 | <i>Bombax malabarica</i> | | 1 | | | | | | 2 | 1 | | | | | | 1 |
| 142 | 木棉科 | 吉貝木棉 | <i>Ceiba pentandra</i> | | 2 | | | | 1 | | | | | | 2 | | | |
| 143 | 木棉科 | 美人樹 | <i>Chorisia specis</i> | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| 144 | 木棉科 | 馬拉巴栗 | <i>Pachira macrocarpa</i> | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | |
| 145 | 紫草科 | 細纍子草 | <i>Bothriospermum zeylanicum</i> | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 146 | 紫草科 | 破布子 | <i>Cordia dichotoma</i> | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 1 |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|-------|--------------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 147 | 紫草科 | 厚殼樹 | <i>Ehretia acuminata</i> | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 148 | 紫草科 | 破布烏 | <i>Ehretia dicksonii</i> | | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | |
| 149 | 紫草科 | 恆春厚殼樹 | <i>Ehretia resinosa</i> | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 150 | 紫草科 | 伏毛天芹菜 | <i>Heliotropium procumbens</i> | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 151 | 紫草科 | 白水木 | <i>Tournefortia argentea</i> | 2 | 2 | 1 | | | | | 1 | 2 | 1 | | | | | |
| 152 | 十字花科 | 蔞菜 | <i>Cardamine flexuosa</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 153 | 黃楊科 | 臺灣黃楊 | <i>Buxus microphylla sinica</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 154 | 仙人掌科 | 曇花 | <i>Epiphyllum oxypetalum</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 155 | 仙人掌科 | 三角柱 | <i>Hylocereus undatus</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 156 | 仙人掌科 | 仙人掌 | <i>Opuntia dillenii</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 157 | 山柑科 | 成功白花菜 | <i>Cleome rutidosperma</i> | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 |
| 158 | 山柑科 | 魚木 | <i>Crateva adansonii formosensis</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 159 | 忍冬科 | 忍冬 | <i>Lonicera japonica</i> | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| 160 | 忍冬科 | 有骨消 | <i>Sambucus chinensis</i> | | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | 2 |
| 161 | 忍冬科 | 呂宋莢蒾 | <i>Viburnum luzonicum</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 162 | 忍冬科 | 珊瑚樹 | <i>Viburnum odoratissimum</i> | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 163 | 番木瓜科 | 木瓜 | <i>Carica papaya</i> | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | 1 | 1 | |
| 164 | 石竹科 | 鵝兒腸 | <i>Stellaria aquatica</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 165 | 木麻黃科 | 木麻黃 | <i>Casuarina equisetifolia</i> | 3 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 166 | 木麻黃科 | 千頭木麻黃 | <i>Casuarina nana</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 167 | 衛矛科 | 日本衛矛 | <i>Euonymus japonicus</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|-------|--|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 168 | 衛矛科 | 蘭嶼裸實 | <i>Maytenus emarginata</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 169 | 藜科 | 小藜 | <i>Chenopodium serotinum</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 170 | 金絲桃科 | 蘭嶼胡桐 | <i>Calophyllum blancoi</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 171 | 金絲桃科 | 瓊崖海棠 | <i>Calophyllum inophyllum</i> | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | | 1 | | | | |
| 172 | 金絲桃科 | 恆春福木 | <i>Garcinia multiflora</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 173 | 金絲桃科 | 福木 | <i>Garcinia subelliptica</i> | | 1 | | | | 2 | | 1 | | 1 | 1 | | | | |
| 174 | 使君子科 | 欖李 | <i>Lumnitzera racemosa</i> | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 175 | 使君子科 | 使君子 | <i>Quisqualis indica</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | |
| 176 | 使君子科 | 欖仁 | <i>Terminalia catappa</i> | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | | 2 | | 2 | |
| 177 | 使君子科 | 小葉欖仁樹 | <i>Terminalia mantalyi</i> | | 3 | | | | | | 5 | 1 | 1 | 4 | | | | |
| 178 | 旋花科 | 菟絲子 | <i>Cuscuta australis</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 179 | 旋花科 | 甕菜 | <i>Ipomoea aquatica</i> | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| 180 | 旋花科 | 番薯 | <i>Ipomoea batatas</i> | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| 181 | 旋花科 | 槭葉牽牛 | <i>Ipomoea cairica</i> | | 1 | | | | | | | | 1 | | | 1 | 2 | |
| 182 | 旋花科 | 樹牽牛 | <i>Ipomoea carnea fistulosa</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 183 | 旋花科 | 銳葉牽牛 | <i>Ipomoea indica</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 184 | 旋花科 | 野牽牛 | <i>Ipomoea obscura</i> | 1 | 2 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| 185 | 旋花科 | 馬鞍藤 | <i>Ipomoea pes-caprae brasiliensis</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 186 | 旋花科 | 九爪藤 | <i>Ipomoea pes-tigridis</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 187 | 旋花科 | 蔦蘿 | <i>Ipomoea quamoclit</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 188 | 旋花科 | 紅花野牽牛 | <i>Ipomoea triloba</i> | | 1 | | 1 | 2 | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|------|--------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 189 | 旋花科 | 娥房藤 | <i>Jacquemontia paniculata</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 190 | 旋花科 | 菜欒藤 | <i>Merremia gemella</i> | | 1 | | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| 191 | 旋花科 | 盒果藤 | <i>Operculina turpethum</i> | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 | 2 | |
| 192 | 景天科 | 落地生根 | <i>Bryophyllum pinnatum</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 193 | 瓜科 | 絲瓜 | <i>Luffa cylindrica</i> | | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| 194 | 瓜科 | 垂果瓜 | <i>Melothria pendula</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 195 | 瓜科 | 短角苦瓜 | <i>Momordica abbreviata</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 196 | 柿樹科 | 軟毛柿 | <i>Diospyros eriantha</i> | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 197 | 柿樹科 | 象牙柿 | <i>Diospyros ferrea</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 198 | 柿樹科 | 黃心柿 | <i>Diospyros maritima</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 199 | 柿樹科 | 毛柿 | <i>Diospyros philippensis</i> | | 1 | | | | 1 | | | 1 | 1 | 2 | | | | |
| 200 | 柿樹科 | 楓港柿 | <i>Diospyros vaccinioides</i> | | 1 | | | | | | | 1 | | | 1 | | | |
| 201 | 胡頹子科 | 楨梧 | <i>Elaeagnus oldhamii</i> | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| 202 | 杜英科 | 錫蘭橄欖 | <i>Elaeocarpus serratus</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 203 | 杜英科 | 杜英 | <i>Elaeocarpus sylvestris</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 204 | 大戟科 | 威氏鐵莧 | <i>Acalypha wilkesiana</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 205 | 大戟科 | 廣東油桐 | <i>Aleurites montana</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | 2 |
| 206 | 大戟科 | 枯里珍 | <i>Antidesma barbatum</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 207 | 大戟科 | 茄苳 | <i>Bischofia javanica</i> | 3 | 3 | | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | |
| 208 | 大戟科 | 紅仔珠 | <i>Breynia officinalis</i> | | 1 | 1 | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | | 1 |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|--------|---|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 209 | 大戟科 | 刺杜密 | <i>Bridelia balansae</i> | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 210 | 大戟科 | 土密樹 | <i>Bridelia tomentosa</i> | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | | | | | 1 |
| 211 | 大戟科 | 大飛揚草 | <i>Chamaesyce hirta</i> | | 1 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | 1 |
| 212 | 大戟科 | 假紫斑大戟 | <i>Chamaesyce hypericifolia</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 213 | 大戟科 | 紫斑大戟 | <i>Chamaesyce hyssopifolia</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 214 | 大戟科 | 小飛揚草 | <i>Chamaesyce thymifolia</i> | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | 1 |
| 215 | 大戟科 | 變葉木 | <i>Codiaeum variegatum</i> | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 216 | 大戟科 | 闊葉變葉木 | <i>Codiaeum variegatum</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 217 | 大戟科 | 螺旋葉變葉木 | <i>Codiaeum variegatum</i> var. <i>pictum f. crispum</i> | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | |
| 218 | 大戟科 | 鐵色 | <i>Drypetes littoralis</i> | | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 219 | 大戟科 | 非洲紅 | <i>Euphorbia cotinifolia</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 220 | 大戟科 | 白苞猩猩草 | <i>Euphorbia heterophylla</i> | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 221 | 大戟科 | 綠珊瑚 | <i>Euphorbia tirucalli</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 222 | 大戟科 | 土沉香 | <i>Excoecaria agallocha</i> | 2 | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | | | | |
| 223 | 大戟科 | 蘭嶼土沉香 | <i>Excoecaria kawakamii</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 224 | 大戟科 | 白飯樹 | <i>Flueggea virosa</i> | 2 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 225 | 大戟科 | 菲律賓饅頭果 | <i>Glochidion philippicum</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 226 | 大戟科 | 細葉饅頭果 | <i>Glochidion rubrum</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 227 | 大戟科 | 錫蘭饅頭果 | <i>Glochidion zeylanicum</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 228 | 大戟科 | 日日櫻 | <i>Jatropha pandurifolia</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中港 | 高雄都會公園 | 旗楠公園 | 半屏湖濕地 | 洲仔濕地 | 原生植物園 | 九番埤濕地 | 高雄美術館 | 中都濕地 | 鳥松濕地 | 中央公園 | 高雄公園 | 鹽水溪濕地 | 南星計畫區 | 黃蝶谷 |
|-----|------|-------|------------------------------------|-----|--------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-----|
| 229 | 大戟科 | 血桐 | <i>Macaranga tanarius</i> | 2 | 3 | | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | | 2 | 2 | 2 |
| 230 | 大戟科 | 白匏子 | <i>Mallotus paniculatus</i> | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 231 | 大戟科 | 粗糠柴 | <i>Mallotus philippensis</i> | | 2 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 232 | 大戟科 | 扛香藤 | <i>Mallotus repandus</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 233 | 大戟科 | 樹薯 | <i>Manihot esculenta</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 234 | 大戟科 | 蟲屎 | <i>Melanolepis multiglandulosa</i> | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| 235 | 大戟科 | 多花油柑 | <i>Phyllanthus multiflorus</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 236 | 大戟科 | 錫蘭葉下珠 | <i>Phyllanthus myrtifolius</i> | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 237 | 大戟科 | 五蕊油柑 | <i>Phyllanthus tenellus</i> | | | 1 | | | 2 | | 1 | | | 1 | | | | 1 |
| 238 | 大戟科 | 葉下珠 | <i>Phyllanthus urinaria</i> | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | |
| 239 | 大戟科 | 蓖麻 | <i>Ricinus communis</i> | | 1 | 1 | 2 | 1 | | 1 | | | | | | 1 | 1 | |
| 240 | 大戟科 | 烏柏 | <i>Sapium sebiferum</i> | | 2 | | | | | | | 1 | 3 | | | | | |
| 241 | 大戟科 | 假葉下珠 | <i>Synostemon bacciforme</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 242 | 豆科 | 耳莢相思樹 | <i>Acacia auriculiformis</i> | | | | 2 | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| 243 | 豆科 | 相思樹 | <i>Acacia confusa</i> | | 1 | | 3 | | 2 | | | | 1 | | | | | 4 |
| 244 | 豆科 | 金合歡 | <i>Acacia farnesiana</i> | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 245 | 豆科 | 小實孔雀豆 | <i>Adenanthera microsperma</i> | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| 246 | 豆科 | 合萌 | <i>Aeschynomene indica</i> | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | |
| 247 | 豆科 | 麻六甲合歡 | <i>Albizzia falcata</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | 3 |
| 248 | 豆科 | 大葉合歡 | <i>Albizzia lebeck</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 249 | 豆科 | 長葉煉莢豆 | <i>Alysicarpus bupleurifolius</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|-------|-----------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 250 | 豆科 | 煉莢豆 | <i>Alysicarpus vaginalis</i> | | 1 | | 1 | | | | 1 | | | | | | | |
| 251 | 豆科 | 落花生 | <i>Arachis hypogea</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 252 | 豆科 | 菊花木 | <i>Bauhinia championii</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 253 | 豆科 | 洋紫荊 | <i>Bauhinia purpurea</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 254 | 豆科 | 羊蹄甲 | <i>Bauhinia variegata</i> | | | | 1 | | | | 2 | | 1 | | 2 | | | |
| 255 | 豆科 | 紅蝴蝶 | <i>Caesalpinia pulcherrima</i> | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 256 | 豆科 | 黃蝴蝶 | <i>Caesalpinia pulcherrima</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 257 | 豆科 | 紅粉撲花 | <i>Calliandra emarginata</i> | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 258 | 豆科 | 蘇利南合歡 | <i>Calliandra surinamensis</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 259 | 豆科 | 擬大豆 | <i>Calopogonium mucunoides</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 260 | 豆科 | 金葉黃槐 | <i>Cassia bicapsularis</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 261 | 豆科 | 阿勃勒 | <i>Cassia fistula</i> | | 3 | 3 | 2 | | | 2 | 3 | | | 3 | 4 | | | |
| 262 | 豆科 | 山珠豆 | <i>Centrosema pubescens</i> | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | |
| 263 | 豆科 | 假含羞草 | <i>Chamaecrista mimosoides</i> | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| 264 | 豆科 | 蝶豆 | <i>Clitoria ternatea</i> | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| 265 | 豆科 | 黃野百合 | <i>Crotalaria pallida obovata</i> | | 1 | | | | | | | | | | 2 | | | |
| 266 | 豆科 | 印度黃檀 | <i>Dalbergia sissoo</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 267 | 豆科 | 鳳凰木 | <i>Delonix regia</i> | | 3 | | | | | | 2 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | |
| 268 | 豆科 | 白木蘇花 | <i>Dendrolobium umbellatum</i> | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| 269 | 豆科 | 蠅翼草 | <i>Desmodium triflorum</i> | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | |
| 270 | 豆科 | 雞冠刺桐 | <i>Erythrina crista-galli</i> | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 | |
|-----|------|-------|----------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|---|
| 271 | 豆科 | 刺桐 | <i>Erythrina variegata</i> | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | |
| 272 | 豆科 | 恆春皂莢 | <i>Gleditsia rolfei</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 273 | 豆科 | 墨水樹 | <i>Haematoxylon campechianum</i> | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 274 | 豆科 | 穗花木藍 | <i>Indigofera spicata</i> | | | | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | 1 | |
| 275 | 豆科 | 蘭嶼木藍 | <i>Indigofera zollingeriana</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 276 | 豆科 | 鵲豆 | <i>Lablab purpureu</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 277 | 豆科 | 銀合歡 | <i>Leucaena leucocephala</i> | 3 | 2 | 1 | 5 | 2 | | | 1 | 2 | | 1 | | 5 | 3 | 2 | |
| 278 | 豆科 | 賽芻豆 | <i>Macropodium atropurpureus</i> | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | 1 | |
| 279 | 豆科 | 老荊藤 | <i>Millettia reticulata</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 280 | 豆科 | 美洲含羞草 | <i>Mimosa diplotricha</i> | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | |
| 281 | 豆科 | 含羞草 | <i>Mimosa pudica</i> | | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | 2 | 1 |
| 282 | 豆科 | 盾柱木 | <i>Peltophorum pterocarpum</i> | | | | 1 | | 1 | | | | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | | |
| 283 | 豆科 | 皇帝豆 | <i>Phaseolus lunatus</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 284 | 豆科 | 水黃皮 | <i>Pongamia pinnata</i> | | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | | 4 | | | 3 | 1 |
| 285 | 豆科 | 印度紫檀 | <i>Pterocarpus indicus</i> | 2 | 1 | 3 | | 1 | 3 | | 2 | 1 | | 3 | 4 | | | | |
| 286 | 豆科 | 葛藤 | <i>Pueraria lobata thomsonii</i> | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 287 | 豆科 | 山葛 | <i>Pueraria montana</i> | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 288 | 豆科 | 雨豆樹 | <i>Samanea saman</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 2 |
| 289 | 豆科 | 翼柄決明 | <i>Senna alata</i> | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | |
| 290 | 豆科 | 望江南 | <i>Senna occidentalis</i> | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| 291 | 豆科 | 鐵刀木 | <i>Senna siamea</i> | | 1 | 1 | 1 | | | 2 | | | | | | | | | 5 |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中港 | 高雄都會公園 | 旗楠公園 | 半屏湖濕地 | 洲仔濕地 | 原生植物園 | 九番埤濕地 | 高雄美術館 | 中都濕地 | 鳥松濕地 | 中央公園 | 高雄公園 | 鹽水港濕地 | 南星計畫區 | 黃蝶谷 |
|-----|-------|-------|---|-----|--------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-----|
| 292 | 豆科 | 黃槐 | <i>Senna surattensis</i> | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 293 | 豆科 | 決明 | <i>Senna tora</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 294 | 豆科 | 田菁 | <i>Sesbania cannabiana</i> | 3 | 2 | | 2 | 1 | | | | 3 | | | | | | 2 |
| 295 | 豆科 | 毛苦參 | <i>Sophora tomentosa</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 296 | 豆科 | 羅望子 | <i>Tamarindus indica</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 297 | 豆科 | 濱豇豆 | <i>Vigna marina</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 298 | 殼斗科 | 細刺苦楮 | <i>Castanopsis kusanoi</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 299 | 殼斗科 | 青剛櫟 | <i>Cyclobalanopsis glauca</i> | | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 300 | 大風子科 | 山桐子 | <i>Idesia polycarpa</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 301 | 大風子科 | 魯花樹 | <i>Scolopia oldhamii</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 302 | 草海桐科 | 草海桐 | <i>Scaevola sericea</i> | 3 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 2 | | 1 | | 2 | | | | |
| 303 | 小二仙草科 | 粉綠狐尾藻 | <i>Myriophyllum aquaticum</i> | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 304 | 金縷梅科 | 楓香 | <i>Liquidambar formosana</i> | | 2 | | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | 1 |
| 305 | 蓮葉桐科 | 蓮葉桐 | <i>Hernandia nymphiifolia</i> | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| 306 | 唇形科 | 風輪菜 | <i>Clinopodium chinense</i> | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| 307 | 唇形科 | 彩葉草 | <i>Coleus x hybridus</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 308 | 唇形科 | 頭花香苦草 | <i>Hyptis rhomboides</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 309 | 唇形科 | 薰衣草 | <i>Lavandula angustifolia</i> <i>latifolia</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 310 | 唇形科 | 益母草 | <i>Leonurus japonicus</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 311 | 唇形科 | 薄荷 | <i>Mentha canadensis</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|-------|----------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 312 | 唇形科 | 羅勒 | <i>Ocimum basilicum</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 313 | 唇形科 | 一串紅 | <i>Salvia splendens</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 314 | 樟科 | 陰香 | <i>Cinnamomum burmannii</i> | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 315 | 樟科 | 樟 | <i>Cinnamomum camphora</i> | | 2 | 2 | 1 | 1 | | 1 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | |
| 316 | 樟科 | 牛樟 | <i>Cinnamomum kanehirai</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 317 | 樟科 | 土肉桂 | <i>Cinnamomum osmophloeum</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 318 | 樟科 | 土樟 | <i>Cinnamomum reticulatum</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 319 | 樟科 | 錫蘭肉桂 | <i>Cinnamomum verum</i> | | 1 | | | 1 | | | | 1 | | | | | | |
| 320 | 樟科 | 海南厚殼桂 | <i>Cryptocarya concinna</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 321 | 樟科 | 內冬子 | <i>Lindera akoensis</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 322 | 樟科 | 香葉樹 | <i>Lindera communis</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 323 | 樟科 | 屏東木薑子 | <i>Litsea akoensis</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 324 | 樟科 | 小梗木薑子 | <i>Litsea hypophaea</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 325 | 樟科 | 大葉楠 | <i>Machilus japonica kusanoi</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 326 | 樟科 | 紅楠 | <i>Machilus thunbergii</i> | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 327 | 樟科 | 香楠 | <i>Machilus zuihoensis</i> | | 2 | | | 1 | | | | | | | 1 | | | 2 |
| 328 | 樟科 | 五掌楠 | <i>Neolitsea konishii</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 329 | 樟科 | 酪梨 | <i>Persea americana</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 330 | 玉蕊科 | 棋盤腳 | <i>Barringtonia asiatica</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 331 | 玉蕊科 | 穗花棋盤腳 | <i>Barringtonia racemosa</i> | 2 | | | | 1 | 1 | 2 | | 2 | 2 | | | | | |
| 332 | 火筒樹科 | 火筒樹 | <i>Leea guineensis</i> | | 1 | | | | | 1 | | | 1 | | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|--------|--|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 333 | 火筒樹科 | 菲律賓火筒樹 | <i>Leea philippinensis</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 334 | 狸藻科 | 挖耳草 | <i>Utricularia bifida</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 335 | 千屈菜科 | 克非亞草 | <i>Cuphea carthagenensis</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 336 | 千屈菜科 | 細葉雪茄花 | <i>Cuphea hyssopifolia</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 337 | 千屈菜科 | 紫薇 | <i>Lagerstroemia indica</i> | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | |
| 338 | 千屈菜科 | 大花紫薇 | <i>Lagerstroemia speciosa</i> | 1 | 1 | | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | |
| 339 | 千屈菜科 | 九芎 | <i>Lagerstroemia subcostata</i> | | 1 | 2 | 1 | | 1 | | 2 | | | | | | | 1 |
| 340 | 千屈菜科 | 指甲花 | <i>Lawsonia inermis</i> | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 341 | 千屈菜科 | 水豬母乳 | <i>Rotala rotundifolia</i> | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| 342 | 木蘭科 | 洋玉蘭 | <i>Magnolia grandiflora</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 343 | 木蘭科 | 白玉蘭 | <i>Michelia alba</i> | | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| 344 | 木蘭科 | 黃玉蘭 | <i>Michelia champaca</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 345 | 木蘭科 | 烏心石 | <i>Michelia compressa</i> | | 2 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 346 | 木蘭科 | 含笑 | <i>Michelia fuscata</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 347 | 黃褥花科 | 猿尾藤 | <i>Hiptage benghalensis</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 348 | 黃褥花科 | 大果黃褥花 | <i>Malpighia glabra</i> | | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | |
| 349 | 黃褥花科 | 三星果藤 | <i>Tristellateia australasiae</i> | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| 350 | 錦葵科 | 香葵 | <i>Abelmoschus moschatus</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 351 | 錦葵科 | 冬葵子 | <i>Abutilon indicum</i> | | 1 | | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| 352 | 錦葵科 | 重瓣芙蓉 | <i>Hibiscus mutabilis roseo-plenus</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 353 | 錦葵科 | 朱槿 | <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> | 2 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 2 | | 1 | 1 | 1 | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|--------|-----------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 354 | 錦葵科 | 裂瓣朱槿 | <i>Hibiscus schizopetalus</i> | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 355 | 錦葵科 | 木槿 | <i>Hibiscus syriacus</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 356 | 錦葵科 | 山芙蓉 | <i>Hibiscus taiwanensis</i> | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 357 | 錦葵科 | 黃槿 | <i>Hibiscus tiliaceus</i> | 2 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 2 | | 2 | | | | | | 2 |
| 358 | 錦葵科 | 賽葵 | <i>Malvastrum coromandelianum</i> | | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | |
| 359 | 錦葵科 | 細葉金午時花 | <i>Sida acuta</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 360 | 錦葵科 | 圓葉金午時花 | <i>Sida cordifolia</i> | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 361 | 錦葵科 | 金午時花 | <i>Sida rhombifolia</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 362 | 錦葵科 | 繖楊 | <i>Thespesia populnea</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 363 | 錦葵科 | 野棉花 | <i>Urena lobata</i> | | 1 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 364 | 錦葵科 | 梵天花 | <i>Urena procumbens</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 365 | 野牡丹科 | 臺灣野牡丹藤 | <i>Medinilla formosana</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 366 | 野牡丹科 | 野牡丹 | <i>Melastoma candidum</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 367 | 楝科 | 紅柴 | <i>Aglaia formosana</i> | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 368 | 楝科 | 樹蘭 | <i>Aglaia odorata</i> | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| 369 | 楝科 | 楝 | <i>Melia azedarach</i> | 2 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | 2 | 1 | 2 | | 1 | 2 | |
| 370 | 楝科 | 大葉桃花心木 | <i>Swietenia macrophylla</i> | | 3 | 5 | 2 | 2 | 3 | | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | | 2 |
| 371 | 楝科 | 桃花心木 | <i>Swietenia mahogoni</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 372 | 楝科 | 香椿 | <i>Toona sinensis</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 373 | 防己科 | 千金藤 | <i>Stephania japonica</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 374 | 睡菜科 | 龍骨瓣苔菜 | <i>Nymphoides cristata</i> | | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|-------|---|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 375 | 睡菜科 | 印度荖菜 | <i>Nymphoides indica</i> | | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | |
| 376 | 桑科 | 波羅蜜 | <i>Artocarpus heterophyllus</i> | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | 1 |
| 377 | 桑科 | 麵包樹 | <i>Artocarpus incisus</i> | | 1 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| 378 | 桑科 | 構樹 | <i>Broussonetia papyrifera</i> | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | | | 3 | 2 | | 4 | 3 | 3 |
| 379 | 桑科 | 菲律賓榕 | <i>Ficus ampelas</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 380 | 桑科 | 白榕 | <i>Ficus benjamina</i> | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| 381 | 桑科 | 黃果垂榕 | <i>Ficus benjamina comosa</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 382 | 桑科 | 大葉雀榕 | <i>Ficus caulocarpa</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 383 | 桑科 | 印度橡膠樹 | <i>Ficus elastica</i> | | 2 | 2 | | | | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 1 | |
| 384 | 桑科 | 牛奶榕 | <i>Ficus erecta beecheyana</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 385 | 桑科 | 天仙果 | <i>Ficus formosana</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 386 | 桑科 | 澀葉榕 | <i>Ficus irisana</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 387 | 桑科 | 琴葉榕 | <i>Ficus lyrata</i> | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 388 | 桑科 | 榕 | <i>Ficus microcarpa</i> | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | |
| 389 | 桑科 | 傅園榕 | <i>Ficus microcarpa fuyuensis</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 390 | 桑科 | 黃金榕 | <i>Ficus microcarpa 'Golden Leaves'</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 391 | 桑科 | 鵝鑾鼻蔓榕 | <i>Ficus pedunculosa mearnsii</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 392 | 桑科 | 綠島榕 | <i>Ficus pubenervis</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 393 | 桑科 | 薜荔 | <i>Ficus pumila</i> | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 394 | 桑科 | 菩提樹 | <i>Ficus religiosa</i> | | 2 | | 1 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中港 | 高雄都會公園 | 旗楠公園 | 半屏湖濕地 | 洲仔濕地 | 原生植物園 | 九番埤濕地 | 高雄美術館 | 中都濕地 | 鳥松濕地 | 中央公園 | 高雄公園 | 鹽水港溪濕地 | 南星計畫區 | 黃蝶翠谷 |
|-----|------|-------|----------------------------------|-----|--------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--------|-------|------|
| 395 | 桑科 | 稜果榕 | <i>Ficus septica</i> | 1 | 2 | 1 | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | 2 |
| 396 | 桑科 | 雀榕 | <i>Ficus superba japonica</i> | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 1 | | | 1 | | |
| 397 | 桑科 | 山豬朥 | <i>Ficus tinctoria</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 398 | 桑科 | 島榕 | <i>Ficus virgata</i> | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 399 | 桑科 | 葎草 | <i>Humulus scandens</i> | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | |
| 400 | 桑科 | 盤龍木 | <i>Malaisia scandens</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 401 | 桑科 | 小葉桑 | <i>Morus australis</i> | | 1 | 1 | 1 | 2 | | | 1 | | | 1 | 2 | | | |
| 402 | 辣木科 | 辣木 | <i>Moringa oleifera</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 403 | 苦檻藍科 | 苦藍盤 | <i>Myoporum bontioides</i> | 2 | 1 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| 404 | 肉豆蔻科 | 蘭嶼肉豆蔻 | <i>Myristica cagayanensis</i> | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 405 | 紫金牛科 | 雨傘仔 | <i>Ardisia cornudentata</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 406 | 紫金牛科 | 珠砂根 | <i>Ardisia crenata</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 407 | 紫金牛科 | 蘭嶼紫金牛 | <i>Ardisia elliptica</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 408 | 紫金牛科 | 紫金牛 | <i>Ardisia japonica</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 409 | 紫金牛科 | 樹杞 | <i>Ardisia sieboldii</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 410 | 紫金牛科 | 春不老 | <i>Ardisia squamulosa</i> | | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 2 | | 2 | 1 | | 1 | 3 | |
| 411 | 紫金牛科 | 山桂花 | <i>Maesa japonica</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 412 | 紫金牛科 | 臺灣山桂花 | <i>Maesa peralaria formosana</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 413 | 桃金娘科 | 賽赤楠 | <i>Acmena acuminatissima</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 414 | 桃金娘科 | 十子木 | <i>Decaspermum gracilentum</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|-------|----------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 415 | 桃金娘科 | 檸檬桉 | <i>Eucalyptus citriodora</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 416 | 桃金娘科 | 白千層 | <i>Melaleuca leucadendra</i> | | 1 | | | | | | | | | 2 | | | | |
| 417 | 桃金娘科 | 番石榴 | <i>Psidium guajava</i> | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | 1 | | 1 | | |
| 418 | 桃金娘科 | 桃金娘 | <i>Rhodomyrtus tomentosa</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 419 | 桃金娘科 | 小葉赤楠 | <i>Syzygium buxifolium</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 420 | 桃金娘科 | 臺灣赤楠 | <i>Syzygium formosanum</i> | | 1 | | | | | | 1 | | | 1 | | | | |
| 421 | 桃金娘科 | 蓮霧 | <i>Syzygium samarangense</i> | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| 422 | 蓮科 | 荷花 | <i>Nelumbo nucifera</i> | | | | | 1 | 1 | | 2 | | | | | | | |
| 423 | 紫茉莉科 | 黃細心 | <i>Boerhavia diffusa</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 424 | 紫茉莉科 | 九重葛 | <i>Bougainvillea spectabilis</i> | | 2 | 2 | | 1 | 1 | | 1 | 2 | | | | | | 1 |
| 425 | 紫茉莉科 | 南美紫茉莉 | <i>Mirabilis jalapa</i> | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| 426 | 睡蓮科 | 日本萍蓬草 | <i>Nuphar japonica</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 427 | 睡蓮科 | 臺灣萍蓬草 | <i>Nuphar shimadai</i> | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 428 | 睡蓮科 | 齒葉睡蓮 | <i>Nymphaea lotus dentata</i> | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | |
| 429 | 睡蓮科 | 睡蓮 | <i>Nymphaea tetragona</i> | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 430 | 木犀科 | 流蘇樹 | <i>Chionanthus retusus</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 431 | 木犀科 | 白雞油 | <i>Fraxinus griffithii</i> | | 1 | | 1 | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | |
| 432 | 木犀科 | 山素英 | <i>Jasminum nervosum</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 433 | 木犀科 | 日本女貞 | <i>Ligustrum liukiense</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 434 | 木犀科 | 阿里山女貞 | <i>Ligustrum pricei</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 435 | 木犀科 | 小實女貞 | <i>Ligustrum sinense</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|--------|-----------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 436 | 木犀科 | 桂花 | <i>Osmanthus fragrans</i> | | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | 1 | | |
| 437 | 木犀科 | 小葉木犀 | <i>Osmanthus marginatus</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 438 | 木犀科 | 大葉木犀 | <i>Osmanthus matsumuranus</i> | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 439 | 柳葉菜科 | 細葉水丁香 | <i>Ludwigia hyssopifolia</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 440 | 柳葉菜科 | 水丁香 | <i>Ludwigia octovalvis</i> | | 1 | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | | | | 2 | |
| 441 | 柳葉菜科 | 臺灣水龍 | <i>Ludwigia x taiwanensis</i> | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 442 | 山柚科 | 山柚 | <i>Champereia manillana</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 443 | 酢醬草科 | 楊桃 | <i>Averrhoa carambola</i> | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 444 | 酢醬草科 | 酢醬草 | <i>Oxalis corniculata</i> | | 1 | 1 | | 2 | 1 | | | | 1 | | | | | 1 |
| 445 | 酢醬草科 | 紫花酢醬草 | <i>Oxalis corymbosa</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 446 | 西番蓮科 | 百香果 | <i>Passiflora edulis</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 447 | 西番蓮科 | 毛西番蓮 | <i>Passiflora foetida hispida</i> | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 448 | 西番蓮科 | 三角葉西番蓮 | <i>Passiflora suberosa</i> | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | | | 1 |
| 449 | 胡椒科 | 風藤 | <i>Piper kadsura</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 450 | 海桐科 | 蘭嶼海桐 | <i>Pittosporum moluccanum</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 451 | 海桐科 | 七里香 | <i>Pittosporum pentandrum</i> | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 452 | 海桐科 | 臺灣海桐 | <i>Pittosporum pentandrum</i> | 2 | 1 | | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 453 | 海桐科 | 海桐 | <i>Pittosporum tobira</i> | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | 1 | |
| 454 | 車前草科 | 車前草 | <i>Plantago asiatica</i> | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| 455 | 蓼科 | 珊瑚藤 | <i>Antigonon leptopus</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 456 | 蓼科 | 紅辣蓼 | <i>Polygonum glabrum</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|------|-------------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 457 | 蓼科 | 白苦柱 | <i>Polygonum lanatum</i> | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 458 | 蓼科 | 睫穗蓼 | <i>Polygonum longisetum</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 459 | 蓼科 | 扛板歸 | <i>Polygonum perfoliatum</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 460 | 蓼科 | 節花路蓼 | <i>Polygonum plebeium</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 461 | 蓼科 | 羊蹄 | <i>Rumex crispus japonicus</i> | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 462 | 馬齒莧科 | 馬齒莧 | <i>Portulaca oleracea</i> | | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | |
| 463 | 馬齒莧科 | 毛馬齒莧 | <i>Portulaca pilosa</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 464 | 馬齒莧科 | 松葉牡丹 | <i>Portulaca pilosa grandiflora</i> | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| 465 | 山龍眼科 | 銀榉 | <i>Grevillea robusta</i> | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 466 | 山龍眼科 | 山龍眼 | <i>Helicia formosana</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 467 | 安石榴科 | 安石榴 | <i>Punica granatum</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 468 | 毛茛科 | 串鼻龍 | <i>Clematis grata</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 469 | 毛茛科 | 小木通 | <i>Clematis lasiandra</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 470 | 毛茛科 | 石龍芮 | <i>Ranunculus sceleratus</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 471 | 鼠李科 | 棗 | <i>Zizyphus mauritiana</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 472 | 紅樹科 | 水筆仔 | <i>Kandelia candel</i> | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| 473 | 紅樹科 | 五梨跤 | <i>Rhizophora mucronata</i> | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| 474 | 薔薇科 | 蛇莓 | <i>Duchesnea indica</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 475 | 薔薇科 | 山枇杷 | <i>Eriobotrya deflexa</i> | | 1 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| 476 | 薔薇科 | 臺灣石楠 | <i>Pourthiaea lucida</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 477 | 薔薇科 | 梅 | <i>Prunus mume</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中港 | 高雄都會公園 | 旗楠公園 | 半屏湖濕地 | 洲仔濕地 | 原生植物園 | 九番埤濕地 | 高雄美術館 | 中都濕地 | 鳥松濕地 | 中央公園 | 高雄公園 | 鹽水港溪濕地 | 南星計畫區 | 黃蝶谷 |
|-----|------|-------|--|-----|--------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--------|-------|-----|
| 478 | 薔薇科 | 桃 | <i>Prunus persica</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 479 | 薔薇科 | 臺東火刺木 | <i>Pyracantha koidzumii</i> | | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | |
| 480 | 薔薇科 | 恆春石斑木 | <i>Rhaphiolepis indica hiiranensis</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 481 | 薔薇科 | 石斑木 | <i>Rhaphiolepis indica tashiroi</i> | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| 482 | 薔薇科 | 厚葉石斑木 | <i>Rhaphiolepis indica umbellata</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 483 | 薔薇科 | 玫瑰 | <i>Rosa rugosa</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 484 | 薔薇科 | 腺萼懸鉤子 | <i>Rubus sumatranus</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 485 | 茜草科 | 風箱樹 | <i>Cephalanthus naucleoides</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 486 | 茜草科 | 咖啡樹 | <i>Coffea arabica</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 487 | 茜草科 | 山黃梔 | <i>Gardenia jasminoides</i> | | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| 488 | 茜草科 | 葛塔德木 | <i>Guettarda speciosa</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 489 | 茜草科 | 繖花龍吐珠 | <i>Hedyotis corymbosa</i> | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 490 | 茜草科 | 仙丹花 | <i>Ixora chinensis</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 491 | 茜草科 | 大王仙丹花 | <i>Ixora duffii 'Super King'</i> | | | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | | |
| 492 | 茜草科 | 黃仙丹花 | <i>Ixora lutea</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 493 | 茜草科 | 矮仙丹花 | <i>Ixora x williamsii</i> | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | | 2 | | |
| 494 | 茜草科 | 檄樹 | <i>Morinda citrifolia</i> | 2 | 1 | | | | 2 | | | | | | | | | |
| 495 | 茜草科 | 雞屎藤 | <i>Paederia foetida</i> | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | | | | 1 |
| 496 | 茜草科 | 繁星花 | <i>Pentas lanceolata</i> | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| 497 | 茜草科 | 九節木 | <i>Psychotria rubra</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 498 | 茜草科 | 六月雪 | <i>Serissa serissoides</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|------|----------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 499 | 茜草科 | 狗骨仔 | <i>Tricalysia dubia</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | 芸香科 | 過山香 | <i>Clausena excavata</i> | | 2 | | | 1 | | | | 1 | | | | | | |
| 501 | 芸香科 | 石荳舅 | <i>Glycosmis citrifolia</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 502 | 芸香科 | 山黃皮 | <i>Murraya euchrestifolia</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 503 | 芸香科 | 月橘 | <i>Murraya paniculata</i> | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | | 2 | 1 | 1 |
| 504 | 芸香科 | 賊仔樹 | <i>Tetradium meliaefolia</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 505 | 芸香科 | 飛龍掌血 | <i>Toddalia asiatica</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 506 | 芸香科 | 食茱萸 | <i>Zanthoxylum ailanthoides</i> | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| 507 | 芸香科 | 雙面刺 | <i>Zanthoxylum nitidum</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 508 | 楊柳科 | 垂柳 | <i>Salix babylonica</i> | 4 | 1 | 2 | | 5 | 3 | 5 | 2 | 1 | | 2 | | | | |
| 509 | 楊柳科 | 水社柳 | <i>Salix kusanoi</i> | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 510 | 楊柳科 | 水柳 | <i>Salix warburgii</i> | 2 | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | 4 | | 2 | | | |
| 511 | 檀香科 | 檀香 | <i>Santalum album</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 512 | 無患子科 | 止宮樹 | <i>Allophylus timorensis</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 513 | 無患子科 | 倒地鈴 | <i>Cardiospermum halicacabum</i> | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | 1 | 1 |
| 514 | 無患子科 | 車桑子 | <i>Dodoneae viscosa</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 515 | 無患子科 | 龍眼 | <i>Euphoria longana</i> | | | 2 | 1 | 2 | | | | | 1 | | | | | 5 |
| 516 | 無患子科 | 臺灣欒樹 | <i>Koelreuteria henryi</i> | | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | | 4 | 2 | 1 | 4 | | | 2 | |
| 517 | 無患子科 | 荔枝 | <i>Litchi chinensis</i> | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 518 | 無患子科 | 番龍眼 | <i>Pometia pinnata</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 519 | 無患子科 | 無患子 | <i>Sapindus mukorossii</i> | | 1 | | | 1 | 1 | | | | 1 | | 2 | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|------|-----------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 520 | 山欖科 | 蛋黃果 | <i>Lucuma nervosa</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 521 | 山欖科 | 大葉山欖 | <i>Palaquium formosanum</i> | | 3 | | | | 2 | | 2 | 2 | | | | | 1 | |
| 522 | 三白草科 | 蕺菜 | <i>Houttuynia cordata</i> | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 523 | 三白草科 | 三白草 | <i>Saururus chinensis</i> | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 524 | 虎耳草科 | 大葉溲疏 | <i>Deutzia pulchra</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 525 | 玄參科 | 過長沙 | <i>Bacopa monnieri</i> | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 526 | 玄參科 | 泥花草 | <i>Lindernia antipoda</i> | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | |
| 527 | 玄參科 | 藍豬耳 | <i>Lindernia crustacea</i> | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | |
| 528 | 玄參科 | 通泉草 | <i>Mazus pumilus</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 529 | 玄參科 | 野甘草 | <i>Scoparia dulcis</i> | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 530 | 茄科 | 番茉莉 | <i>Brunfelsia uniflora</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 531 | 茄科 | 辣椒 | <i>Capsicum annum</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 532 | 茄科 | 夜香花 | <i>Cestrum nocturnum</i> | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 533 | 茄科 | 雙花龍葵 | <i>Lycianthes biflora</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 534 | 茄科 | 煙草 | <i>Nicotiana tabacum</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 535 | 茄科 | 燈籠草 | <i>Physalis angulata</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 536 | 茄科 | 秘魯苦蕒 | <i>Physalis peruviana</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 537 | 茄科 | 光果龍葵 | <i>Solanum americanum</i> | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 |
| 538 | 茄科 | 瑪瑙珠 | <i>Solanum diphyllum</i> | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | 2 |
| 539 | 茄科 | 山煙草 | <i>Solanum erianthum</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 540 | 茄科 | 印度茄 | <i>Solanum indicum</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|-------|----------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 541 | 茄科 | 番茄 | <i>Solanum lycopersicum</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 542 | 茄科 | 茄子 | <i>Solanum melongena</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 543 | 茄科 | 龍葵 | <i>Solanum nigrum</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 544 | 梧桐科 | 銀葉樹 | <i>Heritiera littoralis</i> | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| 545 | 梧桐科 | 克蘭樹 | <i>Kleinhovia hospita</i> | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 546 | 梧桐科 | 槭葉翅子樹 | <i>Pterospermum acerifolium</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 547 | 梧桐科 | 臺灣梭羅木 | <i>Reevesia formosana</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 548 | 梧桐科 | 蘭嶼蘋婆 | <i>Sterculia ceramica</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 549 | 梧桐科 | 掌葉蘋婆 | <i>Sterculia foetida</i> | | 2 | 1 | | 1 | | | 1 | | | 2 | | | 1 | |
| 550 | 梧桐科 | 蘋婆 | <i>Sterculia nobilis</i> | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 551 | 安息香科 | 烏皮九芎 | <i>Styrax formosana</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 552 | 安息香科 | 紅皮 | <i>Styrax suberifolia</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 553 | 灰木科 | 恆春灰木 | <i>Symplocos koshunensis</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 554 | 茶科 | 森氏紅淡比 | <i>Cleyera japonica morii</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 555 | 茶科 | 大頭茶 | <i>Gordonia axillaris</i> | | 1 | | | 1 | | | | 1 | | | | | | |
| 556 | 茶科 | 港口木荷 | <i>Schima superba kankoensis</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 557 | 茶科 | 厚皮香 | <i>Ternstroemia gymnanthera</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 558 | 田麻科 | 山麻 | <i>Corchorus olitorius</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 559 | 田麻科 | 西印度櫻桃 | <i>Muntingia calabura</i> | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 560 | 田麻科 | 南美假櫻桃 | <i>Muntingia calabura</i> | | 2 | | 2 | 1 | | 2 | | 1 | | | | | | |
| 561 | 田麻科 | 垂椴草 | <i>Triumfetta bartramia</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|-------|------------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 562 | 菱科 | 臺灣菱 | <i>Trapa taiwanensis</i> | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 563 | 榆科 | 臺灣朴樹 | <i>Celtis formosana</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 564 | 榆科 | 小葉朴 | <i>Celtis nervosa</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 565 | 榆科 | 朴樹 | <i>Celtis sinensis</i> | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 566 | 榆科 | 山黃麻 | <i>Trema orientalis</i> | | 3 | | | 1 | | | | | | 3 | | | | 3 |
| 567 | 榆科 | 榔榆 | <i>Ulmus parvifolia</i> | | 1 | | | 1 | 1 | | 2 | | | | | | | |
| 568 | 榆科 | 櫟 | <i>Zelkova serrata</i> | | 2 | | 1 | | | | | | 1 | | | | | |
| 569 | 蕁麻科 | 密花苧麻 | <i>Boehmeria densiflora</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 570 | 蕁麻科 | 咬人狗 | <i>Dendrocnide meyeniana</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 571 | 蕁麻科 | 小葉冷水麻 | <i>Pilea microphylla</i> | | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 572 | 蕁麻科 | 水雞油 | <i>Pouzolzia elegans</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 573 | 馬鞭草科 | 海茄苳 | <i>Avicennia marina</i> | 2 | | | | | | | | 4 | | | | | | |
| 574 | 馬鞭草科 | 杜虹花 | <i>Callicarpa formosana</i> | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 575 | 馬鞭草科 | 臭茉莉 | <i>Clerodendrum chinense</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 576 | 馬鞭草科 | 大青 | <i>Clerodendrum cyrtophyllum</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 577 | 馬鞭草科 | 苦林盤 | <i>Clerodendrum inerme</i> | 2 | 1 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | |
| 578 | 馬鞭草科 | 龍船花 | <i>Clerodendrum kaempferi</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 579 | 馬鞭草科 | 煙火樹 | <i>Clerodendrum quadriloculare</i> | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 580 | 馬鞭草科 | 海州常山 | <i>Clerodendrum trichotomum</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 581 | 馬鞭草科 | 金露花 | <i>Duranta repens</i> | | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | |
| 582 | 馬鞭草科 | 馬纓丹 | <i>Lantana camara</i> | 2 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | | 1 | 1 | 2 | 1 |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|-------|------------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 583 | 馬鞭草科 | 紫花馬纓丹 | <i>Lantana montevidensis</i> | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| 584 | 馬鞭草科 | 鴨舌癩 | <i>Phyla nodiflora</i> | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | |
| 585 | 馬鞭草科 | 臭娘子 | <i>Premna serratifolia</i> | | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 586 | 馬鞭草科 | 長穗木 | <i>Stachytarpheta urticaefolia</i> | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | 2 | 2 | | | | 1 |
| 587 | 馬鞭草科 | 柚木 | <i>Tectona grandis</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 588 | 馬鞭草科 | 黃荊 | <i>Vitex negundo</i> | | 1 | | 1 | | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 589 | 馬鞭草科 | 山埔姜 | <i>Vitex quinata</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 590 | 馬鞭草科 | 海埔姜 | <i>Vitex rotundifolia</i> | | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| 591 | 馬鞭草科 | 三葉蔓荊 | <i>Vitex trifolia</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 592 | 葡萄科 | 山葡萄 | <i>Ampelopsis brevipedunculata</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 593 | 葡萄科 | 漢氏山葡萄 | <i>Ampelopsis hancei</i> | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | 1 |
| 594 | 葡萄科 | 虎葛 | <i>Cayratia japonica</i> | | | | | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | |
| 595 | 葡萄科 | 三葉崖爬藤 | <i>Tetrastigma dentatum</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 596 | 蒺藜科 | 蒺藜 | <i>Tribulus terrestris</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 597 | 龍舌蘭科 | 西沙爾瓊麻 | <i>Agave sisalana</i> | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | |
| 598 | 龍舌蘭科 | 朱蕉 | <i>Crodyline terminalis</i> | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| 599 | 龍舌蘭科 | 番仔林投 | <i>Dracaena angustifolia</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 龍舌蘭科 | 虎尾蘭 | <i>Sansevieria trifasciata</i> | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 601 | 澤瀉科 | 澤瀉 | <i>Alisma canaliculatum</i> | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 602 | 澤瀉科 | 圓葉澤瀉 | <i>Caldesia grandis</i> | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|--------|-----------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 603 | 澤瀉科 | 瓜皮草 | <i>Sagittaria pygmaea</i> | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 604 | 澤瀉科 | 野慈姑 | <i>Sagittaria trifolia</i> | | | | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | | | | |
| 605 | 石蒜科 | 文珠蘭 | <i>Crinum asiaticum</i> | | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | | | 1 |
| 606 | 石蒜科 | 火球花 | <i>Haemanthus multiflorus</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 607 | 石蒜科 | 孤挺花 | <i>Hippeastrum equestre</i> | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| 608 | 天南星科 | 粗肋草 | <i>Aglaonema modestum</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 609 | 天南星科 | 姑婆芋 | <i>Alocasia odora</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 610 | 天南星科 | 東亞魔芋 | <i>Amorphophallus kiusianus</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 611 | 天南星科 | 芋 | <i>Colocasia esculenta</i> | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 612 | 天南星科 | 紫芋 | <i>Colocasia tonoiimo</i> | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| 613 | 天南星科 | 黛粉葉 | <i>Dieffenbachia maculata</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 614 | 天南星科 | 拎樹藤 | <i>Epipremnum pinnatum</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 615 | 天南星科 | 龜背芋 | <i>Monstera deliciosa</i> | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 616 | 天南星科 | 大萍 | <i>Pistia stratiotes</i> | | | | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | |
| 617 | 天南星科 | 柚葉藤 | <i>Pothos chinensis</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 618 | 天南星科 | 黃金葛 | <i>Rhaphidophora aurea</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| 619 | 天南星科 | 白鶴芋 | <i>Spathiphyllum kochii</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 620 | 棕櫚科 | 亞力山大椰子 | <i>Archontophoenix alexandrae</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 621 | 棕櫚科 | 檳榔 | <i>Areca catechu</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 622 | 棕櫚科 | 山棕 | <i>Arengo tremula</i> | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 1 |
| 623 | 棕櫚科 | 黃藤 | <i>Calamus quiquesetinervius</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中港 | 高雄都會公園 | 旗楠公園 | 半屏湖濕地 | 洲仔濕地 | 原生植物園 | 九番埤濕地 | 高雄美術館 | 中都濕地 | 鳥松濕地 | 中央公園 | 高雄公園 | 鹽水溪濕地 | 南星計畫區 | 黃蝶谷 |
|-----|------|--------|---|-----|--------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-----|
| 624 | 棕櫚科 | 黃椰子 | <i>Chrysalidocarpus lutescens</i> | | | | | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | 2 |
| 625 | 棕櫚科 | 椰子 | <i>Cocos nucifera</i> | 2 | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | 1 | | | 1 |
| 626 | 棕櫚科 | 酒瓶椰子 | <i>Hyophorbe lagenicaulis</i> | | | 1 | | 2 | | | 1 | 1 | | 1 | | | | |
| 627 | 棕櫚科 | 棍棒椰子 | <i>Hyophorbe verschaffelti</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 628 | 棕櫚科 | 蒲葵 | <i>Livistona chinensis subglobosa</i> | 2 | 1 | 1 | | 2 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 629 | 棕櫚科 | 中東海棗 | <i>Phoenix dactylifera</i> | | | | | | 1 | | | | | 1 | | 1 | | |
| 630 | 棕櫚科 | 臺灣海棗 | <i>Phoenix hanceana</i> | | 1 | | | | 2 | | | | | | | | | |
| 631 | 棕櫚科 | 羅比親王海棗 | <i>Phoenix roebelenii</i> | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | | | | |
| 632 | 棕櫚科 | 銀海棗 | <i>Phoenix sylvestris</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 633 | 棕櫚科 | 觀音棕竹 | <i>Rhapis excelsa</i> | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 634 | 棕櫚科 | 大王椰子 | <i>Roystonea regia</i> | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | |
| 635 | 棕櫚科 | 華盛頓椰子 | <i>Washingtonia filifera</i> | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| 636 | 鳳梨科 | 鳳梨 | <i>Ananas comosus</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 637 | 花蘭科 | 水金英 | <i>Hydrocleys nymphoides</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 638 | 美人蕉科 | 美人蕉 | <i>Canna indica orientalis</i> | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | | 1 |
| 639 | 鴨跖草科 | 耳葉鴨跖草 | <i>Commelina auriculata</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 640 | 鴨跖草科 | 鴨跖草 | <i>Commelina communis</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 641 | 莎草科 | 紅果薹 | <i>Carex baccans</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 642 | 莎草科 | 風車草 | <i>Cyperus alternifolius flabelliformis</i> | | 1 | 1 | | | 1 | | | | 1 | 2 | | | | |
| 643 | 莎草科 | 扁穗莎草 | <i>Cyperus compressus</i> | | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 谷 |
|-----|------|-------|-------------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|---------|
| 644 | 莎草科 | 異花莎草 | <i>Cyperus difformis</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 645 | 莎草科 | 疏穗莎草 | <i>Cyperus distans</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 646 | 莎草科 | 畦畔莎草 | <i>Cyperus haspan</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 647 | 莎草科 | 覆瓦狀莎草 | <i>Cyperus imbricatus</i> | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| 648 | 莎草科 | 碎米莎草 | <i>Cyperus iria</i> | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 649 | 莎草科 | 單葉鹹草 | <i>Cyperus monophyllus</i> | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | | |
| 650 | 莎草科 | 紙莎草 | <i>Cyperus papyrus</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 651 | 莎草科 | 毛軸莎草 | <i>Cyperus pilosus</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 652 | 莎草科 | 香附子 | <i>Cyperus rotundus</i> | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | | 1 | 1 | | | | 1 | |
| 653 | 莎草科 | 針蘭 | <i>Eleocharis congesta japonica</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 654 | 莎草科 | 葶薺 | <i>Eleocharis dulcis</i> | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 655 | 莎草科 | 甜葶薺 | <i>Eleocharis dulcis tuberosa</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 656 | 莎草科 | 彎形蘭 | <i>Eleocharis geniculata</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 657 | 莎草科 | 短葉水蜈蚣 | <i>Kyllinga brevifolia</i> | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | |
| 658 | 莎草科 | 水毛花 | <i>Schoenoplectus robustus</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 659 | 莎草科 | 斷節莎 | <i>Torulinium odoratum</i> | | 1 | | 1 | | | 2 | | | 1 | | | | | |
| 660 | 水蘊科 | 水蘊草 | <i>Egeria densa</i> | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 661 | 水蘊科 | 苦草 | <i>Vallisneria spiralis</i> | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 662 | 鳶尾科 | 射干 | <i>Belamcanda chinensis</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 663 | 鳶尾科 | 鳶尾 | <i>Iris tectorum</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|------|----------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 664 | 燈心草科 | 燈心草 | <i>Juncus effusus decipiens</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 665 | 浮萍科 | 青萍 | <i>Lemna aequinoctialis</i> | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | |
| 666 | 浮萍科 | 無根萍 | <i>Wolffia arrhiza</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 667 | 百合科 | 天門冬 | <i>Asparagus cochinchinensis</i> | | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | | |
| 668 | 百合科 | 武竹 | <i>Asparagus densiflorus</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 669 | 百合科 | 桔梗蘭 | <i>Dianella ensifolia</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 670 | 百合科 | 萱草 | <i>Hemerocallis fulva</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 671 | 百合科 | 萬年青 | <i>Rohdea japonica watanabei</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 672 | 竹芋科 | 水竹芋 | <i>Thalia dealbata</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 673 | 芭蕉科 | 香蕉 | <i>Musa sapientum</i> | | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | 1 |
| 674 | 露兜樹科 | 露兜樹 | <i>Pandanus odoratissimus</i> | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 675 | 禾本科 | 臺灣蘆竹 | <i>Arundo formosana</i> | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | |
| 676 | 禾本科 | 地毯草 | <i>Axonopus compressus</i> | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 677 | 禾本科 | 長枝竹 | <i>Bambusa dolichoclada</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 678 | 禾本科 | 綠竹 | <i>Bambusa oldhamii</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| 679 | 禾本科 | 刺竹 | <i>Bambusa stenostachya</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 680 | 禾本科 | 金絲竹 | <i>Bambusa vulgaris striata</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 681 | 禾本科 | 白羊草 | <i>Bothriochloa ischaemum</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 682 | 禾本科 | 巴拉草 | <i>Brachiaria mutica</i> | | 1 | 3 | | 3 | | 5 | 2 | | 1 | | | 5 | 4 | |
| 683 | 禾本科 | 蒺藜草 | <i>Cenchrus echinatus</i> | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | | | 2 | |
| 684 | 禾本科 | 孟仁草 | <i>Chloris barbata</i> | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | | 1 | 4 | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|-------|----------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 685 | 禾本科 | 狗牙根 | <i>Cynodon dactylon</i> | 3 | 5 | | 4 | | | 3 | | 5 | | 5 | | 4 | 5 | |
| 686 | 禾本科 | 弓果黍 | <i>Cyrtococcum patens</i> | | 1 | | | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | |
| 687 | 禾本科 | 龍爪茅 | <i>Dactyloctenium aegyptium</i> | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 2 | | | | 2 | | |
| 688 | 禾本科 | 升馬唐 | <i>Digitaria ciliaris</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 689 | 禾本科 | 馬唐 | <i>Digitaria sanguinalis</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 690 | 禾本科 | 短穎馬唐 | <i>Digitaria setigera</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 691 | 禾本科 | 芒稷 | <i>Echinochloa colona</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 692 | 禾本科 | 稗 | <i>Echinochloa crus-galli</i> | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | 2 | |
| 693 | 禾本科 | 牛筋草 | <i>Eleusine indica</i> | | 2 | | 1 | 2 | 1 | 1 | | 2 | | | | 2 | | 1 |
| 694 | 禾本科 | 鯽魚草 | <i>Eragrostis amabilis</i> | | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | | | 3 |
| 695 | 禾本科 | 多稈畫眉草 | <i>Eragrostis multicaulis</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 696 | 禾本科 | 假儉草 | <i>Eremochloa ophiuroides</i> | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 697 | 禾本科 | 高野黍 | <i>Eriochloa procera</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 698 | 禾本科 | 水禾 | <i>Hygroryza aristata</i> | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 699 | 禾本科 | 白茅 | <i>Imperata cylindrica major</i> | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | | 2 | | | | 2 |
| 700 | 禾本科 | 李氏禾 | <i>Leersia hexandra</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 701 | 禾本科 | 五節芒 | <i>Miscanthus floridulus</i> | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 702 | 禾本科 | 竹葉草 | <i>Oplismenus compositus</i> | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | |
| 703 | 禾本科 | 稻 | <i>Oryza sativa</i> | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | |
| 704 | 禾本科 | 大黍 | <i>Panicum maximum</i> | 5 | 1 | 3 | 5 | 2 | 1 | 3 | 2 | | 5 | | 3 | 4 | 5 | |
| 705 | 禾本科 | 水生黍 | <i>Panicum paludosum</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|-------|---------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 706 | 禾本科 | 舖地黍 | <i>Panicum repens</i> | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 707 | 禾本科 | 兩耳草 | <i>Paspalum conjugatum</i> | | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| 708 | 禾本科 | 雙穗雀稗 | <i>Paspalum distichum</i> | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 709 | 禾本科 | 圓果雀稗 | <i>Paspalum orbiculare</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 710 | 禾本科 | 海雀稗 | <i>Paspalum vaginatum</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 711 | 禾本科 | 牧地狼尾草 | <i>Pennisetum polystachion</i> | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 712 | 禾本科 | 象草 | <i>Pennisetum purpureum</i> | | 1 | | 1 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 713 | 禾本科 | 蘆葦 | <i>Phragmites australis</i> | | 1 | | 1 | 2 | | | | 3 | | | | | | |
| 714 | 禾本科 | 紅毛草 | <i>Rhynchelytrum repens</i> | 2 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 | 3 |
| 715 | 禾本科 | 甘蔗 | <i>Saccharum sinensis</i> | | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| 716 | 禾本科 | 甜根子草 | <i>Saccharum spontaneum</i> | 3 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | 2 |
| 717 | 禾本科 | 小米 | <i>Setaria italica</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 718 | 禾本科 | 棕葉狗尾草 | <i>Setaria palmifolia</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 719 | 禾本科 | 倒刺狗尾草 | <i>Setaria verticillata</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | |
| 720 | 禾本科 | 狗尾草 | <i>Setaria viridis</i> | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 721 | 禾本科 | 鼠尾粟 | <i>Sporobolus indicus major</i> | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 722 | 禾本科 | 玉蜀黍 | <i>Zea mays</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 723 | 禾本科 | 茭白筍 | <i>Zizania latifolia</i> | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 724 | 禾本科 | 結縷草 | <i>Zoysia japonica</i> | | 1 | | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 5 | | | |
| 725 | 禾本科 | 高麗芝 | <i>Zoysia tenuifolia</i> | | | | | | | | 1 | 3 | | 1 | | | | |
| 726 | 兩久花科 | 布袋蓮 | <i>Eichhornia crassipes</i> | | 1 | | | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | |

附件十二 高雄市都會區濕地及都會公園植物豐多度評估（樣區下列數字代表植物豐多度）

| 編號 | 中文科名 | 物種 | 學名 | 援中 港 | 高雄 都會 公園 | 旗楠 公園 | 半屏 湖濕 地 | 洲仔 濕地 | 原生 植物 園 | 九番 埤濕 地 | 高雄 美術 館 | 中都 濕地 | 鳥松 濕地 | 中央 公園 | 高雄 公園 | 鹽水 港溪 濕地 | 南星 計畫 區 | 黃蝶 翠谷 |
|-----|------|------|----------------------------------|---------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------|
| 727 | 雨久花科 | 鴨舌草 | <i>Monochoria vaginalis</i> | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 728 | 眼子菜科 | 眼子菜 | <i>Potamogeton octandrus</i> | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 729 | 菝葜科 | 平柄菝葜 | <i>Heterosmilax japonica</i> | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 730 | 旅人蕉科 | 金鳥赫蕉 | <i>Heliconia rostrata</i> | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 731 | 旅人蕉科 | 旅人蕉 | <i>Ravenala madagascariensis</i> | | | | | 1 | | | 2 | | | 1 | | | | |
| 732 | 旅人蕉科 | 天堂鳥 | <i>Strelitzia reginae</i> | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 733 | 香蒲科 | 水燭 | <i>Typha angustifolia</i> | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | |
| 734 | 香蒲科 | 香蒲 | <i>Typha orientalis</i> | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | |
| 735 | 薑科 | 斑葉月桃 | <i>Alpinia speciosa</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 736 | 薑科 | 月桃 | <i>Alpinia zerumbet</i> | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | 1 | |
| 737 | 薑科 | 絹毛鳶尾 | <i>Costus speciosus</i> | | | | | 1 | | | | | | 2 | | | | 1 |
| 738 | 薑科 | 野薑花 | <i>Hedychium coronarium</i> | 1 | 2 | | | 1 | | | 1 | | | 2 | | | | |

附件十三 ICLEI 樣區動物清單

援中港濕地樣區之動物名錄

| | | | | |
|--------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 玉帶鳳蝶/玉帶鳳蝶 | 褐斑蜻蜓 | 蒼鷺 | 黑腹燕鷗 | 東方大葦鶯 |
| 荷氏黃蝶/黃蝶 | 薄翅蜻蜓 | 紫鷺 | 野鴿 ^{ex} | 棕扇尾鶯 |
| 波紋小灰蝶/豆波灰蝶 | 海霸蜻蜓(北方亞種) | 大白鷺 | 金背鳩 ^{Es} | 灰頭鷓鴣 |
| 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | 彩裳蜻蜓 | 中白鷺 | 紅鳩 | 褐頭鷓鴣 ^{Es} |
| 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | 高翔蜻蜓 | 小白鷺 | 珠頸斑鳩 | 野鴿 |
| 淡小紋青斑蝶/淡紋青斑蝶 | 褐基蜻蜓 ^{Es} | 黃頭鷺 | 中杜鵑 | 鵲鴿 ^{ex} |
| 孔雀紋蛺蝶/眼蛺蝶 | 黑眶蟾蜍 | 綠蓑鷺 | 番鵲 | 黃尾鴿 |
| 單帶弄蝶/稻弄蝶 | 亞洲錦蛙 ^{ex} | 夜鷺 | 小雨燕 ^{Es} | 白腹鸚 |
| 無尾鳳蝶/花鳳蝶 | 貢德氏赤蛙 | 埃及聖鸚 ^{ex} | 翠鳥 | 赤腹鸚 |
| 紋白蝶/白粉蝶 | 澤蛙 | 白腹秧雞 | 五色鳥 ^E | 綠繡眼 |
| 淡黃蝶/遷粉蝶 | 疣尾蝎虎 | 紅冠水雞 | 紅尾伯勞 ^{III} | 輝椋鳥 ^{ex} |
| 荷氏黃蝶/黃蝶 | 多線真稜蜥 ^{ex} | 白冠雞 | 棕背伯勞 | 八哥 ^{IIEs} |
| 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | 斑龜 | 太平洋金斑鴿 | 大卷尾 ^{Es} | 白尾八哥 ^{ex} |
| 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | 眼鏡蛇 ^{III} | 小環頸鴿 | 樹鴿 ^{Es} | 家八哥 ^{ex} |
| 樺斑蝶/金斑蝶 | 赤頸鴨 | 高蹺鴿 | 喜鵲 | 黑領椋鳥 ^{ex} |
| 紅擬豹斑蝶/玳蛺蝶 | 花嘴鴨 | 水雉 ^{II} | 棕沙燕 | 灰背椋鳥 |

援中港濕地樣區之動物名錄 (續)

| | | | | |
|-------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 孔雀紋蛺蝶/眼蛺蝶 | 琵嘴鴨 | 磯鶻 | 灰沙燕 | 灰頭棕鳥 ^{ex} |
| 雌紅紫蛺蝶/雌擬幻蛺蝶 | 白眉鴨 | 白腰草鶻 | 家燕 | 西方黃鶻 |
| 琉球紫蛺蝶/幻蛺蝶 | 小水鴨 | 青足鶻 | 洋燕 | 灰鶻 |
| 樺蛺蝶/波蛺蝶 | 紅頭潛鴨 | 小青足鶻 | 金腰燕 | 白鶻 |
| 青紋細蟴 | 竹雞 ^{Es} | 鷹斑鶻 | 赤腰燕 | 野鶻 ^{II} |
| 杜松蜻蛉 | 小鸕鶿 | 赤足鶻 | 遠東樹鶯 | 麻雀 |
| 粗腰蜻蛉 | 鷓鴣 | 田鶻 | 白頭翁 ^{Es} | 斑文鳥 |
| 侏儒蜻蛉 | 黃小鶯 | 燕鴿 ^{III} | 褐色柳鶯 | |
| 猩紅蜻蛉 | 栗小鶯 | 白翅黑燕鶻 | 極北柳鶯 | |

共計有昆蟲有鱗翅目 5 科 16 種，蜻蛉目 2 科 11 種，兩棲類 4 科 6 種，爬蟲類 7 科 11 種，鳥類 35 科 84 種。

註：^I、^{II}、^{III}，分別表示保育類第 I、II、III 級；^E 表示為特有種；^{Es} 表示為特有亞種；^{ex} 表示為外來種。

洲仔溼地樣區之動物名錄

| | | | | |
|---------|--------------|------|----------|----------|
| 雙條長葉蚤 | 台灣小灰蝶/寬藍灰蝶 | 脛蹼琵琶 | 多線真稜蜥 ex | 紅尾伯勞 III |
| 深藍葉蚤 | 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | 紅腹細螽 | 斑龜 | 大卷尾 Es |
| 金盾圓龜金花蟲 | 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | 蔚藍細螽 | 盲蛇 | 黑枕藍鶺 Es |
| 大黑星龜金花蟲 | 淡小紋青斑蝶/淡紋青斑蝶 | 青紋細螽 | 鉛色水蛇 III | 樹鵲 Es |
| 甘薯龜金花蟲 | 圓翅紫斑蝶/圓翅紫斑蝶 | 白粉細螽 | 鴛鴦 II | 喜鵲 |
| 小褐龜金花蟲 | 小紫斑蝶/小紫斑蝶 | 橙尾細螽 | 綠頭鴨 ex | 家燕 |
| 小溝腳猿金花蟲 | 孔雀紋蛺蝶/眼蛺蝶 | 粗鈎春蜓 | 環頸雉 IIEs | 洋燕 |
| 中刺細頸金花蟲 | 小黃斑弄蝶/小黃星弄蝶 | 麻斑晏蜓 | 小鷓鴣 | 赤腰燕 |
| 藍帶細頸金花蟲 | 單帶弄蝶/稻弄蝶 | 綠胸晏蜓 | 鷓鴣 | 白頭翁 Es |
| 黃條葉蚤 | 紅紋鳳蝶/紅珠鳳蝶 | 溪神蜻蜒 | 栗小鷺 | 紅嘴黑鵯 Es |
| 錦葵溝基葉蚤 | 青帶鳳蝶/青鳳蝶 | 杜松蜻蜒 | 蒼鷺 | 黃眉柳鷺 |
| 橙瓢蟲 | 綠斑鳳蝶/翠斑青鳳蝶 | 橙斑蜻蜒 | 大白鷺 | 極北柳鷺 |
| 六條瓢蟲 | 無尾鳳蝶/花鳳蝶 | 粗腰蜻蜒 | 中白鷺 | 灰頭鷓鴣 |
| 波紋瓢蟲 | 紋白蝶/白粉蝶 | 侏儒蜻蜒 | 小白鷺 | 褐頭鷓鴣 Es |
| 台灣隱勢瓢蟲 | 黑點粉蝶/纖粉蝶 | 猩紅蜻蜒 | 黃頭鷺 | 黃尾鵲 |

洲仔溼地樣區之動物名錄 (續)

| | | | | |
|--------------|-----------------|------------|-----------|---------|
| 黃瓢蟲 | 淡黃蝶/遷粉蝶 | 褐斑蜻蜓 | 池鷺 | 灰背鶇 |
| 錨紋瓢蟲 | 淡青長尾波紋小灰蝶/青珈波灰蝶 | 善變蜻蜓 | 夜鷺 | 白腹鶇 |
| 六星瓢蟲 | 波紋小灰蝶/豆波灰蝶 | 夜遊蜻蜓 | 黑冠麻鷺 | 赤腹鶇 |
| 龜紋瓢蟲 | 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | 薄翅蜻蜓 | 鳳頭蒼鷹 IIEs | 綠繡眼 |
| 二十星菌瓢蟲 | 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | 硃紅蜻蜓 | 日本松雀鷹 II | 輝椋鳥 ex |
| 小紅瓢蟲 | 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | 海霸蜻蜓(北方亞種) | 紅冠水雞 | 八哥 IIEs |
| 胸紋鏽天牛 | 台灣琉璃小灰蝶/靛色琉灰蝶 | 大華蜻蜓 | 水雉 II | 白尾八哥 ex |
| 蒙古豆金龜 | 樺斑蝶/金斑蝶 | 彩裳蜻蜓 | 紅領綠鸚鵡 ex | 黑領椋鳥 ex |
| 玉帶鳳蝶/玉帶鳳蝶 | 淡小紋青斑蝶/淡紋青斑蝶 | 高翔蜻蜓 | 野鴿 ex | 灰鵲鴿 |
| 紋白蝶/白粉蝶 | 紅擬豹斑蝶/珙蛺蝶 | 褐基蜻蜓 Es | 紅鳩 | 白鵲鴿 |
| 八重山粉蝶/鑲邊尖粉蝶 | 孔雀紋蛺蝶/眼蛺蝶 | 黑眶蟾蜍 | 珠頸斑鳩 | 黑臉鸚 |
| 荷氏黃蝶/黃蝶 | 琉球紫蛺蝶/幻蛺蝶 | 貢德氏赤蛙 | 小雨燕 Es | 麻雀 |
| 琉璃波紋小灰蝶/雅波灰蝶 | 琉球三線蝶/豆環蛺蝶 | 澤蛙 | 翠鳥 | 斑文鳥 |
| 波紋小灰蝶/豆波灰蝶 | 樹蔭蝶/暮眼蝶 | 虎皮蛙 | 五色鳥 E | |
| 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | 紫蛇目蝶/藍紋鋸眼蝶 | 疣尾蝎虎 | 小啄木 | |

昆蟲有鱗翅目 5 科 30 種，蜻蛉目 5 科 25 種，鞘翅目 4 科 23 種，兩棲類 3 科 4 種，爬蟲類 5 科 5 種，鳥類 30 科 54 種。

註：^I、^{II}、^{III}，分別表示保育類第 I、II、III 級；^E 表示為特有種；^{Es} 表示為特有亞種；^{ex} 表示為外來種。

半屏湖溼地樣區之動物名錄

| | | | | |
|--------------|------------|----------|-----------|----------|
| 玉帶鳳蝶/玉帶鳳蝶 | 麻斑晏蜓 | 澤蛙 | 東方蜂鷹 II | 遠東樹鶯 |
| 荷氏黃蝶/黃蝶 | 綠胸晏蜓 | 虎皮蛙 | 大冠鷲 IIEs | 白頭翁 Es |
| 密紋波灰蝶/密紋波灰蝶 | 慧眼弓蜓 | 疣尾蝟虎 | 鳳頭蒼鷹 IIEs | 極北柳鶯 |
| 淡小紋青斑蝶/淡紋青斑蝶 | 溪神蜻蜓 | 長尾真稜蜥 | 紅冠水雞 | 灰頭鷓鴣 |
| 圓翅紫斑蝶/圓翅紫斑蝶 | 杜松蜻蜓 | 多線真稜蜥 ex | 小環頸鴿 | 褐頭鷓鴣 Es |
| 小紫斑蝶/小紫斑蝶 | 霜白蜻蜓(中印亞種) | 麗紋石龍子 | 磯鷗 | 粉紅鸚嘴 Es |
| 蛇眼紋擬蛺蝶/鱗紋眼蛺蝶 | 侏儒蜻蜓 | 斯文豪氏攀蜥 E | 青足鷗 | 野鴿 |
| 淡色黃斑弄蝶/淡黃斑弄蝶 | 猩紅蜻蜓 | 斑龜 | 野鴿 ex | 黃尾鴿 |
| 青帶鳳蝶/青鳳蝶 | 褐斑蜻蜓 | 盲蛇 | 珠頸斑鳩 | 白腹鶇 |
| 無尾鳳蝶/花鳳蝶 | 善變蜻蜓 | 花浪蛇 | 翠翼鳩 | 赤腹鶇 |
| 紋白蝶/白粉蝶 | 黃幼蜻蜓 | 草花蛇 | 小雨燕 Es | 台灣畫眉 IIE |
| 雲紋粉蝶/雲紋尖粉蝶 | 紫紅蜻蜓 | 雨傘節 III | 翠鳥 | 小彎嘴 E |
| 淡黃蝶/遷粉蝶 | 夜遊蜻蜓 | 眼鏡蛇 III | 五色鳥 E | 山紅頭 Es |
| 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | 薄翅蜻蜓 | 綠頭鴨 ex | 小啄木 | 綠繡眼 |
| 琉球紫蛺蝶/幻蛺蝶 | 海霸蜻蜓(北方亞種) | 花嘴鴨 | 紅尾伯勞 III | 輝椋鳥 ex |
| 樺蛺蝶/波蛺蝶 | 大華蜻蜓 | 小磯鷗 | 大卷尾 Es | 白尾八哥 ex |
| 琉球三線蝶/豆環蛺蝶 | 彩裳蜻蜓 | 蒼鷺 | 黑枕藍鷓 Es | 西方黃鶇 |
| 石牆蝶/網絲蛺蝶 | 高翔蜻蜓 | 大白鷺 | 樹鴿 Es | 灰鶇 |
| 無紋蛇目蝶/曲斑眉眼蝶 | 黑眶蟾蜍 | 中白鷺 | 喜鵲 | 白鶇 |

半屏湖溼地樣區之動物名錄 (續)

| | | | | |
|------------|---------|-----|-----|-----|
| 黑樹蔭蝶/森林暮眼蝶 | 亞洲錦蛙 ex | 小白鷺 | 家燕 | 麻雀 |
| 橙尾細蟪 | 小雨蛙 | 黃頭鷺 | 洋燕 | 斑文鳥 |
| 粗鈎春蜓 | 貢德氏赤蛙 | 夜鷺 | 赤腰燕 | |

共計有昆蟲有鱗翅目 5 科 20 種，蜻蛉目 5 科 20 種，兩棲類 4 科 6 種，爬蟲類 6 科 9 種，鳥類 30 科 52 種。

註：^I、^{II}、^{III}，分別表示保育類第 I、II、III 級；^E 表示為特有種；^{Es} 表示為特有亞種；^{ex} 表示為外來種。

凹仔底原生植物園樣區之動物名錄

| | | | | |
|--------------------------|---------------|------------|---------------------|--------------------|
| 黑星弄蝶/黑星弄蝶 | 黑點粉蝶/纖粉蝶 | 綠胸晏蜓 | 多線真稜蜥 ex | 樹鵲 ^{Es} |
| 台灣單帶弄蝶/禾弄蝶 | 淡黃蝶/遷粉蝶 | 溪神蜻蜓 | 印度蜓蜥 | 洋燕 |
| 黃裳鳳蝶/黃裳鳳蝶 ^{III} | 琉璃波紋小灰蝶/雅波灰蝶 | 杜松蜻蜓 | 斯文豪氏攀蜥 E | 赤腰燕 |
| 柑橘鳳蝶/柑橘鳳蝶 | 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | 霜白蜻蜓(中印亞種) | 紅耳龜 ex | 白頭翁 ^{Es} |
| 玉帶鳳蝶/玉帶鳳蝶 | 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | 粗腰蜻蜓 | 鷓鴣 | 極北柳鶯 |
| 黑鳳蝶/黑鳳蝶 | 台灣黑星小灰蝶/黑星灰蝶 | 侏儒蜻蜓 | 小白鷺 | 褐頭鷓鴣 ^{Es} |
| 荷氏黃蝶/黃蝶 | 台灣琉璃小灰蝶/靛色琉璃蝶 | 猩紅蜻蜓 | 黃頭鷺 | 白腹鶇 |
| 密紋波灰蝶/密紋波灰蝶 | 樺斑蝶/金斑蝶 | 褐斑蜻蜓 | 紅領綠鸚鵡 ^{ex} | 赤腹鶇 |
| 台灣小灰蝶/莧藍灰蝶 | 淡小紋青斑蝶/淡紋青斑蝶 | 善變蜻蜓 | 野鴿 ^{ex} | 綠繡眼 |
| 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | 紅擬豹斑蝶/珐蛺蝶 | 紫紅蜻蜓 | 紅鳩 | 輝棕鳥 ^{ex} |
| 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | 孔雀紋蛺蝶/眼蛺蝶 | 薄翅蜻蜓 | 珠頸斑鳩 | 白尾八哥 ^{ex} |
| 淡小紋青斑蝶/淡紋青斑蝶 | 琉球紫蛺蝶/幻蛺蝶 | 海霸蜻蜓(北方亞種) | 台灣夜鷹 ^{Es} | 灰頭棕鳥 ^{ex} |
| 黑點大白斑蝶/大白斑蝶 | 琉球三線蝶/豆環蛺蝶 | 大華蜻蜓 | 小雨燕 ^{Es} | 西方黃鸝 |

| | | | | |
|-----------|------------|------|----|----|
| 紅紋鳳蝶/紅珠鳳蝶 | 紫蛇目蝶/藍紋鋸眼蝶 | 彩裳蜻蜓 | 翠鳥 | 麻雀 |
|-----------|------------|------|----|----|

凹仔底原生植物園樣區之動物名錄 (續)

| | | | | |
|-------------|------|-------|---------------------|-----|
| 青帶鳳蝶/青鳳蝶 | 脛蹼琵琶 | 黑眶蟾蜍 | 五色鳥 ^E | 斑文鳥 |
| 綠斑鳳蝶/翠斑青鳳蝶 | 青紋細螳 | 小雨蛙 | 小啄木 | |
| 無尾鳳蝶/花鳳蝶 | 白粉細螳 | 貢德氏赤蛙 | 紅尾伯勞 ^{III} | |
| 紋白蝶/白粉蝶 | 橙尾細螳 | 澤蛙 | 大卷尾 ^{Es} | |
| 八重山粉蝶/鑲邊尖粉蝶 | 粗鈎春蜓 | 疣尾蝎虎 | 黑枕藍鶺 ^{Es} | |

昆蟲有鱗翅目 5 科 31 種，蜻蛉目 5 科 19 種，兩棲類 4 科 4 種，爬蟲類 4 科 5 種，鳥類 23 科 30 種。

註：^I、^{II}、^{III}，分別表示保育類第 I、II、III 級；^E 表示為特有種；^{Es} 表示為特有亞種；^{ex} 表示為外來種。

鳥松溼地樣區之動物名錄

| | | | | |
|----------|---------------|--------------|----------|---------------------|
| 黃星方肩吉丁蟲 | 小黃斑弄蝶/小黃星弄蝶 | 蛇眼紋擬蛺蝶/鱗紋眼蛺蝶 | 黑眶蟾蜍 | 小雨燕 ^{Es} |
| 藍金花蟲 | 大白紋弄蝶/薑弄蝶 | 琉球紫蛺蝶/幻蛺蝶 | 亞洲錦蛙 ex | 翠鳥 |
| 深藍葉蚤 | 台灣黃斑弄蝶/黃斑弄蝶 | 琉球三線蝶/豆環蛺蝶 | 小雨蛙 | 五色鳥 ^E |
| 大黑星龜金花蟲 | 台灣單帶弄蝶/禾弄蝶 | 台灣單帶蛺蝶/雙色帶蛺蝶 | 貢德氏赤蛙 | 小啄木 |
| 甘薯龜金花蟲 | 紅紋鳳蝶/紅珠鳳蝶 | 樹蔭蝶/暮眼蝶 | 美洲牛蛙 ex | 紅尾伯勞 ^{III} |
| 茶斑龜金花蟲 | 青帶鳳蝶/青鳳蝶 | 紫蛇目蝶/藍紋鋸眼蝶 | 澤蛙 | 大卷尾 ^{Es} |
| 小黃溝腳葉蚤 | 綠斑鳳蝶/翠斑青鳳蝶 | 脛蹼琵琶 | 虎皮蛙 | 黑枕藍鶇 ^{Es} |
| 擬變色細頸金花蟲 | 紋白蝶/白粉蝶 | 紅腹細蟪 | 無疣蝎虎 | 樹鶇 ^{Es} |
| 藍帶細頸金花蟲 | 黑點粉蝶/纖粉蝶 | 瘦面細蟪 | 疣尾蝎虎 | 洋燕 |
| 六條瓢蟲 | 淡黃蝶/遷粉蝶 | 青紋細蟪 | 長尾真稜蜥 | 赤腰燕 |
| 波紋瓢蟲 | 荷氏黃蝶/黃蝶 | 白粉細蟪 | 多線真稜蜥 ex | 白頭翁 ^{Es} |
| 變斑隱勢瓢蟲 | 恆春小灰蝶/玳灰蝶 | 橙尾細蟪 | 斯文豪氏攀蜥 E | 紅嘴黑鶇 ^{Es} |
| 孟氏隱唇瓢蟲 | 姬波紋小灰蝶/波灰蝶 | 粗鈎春蜓 | 紅耳龜 ex | 極北柳鶯 |
| 八條瓢蟲 | 白波紋小灰蝶/淡青雅波灰蝶 | 麻斑晏蜓 | 斑龜 | 灰頭鷓鴣 |
| 錨紋瓢蟲 | 波紋小灰蝶/豆波灰蝶 | 溪神蜻蜓 | 盲蛇 | 褐頭鷓鴣 ^{Es} |
| 龜紋瓢蟲 | 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | 杜松蜻蜓 | 雨傘節 III | 赤腹鶇 |

烏松溼地樣區之動物名錄 (續)

| | | | | |
|--------------|---------------|--------------------|------|-------------------------------|
| 中華星天牛 | 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | 霜白蜻蜓(中印亞種) | 小鸛鷓 | 小彎嘴 ^E |
| 舒納姬金龜 | 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | 粗腰蜻蜓 | 鷓鴣 | 綠繡眼 |
| 黑星弄蝶/黑星弄蝶 | 台灣黑星小灰蝶/黑星灰蝶 | 侏儒蜻蜓 | 黃小鷺 | 八哥 ^{II^{Es}} |
| 台灣黃斑弄蝶/黃斑弄蝶 | 台灣琉璃小灰蝶/靛色琉灰蝶 | 猩紅蜻蜓 | 栗小鷺 | 白尾八哥 ^{ex} |
| 玉帶鳳蝶/玉帶鳳蝶 | 樺斑蝶/金斑蝶 | 褐斑蜻蜓 | 中白鷺 | 白鵲鴿 |
| 大鳳蝶/大鳳蝶 | 淡小紋青斑蝶/淡紋青斑蝶 | 善變蜻蜓 | 小白鷺 | 麻雀 |
| 荷氏黃蝶/黃蝶 | 琉球青斑蝶/旖斑蝶 | 黃幼蜻蜓 | 黃頭鷺 | 斑文鳥 |
| 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | 斯氏紫斑蝶/雙標紫斑蝶 | 夜遊蜻蜓 | 夜鷺 | |
| 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | 紅擬豹斑蝶/瑤蛺蝶 | 薄翅蜻蜓 | 紅冠水雞 | |
| 台灣姬小灰蝶/東方晶灰蝶 | 台灣黃斑蛺蝶/黃襟蛺蝶 | 彩裳蜻蜓 | 紅鳩 | |
| 圓翅紫斑蝶/圓翅紫斑蝶 | 孔雀紋蛺蝶/眼蛺蝶 | 褐基蜻蜓 ^{Es} | 珠頸斑鳩 | |

昆蟲有鱗翅目 5 科 38 種，蜻蛉目 5 科 21 種，鞘翅目 5 科 18 種，兩棲類 4 科 7 種，爬蟲類 7 科 9 種，鳥類 24 科 34 種。

註：^I、^{II}、^{III}，分別表示保育類第 I、II、III 級；^E 表示為特有種；^{Es} 表示為特有亞種；^{ex} 表示為外來種。

鹽水港溪濕地樣區之動物名錄

| | | | | |
|-------------|---------------------|------|---------------------|--------------------|
| 荷氏黃蝶/黃蝶 | 青紋細螳 | 臭青公 | 珠頸斑鳩 | 輝棕鳥 ^{ex} |
| 波紋小灰蝶/豆波灰蝶 | 薄翅蜻蜓 | 南蛇 | 紅尾伯勞 ^{III} | 白尾八哥 ^{ex} |
| 紋白蝶/白粉蝶 | 黑眶蟾蜍 | 大白鷺 | 大卷尾 ^{Es} | 家八哥 ^{ex} |
| 八重山粉蝶/鑲邊尖粉蝶 | 小雨蛙 | 小白鷺 | 樹鵲 ^{Es} | 灰鵲鴿 |
| 黑點粉蝶/纖粉蝶 | 貢德氏赤蛙 | 黃頭鷺 | 喜鵲 | 白鵲鴿 |
| 淡黃蝶/遷粉蝶 | 澤蛙 | 紅冠水雞 | 洋燕 | 麻雀 |
| 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | 疣尾蝎虎 | 小環頸鴿 | 白頭翁 ^{Es} | 斑文鳥 |
| 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | 多線真稜蜥 ^{ex} | 磯鷓 | 灰頭鷓鴣 | |
| 紅擬豹斑蝶/瑤蚨蝶 | 紅耳龜 ^{ex} | 鷹斑鷓 | 褐頭鷓鴣 ^{Es} | |
| 琉球三線蝶/豆環蚨蝶 | 花浪蛇 | 紅鳩 | 綠繡眼 | |

昆蟲有鱗翅目 3 科 10 種，蜻蛉目 2 科 2 種，兩棲類 4 科 4 種，爬蟲類 4 科 6 種，鳥類 16 科 25 種

註：^I、^{II}、^{III}，分別表示保育類第 I、II、III 級；^E 表示為特有種；^{Es} 表示為特有亞種；^{ex} 表示為外來種。

九番埤濕地樣區之動物名錄

| | | | | |
|------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 玉帶鳳蝶/玉帶鳳蝶 | 薄翅蜻蜓 | 草花蛇 | 大卷尾 ^{Es} | 綠繡眼 |
| 荷氏黃蝶/黃蝶 | 黑眶蟾蜍 | 蒼鷺 | 樹鵲 ^{Es} | 輝椋鳥 ^{ex} |
| 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | 亞洲錦蛙 ^{ex} | 小白鷺 | 喜鵲 | 白尾八哥 ^{ex} |
| 青帶鳳蝶/青鳳蝶 | 小雨蛙 | 黃頭鷺 | 棕沙燕 | 家八哥 ^{ex} |
| 紋白蝶/白粉蝶 | 貢德氏赤蛙 | 紅冠水雞 | 家燕 | 九官鳥 ^{ex} |
| 淡黃蝶/遷粉蝶 | 澤蛙 | 小環頸鴿 | 洋燕 | 白鵲鴿 |
| 荷氏黃蝶/黃蝶 | 脊斑壁虎 ^{ex} | 磯鶻 | 白頭翁 ^{Es} | 麻雀 |
| 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | 疣尾蝎虎 | 鷹斑鶻 | 棕扇尾鶯 | 白喉文鳥 ^{ex} |
| 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | 多線真稜蜥 ^{ex} | 紅鳩 | 灰頭鷓鴣 | 斑文鳥 |
| 樺斑蝶/金斑蝶 | 中華鱉 | 珠頸斑鳩 | 褐頭鷓鴣 ^{Es} | |
| 孔雀紋蛺蝶/眼蛺蝶 | 斑龜 | 紅尾伯勞 ^{III} | 野鴿 | |

昆蟲類有鱗翅目 4 科 9 種，蜻蛉目 1 科 1 種，兩棲類是 4 科 5 種，爬蟲類是 5 科 6 種，鳥類 17 科 30 種。

註：^I、^{II}、^{III}，分別表示保育類第 I、II、III 級；^E 表示為特有種；^{Es} 表示為特有亞種；^{ex} 表示為外來種。

內惟埤溼地樣區之動物名錄

| | | | | |
|--------------|---------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| 黑星弄蝶/黑星弄蝶 | 淡黃蝶/遷粉蝶 | 白刃蜻蜓 | 黃頭鷺 | 洋燕 |
| 姬單帶弄蝶/小稻弄蝶 | 姬波紋小灰蝶/波灰蝶 | 粗腰蜻蜓 | 夜鷺 | 赤腰燕 |
| 台灣單帶弄蝶/禾弄蝶 | 琉璃波紋小灰蝶/雅波灰蝶 | 侏儒蜻蜓 | 大冠鷺 ^{II} Es | 白頭翁 ^{Es} |
| 玉帶鳳蝶/玉帶鳳蝶 | 白波紋小灰蝶/淡青雅波灰蝶 | 褐斑蜻蜓 | 紅隼 ^{II} | 灰頭鷓鴣 |
| 荷氏黃蝶/黃蝶 | 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | 黃紉蜻蜓 | 紅冠水雞 | 褐頭鷓鴣 ^{Es} |
| 姬波紋小灰蝶/波灰蝶 | 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | 夜遊蜻蜓 | 野鴿 ^{ex} | 鵲鴿 ^{ex} |
| 密紋波灰蝶/密紋波灰蝶 | 台灣黑星小灰蝶/黑星灰蝶 | 薄翅蜻蜓 | 紅鳩 | 白腹鸚 |
| 台灣小灰蝶/寬藍灰蝶 | 台灣琉璃小灰蝶/靛色琉灰蝶 | 彩裳蜻蜓 | 珠頸斑鳩 | 赤腹鸚 |
| 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | 紅擬豹斑蝶/瑤蛺蝶 | 黑眶蟾蜍 | 小雨燕 ^{Es} | 小彎嘴 ^E |
| 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | 孔雀紋蛺蝶/眼蛺蝶 | 澤蛙 | 翠鳥 | 繡眼畫眉 ^{Es} |
| 台灣姬小灰蝶/東方晶灰蝶 | 紫蛇目蝶/藍紋鋸眼蝶 | 疣尾蝎虎 | 五色鳥 ^E | 綠繡眼 |
| 小紫斑蝶/小紫斑蝶 | 紅腹細螳 | 長尾真稜蜥 | 小啄木 | 輝椋鳥 ^{ex} |
| 大紅紋鳳蝶/多姿麝鳳蝶 | 瘦面細螳 | 多線真稜蜥 ^{ex} | 紅尾伯勞 ^{III} | 白尾八哥 ^{ex} |
| 青帶鳳蝶/青鳳蝶 | 青紋細螳 | 紅耳龜 ^{ex} | 大卷尾 ^{Es} | 白鵲鴿 |

內惟埤溼地樣區之動物名錄 (續)

| | | | | |
|------------|------|-----|--------------------|-----|
| 無尾鳳蝶/花鳳蝶 | 橙尾細螳 | 斑龜 | 黑枕藍鶺 ^{Es} | 麻雀 |
| 紋白蝶/白粉蝶 | 粗鈎春蜓 | 盲蛇 | 樹鶺 ^{Es} | 斑文鳥 |
| 黑點粉蝶/纖粉蝶 | 麻斑晏蜓 | 中白鷺 | 喜鶺 | |
| 水青粉蝶/細波遷粉蝶 | 杜松蜻蜓 | 小白鷺 | 家燕 | |

昆蟲有鱗翅目 5 科 27 種，蜻蛉目 4 科 15 種，兩棲類 2 科 2 種，爬蟲類 5 科 6 種，鳥類 24 科 36 種。

註：^I、^{II}、^{III}，分別表示保育類第 I、II、III 級；^E 表示為特有種；^{Es} 表示為特有亞種；^{ex} 表示為外來種。

中都濕地樣區之動物名錄

| | | | | |
|-------------|--------------|-------------------|---------------------|-------------------------------|
| 柑橘鳳蝶/柑橘鳳蝶 | 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | 長尾真稜蜥 | 紅鳩 | 白頭翁 ^{Es} |
| 玉帶鳳蝶/玉帶鳳蝶 | 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | 多線真稜蜥 ex | 珠頸斑鳩 | 灰頭鷓鴣 |
| 黑鳳蝶/黑鳳蝶 | 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | 蒼鷺 | 斑馬鳩 ^{ex} | 褐頭鷓鴣 ^{Es} |
| 荷氏黃蝶/黃蝶 | 台灣姬小灰蝶/東方晶灰蝶 | 大白鷺 | 小雨燕 ^{Es} | 鵲鳩 ^{ex} |
| 波紋小灰蝶/豆波灰蝶 | 樺斑蝶/金斑蝶 | 中白鷺 | 翠鳥 | 綠繡眼 |
| 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | 紅擬豹斑蝶/珙蛺蝶 | 小白鷺 | 小啄木 | 八哥 ^{II^{Es}} |
| 紋白蝶/白粉蝶 | 樺蛺蝶/波蛺蝶 | 黃頭鷺 | 紅尾伯勞 ^{III} | 白尾八哥 ^{ex} |
| 八重山粉蝶/鑲邊尖粉蝶 | 侏儒蜻蜓 | 夜鷺 | 大卷尾 ^{Es} | 家八哥 ^{ex} |
| 黑點粉蝶/纖粉蝶 | 薄翅蜻蜓 | 遊隼 ^I | 樹鵲 ^{Es} | 灰背椋鳥 |
| 淡黃蝶/遷粉蝶 | 海霸蜻蜓(北方亞種) | 小環頸鴿 | 喜鵲 | 灰頭椋鳥 ^{ex} |
| 荷氏黃蝶/黃蝶 | 小雨蛙 | 磯鷓 | 家燕 | 麻雀 |
| 台灣黃蝶/亮色黃蝶 | 澤蛙 | 青足鷓 | 洋燕 | 斑文鳥 |
| 波紋小灰蝶/豆波灰蝶 | 疣尾蝎虎 | 金背鳩 ^{Es} | 赤腰燕 | |

昆蟲有鱗翅目 4 科 17 種，蜻蛉目 1 科 3 種，兩棲類 2 科 2 種，爬蟲類 2 科 2 種，鳥類 19 科 36 種。

註：^I、^{II}、^{III}，分別表示保育類第 I、II、III 級；^E 表示為特有種；^{Es} 表示為特有亞種；^{ex} 表示為外來種。

中央公園樣區之動物名錄

| | | | | |
|-------------|--------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|
| 台灣單帶弄蝶/禾弄蝶 | 紋白蝶/白粉蝶 | 粗腰蜻蜓 | 鳳頭蒼鷹 ^{II^{Es}} | 遠東樹鶯 |
| 青帶鳳蝶/青鳳蝶 | 八重山粉蝶/鑲邊尖粉蝶 | 侏儒蜻蜓 | 野鴿 ^{ex} | 白頭翁 ^{Es} |
| 無尾鳳蝶/花鳳蝶 | 淡黃蝶/遷粉蝶 | 猩紅蜻蜓 | 紅鳩 | 東方大葦鶯 |
| 玉帶鳳蝶/玉帶鳳蝶 | 荷氏黃蝶/黃蝶 | 褐斑蜻蜓 | 珠頸斑鳩 | 寬嘴鶉 |
| 淡黃蝶/遷粉蝶 | 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | 紫紅蜻蜓 | 小雨燕 ^{Es} | 小彎嘴 ^E |
| 荷氏黃蝶/黃蝶 | 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | 海霸蜻蜓(北方亞種) | 五色鳥 ^E | 綠繡眼 |
| 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | 樺斑蝶/金斑蝶 | 澤蛙 | 小啄木 | 輝椋鳥 ^{ex} |
| 台灣小灰蝶/寬藍灰蝶 | 淡小紋青斑蝶/淡紋青斑蝶 | 疣尾蝎虎 | 紅尾伯勞 ^{III} | 白尾八哥 ^{ex} |
| 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | 紅擬豹斑蝶/瑤蛺蝶 | 紅耳龜 ^{ex} | 大卷尾 ^{Es} | 灰背椋鳥 |
| 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | 青紋細螽 | 斑龜 | 樹鵲 ^{Es} | 白鶺鴒 |
| 樺斑蝶/金斑蝶 | 粗鉤春蜓 | 小白鷺 | 家燕 | 麻雀 |
| 紅擬豹斑蝶/瑤蛺蝶 | 杜松蜻蜓 | 黃頭鷺 | 洋燕 | |
| 無尾鳳蝶/花鳳蝶 | 橙斑蜻蜓 | 夜鷺 | 赤腰燕 | |

昆蟲有鱗翅目 5 科 15 種，蜻蛉目 3 科 10 種，兩棲類 2 科 2 種，爬蟲類 2 科 2 種，鳥類 19 科 27 種。

註：^I、^{II}、^{III}，分別表示保育類第 I、II、III 級；^E 表示為特有種；^{Es} 表示為特有亞種；^{ex} 表示為外來種。

高雄公園樣區之動物名錄

| | | | | |
|-------------|--------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------|
| 荷氏黃蝶/黃蝶 | 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | 澤蛙 | 野鴿 ^{ex} | 褐頭鷓鴣 ^{Es} |
| 密紋波灰蝶/密紋波灰蝶 | 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | 虎皮蛙 | 紅鳩 | 綠繡眼 |
| 波紋小灰蝶/豆波灰蝶 | 樺斑蝶/金斑蝶 | 疣尾蝎虎 | 珠頸斑鳩 | 輝椋鳥 ^{ex} |
| 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | 紅擬豹斑蝶/珙蛺蝶 | 紅耳龜 ^{ex} | 小啄木 | 白尾八哥 ^{ex} |
| 台灣單帶弄蝶/禾弄蝶 | 孔雀紋蛺蝶/眼蛺蝶 | 斑龜 | 紅尾伯勞 ^{III} | 白鵲鴿 |
| 青帶鳳蝶/青鳳蝶 | 杜松蜻蛉 | 鳳頭蒼鷹 ^{II^{Es}} | 樹鵲 ^{Es} | 麻雀 |
| 無尾鳳蝶/花鳳蝶 | 猩紅蜻蛉 | 遊隼 ^I | 家燕 | |
| 紋白蝶/白粉蝶 | 紫紅蜻蛉 | 白腹秧雞 | 洋燕 | |
| 黑點粉蝶/纖粉蝶 | 薄翅蜻蛉 | 磯鷗 | 赤腰燕 | |
| 淡黃蝶/遷粉蝶 | 亞洲錦蛙 ^{ex} | 牡丹鸚鵡 ^{ex} | 白頭翁 ^{Es} | |

昆蟲有鱗翅目 5 科 15 種，蜻蛉目 1 科 4 種，兩棲類 2 科 3 種，爬蟲類 3 科 3 種，鳥類 16 科 21 種。

註：I、II、III，分別表示保育類第 I、II、III 級；^E 表示為特有種；^{Es} 表示為特有亞種；^{ex} 表示為外來種。

高雄都會公園樣區之動物名錄

| | | | | |
|---------|--------------|------------|----------------------|---------------------|
| 蓬萊側刺葉蚤 | 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | 橙尾細螳 | 盲蛇 | 家燕 |
| 金盾圓龜金花蟲 | 台灣姬小灰蝶/東方晶灰蝶 | 粗鉤春蜓 | 花浪蛇 | 洋燕 |
| 四紋豆象 | 小紫斑蝶/小紫斑蝶 | 麻斑晏蜓 | 草花蛇 | 赤腰燕 |
| 甘薯龜金花蟲 | 紅擬豹斑蝶/珙蛺蝶 | 烏點晏蜓 | 雨傘節 III | 白頭翁 ^{Es} |
| 小褐龜金花蟲 | 孔雀紋蛺蝶/眼蛺蝶 | 綠胸晏蜓 | 小白鷺 | 紅嘴黑鶇 ^{Es} |
| 小溝腳猿金花蟲 | 琉球紫蛺蝶/幻蛺蝶 | 溪神蜻蜒 | 黃頭鷺 | 極北柳鶯 |
| 七帶瓢金花蟲 | 台灣黃斑弄蝶/黃斑弄蝶 | 杜松蜻蜒 | 夜鷺 | 黃頭扇尾鶯 ^{Es} |
| 白點花潛金龜 | 竹紅弄蝶/寬邊橙斑弄蝶 | 霜白蜻蜒(中印亞種) | 黑冠麻鷺 | 灰頭鷓鶯 |
| 錦葵溝基葉蚤 | 台灣單帶弄蝶/禾弄蝶 | 橙斑蜻蜒 | 鳳頭蒼鷹 ^{IIEs} | 褐頭鷓鶯 ^{Es} |
| 深山小虎甲蟲 | 青帶鳳蝶/青鳳蝶 | 粗腰蜻蜒 | 紅隼 ^{II} | 粉紅鸚嘴 ^{Es} |
| 六條瓢蟲 | 無尾鳳蝶/花鳳蝶 | 侏儒蜻蜒 | 紅冠水雞 | 寬嘴鶇 |
| 波紋瓢蟲 | 紋白蝶/白粉蝶 | 猩紅蜻蜒 | 東方環頸鴿 | 白腰鵲鴿 ^{ex} |
| 台灣隱勢瓢蟲 | 淡紫粉蝶/淡褐脈粉蝶 | 褐斑蜻蜒 | 小環頸鴿 | 黃尾鴿 |
| 八條瓢蟲 | 台灣粉蝶/異色尖粉蝶 | 善變蜻蜒 | 磯鶇 | 藍磯鶇 |
| 六星瓢蟲 | 黑點粉蝶/纖粉蝶 | 紫紅蜻蜒 | 白腰草鶇 | 虎鶇 |
| 龜紋瓢蟲 | 水青粉蝶/細波遷粉蝶 | 夜遊蜻蜒 | 鷹斑鶇 | 白眉鶇 |
| 大青叩頭蟲 | 淡黃蝶/遷粉蝶 | 薄翅蜻蜒 | 燕鴿 ^{III} | 白腹鶇 |

高雄都會公園樣區之動物名錄 (續)

| | | | | |
|---------------|---------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 台灣青銅金龜 | 姬波紋小灰蝶/波灰蝶 | 硃紅蜻蜓 | 彩鶻 ^{II} | 赤腹鶉 |
| 小綠花金龜 | 白波紋小灰蝶/淡青雅波灰蝶 | 海霸蜻蜓(北方亞種) | 野鴿 ^{ex} | 小彎嘴 ^E |
| 台灣單帶弄蝶/禾弄蝶 | 波紋小灰蝶/豆波灰蝶 | 大華蜻蜓 | 紅鳩 | 山紅頭 ^{Es} |
| 玉帶鳳蝶/玉帶鳳蝶 | 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | 彩裳蜻蜓 | 珠頸斑鳩 | 綠繡眼 |
| 大鳳蝶/大鳳蝶 | 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | 黑眶蟾蜍 | 番鴿 | 輝椋鳥 ^{ex} |
| 紋白蝶/白粉蝶 | 淡小紋青斑蝶/淡紋青斑蝶 | 亞洲錦蛙 ^{ex} | 小雨燕 ^{Es} | 白尾八哥 ^{ex} |
| 黑點粉蝶/纖粉蝶 | 紅擬豹斑蝶/瑤蛺蝶 | 小雨蛙 | 翠鳥 | 家八哥 ^{ex} |
| 雌白黃蝶/異粉蝶 | 孔雀紋蛺蝶/眼蛺蝶 | 貢德氏赤蛙 | 五色鳥 ^E | 西方黃鶉 |
| 水青粉蝶/細波遷粉蝶 | 雌紅紫蛺蝶/雌擬幻蛺蝶 | 澤蛙 | 小啄木 | 灰鶉鴿 |
| 淡黃蝶/遷粉蝶 | 琉球紫蛺蝶/幻蛺蝶 | 虎皮蛙 | 紅尾伯勞 ^{III} | 白鶉鴿 |
| 荷氏黃蝶/黃蝶 | 琉球三線蝶/豆環蛺蝶 | 無疣蝎虎 | 大卷尾 ^{Es} | 麻雀 |
| 白波紋小灰蝶/淡青雅波灰蝶 | 石牆蝶/網絲蛺蝶 | 疣尾蝎虎 | 黑枕藍鶉 ^{Es} | 斑文鳥 |
| 波紋小灰蝶/豆波灰蝶 | 紫蛇目蝶/藍紋鋸眼蝶 | 多線真稜蜥 ^{ex} | 樹鶉 ^{Es} | 印度銀嘴文鳥 ^{ex} |
| 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | 紅腹細螽 | 斯文豪氏攀蜥 ^E | 喜鶉 | |
| 台灣小灰蝶/菟藍灰蝶 | 青紋細螽 | 紅耳龜 ^{ex} | 小雲雀 | |
| 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | 白粉細螽 | 斑龜 | 棕沙燕 | |

昆蟲有鱗翅目 5 科 32 種，蜻蛉目 4 科 24 種，鞘翅目 5 科 19 種、兩棲類 4 科 6 種，爬蟲類 8 科 10 種，鳥類 32 科 61 種。

註：^I、^{II}、^{III}，分別表示保育類第 I、II、III 級；^E 表示為特有種；^{Es} 表示為特有亞種；^{ex} 表示為外來種。

旗楠生態自然公園樣區之動物名錄

| | | | | |
|-------------|---------------------|------------------|---------------------|--------------------|
| 荷氏黃蝶/黃蝶 | 青紋細螳 | 紅冠水雞 | 小啄木 | 褐頭鷓鴣 ^{Es} |
| 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | 杜松蜻蜓 | 小環頸鴿 | 紅尾伯勞 ^{III} | 白眉鶇 |
| 青帶鳳蝶/青鳳蝶 | 夜遊蜻蜓 | 高蹺鴿 | 大卷尾 ^{Es} | 綠繡眼 |
| 無尾鳳蝶/花鳳蝶 | 薄翅蜻蜓 | 磯鶇 | 樹鶇 ^{Es} | 白尾八哥 ^{ex} |
| 紋白蝶/白粉蝶 | 黑眶蟾蜍 | 白腰草鶇 | 喜鶇 | 西方黃鶇鶇 |
| 八重山粉蝶/鑲邊尖粉蝶 | 疣尾蝎虎 | 青足鶇 | 家燕 | 灰鶇鶇 |
| 黑點粉蝶/纖粉蝶 | 多線真稜蜥 ^{ex} | 鷹斑鶇 | 洋燕 | 白鶇鶇 |
| 淡黃蝶/遷粉蝶 | 斯文豪氏攀蜥 ^E | 野鶇 ^{ex} | 赤腰燕 | 麻雀 |
| 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | 盲蛇 | 紅鳩 | 白頭翁 ^{Es} | 斑文鳥 |
| 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | 中白鷺 | 珠頸斑鳩 | 紅嘴黑鶇 ^{Es} | |
| 紫蛇目蝶/藍紋鋸眼蝶 | 小白鷺 | 翠鳥 | 極北柳鶇 | |

昆蟲有鱗翅目 4 科 11 種，蜻蛉目 2 科 4 種，兩棲類 1 科 1 種，爬蟲類 4 科 4 種，鳥類 21 科 33 種。

註：^I、^{II}、^{III}，分別表示保育類第 I、II、III 級；^E 表示為特有種；^{Es} 表示為特有亞種；^{ex} 表示為外來種。

南星計畫區樣區之動物名錄

| | | | | |
|-----------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 橙瓢蟲 | 琉球紫蛺蝶/幻蛺蝶 | 黃小鷺 | 冠郭公 | 灰頭鷓鴣 |
| 台灣單帶弄蝶/禾弄蝶 | 琉球三線蝶/豆環蛺蝶 | 蒼鷺 | 噪鴉 | 褐頭鷓鴣 ^{Es} |
| 玉帶鳳蝶/玉帶鳳蝶 | 石牆蝶/網絲蛺蝶 | 中白鷺 | 小雨燕 ^{Es} | 粉紅鸚嘴 ^{Es} |
| 荷氏黃蝶/黃蝶 | 小蛇目蝶/眉眼蝶 | 小白鷺 | 翠鳥 | 野鴿 |
| 波紋小灰蝶/豆波灰蝶 | 青紋細蟊 | 黃頭鷺 | 地啄木 | 鵲鴿 ^{ex} |
| 小小灰蝶/折列藍灰蝶 | 烏點晏蜓 | 夜鷺 | 小啄木 | 黃尾鴿 |
| 圓翅紫斑蝶/圓翅紫斑蝶 | 綠胸晏蜓 | 黑冠麻鷺 | 紅尾伯勞 ^{III} | 藍磯鶇 |
| 小波紋蛇目蝶/小波眼蝶 | 長缺晏蜓 | 東方蜂鷹 ^{II} | 棕背伯勞 | 灰背鶇 |
| 台灣黃斑弄蝶/黃斑弄蝶 | 杜松蜻蜒 | 黑翅鳶 ^{II} | 大卷尾 ^{Es} | 白腹鶇 |
| 台灣單帶弄蝶/禾弄蝶 | 侏儒蜻蜒 | 灰面鵟鷹 ^{II} | 黑枕藍鶇 ^{Es} | 赤腹鶇 |
| 青帶鳳蝶/青鳳蝶 | 猩紅蜻蜒 | 紅隼 ^{II} | 樹鶇 ^{Es} | 綠繡眼 |
| 紋白蝶/白粉蝶 | 褐斑蜻蜒 | 白腹秧雞 | 喜鶇 | 白尾八哥 ^{ex} |
| 八重山粉蝶/鑲邊尖粉蝶 | 夜遊蜻蜒 | 紅冠水雞 | 小雲雀 | 家八哥 ^{ex} |
| 黑點粉蝶/纖粉蝶 | 薄翅蜻蜒 | 東方環頸鴿 | 棕沙燕 | 西方黃鶇鶇 |
| 淡黃蝶/遷粉蝶 | 海霸蜻蜒(北方亞種) | 小環頸鴿 | 家燕 | 灰鶇鶇 |
| 姬波紋小灰蝶/波灰蝶 | 大華蜻蜒 | 磯鶇 | 洋燕 | 白鶇鶇 |
| 淡青長尾波紋小灰蝶/青珈波灰蝶 | 高翔蜻蜒 | 白腰草鶇 | 赤腰燕 | 大花鶇 |
| 角紋小灰蝶/細灰蝶 | 亞洲錦蛙 ^{ex} | 青足鶇 | 白頰山雀 | 黃雀 |

南星計畫區樣區之動物名錄

| | | | | |
|---------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | 小雨蛙 | 鷹斑鷓 | 遠東樹鶯 | 黃額絲雀 ^{ex} |
| 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | 澤蛙 | 棕三趾鶉 ^{Es} | 白頭翁 ^{Es} | 麻雀 |
| 台灣黑星小灰蝶/黑星灰蝶 | 疣尾蝎虎 | 燕鴿 ^{III} | 黃眉柳鶯 | 白喉文鳥 ^{ex} |
| 台灣琉璃小灰蝶/靛色琉灰蝶 | 多線真稜蜥 ^{ex} | 野鴿 ^{ex} | 極北柳鶯 | 斑文鳥 |
| 琉球青斑蝶/旖斑蝶 | 鎖鏈蛇 ^{III} | 紅鳩 | 棕扇尾鶯 | 黑頭文鳥 |
| 雌紅紫蛺蝶/雌擬幻蛺蝶 | 鷓鴣 | 珠頸斑鳩 | 黃頭扇尾鶯 ^{Es} | |

昆蟲有鱗翅目 5 科 26 種，鞘翅目 1 科 1 種，蜻蛉目 3 科 13 種，兩棲類 2 科 3 種，爬蟲類 3 科 3 種，鳥類 34 科 72 種。

註：^I、^{II}、^{III}，分別表示保育類第 I、II、III 級；^E 表示為特有種；^{Es} 表示為特有亞種；^{ex} 表示為外來種。

美濃黃蝶翠谷樣區之動物名錄

| | | | | |
|----------|---------------|-----------------|------------|---------------------|
| 紅胸蟻形蟲 | 大紅紋鳳蝶/多姿麝鳳蝶 | 琉璃波紋小灰蝶/雅波灰蝶 | 盤古蟾蜍 E | 紅鳩 |
| 棕長頸捲葉象鼻蟲 | 青帶鳳蝶/青鳳蝶 | 白波紋小灰蝶/淡青雅波灰蝶 | 黑眶蟾蜍 | 珠頸斑鳩 |
| 黑點捲葉象鼻蟲 | 玉帶鳳蝶/玉帶鳳蝶 | 小白波紋小灰蝶/白雅波灰蝶 | 巴氏小雨蛙 | 翠翼鳩 |
| 三色脈翅鐵甲蟲 | 黑鳳蝶/黑鳳蝶 | 淡青長尾波紋小灰蝶/青珈波灰蝶 | 黑蒙西氏小雨蛙 | 綠鳩 |
| 藍金花蟲 | 白紋鳳蝶/白紋鳳蝶 | 沖繩小灰蝶/藍灰蝶 | 小雨蛙 | 中杜鵑 |
| 深藍葉蚤 | 無尾白紋鳳蝶/無尾白紋鳳蝶 | 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | 日本樹蛙 | 番鵲 |
| 蓬萊側刺葉蚤 | 大鳳蝶/大鳳蝶 | 姬黑星小灰蝶/黑點灰蝶 | 褐樹蛙 E | 小雨燕 ^{Es} |
| 鈍色側刺葉蚤 | 台灣粉蝶/異色尖粉蝶 | 台灣黑星小灰蝶/黑星灰蝶 | 面天樹蛙 E | 翠鳥 |
| 金盾圓龜金花蟲 | 水青粉蝶/細波遷粉蝶 | 台灣琉璃小灰蝶/靛色琉灰蝶 | 布氏樹蛙(白領樹蛙) | 五色鳥 ^E |
| 大黑星龜金花蟲 | 端黑黃蝶/角翅黃蝶 | 東陞蘇鐵小灰蝶/蘇鐵綺灰蝶 | 莫氏樹蛙 E | 小啄木 |
| 黑腳黑守瓜 | 淡色黃蝶/淡色黃蝶 | 淡小紋青斑蝶/淡紋青斑蝶 | 拉都希氏赤蛙 | 八色鳥 ^{II} |
| 甘薯龜金花蟲 | 荷氏黃蝶/黃蝶 | 姬小紋青斑蝶/絹斑蝶 | 貢德氏赤蛙 | 灰喉山椒鳥 |
| 小溝腳猿金花蟲 | 北黃蝶/北黃蝶 | 琉球青斑蝶/旖斑蝶 | 斯文豪氏赤蛙 E | 紅尾伯勞 ^{III} |
| 甘薯猿金花蟲 | 台灣黃蝶/亮色黃蝶 | 斯氏紫斑蝶/雙標紫斑蝶 | 梭德氏赤蛙 E | 朱鷲 ^{IIEs} |
| 褐斑鐵甲蟲 | 三星雙尾燕蝶/三斑虎灰蝶 | 蛇眼紋擬蛺蝶/鱗紋眼蛺蝶 | 澤蛙 | 大卷尾 ^{Es} |
| 紹德鐵甲蟲 | 姬波紋小灰蝶/波灰蝶 | 黑擬蛺蝶/黯眼蛺蝶 | 虎皮蛙 | 灰卷尾 |
| 黑脈翅螢金花蟲 | 密紋波灰蝶/密紋波灰蝶 | 黃三線蝶/散紋盛蛺蝶 | 福建大頭蛙 | 小卷尾 ^{Es} |
| 白緣溝腳葉蚤 | 波紋小灰蝶/豆波灰蝶 | 琉球紫蛺蝶/幻蛺蝶 | 鉛山壁虎 | 黑枕藍鶺 ^{Es} |

美濃黃蝶翠谷樣區之動物名錄 (續)

| | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------------------|----------|-----------------------|
| 小黃溝腳葉蚤 | 迷你小灰蝶/迷你藍灰蝶 | 琉球三線蝶/豆環蛺蝶 | 史丹吉氏蝎虎 | 樹鵲 ^{Es} |
| 黑紋龜金花蟲 | 台灣黑星小灰蝶/黑星灰蝶 | 小三線蝶/小環蛺蝶 | 疣尾蝎虎 | 洋燕 |
| 藍帶細頸金花蟲 | 東陞蘇鐵小灰蝶/蘇鐵綺灰蝶 | 金三線蝶/金環蛺蝶 | 台灣草蜥 | 赤腰燕 |
| 黑腹長頸金花蟲 | 淡小紋青斑蝶/淡紋青斑蝶 | 小單帶蛺蝶/異紋帶蛺蝶 | 古納氏草蜥 | 遠東樹鶯 |
| 蓬萊長頸金花蟲 | 斯氏紫斑蝶/雙標紫斑蝶 | 台灣單帶蛺蝶/雙色帶蛺蝶 | 長尾真稜蜥 | 白環鸚嘴鶯 ^{Es} |
| 菝葜長頸金花蟲 | 紫端斑蝶/異紋紫斑蝶 | 石牆蝶/網絲蛺蝶 | 多線真稜蜥 ex | 白頭翁 ^{Es} |
| 紹德長腳螢金花蟲 ^E | 圓翅紫斑蝶/圓翅紫斑蝶 | 姬雙尾蝶/小雙尾蛺蝶 | 麗紋石龍子 | 紅嘴黑鶯 ^{Es} |
| 十星偽瓢螢金花蟲 | 小紫斑蝶/小紫斑蝶 | 小波紋蛇目蝶/小波眼蝶 | 印度蜓蜥 | 極北柳鶯 |
| 黑腳側猿金花蟲 | 蛇眼紋擬蛺蝶/鱗紋眼蛺蝶 | 切翅單環蝶/切翅眉眼蝶 | 斯文豪氏攀蜥 E | 灰頭鷓鴣 |
| 貝氏虎甲蟲 | 琉球三線蝶/豆環蛺蝶 | 圓翅單環蝶/小眉眼蝶 | 盲蛇 | 褐頭鷓鴣 ^{Es} |
| 橙瓢蟲 | 小三線蝶/小環蛺蝶 | 紫蛇目蝶/藍紋鋸眼蝶 | 花浪蛇 | 寬嘴鶯 |
| 太田小黑瓢蟲 ^E | 姬雙尾蝶/小雙尾蛺蝶 | 中華珈蟪(南台亞種) ^{Es} | 青蛇 | 白尾鶯 ^{III Es} |
| 變斑隱勢瓢蟲 | 達邦波紋蛇目蝶/達邦波眼蝶 | 短腹幽蟪 ^E | 紅斑蛇 | 藍磯鶯 |
| 茄十二星瓢蟲 | 單環蝶/淺色眉眼蝶 | 短尾幽蟪 ^{Es} | 茶斑蛇 | 白腹鶯 |
| 黃瓢蟲 | 鐵色絨毛弄蝶/鐵色絨弄蝶 | 黃尾琵琶蟪 ^{Es} | 南蛇 | 台灣畫眉 ^{II E} |
| 四紋象鼻蟲 | 大白紋弄蝶/薑弄蝶 | 脛蹠琵琶蟪 | 赤腹松柏根 | 大彎嘴 ^E |
| 黃球胸叩頭蟲 | 大紅紋鳳蝶/多姿麝鳳蝶 | 弓背細蟪 | 龜殼花 III | 小彎嘴 ^E |
| 紅豔天牛 | 紅紋鳳蝶/紅珠鳳蝶 | 褐翼勾蜓 ^E | 赤尾青竹絲 | 山紅頭 ^{Es} |

美濃黃蝶翠谷樣區之動物名錄 (續)

| | | | | |
|---------------------|-------------|------------|----------------------|--------------------|
| 恆春絨毛天牛 | 青帶鳳蝶/青鳳蝶 | 綠胸晏蜓 | 雨傘節 III | 頭烏線 ^{Es} |
| 斯文豪氏天牛 ^E | 紋白蝶/白粉蝶 | 杜松蜻蜓 | 竹雞 ^{Es} | 繡眼畫眉 ^{Es} |
| 輪紋銹天牛 | 台灣紋白蝶/緣點白粉蝶 | 金黃蜻蜓 | 小白鷺 | 白耳畫眉 ^E |
| 豆芫菁 | 淡紫粉蝶/淡褐脈粉蝶 | 霜白蜻蜓(中印亞種) | 黃頭鷺 | 綠畫眉 |
| 三色波帶花蚤 | 台灣粉蝶/異色尖粉蝶 | 鼎脈蜻蜓 | 綠箬鷺 | 綠繡眼 |
| 匿頸擬步行蟲 | 黑點粉蝶/纖粉蝶 | 侏儒蜻蜓 | 東方蜂鷹 ^{II} | 白尾八哥 ^{ex} |
| 狹翅弄蝶/白斑弄蝶 | 雌白黃蝶/異粉蝶 | 善變蜻蜓 | 大冠鷺 ^{IIEs} | 灰鵲鴿 |
| 黑星弄蝶/黑星弄蝶 | 端紅蝶/橙端粉蝶 | 紫紅蜻蜓 | 鳳頭蒼鷹 ^{IIEs} | 白鵲鴿 |
| 埔里紅弄蝶/竹橙斑弄蝶 | 水青粉蝶/細波遷粉蝶 | 樂仙蜻蜓 | 松雀鷹 ^{IIEs} | 麻雀 |
| 熱帶紅弄蝶/熱帶橙斑弄蝶 | 淡黃蝶/遷粉蝶 | 琥珀蜻蜓 | 灰面鵞鷹 ^{II} | 白腰文鳥 |
| 台灣單帶弄蝶/禾弄蝶 | 台灣黃蝶/亮色黃蝶 | 薄翅蜻蜓 | 白腰草鶻 | 斑文鳥 |
| 黑紋弄蝶/黯弄蝶 | 姬波紋小灰蝶/波灰蝶 | 海霸蜻蜓(北方亞種) | 金背鳩 ^{Es} | 紅鳩 |

昆蟲有鱗翅目 5 科 68 種，蜻蛉目 7 科 19 種，鞘翅目 11 科 42 種、兩棲類 5 科 17 種，爬蟲類 8 科 21 種，鳥類 30 科 58 種。

註：^I、^{II}、^{III}，分別表示保育類第 I、II、III 級；^E 表示為特有種；^{Es} 表示為特有亞種；^{ex} 表示為外來種。

附件十四 生態環境教育訓練-簽到退表

第一場

日期：2012年7月14日(星期六)

地點：高雄市鳥松區勞工教育生活中心 - 澄清會館

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 生態環境教育訓練

時間：2012/7/14

地點：高雄市鳥松區勞工教育文化生活館

| 姓名 | 上午簽到 | 下午簽到 | 簽退 | 午餐便當 |
|-----|------|------|-----|------|
| 任家賢 | 任永高 | 任永高 | 任永高 | ○ |
| 江坤鴻 | | | | ○ |
| 柯佳維 | | | | ○ |
| 吳秀霞 | 吳欣怡 | 吳欣怡 | 吳欣怡 | ○ |
| 吳欣怡 | 吳欣怡 | 吳欣怡 | | ○ |
| 李秋華 | 李秋華 | 李秋華 | 李秋華 | ○ |
| 李翠紅 | 李翠紅 | 李翠紅 | 李翠紅 | ○ |
| 李麗華 | 李麗華 | 李麗華 | 李麗華 | ○ |
| 陳慧廷 | 陳慧廷 | 陳慧廷 | | ○ |
| 林月英 | 林月英 | 林月英 | 林月英 | ○ |
| 柯育英 | 柯育英 | 柯育英 | 柯育英 | ○ |
| 洪凌龍 | | | | ○ |
| 洪春倫 | | | | ○ |
| 洪麗輝 | | | | ○ |
| 胡慧芬 | 胡慧芬 | 胡慧芬 | 胡慧芬 | ○ |
| 胡慧蘭 | 胡慧蘭 | 胡慧蘭 | 胡慧蘭 | ○ |

主辦：高雄市政府環境保護局 執行：高雄自然科學會 台灣荒地保護聯盟

第一場 (續)

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 生態環境教育訓練

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|----------------------|
| 精秀級 | 葉宗鈞 | 葉宗鈞 | 葉宗鈞 | ◎ |
| 廖文星 | 廖文星 | 廖文星 | 廖文星 | ○ |
| 潘元本 | 潘元本 | 潘元本 | 潘元本 | ○ |
| 鄭輝賢 | 鄭輝賢 | 鄭輝賢 | 鄭輝賢 | ○ |
| 賴俊州 | 賴俊州 | 賴俊州 | 賴俊州 | ○ |
| 凌俐 | 凌俐 | 凌俐 | 凌俐 | ◎ 車草 葉宗鈞 葉宗鈞 葉宗鈞 葉宗鈞 |
| 陳登美 | 陳登美 | 陳登美 | 陳登美 | |
| 洪智捷 | 洪智捷 | 洪智捷 | 洪智捷 | |
| 林品涵 | 林品涵 | 林品涵 | 林品涵 | |
| 簡善棋 | 簡善棋 | 簡善棋 | 簡善棋 | |
| 陳偉章 | 陳偉章 | 陳偉章 | 陳偉章 | |
| 陳冠華 | 陳冠華 | 陳冠華 | 陳冠華 | |
| 翁香麗 | 翁香麗 | 翁香麗 | 翁香麗 | |
| | | | | |
| | | | | |

主辦：◎ 高雄市政府環境保護局 執行：◎ 高雄市野鳥學會 ◎ 台灣濕地保護聯盟

賴俊州

第一場 (續)

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 生態環境教育訓練

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|---|
| 許志成 | 許志成 | 許志成 | 許志成 | ◎ |
| 郭志清 | 郭志清 | 郭志清 | 郭志清 | ◎ |
| 郭志清 | | | | ◎ |
| 郭志清 | 郭志清 | 郭志清 | 郭志清 | ◎ |
| 陳秀益 | 陳秀益 | 陳秀益 | 陳秀益 | ◎ |
| 陳怡萍 | | | | ◎ |
| 陳怡萍 | 陳怡萍 | 陳怡萍 | 陳怡萍 | ◎ |
| 陳怡萍 | | | | ◎ |
| 陳思玲 | 陳思玲 | 陳思玲 | 陳思玲 | ◎ |
| 陳揚明 | 陳揚明 | 陳揚明 | 陳揚明 | ◎ |
| 陳碧霞 | 陳碧霞 | 陳碧霞 | 陳碧霞 | ◎ |
| 傅明玲 | 傅明玲 | 傅明玲 | 傅明玲 | ◎ |
| 黃秀雲 | 黃秀雲 | 黃秀雲 | 黃秀雲 | ◎ |
| 黃怡輝 | 黃怡輝 | 黃怡輝 | 黃怡輝 | ◎ |
| 黃湘婷 | 黃湘婷 | 黃湘婷 | 黃湘婷 | ◎ |
| 黃貴蘭 | 黃貴蘭 | 黃貴蘭 | 黃貴蘭 | ◎ |
| 黃壽蘭 | | | | ◎ |

主辦：高雄市政府環境保護局 執行：高雄自然學會 台灣原址保護聯盟

第二場

日期：2012年8月11日(星期六)

地點：高雄市茄萣區興達國小

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 生態環境教育訓練

時間：2012/8/11

地點：高雄市茄萣區興達國小

| | 姓名 | 上午簽到 | 下午簽到 | 簽退 | 備註 |
|----|-----|------|------|-----|-----|
| 01 | 吳玉守 | 吳玉守 | 吳玉守 | 吳玉守 | |
| 02 | 吳崇祥 | 吳崇祥 | 吳崇祥 | 吳崇祥 | (素) |
| 03 | 林成發 | 林成發 | 林成發 | 林成發 | |
| 04 | 林盈瑩 | 林盈瑩 | 林盈瑩 | 林盈瑩 | |
| 05 | 林美華 | 林美華 | 林美華 | 林美華 | |
| 06 | 林壽山 | | | | |
| 07 | 張求庶 | | | | |
| 08 | 梁秀霞 | 梁秀霞 | 梁秀霞 | 梁秀霞 | |
| 09 | 許東來 | 許東來 | 許東來 | 許東來 | |
| 10 | 許春蘭 | | | | |
| 11 | 連宏珠 | 連宏珠 | 連宏珠 | 連宏珠 | |
| 12 | 郭賢能 | | | | |
| 13 | 陳信祐 | | | | |
| 14 | 陳奕岑 | 陳奕岑 | 陳奕岑 | 陳奕岑 | |
| 15 | 陳祝滿 | | | | |
| 16 | 陳國豪 | 陳國豪 | 陳國豪 | 陳國豪 | |
| 17 | 曾俊明 | 曾俊明 | 曾俊明 | 曾俊明 | |
| 18 | 曾靜雯 | 曾靜雯 | 曾靜雯 | 曾靜雯 | |

主辦：高雄市政府環境保護局 執行：高雄野鳥學會 台灣濕地保護聯盟 1

第二場 (續)

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 生態環境教育訓練

時間：2012/8/11

地點：高雄市苓芝區新地國小

| | 姓名 | 上午簽到 | 下午簽到 | 簽退 | 備註 |
|----|-----|------|------|-----|-----|
| 01 | 吳玉守 | 吳玉守 | 吳玉守 | 吳玉守 | |
| 02 | 吳尊祥 | 吳尊祥 | 吳尊祥 | 吳尊祥 | (棄) |
| 03 | 林成發 | 林成發 | 林成發 | 林成發 | |
| 04 | 林冠榮 | 林冠榮 | 林冠榮 | 林冠榮 | |
| 05 | 林美華 | 林美華 | 林美華 | 林美華 | |
| 06 | 林壽山 | | | | |
| 07 | 張求賢 | | | | |
| 08 | 梁秀霞 | 梁秀霞 | 梁秀霞 | 梁秀霞 | |
| 09 | 許車惠 | 許車惠 | 許車惠 | 許車惠 | |
| 10 | 許春蘭 | | | | |
| 11 | 連宏峰 | 連宏峰 | 連宏峰 | 連宏峰 | |
| 12 | 郭賢龍 | | | | |
| 13 | 陳信祐 | | | | |
| 14 | 陳奕岸 | 陳奕岸 | 陳奕岸 | 陳奕岸 | |
| 15 | 陳祝滿 | | | | |
| 16 | 陳國豪 | 陳國豪 | 陳國豪 | 陳國豪 | |
| 17 | 曾俊明 | 曾俊明 | 曾俊明 | 曾俊明 | |
| 18 | 曾靜雯 | 曾靜雯 | 曾靜雯 | 曾靜雯 | |

主辦：高雄市政府環境保護局 執行：高雄自然科學會 台灣濕地保護聯盟

第二場 (續)

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 生態環境教育訓練

| 序號 | 姓名 | 上午班別 | 下午班別 | 備註 |
|----|-----|------|------|---------|
| 18 | 黃偉晉 | 黃偉晉 | 黃偉晉 | 黃偉晉 |
| 19 | 楊任慧 | 楊任慧 | 楊任慧 | 楊任慧 |
| 21 | 陳秀敏 | | | |
| 22 | 趙美玲 | 趙美玲 | 趙美玲 | 趙美玲 |
| 23 | 蔡政聰 | | | |
| 24 | 鄭愛治 | | | |
| 25 | 蘇國龍 | | | |
| 26 | 李俊男 | 李俊男 | 李俊男 | 李俊男 |
| 27 | 周政玲 | 周政玲 | 周政玲 | 周政玲 |
| 28 | 黃春峰 | 黃春峰 | 黃春峰 | 黃春峰 |
| 29 | 陳一 | 陳一 | 陳一 | 陳一 (南) |
| 31 | 侯香娥 | 侯香娥 | 侯香娥 | 侯香娥 (南) |
| 32 | 吳亞隆 | 吳亞隆 | 吳亞隆 | 吳亞隆 |
| 33 | 傅瑞龍 | 傅瑞龍 | 傅瑞龍 | 傅瑞龍 |
| 34 | 陳信宏 | 陳信宏 | 陳信宏 | 陳信宏 |
| 35 | 陳明德 | 陳明德 | 陳明德 | 陳明德 |
| 36 | 林啟宏 | 林啟宏 | 林啟宏 | 林啟宏 |
| 37 | 謝朝榮 | 謝朝榮 | 謝朝榮 | 謝朝榮 |

主辦：高雄市政府環境保護局 執行：高雄自然學會 台灣昆蟲學會

第二場 (續)

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 生態環境教育訓練

| | 姓名 | 上午教習 | 下午教習 | 備註 | 備註 |
|----|-----|------|------|-----|----|
| 38 | 陳懷事 | 陳懷事 | 陳懷事 | 陳懷事 | |
| 39 | 劉清榮 | 劉清榮 | 劉清榮 | 劉清榮 | |
| 40 | 李上元 | 李上元 | 李上元 | 李上元 | |
| 41 | 陳美香 | 陳美香 | 陳美香 | 陳美香 | |
| 42 | 朱長志 | 朱長志 | 朱長志 | 朱長志 | |
| 43 | | | | | |
| 44 | | | | | |
| 45 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 47 | | | | | |
| 48 | | | | | |
| 49 | | | | | |
| 50 | | | | | |
| 51 | | | | | |
| 52 | | | | | |
| 53 | | | | | |
| 54 | | | | | |
| 55 | | | | | |

主辦：高雄市政府環境保護局 執行：高雄中野鳥學會 台灣濕地保護聯盟

第三場

日期：2012年9月15日(星期六)

地點：高雄市旗山區生活文化園區

40

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 生態環境教育訓練

時間：2012/9/15
地點：高雄市旗山區生活文化園區

| 姓名 | 上午簽到 | 下午簽到 | 簽到 | 午餐便當 |
|-----|------|----------------|-----|------|
| 王澤基 | 王澤基 | 王澤基 | 王澤基 | 簽到 ✓ |
| 王晉育 | 王晉育 | 王晉育 | 王晉育 | 簽到 ✓ |
| 王鴻振 | | | | 簽到 |
| 古國強 | 古國強 | 古國強 | 古國強 | 簽到 ✓ |
| 古學謙 | 古學謙 | 古學謙 | 古學謙 | 簽到 ○ |
| 李純如 | 李純如 | 李純如 | 李純如 | 簽到 |
| 李學如 | 李學如 | 李學如 | 李學如 | 簽到 ○ |
| 汪淑卿 | 汪淑卿 | 汪淑卿 | 汪淑卿 | 簽到 ○ |
| 周政勝 | | | | 簽到 |
| 林月英 | 林月英 | 林月英 | 林月英 | 簽到 ✓ |
| 林香蓮 | 林香蓮 | 林香蓮 | 林香蓮 | 簽到 ✓ |
| 侯秀娥 | 侯秀娥 | 侯秀娥 | | 簽到 ○ |
| 吳婉瑛 | 吳婉瑛 | 吳婉瑛 | 吳婉瑛 | 簽到 ✓ |
| 鐘詩雅 | 鐘詩雅 | 鐘詩雅 | 鐘詩雅 | 簽到 ✓ |
| 翁秀麗 | 翁秀麗 | 翁秀麗 | 翁秀麗 | 簽到 ✓ |
| 張哲琦 | 張哲琦 | 張哲琦 | 張哲琦 | 簽到 |

主辦：高雄市政府環境保護局 執行：高雄自然學會 台灣濕地保護聯盟

第三場 (續)

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 生態環境教育訓練

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|
| 張輝珍 | 張輝珍 | 張輝珍 | 張輝珍 | 簽到 ✓ |
| 林東來 | | | | 簽到 |
| 許春蘭 | 許春蘭 | 許春蘭 | 許春蘭 | 簽到 ✓ |
| 郭秋英 | 郭秋英 | 郭秋英 | 郭秋英 | 簽到 ✓ |
| 陳麗滿 | 陳麗滿 | 陳麗滿 | 陳麗滿 | 簽到 |
| 陳國榮 | | | | 簽到 |
| 張滿明 | | | | 簽到 |
| 曾詠智 | 曾詠智 | 曾詠智 | 曾詠智 | 簽到 ○ |
| 黃彩蓮 | 黃彩蓮 | 黃彩蓮 | 黃彩蓮 | 簽到 ✓ |
| 黃清娥 | 黃清娥 | 黃清娥 | 黃清娥 | 簽到 |
| 黃錦清 | 黃錦清 | 黃錦清 | 黃錦清 | 簽到 |
| 楊雪娟 | 楊雪娟 | 楊雪娟 | 楊雪娟 | 簽到 ✓ |
| 廖聖相 | 廖聖相 | 廖聖相 | 廖聖相 | 簽到 ✓ |
| 廖光華 | | | | 簽到 |
| 蔡佳蓉 | 蔡佳蓉 | 蔡佳蓉 | 蔡佳蓉 | 簽到 ✓ |
| 郭秋英 | | | | 簽到 |
| 謝青峰 | | | | 簽到 |
| 蘇麗琴 | 蘇麗琴 | 蘇麗琴 | 蘇麗琴 | 簽到 |

主辦：高雄市政府環境保護局 執行：高雄自然學會 台灣濕地保護聯盟

日期：_____

第三場 (續)

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 生態環境教育訓練

| 姓名 | 上午簽到 | 下午簽到 | 簽場 | 午餐便當 |
|-----|------|------|-----|------|
| 羅仲輝 | 羅仲輝 | | | 素食 ✓ |
| 張學文 | | | | 素食 ✓ |
| 陳國凱 | | | | 素食 |
| 劉季仲 | 劉季仲 | 劉季仲 | 劉季仲 | 素食 |
| 林世忠 | | | | 素食 |
| 林昆海 | 林昆海 | 林昆海 | | 素食 ✓ |
| 陳博華 | 陳博華 | 陳博華 | | 素食 ✓ |
| 凌洲宇 | 凌洲宇 | 凌洲宇 | | 素食 |
| | 吳玉松 | 吳玉松 | | 素食 |
| | 吳善創 | 吳善創 | | 素食 |
| 陳冠華 | 陳冠華 | 陳冠華 | 陳冠華 | 素食 |
| 簡美枝 | 簡美枝 | 簡美枝 | 簡美枝 | 素食 ✓ |
| 黃永治 | | 黃永治 | 黃永治 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

主辦：高雄市政府環境保護局 執行：高雄自然學會 台灣濕地保護聯盟

2013.11.10

第三場 (續)

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 生態環境教育訓練

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 潘煒璋 | 潘煒璋 | 潘煒璋 | 潘煒璋 | 筆食✓ |
| 孫雅媚 | 孫雅媚 | 孫雅媚 | 孫雅媚 | 筆食○ |
| 邱鶴斌 | 邱鶴斌 | 邱鶴斌 | 邱鶴斌 | 筆食✓ |
| 孫耀珍 | 孫耀珍 | | | 筆食 |
| 江偉哲 | 江偉哲 | 江偉哲 | 江偉哲 | 筆食✓ |
| 黃春峰 | 黃春峰 | 黃春峰 | 黃春峰 | 筆✓ |
| 余婉瑜 | 余婉瑜 | 余婉瑜 | 余婉瑜 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

主辦：高雄市政府環境保護局 執行：高雄自然學會 台灣濕地保護聯盟

附件十五 生態環境教育種子教師〈導覽員〉培訓-簽到退表

第一場

日期：2012年7月21-22日(星期六、日)

地點：高雄市左營區-「洲仔濕地」

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 種子教師導覽員培訓

時間：2012/7/21(六)

地點：高雄市左營區洲仔濕地

| 序號 | 姓名 | 上午簽到 | 下午簽到 | 備註 | 備註 |
|----|-----|------|------|-----|----|
| 01 | 王俞婷 | | | | |
| 02 | 王鳳雀 | 王鳳雀 | 王鳳雀 | 王鳳雀 | |
| 03 | 朱晉德 | 朱晉德 | 朱晉德 | 朱晉德 | |
| 04 | 柯幸玲 | | | | |
| 05 | 吳欣怡 | 吳欣怡 | 吳欣怡 | 吳欣怡 | |
| 06 | 吳善祥 | 吳善祥 | 吳善祥 | 吳善祥 | |
| 07 | 李桂英 | 李桂英 | 李桂英 | 李桂英 | |
| 08 | 李翠紅 | 李翠紅 | 李翠紅 | 李翠紅 | |
| 09 | 林月英 | 林月英 | 林月英 | 林月英 | |
| 10 | 林佩珊 | 林佩珊 | 林佩珊 | 林佩珊 | |
| 11 | 洪淑婷 | 洪淑婷 | 洪淑婷 | 洪淑婷 | |
| 12 | 洪麗瑜 | 洪麗瑜 | 洪麗瑜 | 洪麗瑜 | |
| 13 | 洪麗保 | | | | |
| 14 | 張永傑 | 張永傑 | 張永傑 | 張永傑 | |
| 15 | 張遠成 | 張遠成 | 張遠成 | 張遠成 | |
| 16 | 許銘安 | 許銘安 | 許銘安 | 許銘安 | |
| 17 | 許志成 | 許志成 | 許志成 | 許志成 | |
| 18 | 郭明誠 | | | | |

主辦：高雄市政府環境保護局 執行：高雄自然鳥學會 台灣濕地保護聯盟

第一場 (續)

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 種子教師專覽員培訓

| | 姓名 | 上午簽到 | 下午簽到 | 簽到 | 備註 |
|----|-----|------|------|-----|----|
| 18 | 郭秋英 | | | | |
| 19 | 郭南英 | 郭南英 | 郭南英 | 郭南英 | |
| 20 | 郭麗娟 | 郭麗娟 | 郭麗娟 | 郭麗娟 | |
| 21 | 陳文娟 | 陳文娟 | 陳文娟 | 陳文娟 | |
| 22 | 陳占銘 | | | | |
| 23 | 陳怡雯 | 陳怡雯 | 陳怡雯 | 陳怡雯 | |
| 24 | 陳怡萍 | 陳怡萍 | 陳怡萍 | 陳怡萍 | |
| 25 | 陳揚明 | | | | |
| 26 | 陳聖智 | 陳聖智 | 陳聖智 | 陳聖智 | |
| 27 | 陳銘麟 | 陳銘麟 | 陳銘麟 | 陳銘麟 | |
| 28 | 傅明坤 | | | | |
| 29 | 曾文卜 | | | | |
| 30 | 黃平貴 | | | | |
| 31 | 黃天社 | 黃天社 | 黃天社 | 黃天社 | |
| 32 | 黃 淳 | 黃 淳 | 黃 淳 | 黃 淳 | |
| 33 | 黃淑貞 | 黃淑貞 | 黃淑貞 | 黃淑貞 | |
| 34 | 黃貴賢 | 黃貴賢 | 黃貴賢 | 黃貴賢 | |
| 35 | 黃玲清 | | | | |
| 36 | 楊安明 | 楊安明 | 楊安明 | 楊安明 | |

主辦：高雄市政府環境保護局 執行：高雄自然科學會 協辦：高雄濕地保護聯盟

第一場 (續)

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 種子教師等覽員培訓

時間：2012/7/22(日)

地點：高雄市立管區四座濕地

| | 姓名 | 上午簽到 | 下午簽到 | 簽到 | 備註 |
|----|-----|------|------|-----|----|
| 01 | 王勳輝 | | | | |
| 02 | 王鳳雀 | 王鳳雀 | 王鳳雀 | 王鳳雀 | |
| 03 | 朱晉德 | 朱晉德 | 朱晉德 | 朱晉德 | |
| 04 | 何幸玲 | | | | |
| 05 | 吳欣怡 | 吳欣怡 | 吳欣怡 | 吳欣怡 | |
| 06 | 吳善祥 | 吳善祥 | 吳善祥 | 吳善祥 | |
| 07 | 李桂英 | 李桂英 | 李桂英 | 李桂英 | |
| 08 | 李翠紅 | 李翠紅 | 李翠紅 | 李翠紅 | |
| 09 | 林月英 | 林月英 | 林月英 | 林月英 | |
| 10 | 林佩玉 | 林佩玉 | 林佩玉 | 林佩玉 | |
| 11 | 洪清隆 | 洪清隆 | 洪清隆 | 洪清隆 | |
| 12 | 洪慶瑜 | 洪慶瑜 | 洪慶瑜 | 洪慶瑜 | |
| 13 | 洪雲傑 | | | | |
| 14 | 張永萍 | | | | |
| 15 | 張遠斌 | 張遠斌 | 張遠斌 | 張遠斌 | |
| 16 | 莊錦安 | 莊錦安 | 莊錦安 | 莊錦安 | |
| 17 | 許志成 | 許志成 | 許志成 | 許志成 | |
| 18 | 郭明誠 | | | | |

主辦：高雄市政府環境保護局 執行：高雄中野鳥學會 台灣濕地保護聯盟 I

第一場 (續)

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 種子教師學員培訓

| | 姓名 | 上午簽到 | 下午簽到 | 簽到 | 備註 |
|----|-----|------|------|-----|----|
| 19 | 郭統昊 | | | | |
| 20 | 郭高毅 | 郭高毅 | 郭高毅 | 郭高毅 | |
| 21 | 郭賢能 | 郭賢能 | 郭賢能 | 郭賢能 | |
| 22 | 陳文瑞 | 陳文瑞 | 陳文瑞 | 陳文瑞 | |
| 23 | 陳占銘 | | | | |
| 24 | 陳怡豐 | 陳怡豐 | 陳怡豐 | 陳怡豐 | |
| 25 | 陳怡萍 | 陳怡萍 | 陳怡萍 | 陳怡萍 | |
| 26 | 陳揚明 | | | | |
| 27 | 陳聖智 | 陳聖智 | 陳聖智 | 陳聖智 | |
| 28 | 陳銘麟 | 陳銘麟 | 陳銘麟 | 陳銘麟 | |
| 29 | 傅明皓 | | | | |
| 30 | 曾文卜 | | | | |
| 31 | 溫平貴 | | | | |
| 32 | 黃天柱 | 黃天柱 | 黃天柱 | 黃天柱 | |
| 33 | 黃 萍 | 黃 萍 | 黃 萍 | 黃 萍 | |
| 34 | 黃淑貞 | 黃淑貞 | 黃淑貞 | 黃淑貞 | |
| 35 | 黃貴蘭 | 黃貴蘭 | 黃貴蘭 | 黃貴蘭 | |
| 36 | 黃鈞清 | | | | |
| 37 | 楊宏明 | 楊宏明 | 楊宏明 | 楊宏明 | |

主辦：高雄市政府環境保護局 執行：高雄市政府鳥學會 台灣濕地保護聯盟

第一場 (續)

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 種子教師導覽員培訓

| | 姓名 | 上午簽到 | 下午簽到 | 退課 | 備註 |
|----|-----|------|------|-----|----|
| 38 | 葉克敏 | 葉克敏 | 葉克敏 | 葉克敏 | |
| 39 | 詹國珠 | 詹國珠 | 詹國珠 | 詹國珠 | |
| 40 | 詹寶桂 | 詹寶桂 | 詹寶桂 | 詹寶桂 | |
| 41 | 詹敦良 | 詹敦良 | 詹敦良 | 詹敦良 | |
| 42 | 蔡雅珍 | | | | |
| 43 | 鄭祥賢 | 鄭祥賢 | 鄭祥賢 | 鄭祥賢 | |
| 44 | 鄭煥慈 | 鄭煥慈 | 鄭煥慈 | 鄭煥慈 | |
| 45 | 王維軒 | 王維軒 | 王維軒 | 王維軒 | |
| 46 | 陳偉雄 | 陳偉雄 | 陳偉雄 | 陳偉雄 | |
| 47 | 吳劍浩 | 吳劍浩 | 吳劍浩 | 吳劍浩 | |
| 48 | | | | | |
| 49 | | | | | |
| 50 | 陳慧群 | 陳慧群 | 陳慧群 | 陳慧群 | |
| 51 | | | | | |
| 52 | | | | | |
| 53 | | | | | |
| 54 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 56 | | | | | |

主辦：高雄市政府環境保護局 執行：高雄野鳥學會 台灣濕地保護聯盟

第一場 (續)

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 種子教師導覽員培訓

| 序號 | 姓名 | 上午課程 | 下午課程 | 備註 | 備註 |
|----|-----|------|------|-----|----|
| 57 | 賴冠廷 | 賴冠廷 | | | |
| 58 | 李立明 | 李立明 | 李立明 | 李立明 | |
| 59 | 常清宏 | 常清宏 | 常清宏 | 常清宏 | |
| 60 | 山澤榮 | 山澤榮 | 山澤榮 | 山澤榮 | |
| 61 | 陳美秀 | 陳美秀 | 陳美秀 | 陳美秀 | |
| 62 | 陳信軍 | 陳信軍 | 陳信軍 | 陳信軍 | |
| 63 | 呂芳宜 | 呂芳宜 | 呂芳宜 | 呂芳宜 | |
| 64 | 蔡耀廷 | 蔡耀廷 | | | |
| 65 | | | | | |
| 66 | | | | | |
| 67 | | | | | |
| 68 | | | | | |
| 69 | | | | | |
| 70 | | | | | |
| 71 | | | | | |
| 72 | | | | | |
| 73 | | | | | |
| 74 | | | | | |

主辦：高雄市政府環境保護局 執行：高雄自然學會 台灣濕地保護聯盟

第一場 (續)

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 種子教師導覽員培訓

| | 姓名 | 上午簽到 | 下午簽到 | 備註 | 備註 |
|----|-----|------|------|-----|----|
| 38 | 葉秀敏 | 葉秀敏 | 葉秀敏 | 葉秀敏 | |
| 39 | 曾麗珠 | 曾麗珠 | 曾麗珠 | 曾麗珠 | |
| 40 | 曾麗桂 | 曾麗桂 | 曾麗桂 | 曾麗桂 | |
| 41 | 劉淑貞 | 劉淑貞 | 劉淑貞 | 劉淑貞 | |
| 42 | 蔡雅珍 | | | | |
| 43 | 鄭輝賢 | 鄭輝賢 | 鄭輝賢 | 鄭輝賢 | |
| 44 | 蕭揚志 | 蕭揚志 | 蕭揚志 | 蕭揚志 | |
| 45 | 陳偉雄 | 陳偉雄 | 陳偉雄 | 陳偉雄 | |
| 46 | 王維軒 | 王維軒 | 王維軒 | 王維軒 | |
| 47 | 凌劍生 | 凌劍生 | 凌劍生 | 凌劍生 | |
| 48 | 吳聖浩 | 吳聖浩 | 吳聖浩 | 吳聖浩 | |
| 49 | 周慧敏 | 周慧敏 | | | |
| 50 | 陳慧群 | 陳慧群 | 陳慧群 | 陳慧群 | |
| 51 | | | | | |
| 52 | | | | | |
| 53 | | | | | |
| 54 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 56 | | | | | |

主辦：高雄市政府環境保護局 執行：高雄布野鳥學會 台灣濕地保護聯盟

第一場 (續)

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 種子教師導覽員培訓

| | 姓名 | 上午培訓 | 下午培訓 | 備註 |
|----|-----|------|------|-----|
| 57 | 陳信幸 | 陳信幸 | 陳信幸 | 陳信幸 |
| 58 | 林品涵 | 林品涵 | | |
| 59 | 呂芳宜 | 呂芳宜 | 呂芳宜 | 呂芳宜 |
| 60 | 李立光 | 李立光 | 李立光 | 李立光 |
| 61 | 簡美琪 | 簡美琪 | 簡美琪 | |
| 62 | 劉清學 | 劉清學 | 劉清學 | 劉清學 |
| 63 | 謝清宏 | 謝清宏 | 謝清宏 | 謝清宏 |
| 64 | 朱麗蓮 | 朱麗蓮 | | |
| 65 | 陳美秀 | 陳美秀 | 陳美秀 | 陳美秀 |
| 66 | | | | |
| 67 | | | | |
| 68 | | | | |
| 69 | | | | |
| 70 | | | | |
| 71 | | | | |
| 72 | | | | |
| 73 | | | | |
| 74 | | | | |

主辦：高雄市政府環境保護局 執行：高雄自然學會 台灣濕地保護聯盟

第二場

日期：2012年10月13-14日(星期六、日)

地點：高雄市美濃區 - 「龍肚國小/黃蝶翠谷」

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 生物多樣性種子教師培訓

時間：2012/10/13 (53)

地點：高雄市美濃區龍肚國小

| | 上午簽到 | 下午簽到 | 簽題 | |
|----------------|------|------|-----|----|
| 朱美靜 | 凌俐生 | 凌俐生 | 凌俐生 | 簽食 |
| 朱美靜 | 朱美靜 | 朱美靜 | 朱美靜 | 簽食 |
| 吳玉守 | 吳玉守 | 吳玉守 | 吳玉守 | 簽食 |
| 吳秀霞 | 吳秀霞 | 吳秀霞 | 吳秀霞 | 簽食 |
| 吳淑娟 | 吳淑娟 | 吳淑娟 | 吳淑娟 | 簽食 |
| 吳懿紋 | | | | 簽食 |
| 呂學樺 | 呂學樺 | 呂學樺 | 呂學樺 | 簽食 |
| 林月英 | 林月英 | 林月英 | 林月英 | 簽食 |
| 李輝穎 | 李輝穎 | 李輝穎 | 李輝穎 | 簽食 |
| 汪淑卿 | 汪淑卿 | 汪淑卿 | 汪淑卿 | 簽食 |
| 周玫珍 | 周玫珍 | 周玫珍 | 周玫珍 | 簽食 |
| 林秀一 | 林秀一 | 林秀一 | 林秀一 | 簽食 |
| 林柏成 | 林柏成 | 林柏成 | 林柏成 | 簽食 |
| 林盈瑩 | 林盈瑩 | 林盈瑩 | | 簽食 |
| 林壽山 | | | | 簽食 |
| 姜珮瑤 | 姜珮瑤 | 姜珮瑤 | 姜珮瑤 | 簽食 |
| 封岳 | 封岳 | 封岳 | 封岳 | 簽食 |

主辦：高雄市政府環境保護局

執行：社團法人高雄市野鳥學會

第二場 (續)

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 生物多樣性種子教師培訓

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|
| 孫詩惟 | 孫詩惟 | 孫詩惟 | 孫詩惟 | 素食 |
| 馬淑錦 | 馬淑錦 | 馬淑錦 | 馬淑錦 | 素食 ✓ |
| 高丁倩 | 高丁倩 | 高丁倩 | 高丁倩 | 素食 |
| 張容嘉 | 張容嘉 | 張容嘉 | 張容嘉 | 素食 |
| 許東來 | 許東來 | 許東來 | 許東來 | 素食 |
| 許春蘭 | 許春蘭 | 許春蘭 | 許春蘭 | 素食 |
| 陳祝滿 | 陳祝滿 | 陳祝滿 | 陳祝滿 | 素食 |
| 曾嘉錦 | 曾嘉錦 | 曾嘉錦 | 曾嘉錦 | 素食 |
| 黃春珠 | 黃春珠 | 黃春珠 | 黃春珠 | 素食 |
| 黃彩蓮 | | | | 素食 |
| 翟光華 | | | | 素食 |
| 趙美玲 | 趙美玲 | 趙美玲 | 趙美玲 | 素食 |
| 歐月嬌 | | | | 素食 |
| 潘炫璋 | 潘炫璋 | 潘炫璋 | 潘炫璋 | 不用餐 |
| 蘇亞軒 | | | | 素食 |
| 蔡佳蓉 | 蔡佳蓉 | 蔡佳蓉 | 蔡佳蓉 | 素食 |
| 蔡優男 | 蔡優男 | 蔡優男 | 蔡優男 | 素食 |
| 鄭愛治 | | | | 素食 |
| 戴慶正 | 戴慶正 | 戴慶正 | 戴慶正 | 素食 |

主辦：高雄市政府環境保護局

執行：社團法人高雄市野鳥學會

第二場 (續)

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 生物多樣性種子教師培訓

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 韓婉芬 | 蘇婉芬 | 韓婉芬 | 蘇婉芬 | 蘇婉芬 |
| 顏春意 | 顏春意 | 顏春意 | 顏春意 | 顏春意 |
| 羅元鴻 | 羅元鴻 | 羅元鴻 | 羅元鴻 | 羅元鴻 |
| 吳引光 | 吳引光 | 吳引光 | 吳引光 | (毒) |
| 陳奕岑 | 陳奕岑 | 陳奕岑 | 陳奕岑 | 陳奕岑 |
| 侯香娥 | 侯香娥 | 侯香娥 | 侯香娥 | 侯香娥 |
| 余婉瑜 | 余婉瑜 | 余婉瑜 | 余婉瑜 | |
| 張升君 | 張升君 | | | |
| 張淨娟 | 張淨娟 | 張淨娟 | 張淨娟 | |
| 李翠紅 | 李翠紅 | 李翠紅 | 李翠紅 | |
| 李純如 | 李純如 | 李純如 | 李純如 | |
| 簡美禎 | 簡美禎 | 簡美禎 | 簡美禎 | |
| 許魚貞 | 許魚貞 | 許魚貞 | 許魚貞 | |
| 楊玉祥 | 楊玉祥 | 楊玉祥 | 楊玉祥 | |
| 翁秀麗 | 翁秀麗 | 翁秀麗 | 翁秀麗 | |
| 張哲瑞 | 張哲瑞 | 張哲瑞 | 張哲瑞 | |
| 蘇麗琴 | 蘇麗琴 | 蘇麗琴 | 蘇麗琴 | |

主辦：高雄市政府環境保護局

執行：社團法人高雄市野鳥學會

第二場 (續)

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 生物多樣性種子教師培訓

| | 上午簽到 | 下午簽到 | 簽到 | 便當 |
|-----|------|------|-----|----|
| 黃彩蓮 | 黃彩蓮 | 黃彩蓮 | 黃彩蓮 | |
| 孫雅娟 | 孫雅娟 | 孫雅娟 | 孫雅娟 | |
| 何幸玲 | 何幸玲 | 何幸玲 | 何幸玲 | |
| 林淑媛 | 林淑媛 | 林淑媛 | 林淑媛 | |
| 李怡璇 | 李怡璇 | 李怡璇 | 李怡璇 | |
| 江坤鴻 | 江坤鴻 | 江坤鴻 | 江坤鴻 | |
| 鄭欣元 | 鄭欣元 | 鄭欣元 | 鄭欣元 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

主辦：高雄市政府環境保護局

執行：社團法人高雄市野鳥學會

第三場

日期：2012年11月10-11日(星期六、日)

地點：高雄市 - 「中都濕地公園」

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 生物多樣性種子教師培訓

時間：2012/11/10

地點：高雄市鼓岩國小 (5=)

| 姓名 | 上午簽到 | 下午簽到 | 簽退 | 午餐 |
|-----|------|------|-----|----|
| 林麗雲 | | | | 素食 |
| 王筌宥 | | | | 葷食 |
| 石乾錦 | 石乾錦 | 石乾錦 | 石乾錦 | 葷食 |
| 江坤鴻 | 江坤鴻 | 江坤鴻 | 江坤鴻 | 葷食 |
| 何幸玲 | 何幸玲 | 何幸玲 | 何幸玲 | 葷食 |
| 吳美諤 | 吳美諤 | 吳美諤 | 吳美諤 | 葷食 |
| 吳淑馨 | | | | 葷食 |
| 吳雲冰 | 吳雲冰 | 吳雲冰 | 吳雲冰 | 葷食 |
| 李光華 | 李光華 | 李光華 | 李光華 | 葷食 |
| 李守原 | 李守原 | 李守原 | 李守原 | 葷食 |
| 李江春 | | | | 葷食 |
| 李怡璇 | 李怡璇 | 李怡璇 | 李怡璇 | 葷食 |
| 李麗媛 | | | | 素食 |
| 周連霞 | 周連霞 | 周連霞 | 周連霞 | 素食 |
| 林玉秀 | 林玉秀 | 林玉秀 | 林玉秀 | 葷食 |
| 林淑媛 | 林淑媛 | 林淑媛 | 林淑媛 | 葷食 |

主辦：高雄市政府環境保護局

執行：社團法人高雄市野鳥學會

第三場 (續)

11/10

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 生物多樣性種子教師培訓

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|
| 謝志昌 | 謝志昌 | 謝志昌 | 謝志昌 | 素食 |
| 魏玉菁 | 魏玉菁 | 魏玉菁 | 魏玉菁 | 素食 ✓ |
| 魏達松 | | | | 素食 |
| 蘇同君 | 蘇同君 | 蘇同君 | 蘇同君 | 素食 |
| 蘇明發 | 蘇明發 | 蘇明發 | 蘇明發 | 素食 |
| 顧德生 | 顧德生 | 顧德生 | 顧德生 | 素食 |
| 王淑姿 | | | | 素食 |
| 吳詠 | 吳詠 | 吳詠 | 吳詠 | 素食 ✓ |
| 蔡雅玲 | 蔡雅玲 | 蔡雅玲 | 蔡雅玲 | 素食 ✓ |
| 周青芸 | 周青芸 | 周青芸 | 周青芸 | 素食 ✓ |
| 郭孔英 | 郭孔英 | 郭孔英 | 郭孔英 | 素食 ✓ |
| 陳曉暉 | 陳曉暉 | 陳曉暉 | 陳曉暉 | 素食 |
| 簡美祺 | 簡美祺 | 簡美祺 | 簡美祺 | 素食 ✓ |
| 張學文 | | | | |
| 羅柳峰 | 羅柳峰 | | | |
| 黃吉村 | 黃吉村 | | | |
| 洪貫捷 | 洪貫捷 | | | |

主辦：高雄市政府環境保護局

執行：社團法人高雄市野鳥學會

第三場 (續)

110

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 生物多樣性種子教師培訓

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|----|
| 芮永珍 | 芮永珍 | 芮永珍 | 芮永珍 | 素食 |
| 施孟亨 | | | | 素食 |
| 施雪玲 | 施雪玲 | 施雪玲 | 施雪玲 | 素食 |
| 洪叔庭 | 洪叔庭 | 洪叔庭 | 洪叔庭 | 素食 |
| 張明珠 | 張明珠 | 張明珠 | 張明珠 | 素食 |
| 張添柱 | | | | 素食 |
| 張譚珍 | 張譚珍 | 張譚珍 | 張譚珍 | 素食 |
| 許春蘭 | 許春蘭 | 許春蘭 | 許春蘭 | 素食 |
| 郭芬 | ✓ | ✓ | 郭芬 | 素食 |
| 郭志榮 | 郭志榮 | 郭志榮 | 郭志榮 | 素食 |
| 郭進國 | 郭進國 | 郭進國 | 郭進國 | 素食 |
| 郭賢宗 | 郭賢宗 | 郭賢宗 | 郭賢宗 | 素食 |
| 陳玉枝 | | | | 素食 |
| 陳秀盈 | 陳秀盈 | 陳秀盈 | 陳秀盈 | 素食 |
| 陳佳好 | | | | 素食 |
| 陳明光 | 陳明光 | 陳明光 | 陳明光 | 素食 |
| 陳思吟 | 陳思吟 | 陳思吟 | 陳思吟 | 素食 |
| 陳盛英 | | | | 素食 |
| 陳惠雯 | 陳惠雯 | 陳惠雯 | 陳惠雯 | 素食 |

主辦：高雄市政府環境保護局 執行：社團法人高雄市野鳥學會

第三場 (續)

11/10

高雄都會區生物多樣性調查計畫 - 生物多樣性種子教師培訓

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|
| 陳碧同 | | | | 葷食 |
| 陳劍平 | | | | 葷食 |
| 陳慧靜 | 陳慧靜 | 陳慧靜 | 陳慧靜 | 葷食 |
| 曾文卜 | | | | 葷食 |
| 曾嘉錦 | 曾嘉錦 | 曾嘉錦 | 曾嘉錦 | 葷食 |
| 溫平貴 | | | | 葷食 |
| 溫淑媛 | 溫淑媛 | 溫淑媛 | 溫淑媛 | 葷食 |
| 黃春珠 | 黃春珠 | 黃春珠 | 黃春珠 | 葷食 |
| 楊秋季 | 楊秋季 | 楊秋季 | 楊秋季 | 葷食 |
| 楊敦雄 | 楊敦雄 | 楊敦雄 | 楊敦雄 | 葷食 |
| 楊智強 | 楊智強 | 楊智強 | 楊智強 | 素食 |
| 葉淑娟 | 葉淑娟 | 葉淑娟 | 葉淑娟 | 葷食 |
| 劉美秀 | | | | 素食 |
| 劉淮新 | 劉淮新 | 劉淮新 | 劉淮新 | 葷食 |
| 歐善政 | 歐善政 | 歐善政 | 歐善政 | 葷食 |
| 潘雅惠 | | | | 葷食 |
| 鄭欽元 | 鄭欽元 | 鄭欽元 | 鄭欽元 | 葷食 |
| 盧秀琴 | | | | 葷食 |
| 蕭璣琇 | 蕭璣琇 | 蕭璣琇 | 蕭璣琇 | 素食 ✓ |

主辦：高雄市政府環境保護局 執行：社團法人高雄市野鳥學會

附件十六 2012 高雄都會區生物多樣性研討會之簽到表

2012 高雄都會區生物多樣性研討會 日期: 8/17

| 姓名 | 簽到處 | 服務單位 | 午餐 |
|------------|-----|-----------------|----|
| 范晉鋼 | 范晉鋼 | 高雄都會公園解說員 | 餐 |
| 葉思武 | 葉思武 | 博得科技公司 經理 | 餐 |
| 方漫惠 | 方漫惠 | 元科 | 餐 |
| 方裕欽 | 方裕欽 | 壽山國家自然公園籌備處 | 餐 |
| 王淳慧 | 王淳慧 | | 餐 |
| 王雅嫻 | | 學生 | 餐 |
| 古景決 | 古景決 | | 餐 |
| 伊斯坦大.優可.蕭育 | | | 素 |
| 朱惠娟 | 朱惠娟 | 高雄市柴山會 | 餐 |
| 何方馨 | 何方馨 | | 餐 |
| 何永川 | | 高雄市蚵寮國小 | 餐 |
| 余書玟 | 余書玟 | | 餐 |
| 吳正文 | | 屏東縣野鳥學會 | 素 |
| 吳沛珊 | 吳沛珊 | 壽山國家自然公園籌備處 | 餐 |
| 吳怡如 | 吳怡如 | 高雄市立圖書館 | 餐 |
| 吳欣怡 | | | |
| 吳美慧 | | | 素 |
| 吳庭平 | 吳庭平 | | 餐 |
| 吳靜鴻 | 吳靜鴻 | 高雄鳥會 | 餐 |
| 吳璧芬 | | 柴山生態教育中心 | 素 |
| 呂芳宜 | 呂芳宜 | 社團法人台灣濕地保護聯盟 | 餐 |
| 宋心怡 | 宋心怡 | 特生 | X |
| 李金蓮 | 李金蓮 | 退休 | 餐 |
| 李茂松 | 李茂松 | | 餐 |
| 李純如 | 李純如 | | 餐 |
| 李錦翰 | | 成功大學建築系 | 餐 |
| 沈建全 | 沈建全 | 國立高雄海洋科技大學海洋環境工 | 餐 |
| 周冠廷 | 周冠廷 | 高苑科技大學 | 餐 |
| 周修亞 | 周修亞 | 高苑科技大學 | 餐 |
| 林世忠 | 林世忠 | 鳥會 | 餐 |
| 林有朋 | 林有朋 | | 餐 |
| 林佩君 | 林佩君 | 盧友義建築師事務所 | 餐 |

①

研討會簽到表 (續)

| | | | |
|-----|-----|-------------|--------|
| 曹清玟 | 曹清玟 | 壽山國家自然公園籌備處 | 素 ✓ |
| 梁燕邦 | 梁燕邦 | | 素 |
| 莊孟憲 | | 真理大學 | |
| 莊青樺 | 莊青樺 | 高師聯合會 | 素 |
| 莊筱芸 | 莊筱芸 | 中山大學生物科學系 | 素 |
| 許美鯉 | 許美鯉 | | 素 出席 ✓ |
| 許純女 | 許純女 | 洲仔溼地 | 素 |
| 郭倩瑜 | 郭倩瑜 | | 素 |
| 郭高義 | | 順益企業 | 素 |
| 郭賢能 | | 無 | 素 |
| 陳友義 | 陳友義 | 高雄市立小港醫院 | 素 ✓ |
| 陳玉枝 | 陳玉枝 | | 素 |
| 陳玉枝 | 陳玉枝 | 高雄市環保婦女志工協會 | 素 |
| 陳邦權 | 陳邦權 | | 素 |
| 陳明月 | 陳明月 | 教師退休 | 素 |
| 陳明光 | 陳明光 | 杉林溪自然教育中心 | 素 |
| 陳明德 | 陳明德 | 退休人員 | 素 |
| 陳東宸 | | | 素 |
| 陳俊郎 | | 民享 | |
| 陳南勝 | 陳南勝 | 滙豐 | 素 |
| 陳焯杰 | 陳焯杰 | 高醫生物系 | 素 |
| 陳淑卿 | 陳淑卿 | | 素 |
| 陳揚明 | 陳揚明 | | 素 |
| 陳慧芬 | 陳慧芬 | | 素 |
| 陳慧珠 | 陳慧珠 | 高市前鎮高中 | 素 |
| 陳學謙 | | 學生 | 素 |
| 陳麗君 | | | 素 |
| 陳櫻杰 | 陳櫻杰 | 已退休 | 素 |
| 彭易菁 | 彭易菁 | 高雄市政府 行政助理 | 素 ✓ |
| 彭憶芳 | 彭憶芳 | 博得科技公司 助理 | 素 ✓ |
| 曾俊明 | 曾俊明 | | 素 |
| 曾瑛 | 曾瑛 | 屏東科技大學(學生) | 素 |
| 曾翠萍 | 曾翠萍 | | 素 ✓ |

(3)

(14) f

研討會簽到表 (續)

| | | | |
|-----|----------------|-----------------|-----|
| 林武國 | | 退休 | 簽 |
| 林美華 | 林美華 | | 簽 |
| 林國棟 | 林國棟 | 中華民國陸軍官校 | 簽 |
| 林瑞典 | 林瑞典 | 高雄市自然觀察學會;大武山自然 | 簽 |
| 林慧真 | 林慧真 | | 簽 |
| 邱美玲 | 邱美玲 | | 簽 |
| 侯海珠 | 侯海珠 (E 222022) | 高雄第一科技大學 | 簽 ✓ |
| 侯海珠 | | 高雄第一科技大學 | 簽 |
| 施雪玲 | 施雪玲 | 楠梓國中 | 簽 |
| 柯育英 | 柯育英 | 個人工作室 | 簽 ✓ |
| 柯金儀 | 柯金儀 | | 簽 |
| 柯炳守 | 柯炳守 | 衛武營都會公園志工 | 簽 |
| 柯博議 | 柯博議 | | 簽 |
| 洪上超 | | 實踐大學 | 簽 |
| 洪敏榮 | | 中山生科所 | 簽 |
| 凌佩瑜 | | | 簽 |
| 凌明裕 | 凌明裕 | | ✗ |
| 孫瑞鴻 | 孫瑞鴻 | 臺南大學教育系 | 簽 |
| 徐芝敏 | 徐芝敏 | 中山大學生物科學系 | 簽 |
| 徐寧 | 徐寧 | | 簽 |
| 組敏惠 | 組敏惠 | 嘉義大學 | 簽 |
| 高聖雅 | 高聖雅 | | 簽 |
| 康紋綾 | 康紋綾 | 高雄副會公園 | 簽 ✓ |
| 張宛蓉 | | 高雄市政府觀光局動物園管理中心 | 簽 |
| 張明珠 | 張明珠 | 洲仔濕地 | 簽 |
| 張哲銘 | | 高雄市政府 | 簽 |
| 張晉嘉 | 張晉嘉 | | 簽 |
| 張添柱 | 張添柱 | 洲仔濕地 | 簽 |
| 張煥婷 | 張煥婷 | 高雄市龍華國中 | 簽 ✓ |
| 張煥芬 | 張煥芬 | 南成國小 | 簽 |
| 張銘峰 | 張銘峰 | 高市觀光休閒旅遊發展協會 | 簽 |
| 張澄豐 | 張澄豐 | 博愛國小 | 簽 |
| 曹家銘 | 曹家銘 | | 簽 ✓ |

2

第16頁

研討會簽到表 (續)

2012 高雄都會區生物多樣性研討會
〈講師、主持人〉簽到表

活動日期：101年8月17日(五) 09:00-17:00

活動地點：國立中山大學圖書大樓11樓國際會議廳

| | 服務單位 | 職稱 | 姓名 | 簽名處 | 簽音 |
|----|------------|-----|-----|-----|----|
| 1. | 中山大學海工系 | 教授 | 楊 磊 | | ✓ |
| 2. | 中研院生物多樣性中心 | 執行長 | 邵廣昭 | | |
| 3. | 臺南大學生態科技系 | 教授 | 鄭先祐 | | |
| 4. | 中山大學生科系 | 教授 | 張學文 | | ✓ |
| 5. | 海生館展示典藏組 | 博士 | 邱郁文 | | ✓ |
| 6. | 特生中心棲地組 | 組長 | 林瑞興 | | |
| 7. | 臺南大學生態科技系 | 教授 | 謝宗欣 | | ✓ |
| 8. | 中山大學海生所 | 所長 | 宋克義 | | ✓ |
| 9. | 台灣濕地保護聯盟 | 秘書長 | 謝宜臻 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

研討會簽到表 (續)

2012 高雄都會區生物多樣性研討會・簽到表

活動日期：101 年 8 月 14 日 (五) 09:00-17:00

活動地點：中山大學圖資大樓 11 樓國際會議廳

| 政府單位 (包含志工) | | | | | |
|-------------|------------|-----|-----|----|------|
| | 服務單位 | 姓名 | 簽到處 | 午餐 | 研習時數 |
| 1. | 高雄市環保局 | 林煥銘 | ✓ | ✓ | |
| 2. | 高雄市環保局 | 凌俐生 | 凌俐生 | ⊗ | |
| 3. | 高雄市環保局 | 陳靖玟 | 陳靖玟 | ✓ | |
| 4. | 高雄市環保局 | 黃貴蘭 | | | |
| 5. | 高雄市環保局 | 郭秋英 | 郭秋英 | ●✓ | |
| 6. | 高雄市環保局志工 | 郭賢龍 | | 筆 | |
| 7. | 杉林溪自然教育中心 | 陳明光 | | 筆 | |
| 8. | 屏東林管處 | 曾紹軒 | | | |
| 9. | 屏東林管處志工 | 李鐘寶 | | | |
| 10. | 屏東林管處志工 | 陳明德 | | 筆 | |
| 11. | 屏東林管處志工 | 陳美玲 | | | |
| 12. | 茂林國家風景區志工 | 蕭瑛瑋 | | 素 | |
| 13. | 柴山生態教育中心 | 吳璧芬 | | 素 | |
| 14. | 特有生物研究保育中心 | 宋心怡 | | | |
| 15. | 高雄市立圖書館 | 吳怡如 | | 筆 | |
| 16. | 高雄市政府 | 張哲銘 | | 筆 | |

8

研討會簽到表 (續)

| | | | |
|-----|-----|-------------|-----|
| 黃炳輝 | 黃炳輝 | 台塑麥寮港口公司 | 簽 |
| 黃美倫 | 黃美倫 | 元科 | 簽 |
| 黃淑貞 | 黃淑貞 | 義工 | 簽 ✓ |
| 黃清雄 | | | 簽 |
| 黃貴蘭 | 黃貴蘭 | 高雄市政府環保局 | 簽 |
| 黃雅琪 | | | 簽 |
| 黃鈴清 | | 高雄市立英明國民中學 | 簽 |
| 黃黛琦 | 黃黛琦 | | 簽 |
| 黃懿翎 | 黃懿翎 | 民享 | 簽 |
| 楊仁傑 | 楊仁傑 | 慈德藥局-職員 | 簽 |
| 楊正元 | 楊正元 | 日祥營造股份有限公司 | 簽 ✓ |
| 楊俊胡 | 楊俊胡 | | 簽 ✓ |
| 楊錦華 | 楊錦華 | | 簽 |
| 詹寶桂 | 詹寶桂 | 左營國中 | 簽 |
| 雷辰光 | 雷辰光 | 無 | 簽 |
| 劉建麟 | 劉建麟 | 國立屏東商業技術學院 | 簽 |
| 劉美琪 | 劉美琪 | | 簽 |
| 劉衍志 | 劉衍志 | 致用水土保持技師事務所 | 簽 |
| 劉國雄 | 劉國雄 | 洲仔濕地 | 簽 |
| 劉清榮 | 劉清榮 | | 簽 |
| 蔡昌豪 | 蔡昌豪 | | 簽 |
| 蔡淑菁 | 蔡淑菁 | | 簽 |
| 蔡適章 | 蔡適章 | | 簽 |
| 蔣郁婷 | 蔣郁婷 | | 簽 ✓ |
| 蔣雙龍 | | | 簽 |
| 鄭政節 | 鄭政節 | 高雄市立高雄高商 | 簽 |
| 鄭瓊珍 | | 生物科學系 | 簽 |
| 盧秀琴 | 盧秀琴 | 自由業 | 簽 |
| 蕭家園 | 蕭家園 | 右昌國小 | 簽 |
| 蕭家齊 | 蕭家齊 | 國昌國中 | 簽 |
| 蕭瑛瑋 | 蕭瑛瑋 | 茂林國家風景區志工 | 簽 ✓ |
| 賴美辰 | 賴美辰 | 高苑科技大學 | 簽 |
| 賴欲美 | | 高雄醫學大學學務處 | 簽 |

④

5

研討會簽到表 (續)

| 工作人員 | | | | | |
|------|------|-----|-----|----|------|
| | 服務單位 | 姓名 | 簽到處 | 午餐 | 研習時數 |
| 1 | | 林昆海 | 林昆海 | ✓ | |
| 2 | | 洪貴捷 | 洪貴捷 | ✓ | |
| 3 | | 郭立初 | 郭立初 | ✓ | |
| 4 | | 陳冠華 | 陳冠華 | ✓ | |
| 5 | | 陳博幸 | 陳博幸 | ✓ | |
| 6 | | 楊玉祥 | 楊玉祥 | 章 | |
| 7 | | 謝李恩 | 謝李恩 | 章 | |
| 8 | | 陳珍雲 | 陳珍雲 | 章 | |
| 9 | | 江純安 | 江純安 | 章 | |
| 10 | | 吳季蓀 | 吳季蓀 | 章 | |
| | | 翁香麗 | 翁香麗 | ✓ | |
| | | 巫大新 | | ✓ | |
| | | 林其賢 | 林其賢 | ✓ | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

①

007

章 11 章 1 11

研討會簽到表 (續)

| | 服務單位 | 職稱 | 姓名 | 簽到處 | 午餐 |
|------|------|----|-----|-----|----|
| 125. | 環保局 | | 郭賢秋 | 郭賢秋 | × |
| 126. | | | 陳慧研 | 陳慧研 | |
| 127. | " | | 吳欣怡 | 吳欣怡 | ✓ |
| 128. | 部主功 | | | | ✓ |
| 129. | 張震南 | | | | ✓ |
| 130. | 曾翔宇 | | | | ✓ |
| 131. | 張明珠 | | | | ✓ |
| 132. | 曾錦南 | | | | ✓ |
| 133. | 李鐘賢 | | | 李鐘賢 | ✓ |
| 134. | 陳美玲 | | | 陳美玲 | ✓ |
| 135. | 陳志雲 | | | | ✓ |
| 136. | 吳文強 | | | | ✓ |
| 137. | 張明美 | | | | ✓ |
| 138. | 陳美珠 | | | | × |
| 139. | 袁世禮 | | | | ✓ |
| 140. | 許志昂 | | | | ✓ |
| 141. | 湯淑媛 | | | | |

⑥ 林盈瑩
黃冠勇

劉V。

研討會簽到表 (續)

| 高雄都會區生物多樣性研討會 · 地點： 中山大學圖書大樓 11樓國際會議廳 | |
|---|------|
| 長官簽到表 (101年8月17日) | |
| 所屬單位 | 長官姓名 |
| 高雄市政府社會局 | 陳琳攝 |
| 中央社 | 程忠輝 |
| 高雄市政府社會局 | 林志娟 |
| 高雄市議會 | 張學原 |
| 高雄燈塔公司 | 柯世忠 |
| 高雄市政府 | 吳柏之 |
| 林務局屏東林管處 | 吳育賢 |
| 壽山國家自然公園 籌備處 | 歐正興 |
| 高雄市政府 | 林德弘 |

附件十七 高雄市政府環境保護局「高雄都會區生物多樣性調查計畫」期中報告
審查意見回覆表

高雄市政府環境保護局「高雄都會區生物多樣性調查計畫」
期中報告審查意見回覆表

| 審查委員意見 | 意見答覆 |
|--|---|
| 陳世裕委員 | |
| 1. 建議增列工作進度圖表，另於期末報告中提列結論及建議。 | 將增列工作進度表於期中報告修正版，並於期末報告提出本計畫執行結論與建議事項。 |
| 2. 有關於計畫目標三、協助地方環境行動國際委員會之會議，請補充說明目前進度。 | 2012年6月本會總幹事以NGO代表身份與高雄市政府代表團前往巴西參與ICLEI世界代表大會，協助交流。同時舉辦生物多樣性研討會、參與各項ICLEI相關活動。並經常性的與生物多樣性保育中央主管單位林務局以及地方農業局合作。 |
| 3. 針對調查結果其物種數或是物種數量、各項指數之增減變動相較於歷年資料是否有異常情形，建議於期末報告中說明。 | 由於調查方法、努力量的不同，加上缺乏原始記錄的比對、以往的資料收集困難。因此不易比較歷年的資料。未來相關調查方法建議系統化以及持續監測。 |
| 4. 請說明多樣性指數表格（p.83 表 7.2.16）總計欄之意義。 | 多樣性指數表格（p.83 表 7.2.16）總計欄位為筆誤，已刪除。 |
| 5. 建議本文與附錄資料做一較為清楚切割，以利於閱讀。 | 謝謝委員意見，將於期中報告修正版重新編排本文、圖表與附錄。 |
| 許逸群委員 | |
| 『101年度高雄都會區生物多樣性調查計畫』期中報告執行高雄都會區生態與環境背景資料調查與收集，工作內容尚稱詳實，數據審查建議請參酌： | |
| 1. 期中報告應附摘要及執行進度說明，並應補充說明初步結論及後續工作重點，以利計畫後續管考。 | 期中報告修正版將增列章節以補充說明初步結論跟後續工作。 |

期中報告審查意見回覆(續)

| 審查委員意見 | 意見答覆 |
|---|---|
| 2. 建議期末報告彙整並解析目前生物多樣性調查方法與結果，說明如何達到計畫目標(五)評估與建置生物多樣性指標。 | 彙整本次調查資料及其他相關文獻，預計將於期末報告提出高雄市生物多樣性指標。 |
| 3. 建議計畫團隊應就部分特色生物(如：本土稀有特色種、外來種等)分佈於高雄市 17 處生態區域之空間區為關連進行解析，以利環保局瞭解特色生物分佈現況，提升計畫價值。 | 第二章(6)，已針對各調查環境分別討論其中各生物類群分佈進行初步描述。 |
| 4. 建議計畫團隊應就表 7.2.16 至表 7.2.18 中 15 處樣區鳥類、昆蟲、爬蟲類之豐度(SR)、優勢度(1/D)、歧異度(H')及均勻度(J')指數代表意義，進一步解析並輔以環境加以說明。 | 第二章(iv)指數分析：已說明各項指數數值代表意義，並於內文中各類群動植物調查以說明各項指數與環境的潛在關係。 |
| 5. 建議生態環境教育訓練相關簡報及會議資料，應於期末報告彙整供環保局相關計畫辦理相關訓練佐參。 | 生態環境教育訓練相關簡報及會議資料以附錄於期中報告中。 |
| 6. 期初評選委員意見回覆請補充於期中報告修訂稿。 | 期初評選委員意見回覆表已附錄於期中報告修正版中。 |
| 高志明 委員 | |
| 1. 後續可將本計畫所調查之生態資源成果和所收集之生態進行比較分析，以瞭解生態變遷之趨勢。 | 彙整本次調查資料及其他相關文獻，預計將於期末報告提出高雄市生物多樣性指標。 |
| 2. 由於目前之調查結果可知多數調查區域均有豐富之生態資源，後續可說明其中是否有瀕危生物及未來管理策略。 | 彙整本次調查資料及其他相關文獻，預計將於期末報告提出高雄市未來生物多樣性的永續管理與經營。 |
| 3. p240 及表 4.2 列舉八大重金屬之管制標準，惟表 4.1 僅列出三種重金屬(銅、鉛、鎘)，可說明重點篩選原因。 | 優先調查比較容易進入食物鏈的銅、鉛、鎘三種重金屬。 |

期中報告審查意見回覆 (續)

| 審查委員意見 | 意見答覆 |
|--|---|
| 4. 可評估未來是否需分析底泥及評估是否需清洗底泥。 | 未來將列入考慮。 |
| 5. 本期中報告成果豐碩，已達預期目標。 | 感謝委員對於本計畫團隊的肯定與支持。 |
| 吳忠信委員 | |
| 1. 評選意見回覆表請列為附件。 | 將增列於期中報告修正版附錄五 |
| 2. 請增列累計工作進度百分比分析表，以利查核。 | 將增列於期中報告修正版附錄七 |
| 3. 針對高雄市都會區生態相關資料，有無往年調查結果，若有，請於期末報告中合併分析比較，以瞭解其變化。 | 只有零星的公部門調查資料及學校學術論文，我們將彙整於期末報告一併分析比較。 |
| 4. 成果提及援中港濕地公園受楠梓汙水廠放流水影響，另九番埤濕地公園受曹公圳及鹽水港溪週邊工業區污染，建議能有更具體之分析，以能明確瞭解污染源。 | 感謝委員建議。研究團隊未來將收集環保署針對週邊環境的監測數據，來做為參考數值。 |
| 5. 援中港濕地(西)2及中都濕地1及2，為何歷次分析之導電度及鹽度極高，請瞭解成因。 | 援中港濕地西區位於典寶溪下游，中都濕地位於愛河下游，由於二條河川下游皆為感潮河段，當漲潮時河川水體均會倒灌入濕地園區中，其中中都濕地由於範圍較小，因此潮水會到達入水口處，故此三點監測之水體導電度、鹽度值均偏高。 |

期中報告審查意見回覆 (續)

| 審查委員意見 | 意見答覆 |
|---|---|
| 6. 請針對水質分析之溶氧數據高於 9 mg/L 及低於 2 mg/L 部分，分析其原因。因高於 9 mg/L 不合理，另低於 2 mg/L 則可能發臭。 | 溶氧高於 9 mg/L 為過飽和水體，由於監測的樣點為濕地公園內，水中栽種有豐富的水生植物，另外也有水體屬於浮游藻類較多的環境，本計畫採樣均在白天進行，水生植物與浮游藻類正進行光合作用釋出氧氣，因此會造成溶氧過飽和的現象產生。另外溶氧低於 2 mg/L 之樣點多為污染較高或是流動性較差的水域環境，在採樣過程中也確實聞到臭味。 |
| 本局綜合計畫科 | |
| 1. 請補充媒體宣導之初步進度。 | 期中報告修正版已增列章節說明媒體宣導之初步進度。 |
| 2. 請完成導覽解說手冊與摺頁製作。 | 導覽解說手冊與摺頁已於 9/19 完成製作。 |
| 3. 請提供水質及土壤的監測原始數據作為附錄。 | 遵照辦理。已附錄於期中報告修正版中。 |
| 4. 請重新編排期中報告內容各章節、圖表與頁碼。報告內容章節編排方式建議以有系統有架構方式編印以利閱 | 遵照辦理。已於期中報告修正版中重新編排內文、圖表與附錄。 |
| 5. 請詳述調查方法出處以及更新日期。 | 已於期中報告修正版中增列。 |
| 6. 請補充生物多樣性研討會會後建議及成效。 | 已增列章節於期中報告修正版中。 |
| 7. 請將教育培訓資料與討論議題彙整於期中報告。 | 已附錄於期中報告修正版中。 |
| 8. 請增列計畫執行困難以及未來建議的章節、成效等敘述。 | 遵照辦理。已增列章節於期中報告修正版中 |

附件十八 高雄市政府環境保護局「高雄都會區生物多樣性調查計畫」期末報告
審查意見回覆表

高雄市政府環境保護局「高雄都會區生物多樣性調查計畫」
期末報告審查意見回覆表

| 審查委員意見 | 意見答覆 |
|---|--|
| 陳世裕委員 | |
| 1. 本市為 ICLEI 成員之一，生態多樣亦為其關切課題之一，研討會中專家亦提及長期生態調查研究之必要性，且本計畫成果頗豐碩，建議環保局此計畫有延續之價值。 | 感謝委員對生物多樣性的提議，生物多樣性的資料需要長期的累積，期望環保局能持續高雄市的生物多樣性的調查監測計畫。 |
| 2. 針對外來種生物對本土生物的衝擊，建議列出有必須加以持續觀察或須有行動之名單。另外，特有種有必要特予觀察或保護之名單，供未來相關單位執行之參考。 | 因為我們對於外來種的不瞭解，短期內對外來種於本土生物及環境的衝擊仍然不清楚。外來種與本土物種的競爭、寄生等交互關係都需要在長期的研究調查。希望環保局能夠提供經費對於外來種生物能夠長期持續的研究調查。在報告中已列出外來種名錄，和需要特予觀察和保護的特有種生物名單 (p.61-64, p.76-82)。對本土生物可能衝擊較大的外來種生物，在文中也特予提出。本會也已配合保育主管單位--林務局進行部份外來種如白腰鵲鴿和斑馬鳩的移除。 |
| 3. 目前羅列四種生物多樣性指標，指標用於評判現況之優劣，請說明其解析度，當未來計畫持續進行時，請評估指數值變化量多少時，即需採取行動。 | 報告中已詳細說明四種生物多樣性指標的生態意義(p.88-90)，生物多樣性指標常用於評估該樣區相對生物多樣性的狀況，透過長期監測來瞭解指標的變化。若未來持續進行監測的時候若發現指數有長期變差的趨勢，即建議即刻採取管理行動。當指標低於需進行管理的臨界值時，主管單位就需進行改善管理，臨界值的界定需由主管單位來確認。 |

期末報告審查意見回覆表 (續)

| 審查委員意見 | 意見答覆 |
|--|---|
| 4. 鹽水港溪水質檢測顯示其水質未達陸域水體戊類水質標準，應於第六章中將建議列出。 | 鹽水港溪的水質檢測已於報告第六章中列出，也建議環保局應對於鹽水港溪附近的工廠業者之廢水排放加強稽核。 |
| 5. 建議瞭解目前本市濕地公園之分佈是否足夠構成生態廊道。請提出建議預留綠地計畫於未來都市開發時參考。 | 目前本市 15 處濕地公園綠地有如孤立的生態島，但其最大的阻隔是交通道路的切割。期望盡量以綠帶（綠地）與藍帶（水系）系統來串連成生態廊道。建議本報告也能分送給都市規劃單位，於未來都市開發時能預留綠地，以保護市區內的生物多樣性。 |
| 6. 圖 2.3.15、圖 2.3.17 圖說有誤植，請修正。 | 感謝委員提出指正，期末報告已修正。 |
| 許逸群委員 | |
| 1. 計畫成果頗為豐碩，唯建議第六章需納入執行結論，綱要式展現計畫成果。另對於綜合建議事項（6.4 節）具體及親民作法可再研析。 | 感謝委員建議，期末報告綜合建議將以綱要成果條列式舉出。 |
| 2. 生態資源調查結果說明宜一致，外來種生物僅就植物分節強化，建議可統一彙整。 | 期末報告修正後已將統一彙整各類群調查結果完整呈現。 |
| 3. 建議水質調查結果分析須就生態或生物多樣性影響及現況進行評估，以適當連結計畫工作內容。 | 本計畫中的調查著重在公園綠地等陸域生態部份和水質有關的生物種類有蜻蛉目昆蟲和兩棲類。期末報告已對於水質與相關生物與棲地環境作關聯分析(p.96-104)。例如鹽水港溪受嚴重污染的水體，生物多樣性、生物量及物種數都是最低。水體的懸浮固體可能與蚊蟲跟蜻蛉目昆蟲族群的出現有關。建議日後若要尋求水質調查與生態或生物多樣性的關聯，請增設「水生生物」調查一項。 |
| 4. 建議 2.2 節、表 2.2.18-表中 15 處公園多樣性指標評估結果需加以研析。 | 期末報告中已針對 15 處公園的生物多樣性指標評估，加以詳細分析說明(p.90-92，p.95-104)。 |

期末報告審查意見回覆表 (續)

| 審查委員意見 | 意見答覆 |
|--|--|
| 5. 期中審查意見提及建議計畫團隊需列舉部分特色生物分佈於高雄市 15 處生態區域之空間區位關聯並進行研析，請補充說明於期末報告修正稿。 | 期末報告已補充 15 處公園綠地樣區之台灣特有種、保育類和外來種之族群分佈圖 (p. 61-64, p.76-82)。 |
| 6. 建議環保局可就計畫成果於 15 處公園濕地進行後續環境教育及宣導規劃，具體展現並提升計畫價值。 | 本會願意協助 15 處公園綠地之環境教育推廣及教育解說看板製作，讓本生物多樣性計畫成果能具體呈現。唯需先爭取公園管理單位養工處之同意及相關經費的支持。 |
| 高志明 委員 | |
| 1. 本計畫成果豐碩，已達到計畫目標。 | 感謝委員肯定。 |
| 2. 可將簡報中之主要成果和建議納入於修正版中。 | 感謝委員建議，已遵照辦理。 |
| 3. 針對各區域之觀察結果和計算之指標，可討論是否達到生物多樣性目標或需進行適當管理。 | 本計畫目前僅進行一年的基礎調查，仍無法呈現區域內的環境變化趨勢，目前尚無足夠的調查數據來進行環境管理。若未來持續進行監測的時候若發現指數有長期變差的趨勢，即建議即刻採取行動。 |
| 4. 南星計畫區所測得之重金屬及 TPH 濃度均相當低，因此可考慮是否有必要強調生物累積問題。 | 強調生物累積是為了與生態調查數據做連結，在濃度皆偏低的情形下的確無必要單獨提及生物累積作用。未來計畫希望能夠針對當地生物的檢體作進一步分析，以瞭解是否在高雄市環境中的食物鏈有出現重金屬生物濃縮的現象。 |
| 吳忠信委員 | |
| 1. 摘要中指出鹽水港溪濕地之昆蟲數量、物種種數及鳥類數量均最少，但未說明原因，請補充。 | 鹽水港溪溼地為本次調查當中面積最小的樣區之一，有大半區域位於無法進入的工業區內，環境單調、水質污染嚴重，再加上調查時間樣區內常有工程進行，故動物的數量與種類均很少。 |

期末報告審查意見回覆表 (續)

| 審查委員意見 | 意見答覆 |
|--|---|
| 2. 摘要中對於水質分析缺乏量化數據之說明。 | 感謝委員建議，期末報告已在摘要中補充說明。 |
| 3. 期中意見回覆說明將收集援中港濕地公園及九番埤濕地公園週邊環境監測數據，但期末報告未將相關數據納入。 | 援中港濕地公園部分，期末報告中已與高雄市環保局針對典寶溪的水質檢測部分進行比對說明，請見援中港濕地公園水質監測結果第二、三段的敘述。九番埤濕地公園週邊，根據團隊了解，並未有相關水質監測站，雖然其源頭為曹公圳，但本濕地公園所屬區段已偏離曹公圳檢測站甚遠，因此暫不列入討論，以避免產生誤差。 |
| 4. 請補充說明計畫目標中之『評估與建置本市生物多樣性指標』之相關成果。 | 本計畫生物多樣性指標分析是使用： 1. 生物多樣性指數 (Shannon-Wiener Index, H')：當物種種類越多且各物種數量也越接近時，得到的指數數值越高，表示物種種數豐富且物種個體數量分佈均勻。 2. 種豐富度 (Richness, SR)：指數越高，表示群落之物種豐富程度越高。 3. 種均勻度 (Evenness, J')：指數越高，表示群落之各物種的數量越接近，物種數越均勻。 4. 種優勢度 (Dominance, $1/D$)：指數越高，表示群聚中某優勢物種族群量極高。 生物指標的變化需有長期的監測和比較，並且需要多方考量才能訂定。本計畫已建立初步指標數據，未來計畫若能持續進行，即可進行比較與評估。 |
| 5. 針對鹽水港濕地檢出高濃度銅離子時，有無即時通報作後續處理？ | 鹽水港溪所測得超標之銅離子數據，是在 2012 年 3 月份，當時已將相關數據呈報給環境保護局。未來建請主管單位加強稽查。 |

期末報告審查意見回覆表 (續)

| 審查委員意見 | 意見答覆 |
|--|--|
| 6. 水質檢測數據中，多筆溶氧結果極不合理，請進一步確認數據之正確性否則請說明原因。 | 感謝委員指導。根據查證後，數據確實無誤。由於高雄市境內多處濕地公園屬於較為封閉型態的水域(流動性不佳)，因此當我們白天採樣時，很容易因為水中浮游藻類過多，光合作用旺盛，造成溶氧有過飽和的現象。由於本計畫並未針對水中葉綠素 <i>a</i> 濃度進行檢測，因此無法於報告中看出相關性，但團隊於採樣過程中，多處濕地水域確實都呈現濁綠色，又根據高雄市環保局的每月監測數據，也可發現如內惟埤濕地公園水體，常常呈現過飽和現象，這也都是因為該區水體流動性低，造成浮游藻類大量生長，光合作用旺盛所導致。 |
| 本局綜合計畫科 | |
| 1. 請高雄野鳥學會將本計畫調查資料結果匯入生物多樣性資料庫，以利高雄市生物多樣性長期調查資料建置。 | 本計畫調查資料結果已經完成匯入。 |
| 2. 請鳥會提供環保局建議未來培訓計畫可以與高雄市教育局協辦，針對高雄市國中小學生命科學(自然科)相關教師辦理教育培訓。 | 本會樂意配合辦理、提出相關課程規劃及建議。 |
| 3. 導覽解說手冊、摺頁與海報其相關文字及照片版權歸屬高雄市政府環境保護局，請鳥會提供完原始數位檔案，以利本局日後再版印刷所需。 | 遵照辦理。 |
| 4. 報告內容中研討會之結果需重點呈現內容及成果。 | 遵照辦理，將於修正版重點條列修訂。 |
| 5. 報告內容章節編排需要有系統的架構以方便閱讀。 | 遵照辦理，將於修正版完整系統修訂。 |

期末報告審查意見回覆表 (續)

| 審查委員意見 | 意見答覆 |
|---|--|
| 主席陳副局長琳樺 | |
| 1. 請於報告中說明生物多樣性指標意涵，並作必要比較分析，另有關各項指標之運用及管制策略另案研議。 | 生物多樣性指標的意涵在報告中已有說明，並分析不同公園與濕地內各類生物指標的差異狀況。生物指標的變化需有長期的監測和比較，並且需要多方考量才能訂定。本計畫已建立初步指標數據，未來計畫若能持續進行，即可進行比較與評估。 |
| 2. 調查結果除植物生態仍有許多部分仍需進一步分析可能原因及因應對策，俾利調查結果之應用，請委辦單位再予補充。另相關建議，例如：外來種、植栽、滯洪池等涉及其他局處部分，請民享公司參考納入本市生物多樣性保育短中長期計畫，俾利落實。 | 已於期末報告中加以補充。 |
| 3. 本計畫成果頗為豐碩，建議調查結果可洽公園或濕地管理機關製作解說牌。在本市 15 處公園濕地介紹其特色生物及整體調查結果。另後續亦請委辦公司考量成果與本局共同發行本市都會生態地圖之書刊，讓民眾藉由書籍之引導瞭解並關心本市生物多樣性及保育工作。 | 謝謝肯定！請主辦單位將本調查結果轉會公園、濕地管理單位，提供作為製作解說牌的參考。本會樂意協助貴局發行都會生態書刊，另案處理。 |
| 4. 有關南星計畫之土壤、水質、生態調查評估，建議請洽本局廢管科環評鑑測資料，再予分析。 | 經洽環保局廢管科取得南星計畫中程第八、九期環境品質監測計畫報告內容，在陸域生態部分記錄到，鳥類 28 科 57 種、兩棲類 3 科 3 種、爬蟲類 5 科 6 種、蝴蝶 5 科 31 種。對照本計畫調查鳥類 34 科 72 種、兩棲類 2 科 3 種，爬蟲類 3 科 3 種，鱗翅目 5 科 26 種，鞘翅目 1 科 1 種，蜻蛉目 3 科 13 種，除鳥類之外，其他生物類群的種類差異不大。 在土壤檢測部分，廢管科的報告資料顯示於 S01 和 S02 兩點檢出鋅、鉻、鎳、同超標，經過移除及清理污染物後，在分批將無污染之土壤填埋原挖除區域復檢時通過管制標準。比較分析兩計畫採樣，本計畫採樣的時間較晚，檢測數據都低於土壤污染管制檢測標準。 |

期末報告審查意見回覆表 (續)

| 審查委員意見 | 意見答覆 |
|---|-------|
| 5. 請受委辦單位社團法人高雄市野鳥學會依審查委員及業務科的審查意見修正及辦理，辦理情形和審查意見列表對照，連同本次審查會議紀錄裝訂入期末報告修正稿本，送本局綜合計畫科審查其內容、品質、期程、進度等均符合契約規範後，再依規定程序辦理。 | 遵照辦理。 |
| 6. 期末報告內容之數據、文字、措辭有誤植之處，請嚴謹校對修正。另契約規定須辦理之工作要項請列表敘明辦理成果，並請納入期末報告修正稿中。 | 遵照辦理。 |

附件十九 「高雄都會區生物多樣性調查計畫」期末報告審查意見回覆表

高雄市政府環境保護局

「高雄都會區生物多樣性調查計畫」期末報告審查意見回覆表

| 審查意見 | 辦理情形/回覆內容 | 備註 |
|---|---|--|
| 主席陳副局長琳樺 | | |
| 1. 請於報告中說明生物多樣性指標意涵，並作必要比較分析，另有關各項指標之運用及管制策略另案研議。 | 生物多樣性指標的意涵在報告中已有說明，並分析不同公園與濕地內各類生物指標的差異狀況。生物指標的變化需有長期的監測和比較，並且需要多方考量才能訂定。本計畫已建立初步指標數據，未來計畫若能持續進行，即可進行比較與評估。 | <input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 |
| 2. 調查結果除植物生態仍有許多部分仍需進一步分析可能原因及因應對策，俾利調查結果之應用，請委辦單位再予補充。另相關建議，例如：外來種、植栽、滯洪池等涉及本市生物多樣性保育多中長程計畫，俾利落實。 | 已於期末報告中加以補充。 | <input type="checkbox"/> 同意 <input checked="" type="checkbox"/> 不同意 |
| 3. 本計畫成果頗為豐碩，建議調查結果可洽公園或濕地管理機關製作解說牌。在本市 15 處公園濕地介紹其特色生物及整體調查結果。另後續亦請委辦公司考量成果與本局共同發行本市都會生態地圖之書刊，讓民眾藉由書籍之引導瞭解並關心本市生物多樣性及保育工作。 | 謝謝肯定!請主辦單位將本調查結果轉會公園、濕地管理單位，提供作為製作解說牌的參考。本會樂意協助貴局發行都會生態書刊，另案處理。 | <input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 |

同意通過

不同意通過 (意見如下)

審查委員：陳琳樺

審查日期：101/4/22

- 一、 報告書格式編排過於粗糙，章節段落不清，請改善。
- 二、 第二章各區調查結果，(各區)作一彙整表說明調查到之物種，例如：鳥類 17 科 30 種各為何 (不需要完整學名，因附錄已有)。
- 三、 第六章綜合建議再加強。

附件二十 「高雄都會區生物多樣性調查計畫」期末報告修正稿審查意見
回覆表

| 編號 | 期末報告修正稿需修正內容 | 辦理情形/回覆內容 |
|----|--|---|
| 一 | 有關南星計畫之土壤、水質、生態調查評估，建議請洽本局廢管科環評鑑測資料，再予分析。 | <p>經洽環保局廢管科取得南星計畫中程第八、九期環境品質監測計畫報告內容，在陸域生態部分記錄到，鳥類 28 科 57 種、兩棲類 3 科 3 種、爬蟲類 5 科 6 種、蝴蝶 5 科 31 種。對照本計畫調查鳥類 34 科 72 種、兩棲類 2 科 3 種，爬蟲類 3 科 3 種，鱗翅目 5 科 26 種，鞘翅目 1 科 1 種，蜻蛉目 3 科 13 種，除鳥類之外，其他生物類群的種類差異不大。</p> <p>在土壤檢測部分，廢管科的報告資料顯示於 S01 和 S02 兩點檢出鋅、鉻、鎳、同超標，經過移除及清理污染物後，在分批將無污染之土壤填埋原挖除區域復檢時通過管制標準。比較分析兩計畫採樣，本計畫採樣的時間較晚，檢測數據都低於土壤污染管制檢測標準。</p> |
| 二 | 報告書格式編排過於粗糙，章節段落不清，請改善。 | 遵照辦理，已加強各章節段落結構，如第三-五章，請見期末報告修正稿。 |
| 三 | 第二章各區調查結果（各區）做一彙整表，說明調查到之物種，例如：鳥類 17 科 30 種各為何（不需完整學名，因附錄已有） | 遵照辦理，已將各區調查結果之物種彙整，置於附件 13。 |
| 四 | 第六章綜合建議再加強 | 針對綜合建議各主要工作項目，重新編排並摘要工作重點，同時加強內容論述，如第六項水質與土壤檢測，建議針對有毒重金屬產生生物濃縮現象，進行食物鏈分析檢測；請參照修正報告。 |