

走讀大安探鳥鄰

親近自然裡感受到深刻的感動，與自己周圍的一切相連

成果報告



緣起

大安森林公園位於市中心

交通便利卻不影響園區生態棲息，
園區內喬木蒼翠蓊鬱，灌木層次井然有序，百花爭妍，
鳥語花香，林相豐富，是一處適合動物棲息之生態環境
且容易觀察與發現各類鳥種，
如綠樹上顯而易見的綠繡眼、白頭翁、紅嘴黑鵯；
草地上不時可見到黑冠麻鷺、金背鳩等；
生態水池邊有夜鷺、小白鷺、紅冠水雞等。
豐富的植物及生物種，
更讓大安森林公園擁有「都市之肺」的美稱，
也是親子遊憩以及接近自然的好地方。



計畫目的

寓教於樂，樂活賞生態

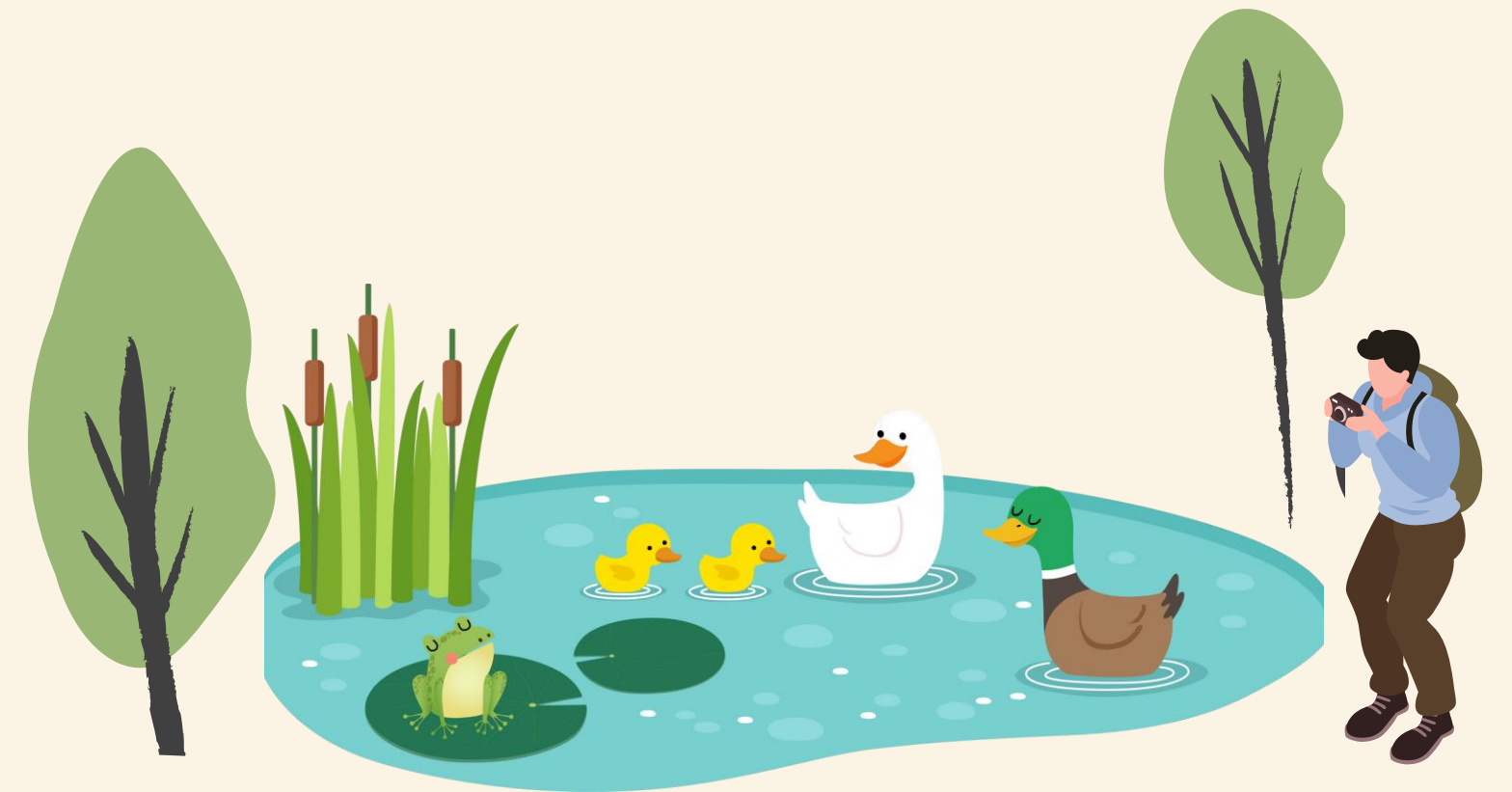
專業戶外導覽解說活動，與大安森林公園更親近

連結人文情懷，建立環境倫理觀念

建立參與民眾對都會自然綠帶環境之關懷意識與土地倫理

統計長期鳥類生態觀察資料

長期鳥類調查紀錄資料，期能作為未來公園經營管理、棲地優化以及環境教育推廣的科學依據



計畫內容

一、走讀生態導覽解說

- 辦理時間：114年2-11月，**辦理20場次**，每場次2小時。
- 對象：一般社會大眾、親子，20~30位，最多30位為限。
- 解說教材及工具：報名參與民眾可登記借用雙筒望遠鏡，另提供「**疼愛台灣的鳥類摺頁(常見鳥類)**」摺頁。
- 流程：
 - 08:45-09:00 報到集合
 - 09:00-09:10 活動講解及場域注意事項
 - 09:10-10:50 走讀大安鳥類觀察
 - 10:50-11:00 結語、填寫回饋單



一、走讀生態導覽解說成果

活動前三周開始宣傳、報名

報名人數以30人為限，20人候補。報名後會寄發確認信件至報名者信箱，要求回覆是否參與，並以電話輔助確認。後續未聯繫上或告知取消者，會以電話方式通知候補人員參加，每場人數平均有26位。

回饋表單統計

共回收**471**份有效問卷，其中有**114**份有帶親朋好友，兩人同行；**25**份為三人以上同行。問卷設計主要分為3部分：個人資料填寫、生態導覽內容回饋及對大安森林公園印象及建議等。

日期	參與人數/ 報名人數	日期	參與人數/ 報名人數
2/19	27 / 30	7/23	24 / 30
2/22	26 / 30	7/26	25 / 30
3/19	29 / 30	8/20	27 / 30
3/22	27 / 30	8/23	23 / 30
4/23	26 / 30	9/24	24 / 30
4/26	30 / 30	9/27	23 / 30
5/21	30 / 30	10/22	20 / 30
5/24	28 / 30	10/25	21 / 30
6/18	27 / 30	11/19	21 / 30
6/21	30 / 30	11/22	42 / 30
參與人數總計		530	

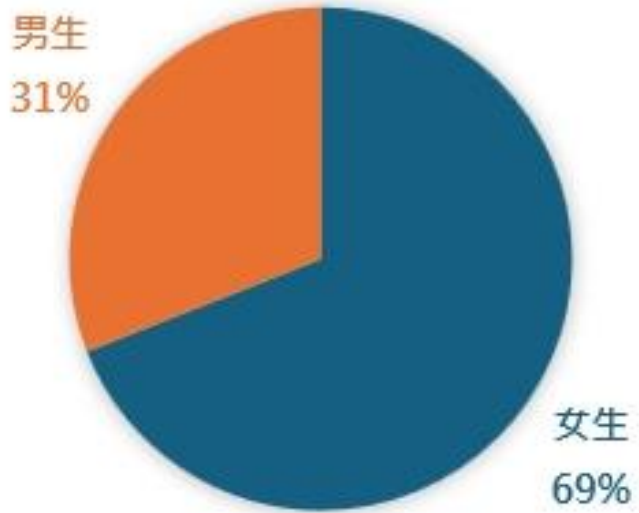
一、走讀生態導覽解說成果

回饋問卷分析

目前回饋問卷共有471份為有效問卷。問卷設計主要分為3部分，包括個人資料填寫、生態導覽內容回饋及對大安森林公園印象及建議等。

調查顯示參與者性別以女性69%佔為多數，有近31%的參加民眾在活動前不曾來訪大安森林公園此外，參加者多為自身對賞鳥活動有興趣者。

性別分布



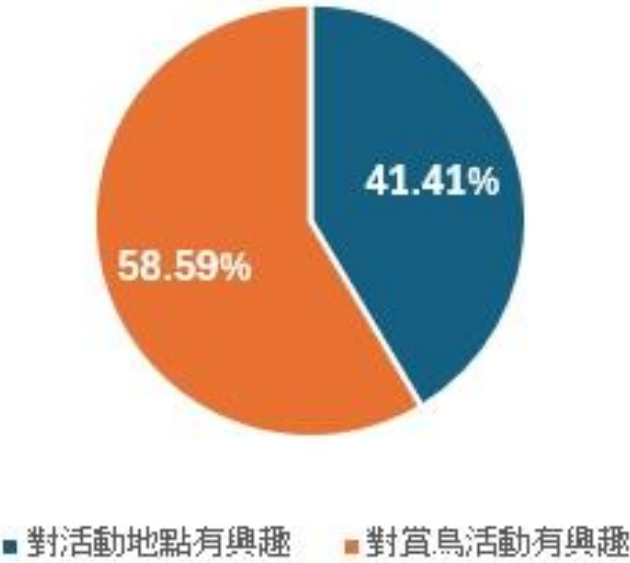
參訪大安森林公園次數



消息管道



參加活動的目的



一、走讀生態導覽解說成果

問卷回饋

對大安森林公園的印象：

- (1)生態資源豐富及交通位置方便
- (2)提供多元活動的空間、防蚊設備
- (3)棲地營造乾淨舒適

針對大安森林公園之建議：

- (1)部分路段不利無障礙者(包括嬰幼兒車)移動
- (2)內部方向指引可以再更明確
- (3)可多增設飲水機





豐富資源的生態池



使用雙筒望遠鏡觀察





生態筆記輔佐解說



看看鳥兒在哪裡



計畫內容

二、鳥類普查

- 辦理時間：114年2-11月，原先預計 6 場次，**最後執行 9 場次**。
- 園區內鳥類生態普查，留下鳥類紀錄。
- 效益：盤點鳥類生態資源，反映整體環境健康度



二、鳥類調查報告

共進行 9 次鳥類調查，

日期：3/24、4/28、5/26、6/30、7/11、8/27、9/24、10/15、11/14

時間：早上7:30-11:30

共記錄到鳥類20科 42種 5,129隻次

保育類5種：

黑鳶、鳳頭蒼鷹、遊隼、紅尾伯勞及臺灣藍鵲

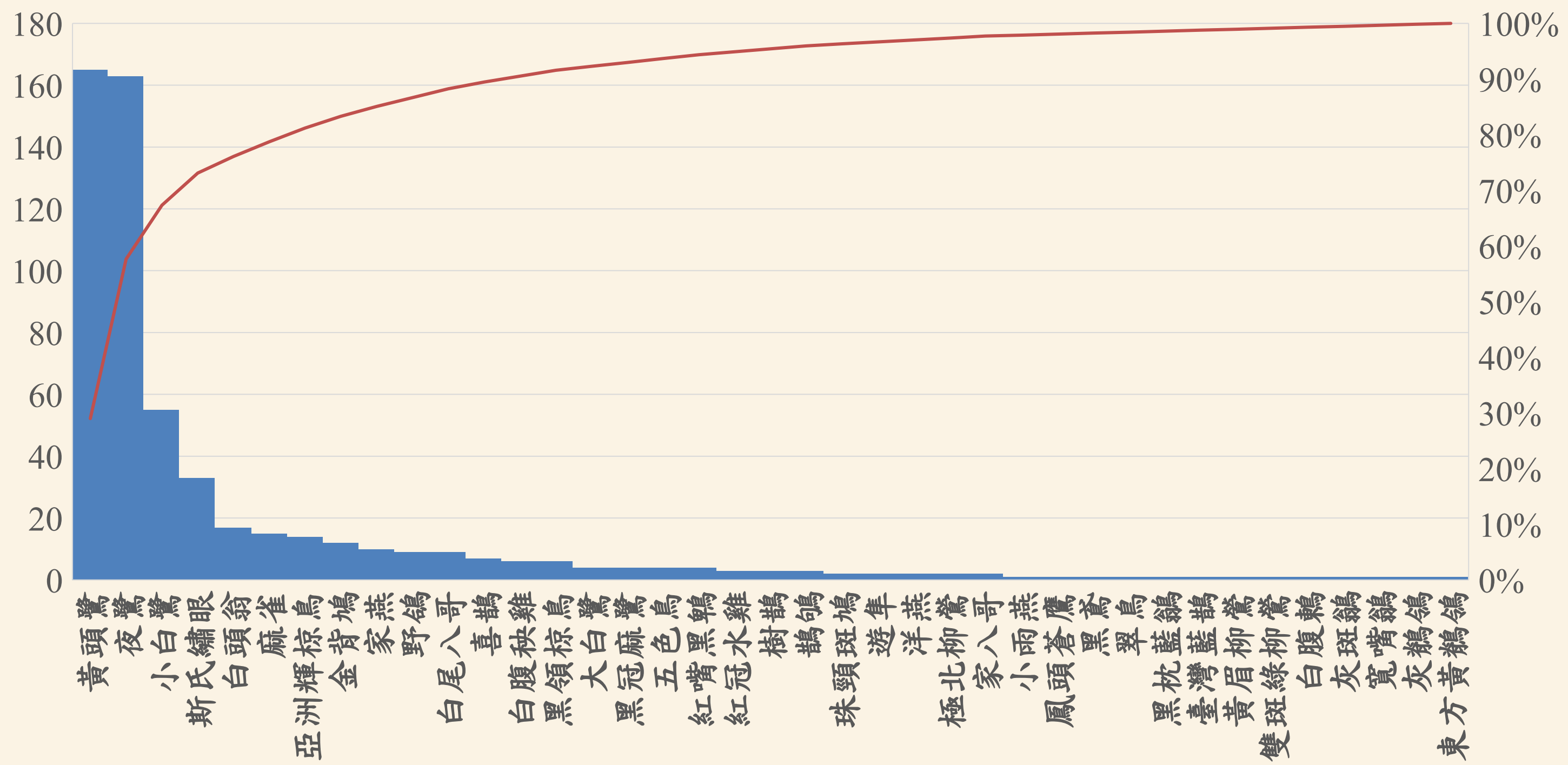
特有種2種：五色鳥、臺灣藍鵲



二、鳥類調查報告

各鳥類隻數分布-顯示黃頭鷺、夜鷺、小白鷺及斯氏繡眼、白頭翁為前五名

採用最大值做為該物種的族群數量



二、鳥類調查報告

鳥類調查樣區

- A. 樣區A以大安森林公園大生態池為主體的周邊環境
- B. B為大安森林公園主舞台前的小坡地，以臺灣欒樹、樟樹為主的樹林周邊，緊鄰新生南路二段
- C. 樣區C範圍為大安森林公園西南方的雜木林，涵蓋三座小型生態水池與綠化的公有廁所
- D. 樣區D位於大安森林公園最南方，細葉榕(*Ficus microcarpa*)為主體的樣區
- E. 樣區E介在樣區D細葉榕林與樣區F螢火蟲復育區的開闊草坪環境
- F. 樣區F為螢火蟲復育區，種植許多原生植物且蓊鬱分層
- G. 樣區G是大安森林公園遊樂休閒設施區域為主體
- H. 樣區H區則是大安森林公園東北角落，具有樹林、草坪及開闊的人為設施環境



二、鳥類調查報告

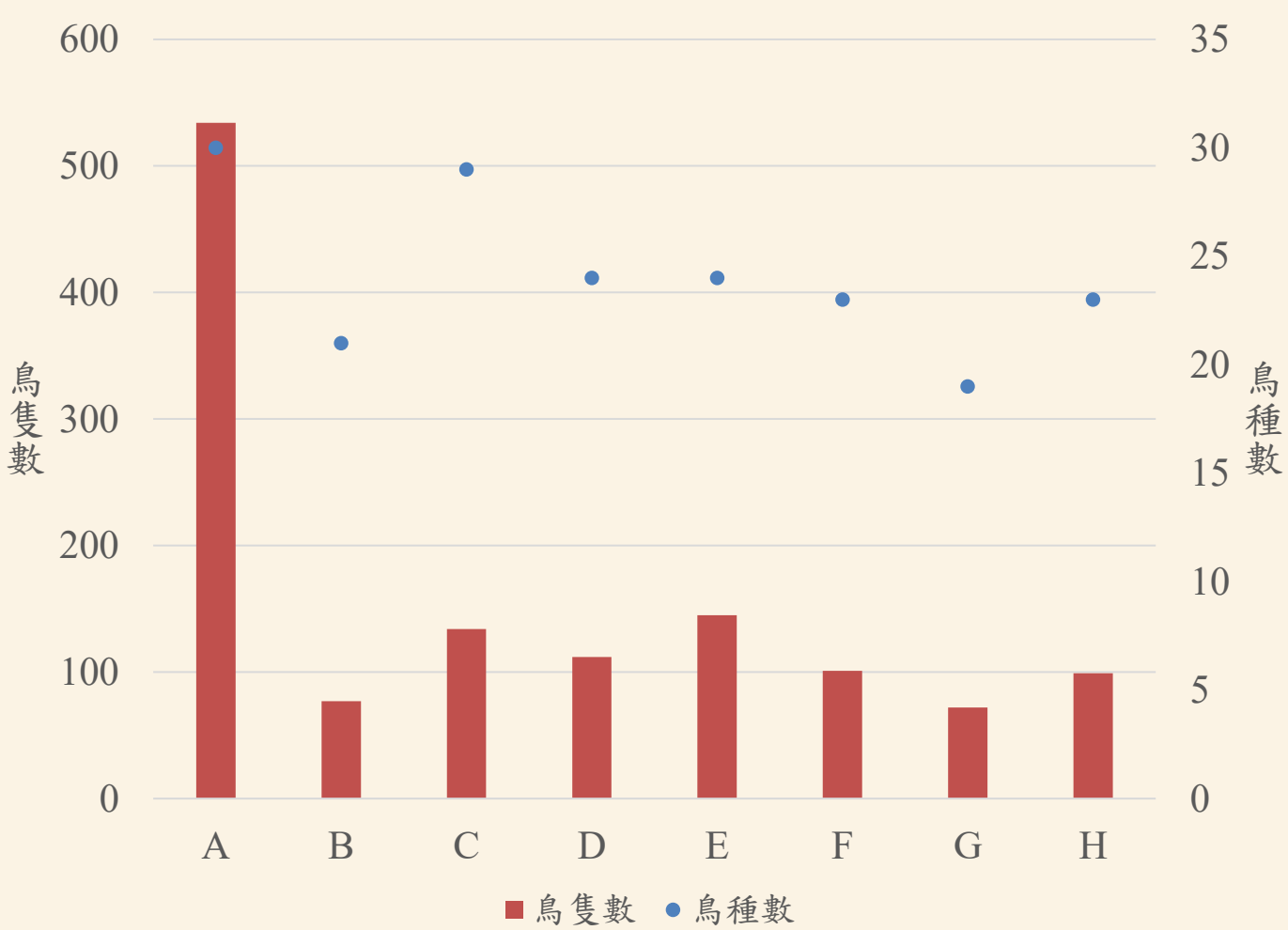
鳥類調查樣區

本案將大安森林公園共分為8個樣區，比較各樣區的鳥類多樣性，鳥種數部分以樣區A有30種最多，其次為樣區C的29種。

調查顯示：

樣區A之所以在物種數與鳥隻數雙雙呈現最高，主因在於該區擁有獨特的生態池水域環境，棲地異質性高，且提供了鷺科鳥類群聚繁殖的必要條件，進而大幅提升了整體的生物量；樣區C物種數次高，推測則與該區較少人工建築物干擾、保留了較完整的雜木林環境有關。

綜合分析結果，大安森林公園的鳥類群聚結構主要受「**水域有無**」及「**植被鬱閉度/人為活動強度**」兩大環境梯度所影響，繁殖期的鷺科鳥類、偏好林地的斯氏繡眼，以及適應人工環境的麻雀與野鴿，共同構成了區分各樣區特性的關鍵物種。



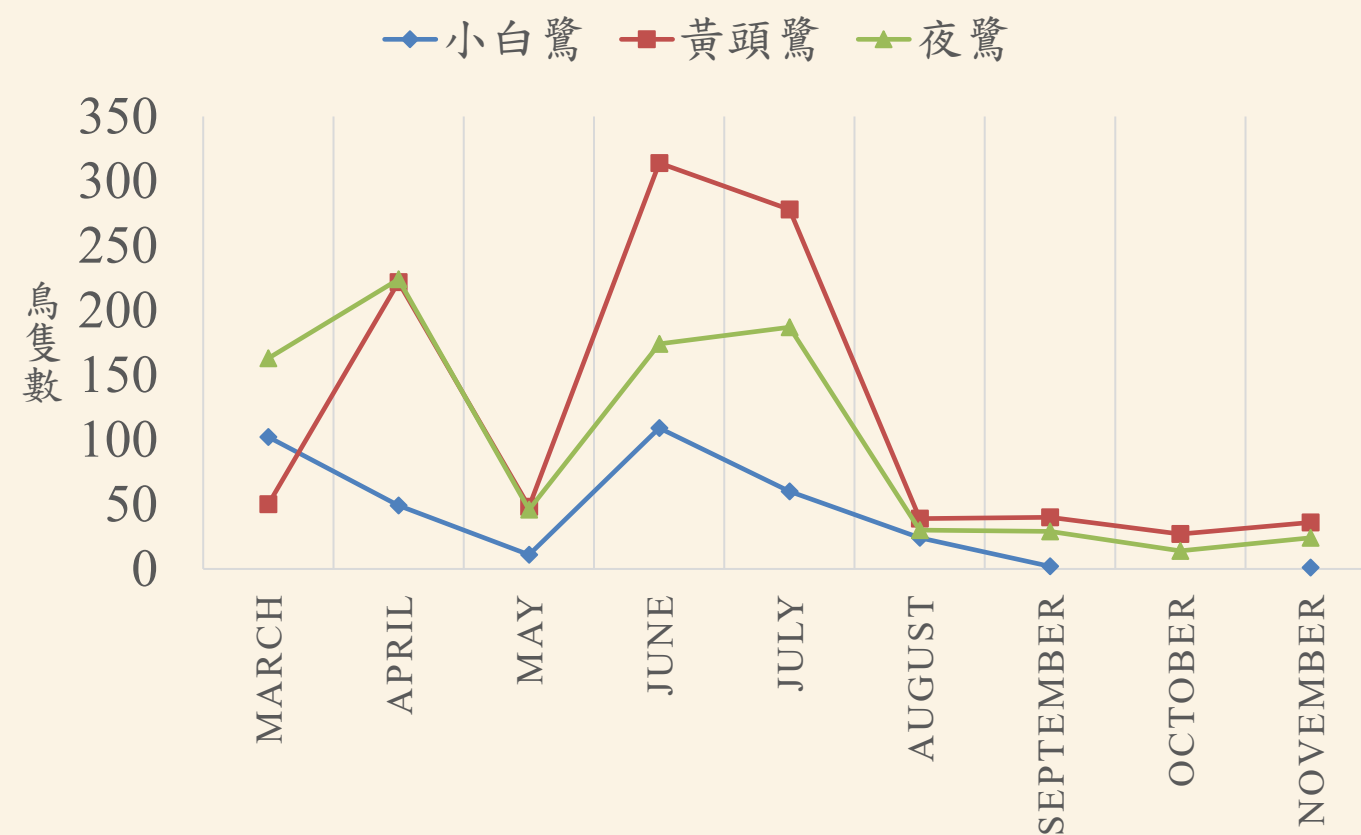
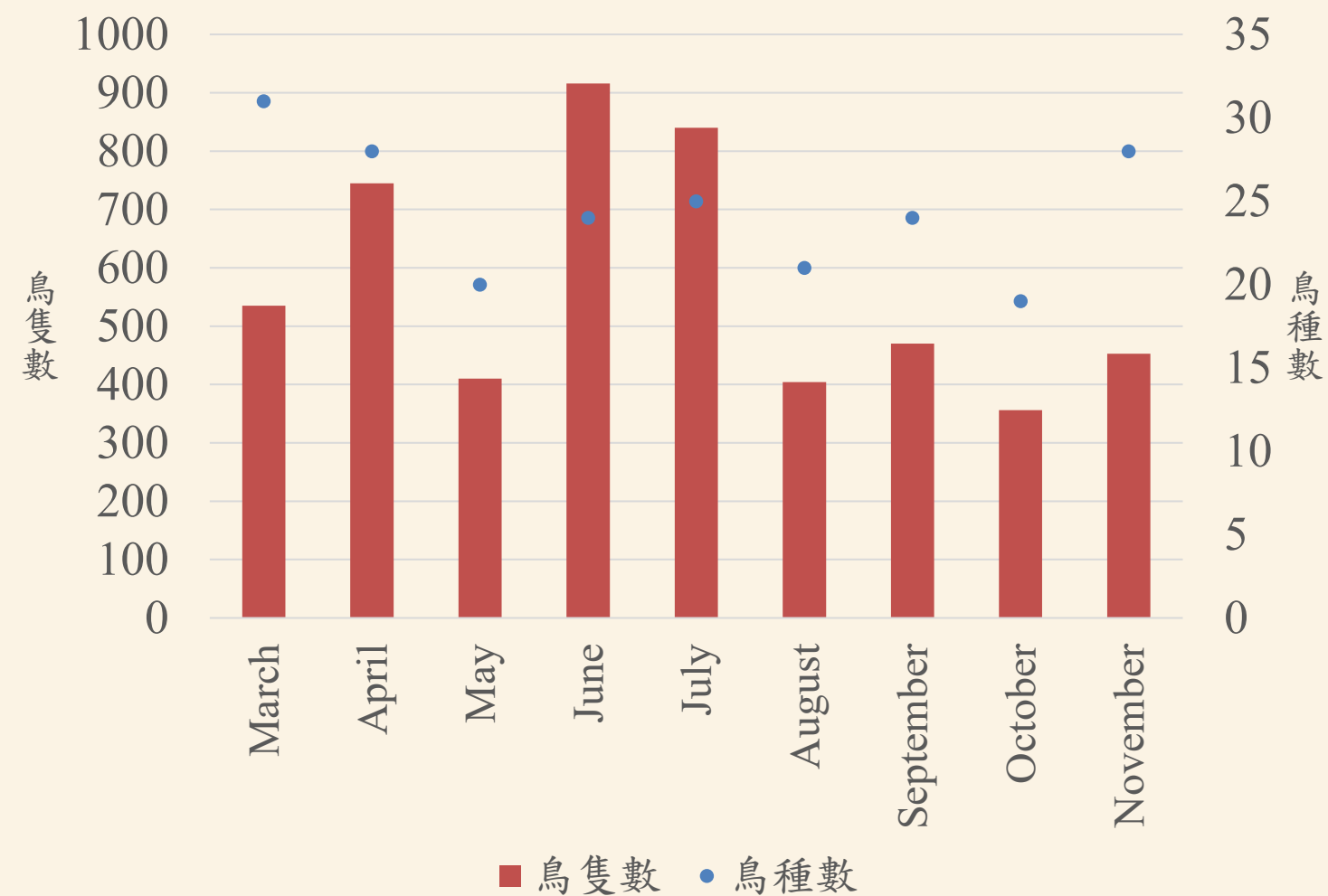
二、鳥類調查報告

各月份鳥種及鳥隻數比較

檢視各月份資料，

鳥種數以3月有31種多，之後至8月鳥種數呈現逐漸下降趨勢，直到11月份鳥種數再次回升，記錄到28種鳥類，與4月份並列鳥種數第二高。3、4及11月份鳥種數多的原因，可能與候鳥過境有關。

鳥隻數部份以6月記錄到916隻最多，其次為7月840隻及5月410隻，此三個月份鳥隻數較多主因與鷺科有關，小白鷺、夜鷺及黃頭鷺之族群量皆自5月上升，於6至7月達到高峰，接著於8月族群量回到5月之水平，此一族群波動與繁殖週期相關



二、鳥類調查報告

總結與建議

調查顯示大安森林公園儘管位於高度開發的都市中心，仍**具備支持猛禽等高階消費者生存的生態系統服務功能**。調查數據指出，園區鳥類族群量的季節性波動與鷺科鳥類的繁殖週期高度相關，小白鷺、黃頭鷺及夜鷺在5-7月的繁殖高峰期大幅提升了公園的鳥類豐度，這凸顯了樣區A(生態池周邊)作為都市濕地核心的重要性。

然而，調查亦發現外來種鳥類(如野鴿、輝棕鳥、黑領棕鳥等)佔總紀錄隻次約一成，且在開闢及人為活動頻繁的樣區建立了穩定族群，其潛在的排擠效應不容忽視。

基於鳥類調查結果，針對未來公園的經營管理與生態保育提出以下三點建議：

- 1)持續維護生態池及其周邊棲地的多樣性，建議繁殖季節，應減少生態池周邊修剪與人為干擾。
- 2)需加強對外來入侵種鳥類的監測與管理，調查顯示外來種已在園區佔據一定優勢，特別是在遊憩設施較多的區域，可加強對民眾進行環境教育，宣導「禁止餵食野生動物」的觀念。
- 3)建議維持長期的系統性生態監測。大安森林公園作為臺北市的生態指標場域，長期的數據累積能有效反映氣候變遷與都市化對生物多樣性的影響。





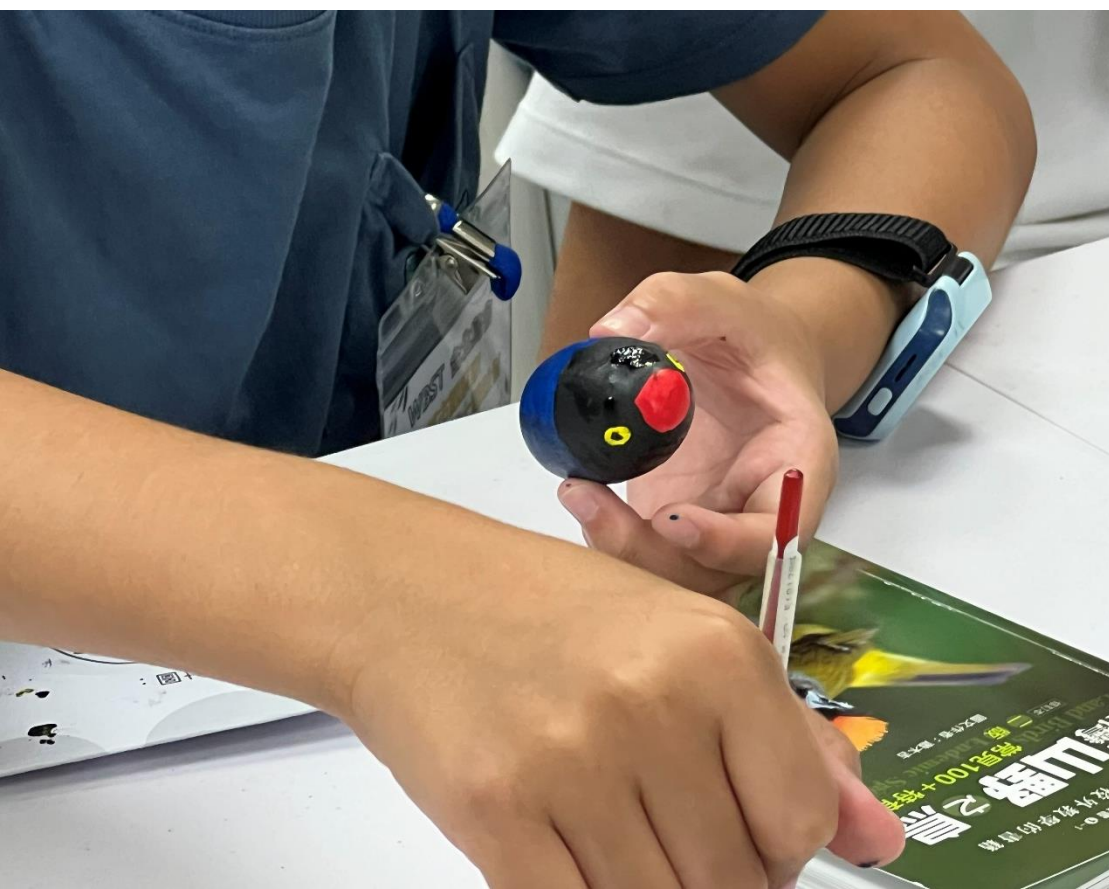
計畫內容

三、暑期營隊-都市觀察家~小小鳥類博士體驗營

- 辦理時間：7/14(一)及8/15(五)
- 每梯次28位滿額，共56位學員參加
- 課程亮點：
 - 鳥類新手村：認識都市裡的羽毛鄰居
 - 羽翼探索隊：大安森林公園賞鳥任務
 - 自然小偵探：我是公民科學家
 - 與鳥共好：人鳥和諧小講堂
 - 羽你創作：童趣手作鳥世界









期待未來

持續辦理導覽解說活動

專業戶外導覽解說活動，讓民眾與大安森林公園更親近

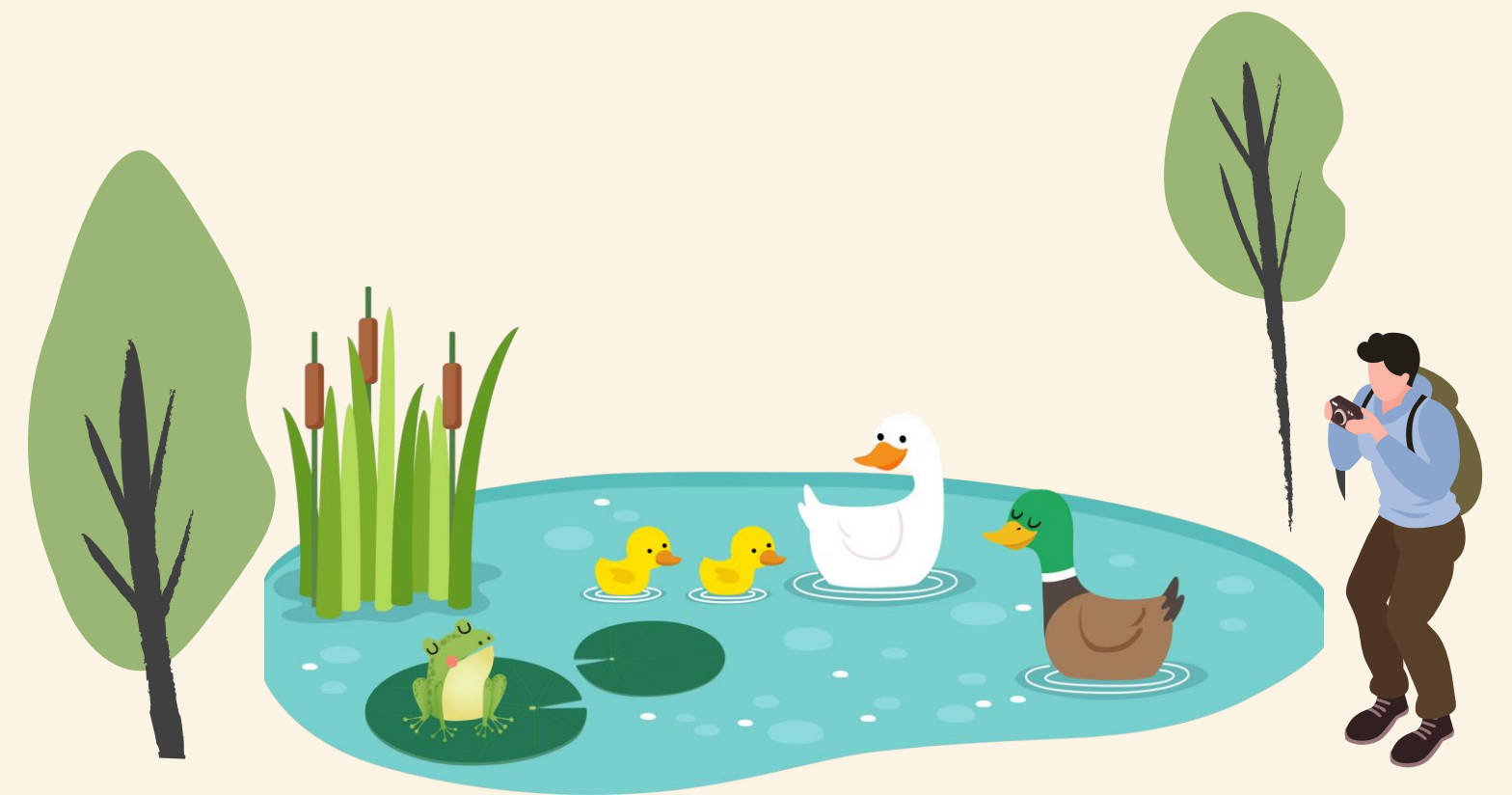
環境教育向下紮根

推廣國中、小到大安森林公園進行鳥類生態觀察

持續辦理暑期營隊，讓環境教育種子埋在孩子心中

統計長期鳥類生態觀察資料

長期鳥類調查紀錄資料，期能作為未來公園經營管理、棲地優化以及環境教育推廣的科學依據



感謝

