

110 年大安森林公園 鳥類資源調查計畫

【期末成果報告書】



委託單位：財團法人大安森林公園之友基金會

執行單位：社團法人臺灣野鳥保育協會

中 華 民 國 1 1 1 年 1 2 月 1 5 日

目 錄

壹、調查目的：	3
貳、計劃期間：	3
參、調查頻率：	3
肆、調查方法：	3
伍、預期效益：	6
陸、調查範圍及其概述：	6
柒、調查結果：	9
捌、展望未來：	18
玖、部分活動照片及部分鳥類圖片（均由鳥調人員完成）	19

Since 2009

壹、調查目的：

監測大安森林公園區域之內的鳥類生態群相，裨益大安森林公園之友基金會對於大安森林公園之規劃與管理。

貳、計劃期間：

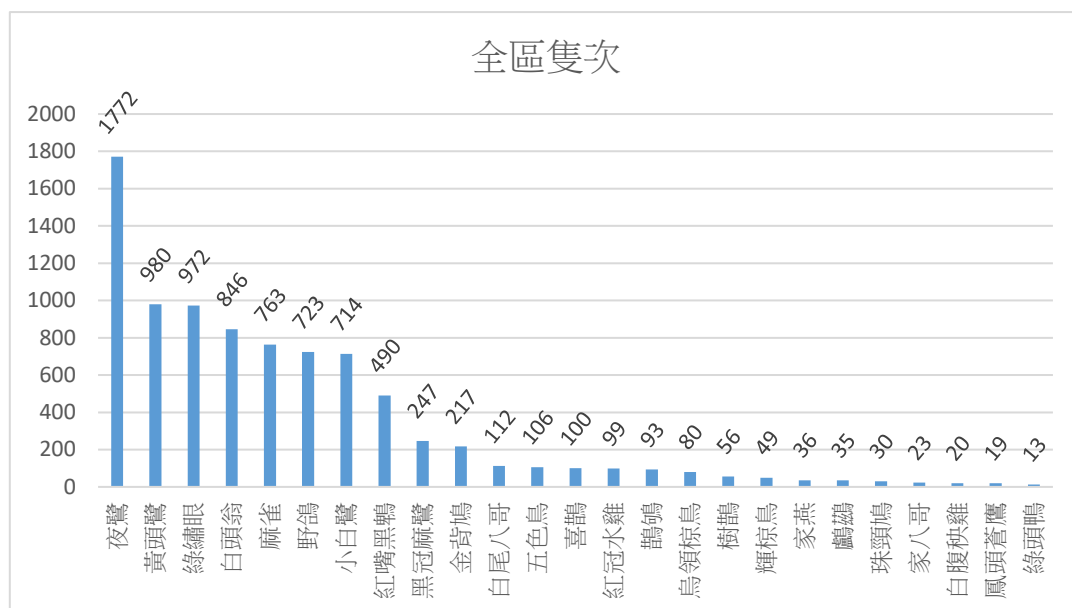
2021/08-2022/07

參、調查頻率：

每月調查兩次，平日為第二個星期三，假日為第四個星期日，共 24 次。

肆、調查方法：

採用兩種方式：穿越線目視 / 分區沿線調查法及定點調查法，以期完整呈現調查記錄範圍內所出現的鳥類，並將鳥類的鳥名、出現的區位、點位及時間、數量、棲位等等詳細資料以圖表一表示（excel 檔案則詳如附件所示），作為後續經營管理之參考。



圖一

敝會將全區分為 A、B、C、D、E、F、G、H 等 8 個分區 (如圖二)。



圖二、大安森林公園調查樣點圖

由至少四位調查人員分工進行調查，其中包含鳥種辨識 (2 員)、調查表紀錄 (1 員) 及出沒標點紀錄 (1 員) 等等。此外，為求調查之詳盡與效率，各調查人員亦負責搜索鳥類出現蹤跡的任務，每個分區內調查時間為 15 至 20 分鐘，如發現特殊鳥種也會延長觀測的時間，舉凡記錄日期、分區開始時間、結束時間、鳥名、數量及出現位置標點、發現時之生態行為等等資訊都是調查人員必須悉心登錄的內容。為避免對同一隻個體重複記錄的錯誤，調查人員必須注意其活動之位置與飛行的方向，此外，如未能目擊則根據所聽得之鳴

叫聲判斷其種類。為求慎重，以鳥鳴聲作為登錄根據時，則會仔細傾聽其鳴叫聲，如判斷來自同一方向、且持續鳴叫則登錄為同一隻鳥。調查人員在現場會先以紙本表格記錄，待返回之後再以電腦輸入資料及進行之後的統整歸納工作。至於所登錄的鳥類，其中文名、拉丁學名、特有習性及遷移狀況等等主要係參考 2020 年臺灣鳥類名錄 (中華鳥會 2020)、蕭木吉等所著臺灣野鳥手繪圖鑑 (2015)，根據以上參考著作加以對比整理。如此縝密之調查可歸納分析得出本區各種鳥類的精細分布情形，由此調查所得出的各類數據亦能呈現本區鳥類資訊的完整度。

伍、預期效益：

藉此一詳細調查了解調查區域之鳥類群相與各月情況，並參考過去之資料加以比較，可供委託單位作為學術研究及相關計劃籌設之重要參考。

陸、調查範圍及其概述：

本計畫以臺北市大安區龍門里六鄰轄區內之「大安森林公園」做為進行鳥類資源調查的研究地點。公園由東面建國南路二段、南

面和平東路二段、西面新生南路二段及北面信義路三段所合圍，面積約為 26 公頃，座標：25.032435, 121.534905.。（如圖三）



圖三、大安森林公園範圍

大安森林公園如同倫敦的海德公園或是紐約的中央公園，它是臺北市的肺，同時臺北市最大的公園，其佔地面積約為 26 公頃，是臺北市民從事休閒活動的最佳所在，園內除了綠地如茵、草木繁盛外，市政府相關單位並根據生態多樣性的原則規劃不同區域，例如草地、樹林與水池，也因為如此多樣化的環境提供了野鳥生存的所需，造就了城市中的野外，甚至吸引鳳頭蒼鷹在此棲息繁衍，綜觀大安森林公園之鳥類生態，我們發現有以下幾點值得深入研究；

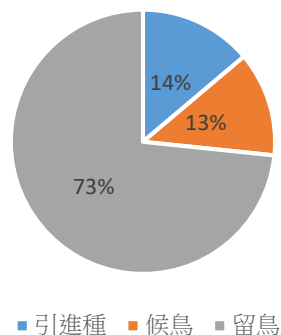
大安森林公園具有類似島嶼生態的特性，換言之，鳥類族群數量並不多，然而種類數卻相當豐富，就臺灣地區的留鳥而言，除了整年都可觀察到鳳頭蒼鷹、五色鳥、臺灣藍鵲、夜鷺、紅冠水雞、麻雀、金背鳩、黑冠麻鷺等等之外，於春秋兩季南北遷徙的候鳥也會飛至公園內歇腳停留，有些鳥類也會因為公園內豐富的食物而停留整個冬季，最終成為冬候鳥，例如紅尾伯勞、灰鵲鴿等等鳥類，有些則是在遷徙途中飛至公園作短暫停留，藉以補充體力之後再飛往牠們的度冬區，這些候鳥的出現也為大安森林公園的鳥類群相增添多樣性。

大安森林公園由於位在人口稠密的都會區，公園內經常發現許多人們棄養或從鳥籠中逃逸的鳥類，這些鳥類大部分是從國外進口的外來種，憑藉著強韌的繁殖能力，已在全臺落地生根，大安森林公園也成為牠們的樂園，這些鳥類諸如黑領棕鳥、輝棕鳥、鵲鴿、白腰鵲鴿等等，而這也與近期的全臺鳥類普查結果雷同。換言之，大安森林公園是一個外來種鳥類的生態縮影，此外在冬季偶爾也會發現原本棲息於中海拔山區的鳥類遷徙至公園內度冬。

柒、調查結果：

敝會於調查期間共進行 24 次全區調查，鳥種紀錄共計有 50 種，鳥類總數合計共有 8702 隻，其中以夜鷺 1772 次最多，黃頭鷺 980 隻次居次，綠繡眼 972 隻次為第三，鳥相組成則以留鳥佔 73% 最多，候鳥佔 13%，引進（外來）種佔 14%。

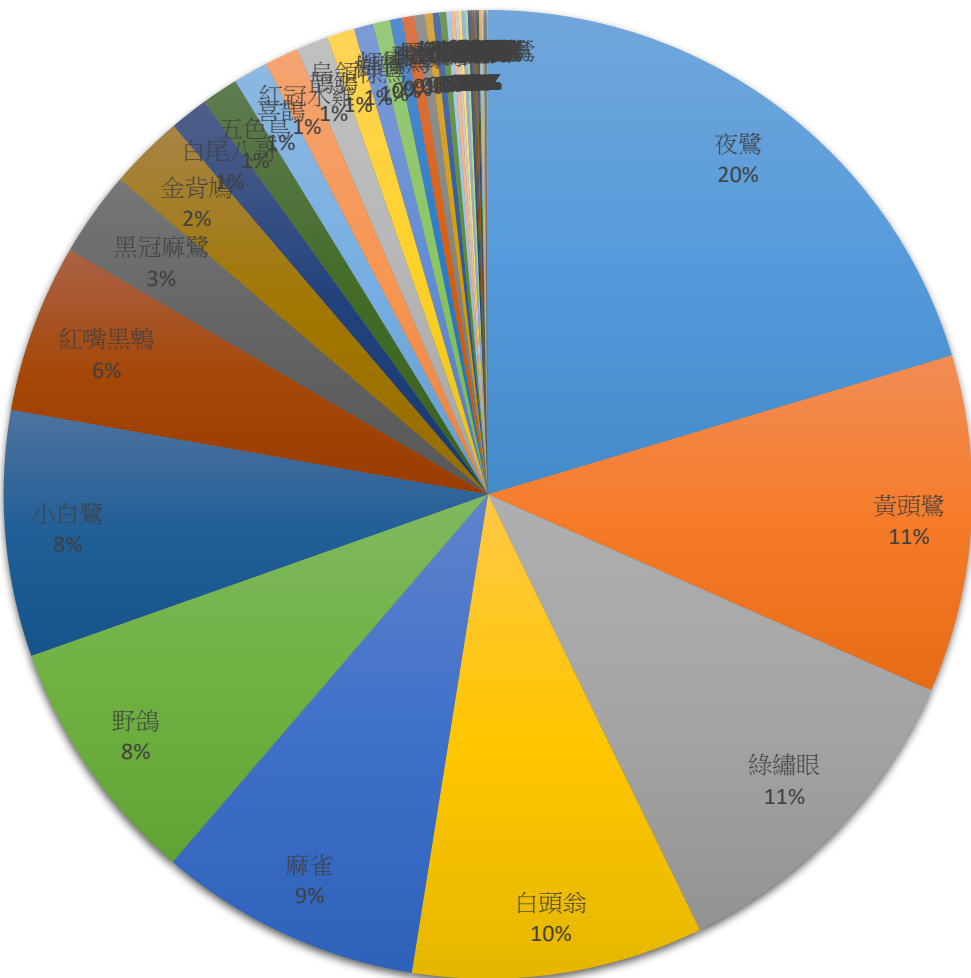
鳥相	隻次	鳥種
引進種	1204	11
候鳥	1115	19
留鳥	6383	20
總計	8702	50



此一結果已初步勾勒出大安森林公園鳥類生態的輪廓，除瞭解鳥種變化外，對於鳥類數量也有一定程度的掌握，為了更精確了解園區內鳥類棲息狀況和物種的年度季節變化，鳥調團隊賡續第一年度的調查成果，已無縫進行第二年的鳥調計畫。也為了精益求精，第二年度的鳥調內容將在 3、4、5、6、7 月等五個月份各增加一次鳥島的數鳥調查，如此將獲致繁殖季節期間的鳥類數量、巢位、鳥種等等資料，透過對比更能理解園區內的鳥類生態圖像。

全區鳥名	全區隻次	全區鳥名	全區隻次
夜鷺	1772	翠鳥	12
黃頭鷺	980	黃眉柳鷺	10
綠繡眼	972	灰鵲鴿	9
白頭翁	846	極北柳鷺	9
麻雀	763	蒼鷺	9
野鴿	723	洋燕	8
小白鷺	714	家鵝	6
紅嘴黑鵯	490	白鷺	5
黑冠麻鷺	247	赤腹鵯	5
金背鳩	217	白腹鵯	4
白尾八哥	112	紅尾伯勞	4
五色鳥	106	家鴨	3
喜鵲	100	黃鵲鴿	3
紅冠水雞	99	藍鵲	3
鵲鴿	93	白腰鵲鴿	2
烏領棕鳥	80	灰棕鳥	2
樹鵲	56	紅鳩	2
輝棕鳥	49	野鵲	2
家燕	36	黃尾鵲	2
鷓鴣	35	綠鳩	2
珠頸鳩	30	中白鷺	1
家八哥	23	赤腹鷹	1
白腹秧雞	20	雀鷹	1
鳳頭蒼鷹	19	遠東樹鷺	1
綠頭鴨	13	燕	1
小計	8595	小計	107
總計	8702		

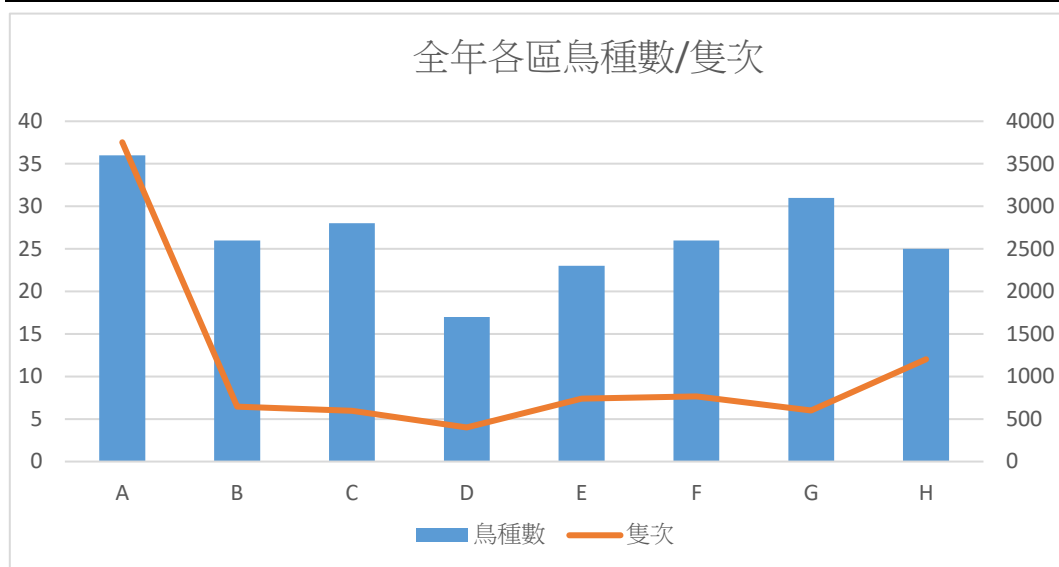
全年隻次



- | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ■ 夜鷺 | ■ 黃頭鷺 | ■ 綠繡眼 | ■ 白頭翁 | ■ 麻雀 | ■ 野鴿 | ■ 小白鷺 |
| ■ 紅嘴黑鵝 | ■ 黑冠麻鷺 | ■ 金背鳩 | ■ 白尾八哥 | ■ 五色鳥 | ■ 喜鵲 | ■ 紅冠水雞 |
| ■ 鵲鵲 | ■ 烏領椋鳥 | ■ 樹鵲 | ■ 輝椋鳥 | ■ 家燕 | ■ 鸛鵒 | ■ 珠頸鳩 |
| ■ 家八哥 | ■ 白腹秧雞 | ■ 鳳頭蒼鷹 | ■ 綠頭鴨 | ■ 翠鳥 | ■ 黃眉柳鷺 | ■ 灰鵲鵲 |
| ■ 極北柳鷺 | ■ 蒼鷺 | ■ 洋燕 | ■ 家鵝 | ■ 白鷺 | ■ 赤腹鵝 | ■ 白腹鵝 |
| ■ 紅尾伯勞 | ■ 家鴨 | ■ 黃鵲鵲 | ■ 藍鵲 | ■ 白腰鵲鵲 | ■ 灰椋鳥 | ■ 紅鳩 |
| ■ 野鳩 | ■ 黃尾鵲 | ■ 綠鳩 | ■ 中白鷺 | ■ 赤腹鷹 | ■ 雀鷹 | ■ 遠東樹鷺 |
| ■ 燕 | | | | | | |

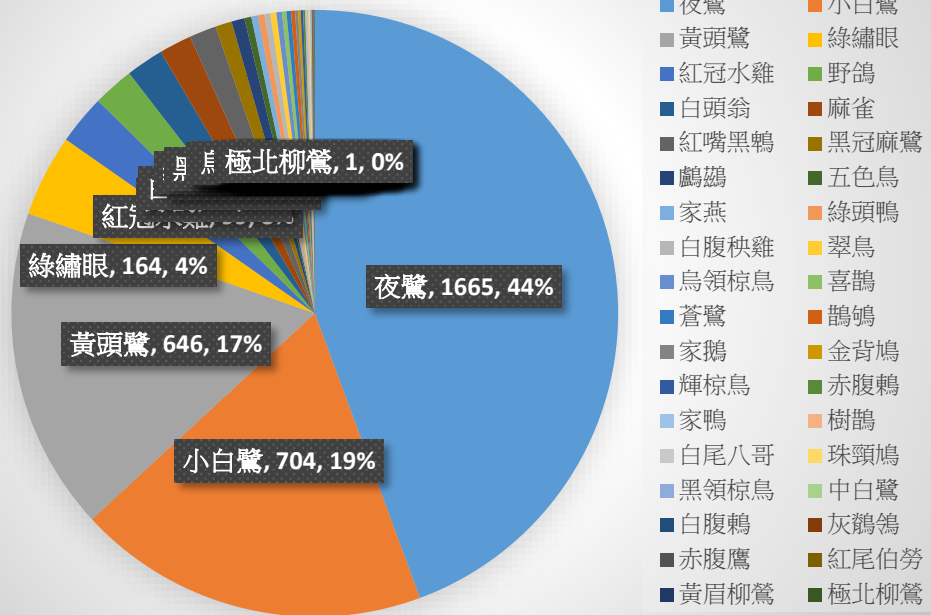
全年各區鳥種數/隻次

	A	B	C	D	E	F	G	H
鳥種數	36	26	28	17	23	26	31	25
隻次	3753	644	596	401	738	768	601	1201

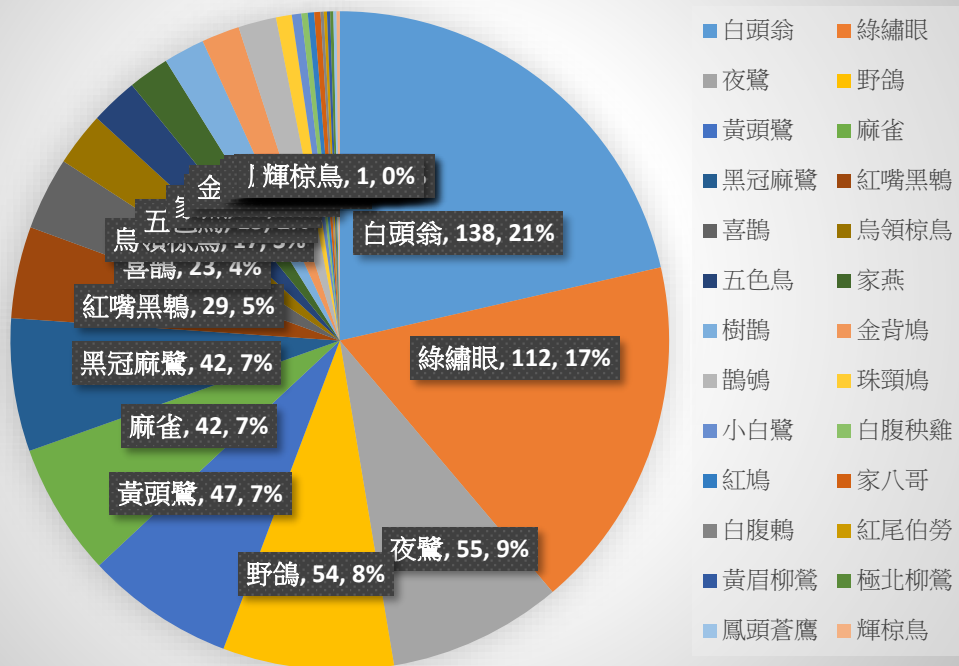


臺灣野鳥保育協會
 教育化 國際化 企業化
 Since 2009

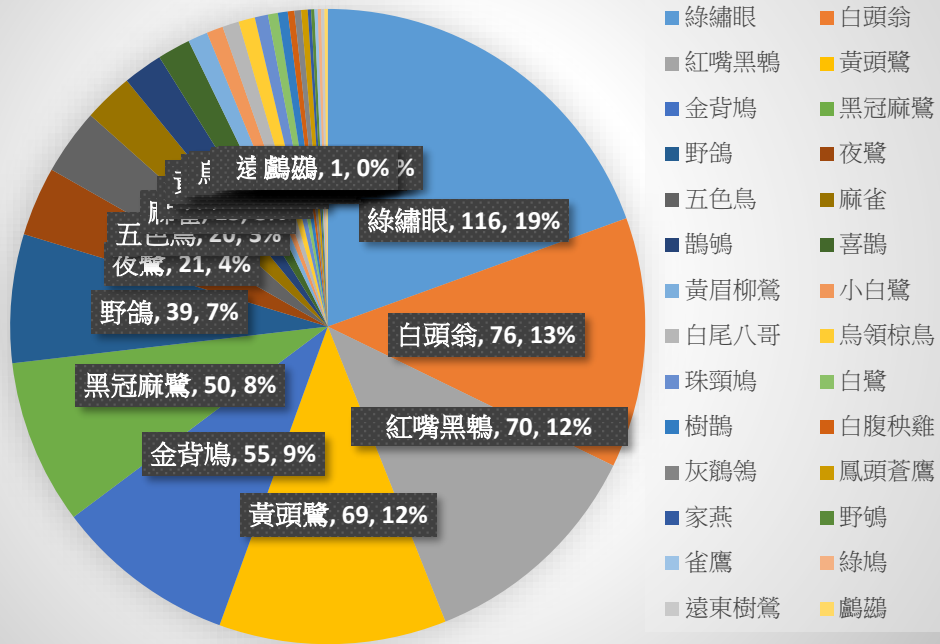
A區鳥種數量比例



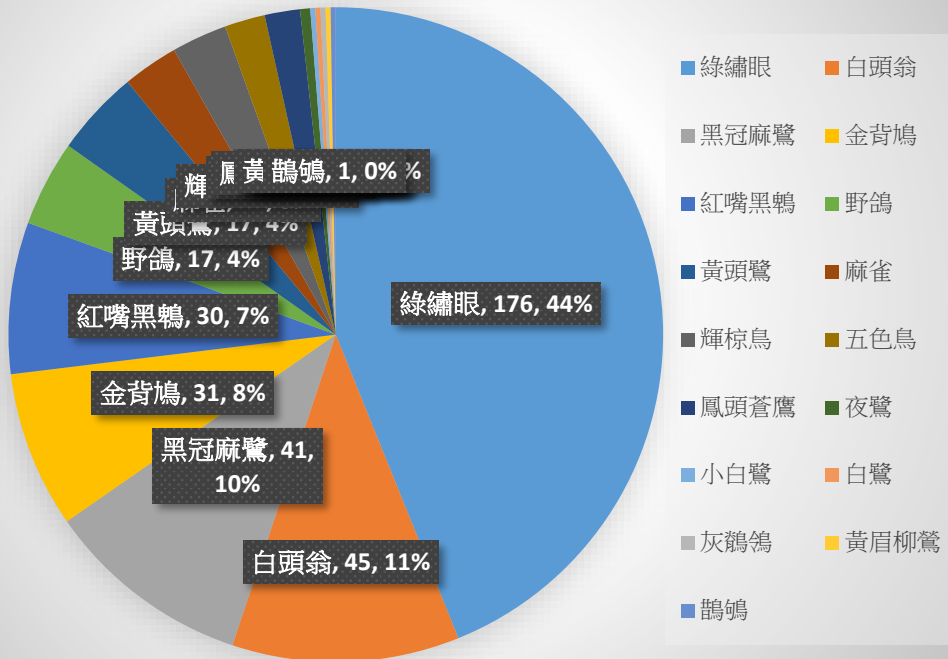
B區鳥種數量比例



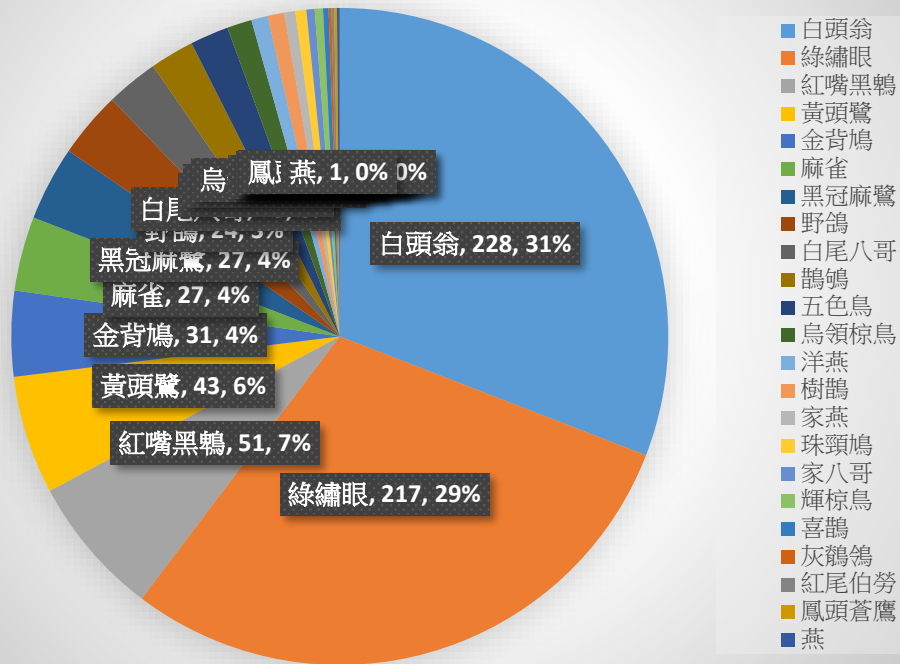
C區鳥種數量比例



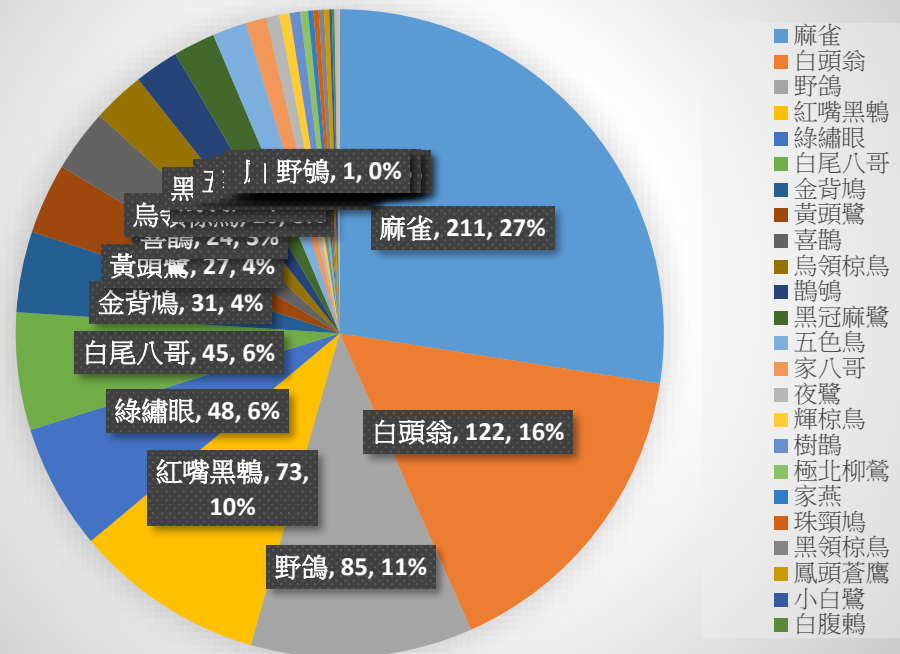
D區鳥種數量比例



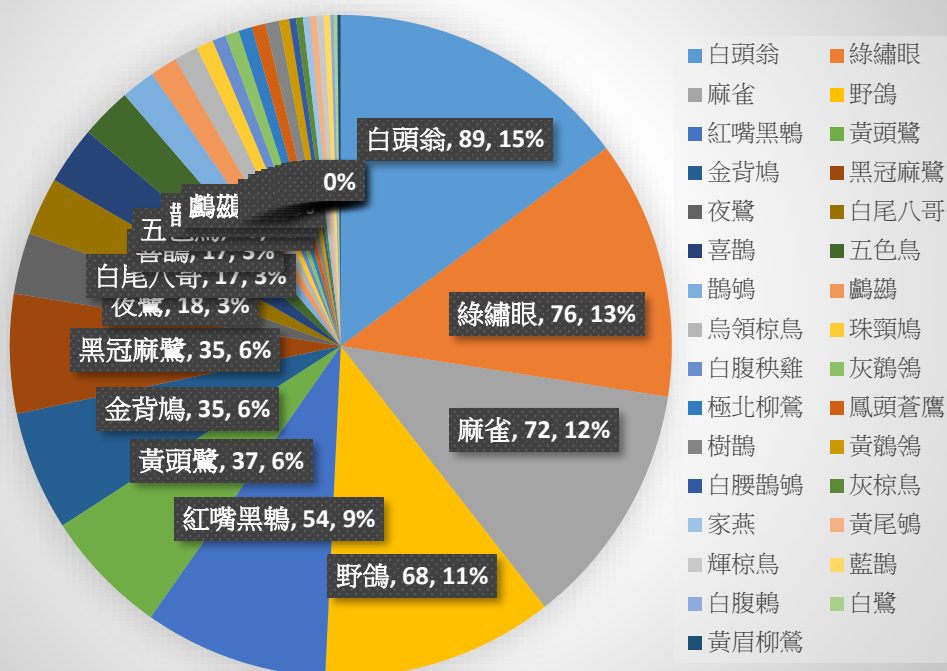
E區鳥種數量比例



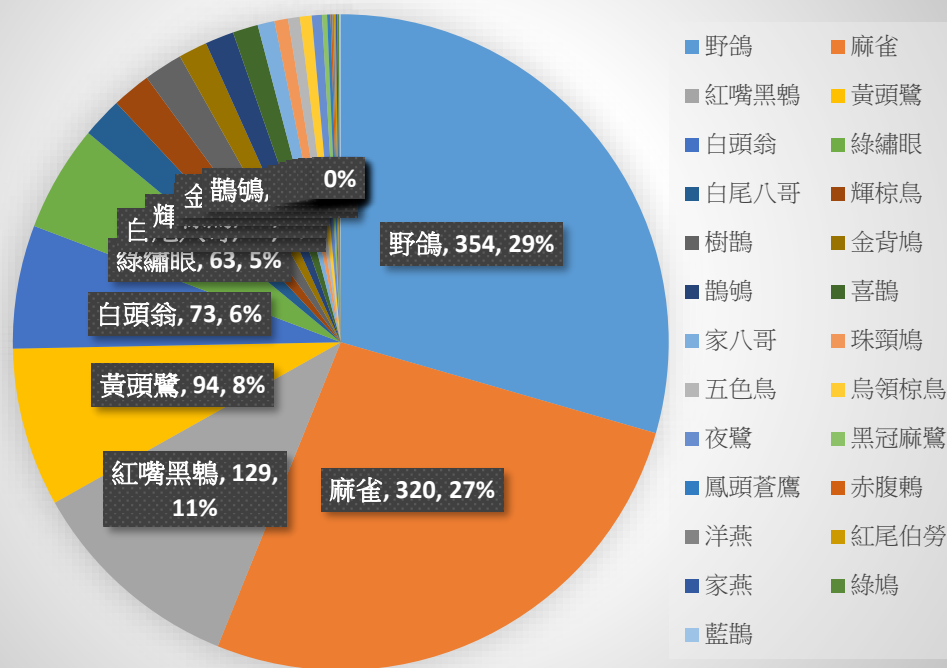
F區鳥種數量比例



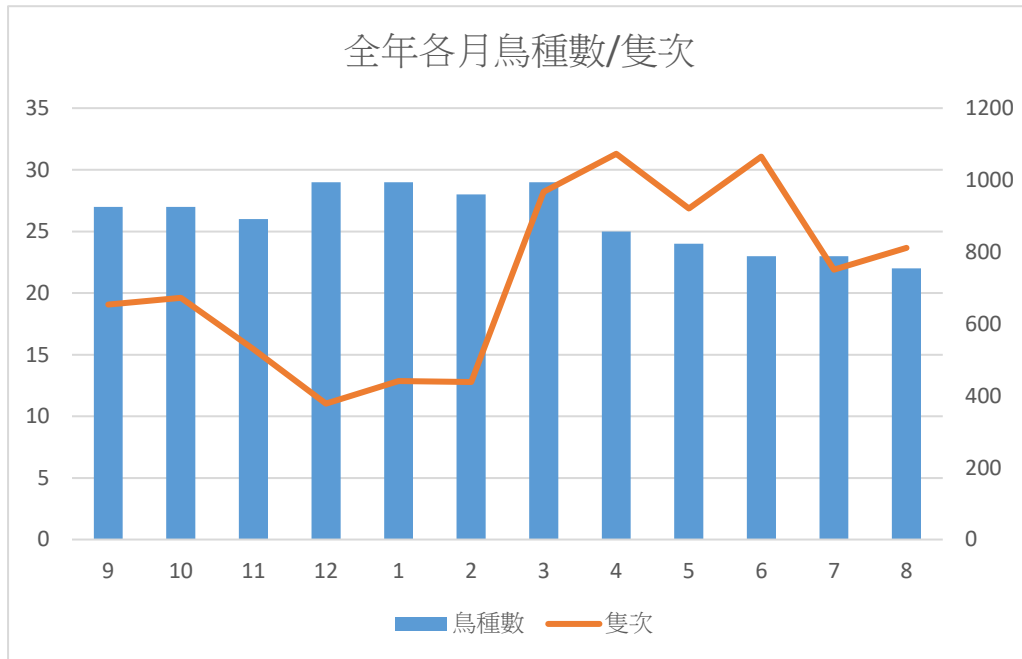
G區鳥種數量比例



H區鳥種數量比例



全年各月鳥種數/隻次												
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8
鳥種數	27	27	26	29	29	28	29	25	24	23	23	22
隻次	655	672	530	378	441	438	967	1073	921	1065	751	811



www.birdstaiwan.org

臺灣野鳥保育協會

教育化 國際化 企業化

Since 2009

捌、展望未來：

敝會自第七屆理監事就任之後，將教育化、企業化、國際化列為三大施政方針，而這三大主軸皆能以大安森林公園為實施場域。在教育化方面，敝會已開設鳥學院課程培養鳥類生態教育種子教官，同時也推出鳥學堂無齡教育課程，此二課程設計可於大安森林公園 / 社區落地生根，此外敝會已與諸多單位建立夥伴關係，例如心之谷永續教育園區（聯合國非政府組織 Let's Do It 之 2023 年亞太地區年會將在該園區舉辦）、嘉義大學（敝會與該校聯合推動 Who Birds You 計劃，透過教育部的挹注將在 2023 年的暑期之前正式啟動，該計劃可視為鳥學堂的大學版）、經濟部水利署第四河川局（目前與該局已達成共識將以濁水溪口作為實施計劃的場域，也正與台塑集團及雲林縣政府聯繫，將以多方跨界結合的方式落實地方生態教育），以上資源敝會誠願與貴會分享以共植福田創造更多典範。在企業化方面，敝會積極與百工百業的傑出企業結合，希望以企業會員的方式落實鳥學堂的推動，貴會不乏關懷生態教育的優秀企業家，敝會理監事中亦有諸多成功企業家，未來可與貴會攜手共同為大安森林公園的願景努力。在國際化方面，敝會認為大安森林公園無疑是一處鏈結國際友誼的最佳所在，敝會與日本、馬來西

亞、哥斯達黎加等國的夥伴單位均保持密切關係，其中亦包含公部門在內，例如日本九州出水市鶴博物館，在未來若貴會意欲將大安森林公園之生態效益擴大，敝會誠願全力襄助。凡此種種敝會均能貢獻心力。

玖、部分活動照片及部分鳥類圖片（均由鳥調人員完成）







外來種 白腰鵲鴝



極北柳鶯



紅尾伯勞



五色鳥



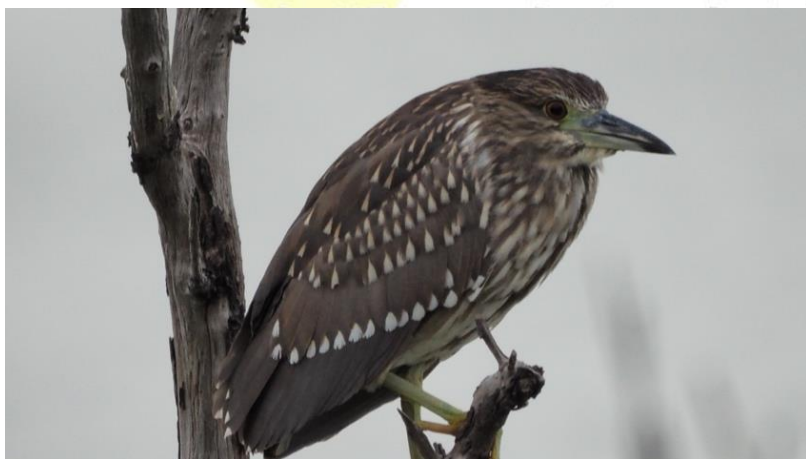
金背鳩



樹鵲



紅冠水雞



夜鷺（亞成鳥）



白頭鷁



翠鳥



蒼鷺



黃尾鸚



鵲鸚



黑冠麻鷺



綠鳩



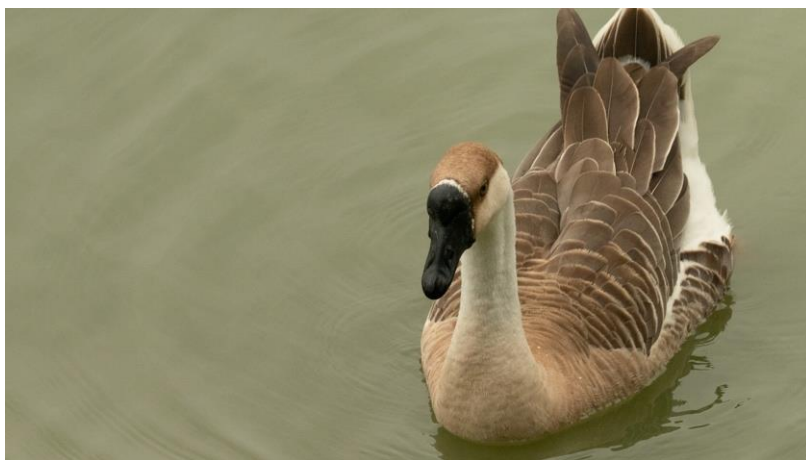
野鳩



白腹秧雞



綠繡眼



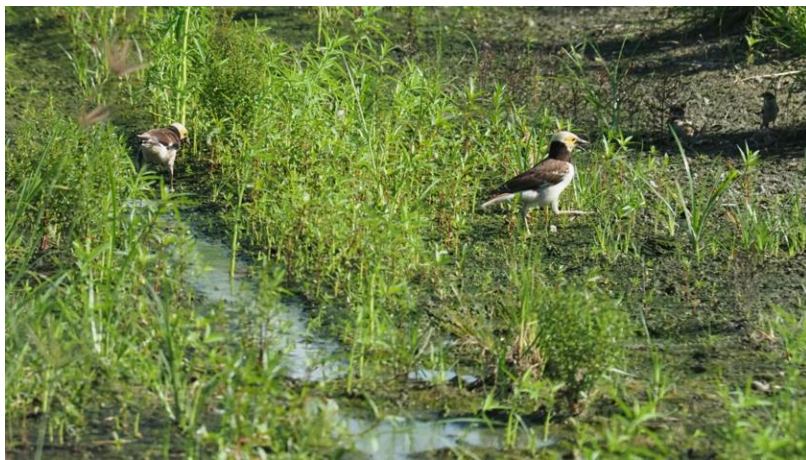
家鵝



鳳頭蒼鷹



中白鷺



黑頸長腳鳥



紅嘴黑鵲