

Tamsui River Bird Count
2022 Annual Report



淡水河流域同步鳥類調查

2022 年度報告



目錄

01 關於

03 想說的話

07 致謝

09 調查方法

11 年度成果

13 族群趨勢

17 外來種課題

19 志工分享

25 鳥類名錄

黑頭文鳥 (詹有明 攝)



灰頭鷓鴣 (林志宏 攝)

八哥 (林思辰 攝)



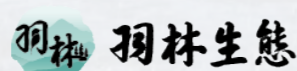
關於

這份報告是淡水河流域同步鳥類調查 (Tamsui River Bird Count, TRBC) 的第 1 份公開年報，內容包含 2022 年度春季及冬季的調查結果，以及自 2016 年起長達 7 年共計 14 次調查的資料彙整。淡水河流域同步鳥類調查 (以下簡稱淡水河同步鳥調) 是目前國內唯一大範圍且非針對特定鳥種的同步調查，亦是以民間組織主導、政府資源輔助、公民科學家參與等多元合作下的成果。這個系列活動的起心動念是希望能夠透過長期監測淡水河流域濕地環境的鳥類棲息狀況，建立後續執行流域內棲地復育工作與推動淡水河流域濕地升格為國際級濕地的基礎，並期望藉此喚起大眾對於淡水河生態系統的認識與關心。有鑒於淡水河同步鳥調已經累積 7 個年度的資料，因此今年度 (2023) 彙集歷年來的調查成果與發現，以及參與志工夥伴在參與調查過程中的所見、所聞、所想成年度報告，分享給曾經參與的志工夥伴，以及關心淡水河流域鳥類生態及濕地環境的所有人。

工作團隊

2016 年重啟的淡水河流域同步鳥類調查，由荒野保護協會發起、新北市政府水利局高灘地工程管理處經費補助、羽林生態股份有限公司籌備執行。而 2022 年起政府補助的階段性任務完成後，則由羽林生態、荒野保護協會與社團法人台北市野鳥學會共同義務承擔所有工作，並擴大辦理執行。主辦團隊成員包括 (依姓氏筆畫排序)：王力平 (羽林)、李騏廷 (荒野)、林思辰 (羽林)、許元俊 (荒野)、陳仕泓 (北鳥)、陳江河 (荒野)、張瑞麟 (北鳥)、游晨薇 (荒野)、廖煥彰 (羽林)、蔡育倫 (羽林)、顏立愷 (羽林)。

2022 年訓練課程，感謝台北鳥會解說員溫小慧、社團法人台南市野鳥學會理事長潘致遠、知名鳥導暨鳥類科普與專業書籍譯者吳建龍、資深鳥導洪貫捷、羽林生態王力平、廖煥彰、顏立愷擔任課程講師，為大家帶來精彩充實的內容。2022 年度資料分析與年報編輯由羽林生態林思辰負責，年報封面照片由王力平提供。2023 年新設計的淡水河流域同步鳥類調查 logo，感謝荒野保護協會廖文瑄設計。



合作夥伴

歷年淡水河同步鳥調仰賴眾多合作志工夥伴的共同參與，除了個人志工外，亦由各方單位及組織的加入。以下參與單位依筆畫多寡列出：臺北市華江溼地守護聯盟、臺北市政府水利局水利工程處社子島生態志工隊、臺北市中山社區大學、臺北市大安社區大學、新北市新莊區生態解說志工、新北市政府農業局生態志工、新北市政府高灘地工程管理處珍水志工隊、新北市永和社區大學、鹿角溪濕地巡守隊、基隆河流域守護聯盟、財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會、美商傑明工程顧問(股)台灣分公司、青年公園守護志工隊、林務局羅東林區管理處紅樹林生態教育館志工隊、中港大排防汛志工、瓦窯溝願景促進聯盟等。

淡水河同步鳥調 LOGO 正式上線囉！

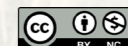


為了讓參與淡水河同步鳥調的夥伴們更有歸屬感，工作團隊決定為淡水河同步鳥調量身打造專屬 logo。此 logo 以淡水河流域同步鳥調之英文縮寫 TRBC 為設計主體，並於字母中參入河流及鳥類的形象。T 字母中容納鷺鷥及結合淡水河蜿蜒的意象，R 融入百靈科、B 融入雀鳥、C 則融入翠鳥的形象。顏色以水藍及藍綠為主色，分別象徵水域及濕地，草綠色則意味著健康的鳥類及展望永續的生態環境。我們相信在大家共同努力下，野鳥們能年復一年地在淡水河流域裡悠游、飛翔！

建議引用方式

林思辰、廖煥彰、許元俊、李騏廷、陳仕泓、張瑞麟。2023。淡水河流域同步鳥類調查 2022 年度報告。羽林生態股份有限公司、社團法人中華民國荒野保護協會、社團法人台北市野鳥學會。臺北。臺灣。

本年度報告係採用創用 CC「姓名標示-非商業性 4.0 國際」授權條款授權。



想說的話



賴榮孝

淡水河同步鳥調 發起人

賴榮孝

淡水河生態保育也是我過去將近三十年來付出最多心力的地方，將來我往生後，若是可以在淡水河海葬，那會是第一優先選擇。

1995 年我開始在淡水河出海口挖子尾進行自然觀察紀錄，這樣一作就是二十年，每個月一次，甚至後來一個星期去了兩次。2005 年更在臺北港北堤沙灘又開啟了東方環頸鴉繁殖調查。

2002 年開始五股濕地的守護行動，2011 年在方偉達老師協助下，站在眾多前輩努力成果上臨門一腳把淡水河沿岸濕地串連成「淡水河流域國家級重要濕地」。

淡水河流域生態廊道成型後，我思考著接下來我們還可以為淡水河生態作一點甚麼？

其一：2012 年我們花了一年時間編輯了「築夢生態淡水河」一書，我在導讀中特別寫了一段話「生態淡水河不是一個水利或生態工程，它是一種概念，它應該是一個教育工程以及心靈工程。祈願將來，基隆河、新店溪、大漢溪、景美溪…等淡水河流域的河川都能充滿生命力，是人與野生動物和諧的樂園。」

其二：我們可不可以每年進行淡水河鳥類同步調查，透過鳥類族群的變化來了解淡水河生態棲地的變遷？我更想有沒有機會在未來哪一天，淡水河國家級重要濕地可以變成國際級重要濕地？若果在臺灣最繁華的大臺北地區有一個國際級重要濕地，那將會是臺灣生態保育一個重要旅程碑。

第一次淡水河鳥類同步調查由臺北縣政府編列經費由臺北鳥會何一先和陳岳輝老師的主導下順利進行，後來停了下來，幸好羽林團隊在力平老師和煥彰等夥伴積極推動下，利用公民參與的方式開始每年持續的鳥類同步調查，2022 年已經是第七年的調查行動了。我真心想透過這些調查資料的累積和統計分析，以及公私協力跨組織團體的合作努力，淡水河可以變成人與野生動物的樂園。

李騏廷

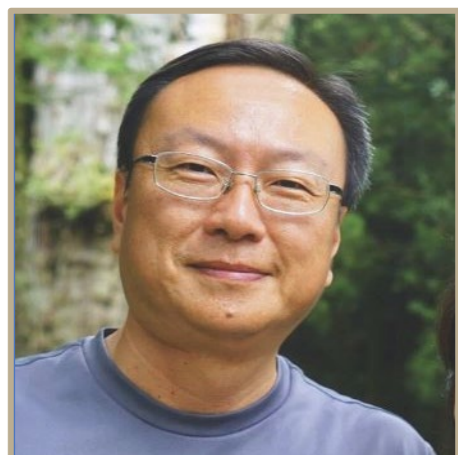
荒野保護協會 理事長

李騏廷



談起淡水河鳥類同步調查，起始於荒野保護協會前理事長賴榮孝老師的推動，至 2023 年已經正式進入第 8 年。其過程，雖然不到一波三折的程度，但是其中的辛苦，依舊不足為外人道。淡水河鳥類同步調查每年進行兩次，每次劃設 20 條以上的樣線，平均每一條樣線投入約 5 名志工。為了每次一天的調查活動，準備工作往往要花上至少 3 個月。從前期的邀請志工、安排室內外培訓課程，到後期的資料整理、舉辦分享會等等…，再加上繁瑣的行政作業，整體工作量之大可見一斑。在此必須感謝羽林團隊一肩扛下計劃執行的角色，以推廣公民科學家的角度，讓淡水河鳥類同步調查能落實並順利進行。

從一個志工的角度來看這個調查活動，無疑是一件有趣且有意義的事情。在調查中，不管是看見足以數到眼花撩亂的鳥群或是偶遇稀有鳥種，乃至於調查結束，大家一起統計數量、分享照片等等，都是讓人覺得無比趣味的過程，而有趣與探索新知，正是推動志工參與活動最強大的能量。參加調查的許多志工，如北鳥的夥伴，本身即具有相當的鳥類專業知識與賞鳥經驗，但是有更多朋友是基於對生態環境的熱情，以素人之姿參與調查。這些夥伴透過行前課程、現場實習以及老鳥們的帶領，逐步累積相關知識，從門外漢到認得幾種鳥，經過幾年調查的洗禮，再進化成能帶領新人的老鳥。這種無私傳承的過程，是我們一再強調的志工精神，藉由熱情的傳遞，吸引更多夥伴加入，共同成就一件大事。而淡水河鳥類同步調查正是公民科學家們，匯聚對生態環境的熱情、傳承志工精神，共同成就的一件有意義的大事。



王力平

羽林生態股份有限公司
負責人

王力平

邁向第八年的淡水河同步鳥類調查

當初因為新北市政府高灘地管理處，濕地相關工作任務增加，羽林夥伴接下了淡水河同步鳥類調查的工作，於是我立刻聯絡最早的推手當時荒野保護協會的理事長賴榮孝老師，還有陳江河兄，育倫與我擔任推手，在廖煥彰的奔走下，串起了羽林與荒野的夥伴關係。

由荒野保護協會協助課程場地、廣招志工與活動宣傳，羽林的煥彰帶領同事們肩負起許多工作，包括調查方法與樣區的規劃設計、培訓課程的規劃與執行（室內、戶外課程）、多方的行政協調、調查資料的收集與彙整以及分析，還有分享會的辦理。

另外還有華江守護聯盟、內湖社區大學、鹿角溪濕地志工與社子島濕地志工等許多團體與個人，尤其是陳岳輝老師、葉佳豐老師等幾位前輩也積極投入協助，讓參與同步鳥調的朋友們越來越多，也讓每一次課程、調查都能完整地執行。

110年起台北市野鳥學會表達參與的意願，因此於111年張瑞麟理事長、陳仕泓總幹事也組織鳥會的志工團隊加入。但111年原本高灘處的預算停止，因此荒野、北鳥及羽林三方會議決定，不能讓同步鳥類調查中斷，因此各自認養相關工作，並且出資，讓已經持續六年的淡水河同步鳥類調查能夠繼續，希望能為雙北市的母河“淡水河”流域，能多留下一些野鳥紀錄。

最後還要感謝許多被我們找來上課的鳥界前輩、先進，包括台南市野鳥學會潘致遠理事長、高雄市野鳥學會洪貴捷理事等眾多朋友，前來授課增強大家的鳥功，讓大家能在野外能夠辨識出更多的鳥種。

最後，希望大家繼續投入，讓淡水河同步鳥類調查能夠繼續延伸下去，為鳥類更為濕地環境，盡一份屬於大家的心力與願景，期待未來能真正達到淡水河倡議，讓更多民衆認識淡水河，愛上淡水河的野地生命力。

張瑞麟

社團法人台北市野鳥學會
前理事長

張瑞麟



臺灣位於東亞澳候鳥遷徙線 (East Asian-Australasian Flyway) 的中央區域上，這條遷徙線由阿拉斯加、西伯利亞的候鳥繁殖地，往南延伸至澳洲、紐西蘭的度冬地，是將近 500 種候鳥必經的往返路徑，對於長途飛行的鳥類，臺灣是一個重要的候鳥驛站。

淡水河流域為臺灣第三大河川，流域範圍涵蓋了新北市、臺北市、基隆市、桃園市、與新竹縣、宜蘭縣等行政區，也是候鳥從北往南經過臺灣時所見到的第一條大河流，其是由大漢溪、新店溪及基隆河等三個主要的支流匯集於臺北盆地，我們不難發現整個淡水河流域正好流經這人口稠密、高度人為開發的大臺北地區，因此淡水河流域的生態環境，更值得我們密切的觀察留意。

民國 80 至 85 年間及 101 年，台北市野鳥學會曾進行過「淡水河鳥類同步調查」，分別完成 9 個與 30 個樣點的調查，建立了關鍵歷史資料。104 年濕地法施行後，原本淡水河流域的 11 個重要濕地，串連成為「淡水河流域國家級濕地」，保育利用計畫面積為 3,239 公頃，更讓我們覺得濕地保育的重要。因此於 105 年起，由荒野保護協會發起、新北市政府水利局高灘地工程管理處輔助、羽林生態公司執行，加上各單位或個人的公民科學家參與，重啟「淡水河鳥類同步調查」活動。不過於 111 年開始就無任何政府經費的支持，於是羽林公司、荒野保護協會與台北鳥會共同義務承擔起所有工作，決定擴大辦理繼續執行，持續的累積調查資料。

在此感謝所有曾經參與淡水河同步鳥調的志工，我們期待後續能有更多的夥伴加入，讓我們整合更多的調查能量，長期蒐集監測淡水河流域濕地環境的鳥類生態資料，以做為後續流域內棲地復育工作以及推動淡水河流域濕地升格成為「國際級」濕地的基礎，使更多人能一起來維護這塊珍貴的濕地。

致謝

2022 年度
共 162 位志工參與！

非常感謝各位志工夥伴們的支持與行動，
因為有你們熱情地參與，2022年度淡水河同步鳥調才能順利成行。
我們 2023 年淡水河再相會！

以下順序皆依姓名筆劃排序

王力平、王志傑、王宣惠、王珮芝、王裕翔、王曉雯、王蕙郁、布其如、朱立珮、朱漢平、江曉嵐、余貞瑩、余鈺珊、吳秀足、吳建龍、吳貞慧、吳鳳英、呂光洋、呂彥立、呂英志、李天助、李宇薇、李明昆、李建安、李昭蕙、李美滿、李虹儀、李紫榆、辛華煜、阮韞澈、卓昕岑、周成蕙、周品均、周品秀、林仁貴、林丞盈、林宏源、林志宏、林育安、林勇年、林思辰、林振興、林紋沛、林章信、林瑞如、林靖淇、林麗娟、邱亭亭、邱彥霖、邵家珍、城士淳、施豪峰、柏貫中、洪美珠、洪振凱、紀博璋、胡秀芳、胡淑貞、范中衍、唐厚婷、孫梅育、徐士恆、徐文祺、徐磊、張永勳、張招治、張冠央、張品中、張庭禕、張智偉、張棟梁、張瑞麟、張瀚柏、張馨尹、梁玉玫、粘水溪、莊喬安、莊耀鴻、許元俊、許秀彤、許素真、郭淑貞、郭麗月、陳仕泓、陳巧曼、陳吉勝、陳江河、陳佑真、陳芊愉、陳岳輝、陳怡潔、陳金堯、陳金對、陳勇明、陳虹樺、陳郁欣、陳原平、陳智惠、陳瑋菱、陳瑜玲、陳瑞禮、陳鼎論、陳鴻旻、陶冠穎、曾月美、曾麗熹、游明穎、游秋玲、黃文怡、黃文旗、黃沁儀、黃秀卿、黃健峯、黃琬雯、黃錦雲、黃麗文、楊月珠、楊宛倫、楊啓姚、楊麗彬、楊麗樹、詹有明、廖千慈、廖仁銓、廖文瑄、廖文豪、廖禹翔、廖煥彰、翟蘭花、劉玉梅、劉美紅、劉弼仁、劉陽明、劉麗貞、歐孟茹、歐陽小雪、潘佳好、蔡月娥、蔡育倫、蔡叔娟、蔡昌玆、蔡秉蓉、鄭淑萍、鄭農祥、蕭儒遠、賴金岨、賴慧燕、賴曉嫻、戴佑、戴泰龍、謝佩娟、謝侑儒、謝春桃、鍾如瑾、簡子庭、簡忠正、顏立愷、魏秀香、魏寶貝、羅經國、譚亦欣、蘇怡文



華江雁鴨公園 (陳岳輝 攝)



竹圍紅樹林保留區 (陳江河 攝)



鹿角溪濕地 (詹有明 攝)



入口堰濕地 (陳原平 攝)



浮洲人工濕地 (王力平 攝)



社子島基隆河樣線 (廖煥彰 攝)



新海人工濕地 (蔡育倫 攝)



臺北港北堤濕地 (張智偉 攝)



關渡自然公園 (謝侑儒 攝)



關渡堤岸 (林瑞如 攝)



華江人工濕地 (周品均 攝)



新店溪萬板大橋-中華橋段 (黃文怡 攝)

調查方法

調查原則

1. 每年固定於春過境高峰的 4 月以及冬候鳥種類與數量穩定的 12 月進行同步調查。
2. 調查時段以最下游之臺北港北堤樣區潮汐時間為基準，於乾潮 4 小時內完成調查。
3. 每次調查盡可能標準化作業。

調查方法

採用「沿線調查法」及「群集計數法」並行。調查人員以每小時 1-2 公里定速沿調查樣線行進，記錄沿途所有目視及聽見之鳥類，並在樣線調查途中，挑選視野良好處定點計數特定範圍內的鳥類。為了增加稀有種或習性隱密鳥種的察覺機會，去程與回程皆進行調查。單程調查儘可能於 2 小時內完成，去程及回程調查間原則上間隔 30 分鐘。在調查樣線上所記錄的鳥類列為正式調查紀錄，休息期間目視或聽到的鳥類則列為附加紀錄。調查時留意鳥類的活動方向或聲音來源，避免重複計數。

調查人員

基於安全考量，調查當日每條樣線至少 2 人同行。由熟悉樣區及鳥類辨識的夥伴擔任帶隊隊長，負責控管調查行進路線、速率以及鳥種、數量判定。為提昇參與志工的鳥類辨識技能，並熟悉標準化的調查流程，因此每年工作團隊於正式調查前安排基礎與進階室內課程，以及多場戶外培訓課程。

資料彙整

各調查樣線鳥種的數量採計去程、回程的最大觀察數量，單位為隻次。各調查樣線的物種總數計算基本上排除僅辨別至科或屬的紀錄，惟納入可明確與其他鳥種區分的紀錄；總隻數則加總所有個體紀錄；各物種的隻數則將其各亞種紀錄合併至種。鳥類名錄呈現至亞種。此外，部分鳥類在近年才由亞種提升為種，因野外區分不易，故仍以舊分類種計算，如極北柳鶯複合群、灰頭/黃喉黑臉鷓等。



室外課程-實戰華江雁鴨公園 (王力平 攝)



室內課程-邀請高雄市野鳥學會洪貫捷理事解說鷓科鳥類 (許元俊 攝)

目標

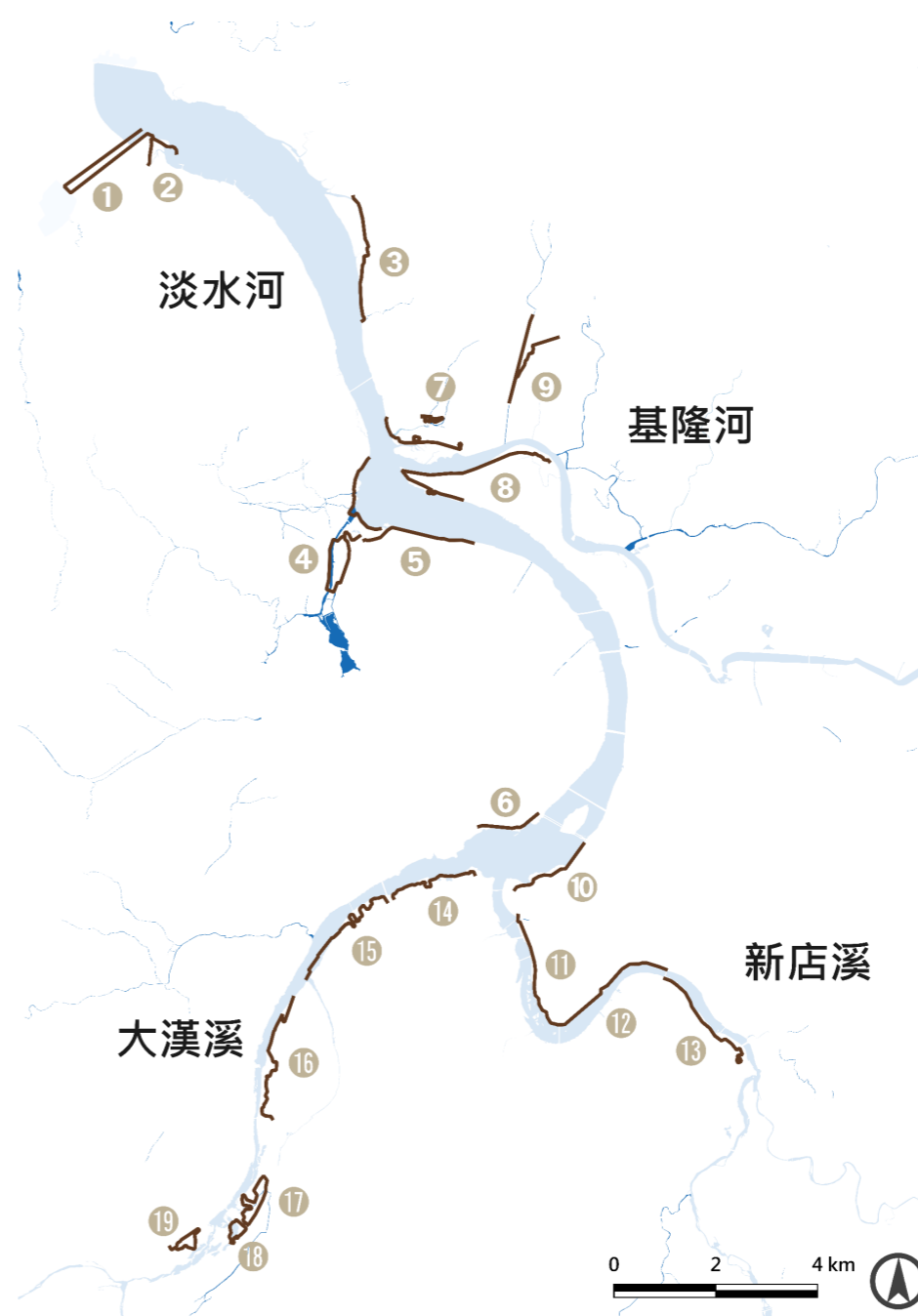


持續累積淡水河流域濕地環境的鳥類分布與時空變化資料。



調查樣線設置

淡水河同步鳥調以淡水河流域及其支流的國家重要濕地為主要調查標的，總計 19 條樣線。淡水河主流的樣線包含臺北港北堤濕地、挖子尾自然保留區、竹圍紅樹林自然保留區、五股濕地圳邊公園、出口堰濕地-蘆洲堤岸、入口堰濕地、華江雁鴨公園；位於基隆河流域的樣線包含關渡(含關渡自然公園及關渡河岸)、社子島(含淡水河側及基隆河側)、貴子坑；新店溪流域的樣線包含萬板大橋-華中橋段、華中橋-中正橋段、中正橋-福和濕地；大漢溪流域的樣線包含華江人工濕地、新海一至三期人工濕地、浮洲人工濕地、城林人工濕地、打鳥埤人工濕地、鹿角溪人工濕地。其中關渡、社子島、出口堰濕地-蘆洲堤岸的樣線距離較長，因此拆分成 2 組志工團隊進行同步調查，以維持各條樣線皆具有最佳的調查時間。



- 1 臺北港北堤濕地
- 2 挖子尾自然保留區
- 3 竹圍紅樹林自然保留區
- 4 五股濕地圳邊公園
- 5 出口堰濕地-蘆洲堤岸
- 6 入口堰濕地
- 7 關渡
- 8 社子島
- 9 貴子坑
- 10 華江雁鴨公園
- 11 萬板大橋-華中橋段
- 12 華中橋-中正橋段
- 13 中正橋-福和濕地
- 14 華江人工濕地
- 15 新海一至三期人工濕地
- 16 浮洲人工濕地
- 17 城林人工濕地
- 18 打鳥埤人工濕地
- 19 鹿角溪人工濕地

淡水河流域同步鳥類調查樣線位置圖

族群趨勢

由於 2016 年為淡水河同步鳥調啟動第一年，調查月份僅有夏季及秋季，加上 2020 年受疫情影響將原定春季調查改至秋季進行，資料較不連續，且春季容易受過境期的影響，鳥類種數與隻數波動較大。因此本年度先以資料較為完整的冬季調查資料進行族群趨勢分析，未來將再視資料狀況嘗試不同的分析方法來探討淡水河流域濕地鳥類的長期變動。

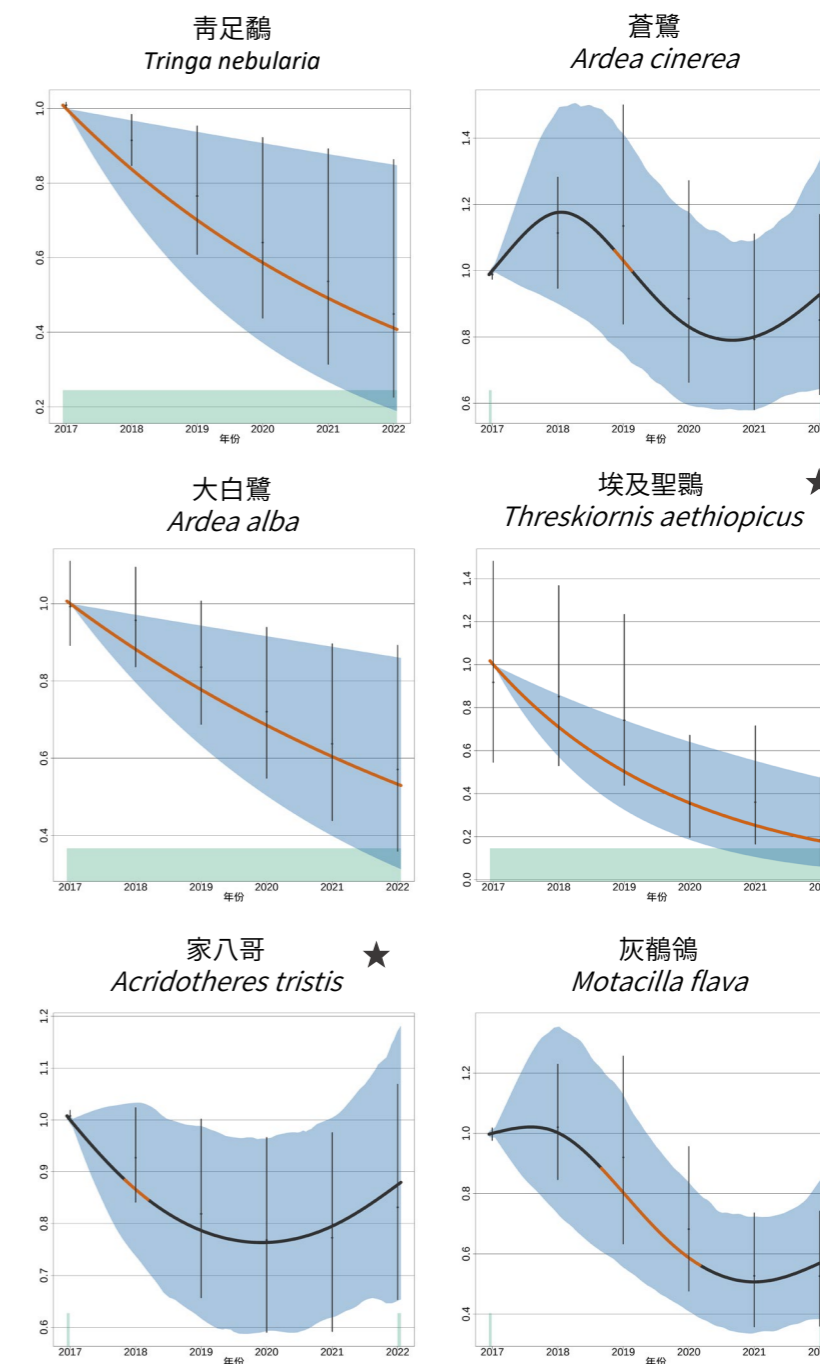
由於 2016 年尚未加入貴子坑樣線，因此為能有效比對，以下篩選出淡水河同步鳥調 2017 年至 2022 年之間共 6 年的冬季資料進行分析。此處以冬季所有記錄到的鳥種作為分析對象，運用 R 語言的 poptrend 套件 (Knape, 2016) 進行廣義加混和模型 (generalized additive mixed model, GAMM) 分析，將樣線和年度 2 個變數設為隨機變數 (random factor)，並將年度以平滑曲線 (smooth) 建模。以下未列出的鳥種，表示族群的變化趨勢未達顯著，或是調查到的資料不足以分析。圖中橫軸為年份，縱軸為指數，並以 2017 年的數量為基準年 (值為 1)。圖中綠色線段表示該物種在該時間區間內的族群量顯著增加，橘色線段表示顯著減少；橫軸上的綠色方條狀表示該物種在時間該區間內有顯著反轉增加，橘色方條狀表示顯著反轉減少。

結果顯示，2017 年至 2022 年間共有 26 種鳥類的族群量有顯著變化。青足鵪、蒼鷺、大白鷺、埃及聖鵪、家八哥、灰鵪鶉共 6 種鳥類數量顯著減少，其中大白鷺、埃及聖鵪、青足鵪呈現 6 年持續下降的趨勢；花嘴鴨、野鵪、金背鳩、紅冠水雞、黃頭鷺、夜鷺、棕背伯勞、樹鵪、褐頭鷓鴣、白頭翁、紅嘴黑鴨、山紅頭、黑領棕鳥、八哥、野鵪、斑文鳥、麻雀共 17 種鳥類數量顯著增加；小水鴨、紅鳩、白尾八哥 3 種鳥類數量有所波動。由於蒼鷺、家八哥、樹鵪、八哥、野鵪、灰鵪鶉、花嘴鴨、紅冠水雞達顯著的年度範圍單一年度，推測該族群趨勢目前偏向上下波動，尚待更多的資料方能判定該物種的族群量是否具有減少或上升趨勢。趨勢圖將依社團法人中華民國野鳥學會最新公佈名錄的鳥種順序排列。

大白鷺 (陳江河 攝)

★ 標星號者為外來種

顯著減少



關於

想說的話

致謝

調查方法

年度成果

族群趨勢

外來種課題

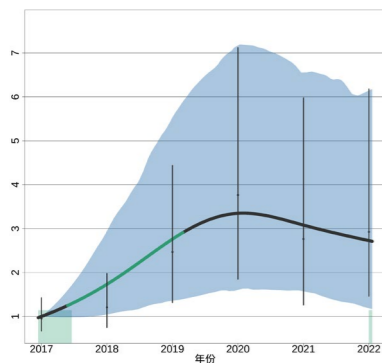
志工分享

鳥類名錄

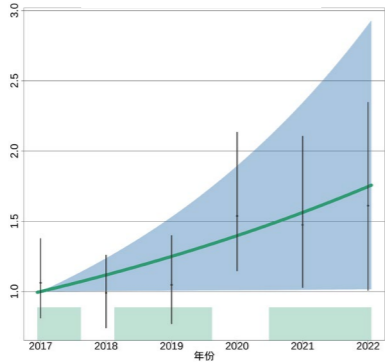
★ 標星號者為外來種

顯著增加

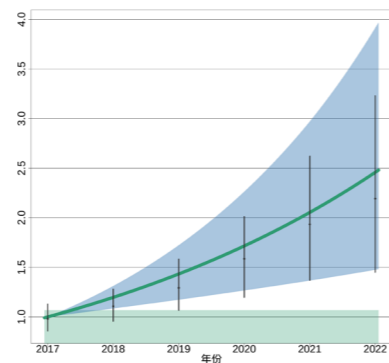
花嘴鴨 *Anas zonorhyncha*



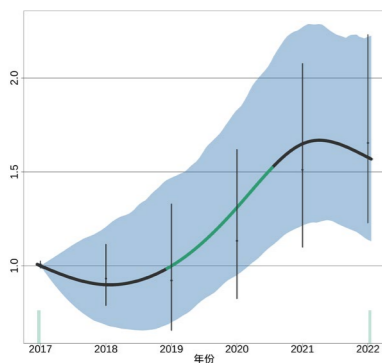
野鴿 *Columba livia* ★



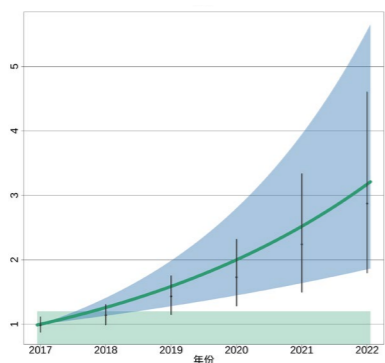
金背鳩 *Streptopelia orientalis*



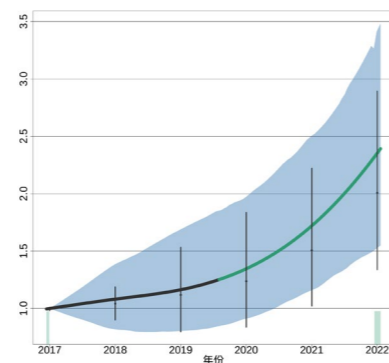
紅冠水雞 *Gallinula chloropus*



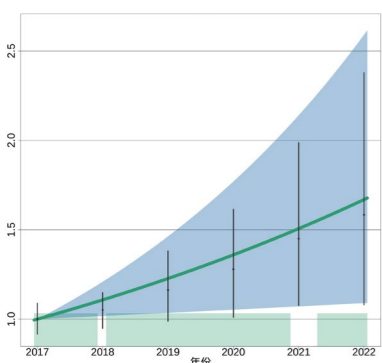
黃頭鷺 *Bubulcus ibis*



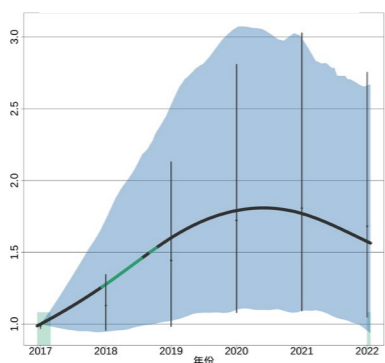
夜鷺 *Nycticorax nycticorax*



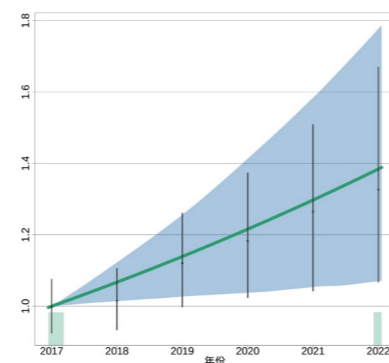
棕背伯勞 *Lanius schach*



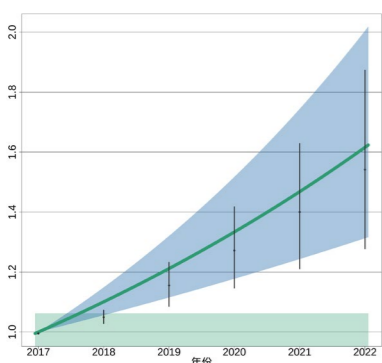
樹鵲 *Dendrocitta formosae*



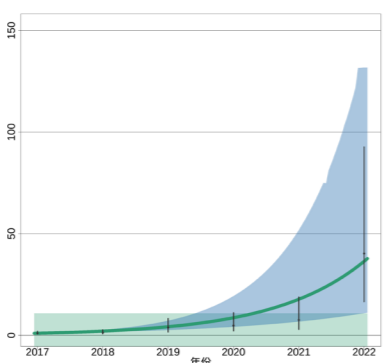
褐頭鷓鴣 *Prinia inornata*



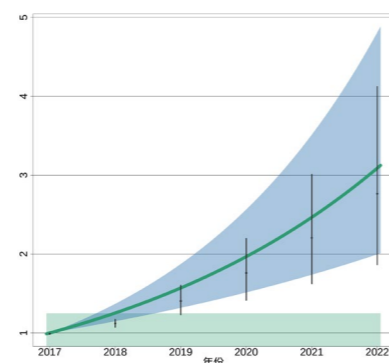
白頭翁 *Pycnonotus sinensis*



紅嘴黑鴨 *Hypsipetes leucocephalus*

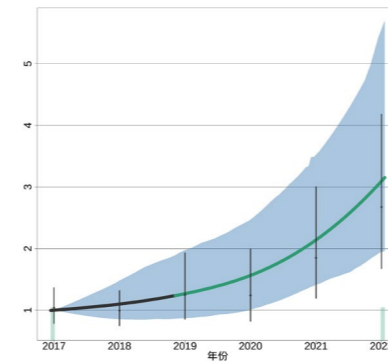


山紅頭 *Cyanoderma ruficeps*

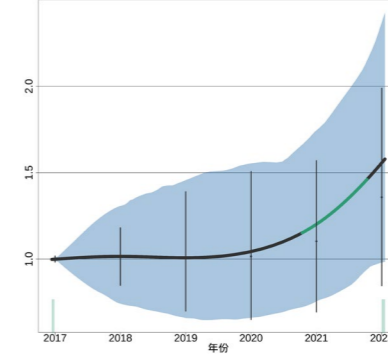


顯著增加

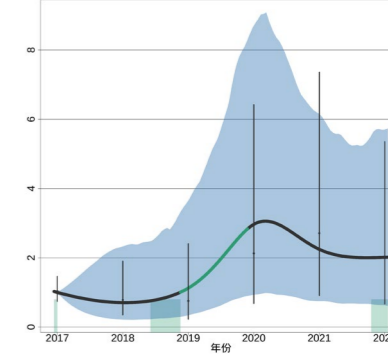
黑領椋鳥 *Gracupica nigricollis* ★



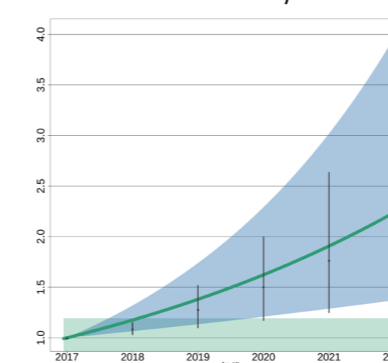
八哥 *Acridotheres cristatellus*



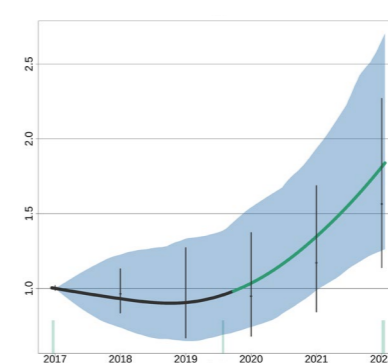
野鴿 *Calliope calliope*



斑文鳥 *Lonchura atricapilla*

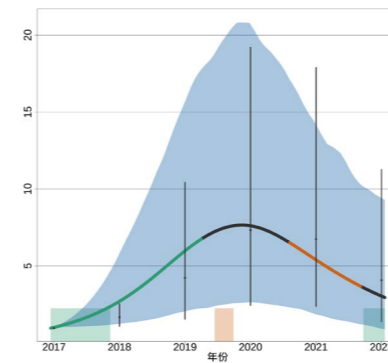


麻雀 *Dendronanthus indicus*

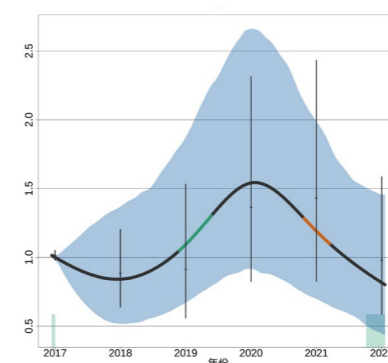


上下波動

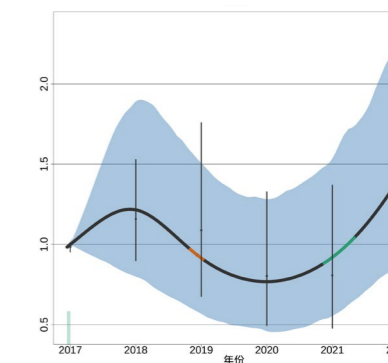
小水鴨 *Anas crecca*



紅鳩 *Streptopelia tranquebarica*



白尾八哥 *Acridotheres javanicus* ★



關於

想說的話

致謝

調查方法

年度成果

族群趨勢

外來種課題

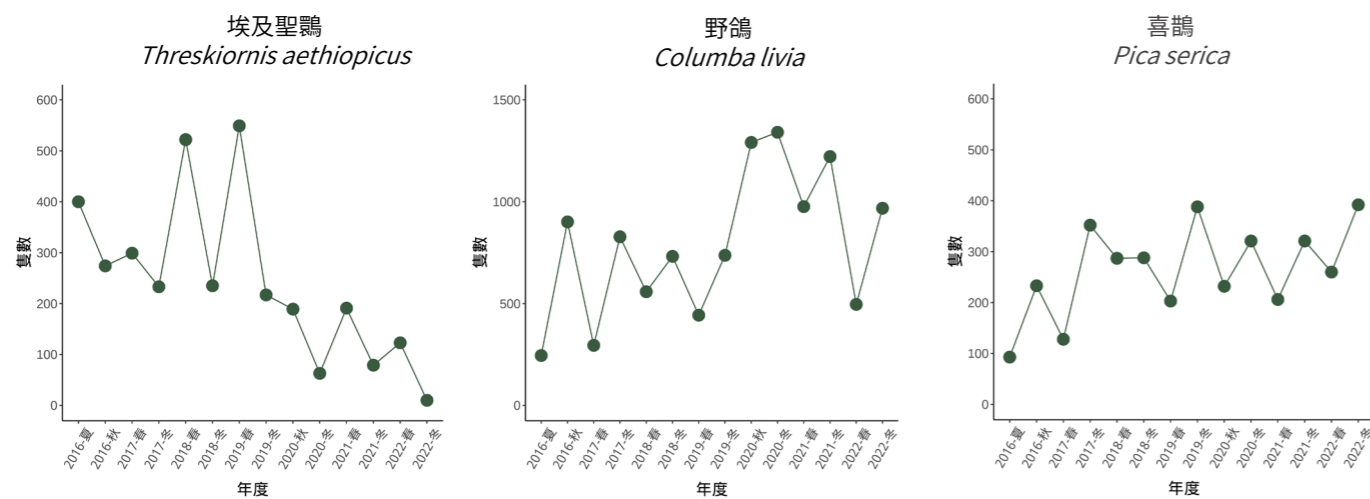
志工分享

鳥類名錄

外來種課題

原生種與外來種的族群消長一直以來是大家所關切的重要課題。由於外來鳥種與原生鳥類的棲息環境及食性相似，當外來鳥種的族群量及分布大幅擴張，可能會壓縮原生鳥類的生存資源，甚至改變整個生態系統。除此之外，亦會衍生出鳥類傳染性疾病及公共安全等問題。依據社團法人中華民國野鳥學會最新公告之名錄正表中，目前淡水河同步鳥調的外來鳥種共 12 種，占累積鳥種的 12.9%，包含野鴿、埃及聖鸚、喜鵲、亞洲輝椋鳥、黑領椋鳥、灰頭椋鳥、家八哥、白尾八哥、鵲鴝、白腰鵲鴝、橙頰梅花雀、白喉文鳥。

埃及聖鸚是臺灣近 40 年來常見的強勢外來種，亦是歐盟認定的百大入侵種。為了避免埃及聖鸚大量繁殖進而危害到共域的原生鸚科鳥類生存，林務局於 2018 年起採取積極移除作業。根據歷年調查結果顯示，近年移除埃及聖鸚的成效顯著，其在淡水河流域的數量大幅減少。自 2019 年起，埃及聖鸚在每次的同步調查中皆不高於 200 隻次，且有逐漸下降的趨勢，甚至在 2022 年冬季調查僅記錄到 10 隻次。野鴿經常群聚在河濱公園及橋樑周邊，是常見的外來種。由於野鴿數量常受到人為餵食及季節性群聚影響容易有波動，因此族群量並未有明顯的成長趨勢。然而，自 2020 年起野鴿普遍可記錄到超過 1,000 隻次，甚至在 2020 年冬季記錄到 1,341 隻次，仍需持續關注。喜鵲屬於在臺灣適應良好的外來種之一，近年同步鳥調記錄到的數量約在 200 至 400 隻次間波動，其經常在樹頂分岔處及高壓電塔等高處築球狀的巢。由於過去有喜鵲唧金屬物品築巢而造成電塔短路的案例，為維護公共安全，因此在部分地區的高壓電塔上有安裝鳥類趨避設施，如蘆洲堤岸。

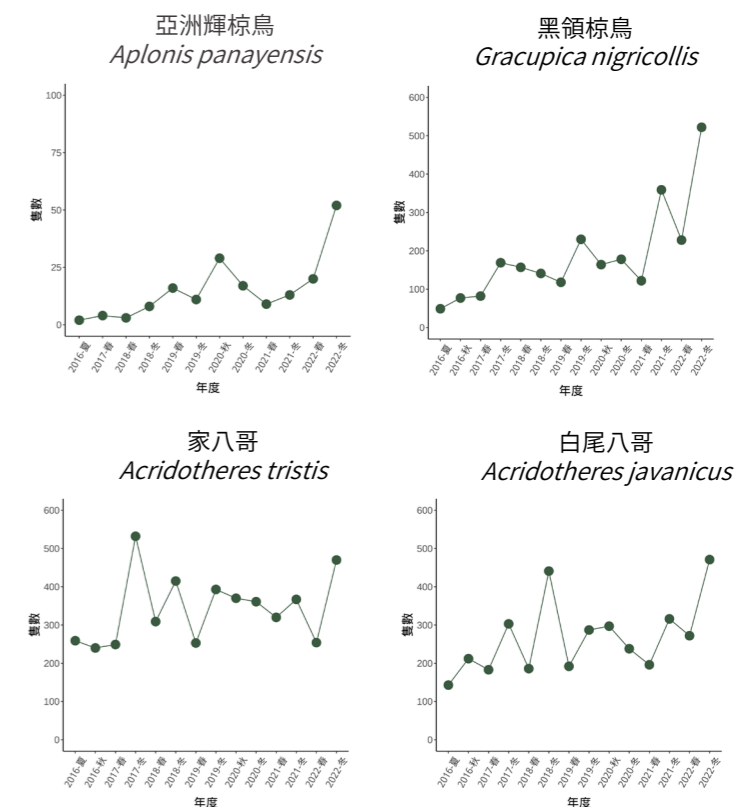
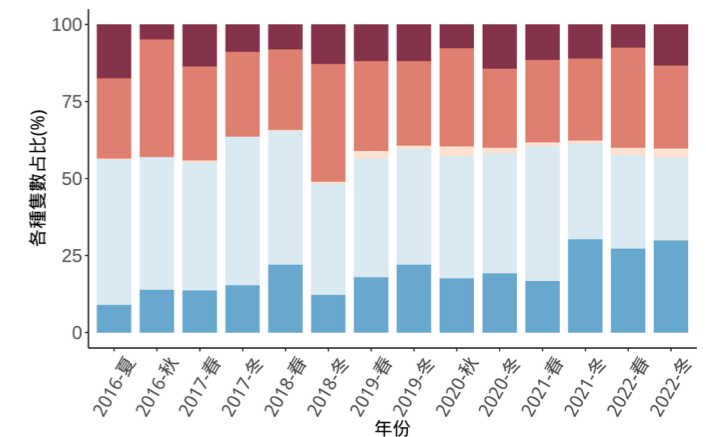


原生種八哥與其他八哥科鳥類混群活動 (王力平 攝)



臺北盆地為臺灣原生種八哥(第二級珍貴稀有保育類)的重要棲地，2022 年冬季更是記錄到 233 隻次，為淡水河同步鳥調歷年來最高紀錄，主要分布於五股濕地圳邊公園 (54 隻次)、華江人工濕地 (38 隻次)、新店溪萬板大橋-華中橋段 (28 隻次)。雖然 2022 年冬季觀察到的八哥數量相較以往大幅增加，然而其他外來種八哥科鳥類的數量也相對往年偏高，因此仍是不能掉以輕心。

淡水河同步鳥調歷年來總共記錄到 10 種八哥科鳥類，其中僅有八哥 1 種原生種留鳥，其餘為 5 種外來種、4 種冬候鳥及過境鳥。家八哥、白尾八哥、黑領椋鳥皆是為數不少的強勢外來種，牠們與本土種八哥的棲息環境高度重疊，可能有資源競爭的問題，值得關注。根據同步鳥調結果可知，此 5 種鳥類的占比，以家八哥、白尾八哥為大宗，而黑領椋鳥的占比有明顯逐年上升的趨勢。



歷次調查八哥科鳥類隻數變化

註：由於亞洲輝椋鳥隻數明顯較其他八哥科少，為更清楚看出年間變化，調整為較適宜的縱軸尺度。

關於想說的話
致謝
調查方法
年度成果
族群趨勢
外來種課題
志工分享
鳥類名錄

志工分享

入口堰濕地

資深志工 林振興



調查夥伴合照 (林振興 攝)

入口堰樣區是位於新北大橋下週邊的濕地，地景如下照片，生態豐富且多樣。

我參加過三次冬季鳥調 (2022.12.10共 40 種/484 隻; 2021.12.05 共 35 種/405 隻; 2020.12.05共 35 種/623 隻)，及一次春季鳥調 (2021.04.18 共 32 種/170 隻)，在原平兄的帶領下，學習到很多鳥知識。

我覺得參加鳥調最有趣的事就是有些鳥每年都會在同一個鳥點讓我們發現，例如游隼、棕背伯勞每次鳥調時大都會出現在同樣的地方，我們會特別注意這些鳥點，所以看到牠們就像是看到老朋友，有再次與老朋友相逢的那種快樂的感覺。

入口堰樣區的生態主要以小水鴨為最大宗 (如照片)，我覺得其他的鳥類數量不多，但很多樣，每次鳥調我都希望能看到 (拍到) 黑翅鳶、黑鳶、黑面琵鷺、白琵鷺，也很期待可以看到珍稀的鳥種。

我喜歡拍照，跟原平兄一起做鳥調時，我們很有默契，他擅長找鳥，我擅長拍鳥，他看到鳥時，我就拍，回家的時候我會整理然後PO在臉書上 (如臉書的截圖) 跟朋友們分享我的喜悅。

除非有特別的事耽擱，否則我每次都會參加鳥調的活動。

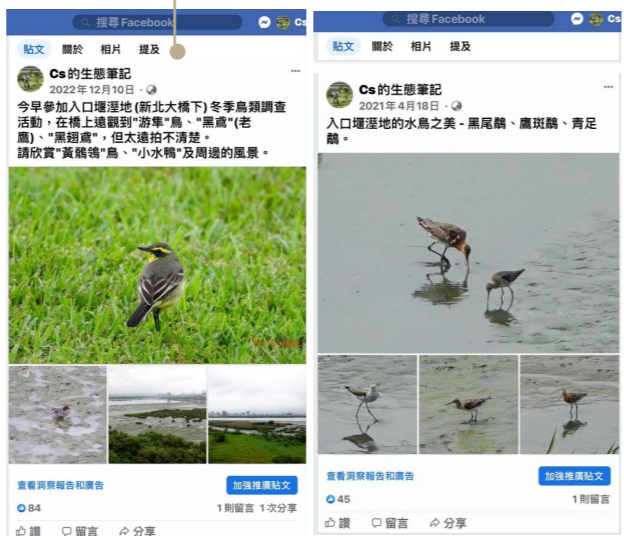
入口堰濕地遠景(上) (林振興 攝)



入口堰濕地以小水鴨為大宗(下) (林振興 攝)



精彩調查記錄分享在臉書 (林振興 提供)



華江雁鴨公園

資深志工 陳岳輝

春季調查

淡水河同步鳥調，因逢乾潮，鳥況差，總計觀察35種鳥。

華江的小水鴨大都在 3 月底就會全部飛離.....難得有 16 隻尖尾鷗停棲在灘地上，可惜停留不到 5 分鐘就被遊隼嚇飛...

感謝今天參與的夥伴!(還有夥伴遠從桃園與新店趕來.....)

冬季調查

12/10 淡水河同步鳥調(已邁入第 7 年了)與華江鳥調同時舉行，乾潮，雨勢時大時小，鳥況不如預期.....難得飛來1隻反嘴鴿(不普遍冬候鳥)，總計觀察42種鳥。

非常感謝今天參與鳥調的夥伴們.....



被拍鳥者餵得很乖，不太怕人的黃尾鸚母鳥。(陳岳輝 攝)



中興橋下灘地 (陳岳輝 攝)



志工們不畏風雨地熱情參與 (陳岳輝 攝)



五股濕地圳邊公園

荒野保護協會 許元俊

這次調查依然是走熟悉的五股濕地的圳邊公園樣線，跟 5 位夥伴一起調查，調查的期間，剛好是淡水河水位正要開始上漲，還裸露著一大片灘地，依以往的經驗，這時候鸕鶿科水鳥大部份會在淡水河上的灘地覓食，圳邊公園的鸕鶿科水鳥數量跟種類都不多，果然僅觀察到 4 種鸕鶿科及 2 種鶺鴒科的水鳥。這次記錄到 44 種鳥，鳥種數維持一般冬季調查時該有的水準，雖然是以陸鳥居多。



圳邊公園的琵嘴鴨 (許元俊 攝)

琵嘴鴨以前偶爾會出現在淡水河道中，大約是從 2020 年冬季開始，注意到琵嘴鴨會進到了圳邊公園的水池中度冬，此後每年都可以在水池中見到琵嘴鴨前來度冬，果然琵嘴鴨也沒意外出現在水池中，但以前很少看到琵嘴鴨在埤仔圳上活動，今年冬季經過埤仔圳時都可以看到一小群琵嘴鴨，活動的區域似乎又增加了，看來琵嘴鴨以後應該會變成五股濕地的冬季普鴨，比小水鴨還容易見到。



認真調查的夥伴們 (許元俊 攝)

另一個令人感到意外的是臺灣八哥，以前看到八哥科鳥類群聚，都是以白尾八哥為主，頂多是幾隻臺灣八哥混在裡面，但這次調查遇到幾次八哥科鳥類群聚，反倒變成臺灣八哥為主、白尾八哥是少數的混在一起，以前常常會遇到有人問白尾八哥跟臺灣八哥怎麼辨識，都得特別去找出那少見的臺灣八哥，這次就變成一個很好比對的機會；雖然整趟調查下來，白尾八哥的隻次還是八哥科鳥類的第一名，也很好奇為何這次為何可以看到這麼多的臺灣八哥，是臺灣八哥的數量逐漸變多了？還是臺灣八哥活動區域變得更集中在五股濕地呢？我想應該短期無法有答案證實，但心理相當希望是臺灣八哥的數量真的有逐漸變多，不再是少見的八哥。



原生八哥群聚 (許元俊 攝)

臺北港北堤濕地

羽林生態 張智偉

北堤沙灘位處北臺灣的海岸，是秋過境鳥類飛越海洋後終於可以落腳的地方，也是春過境鳥類出海前最後的補給站，所以在過境期偶爾可以遇到驚喜，但冬季選擇留在這度冬的鳥類相對就少很多了，再加上調查當日陰雨綿綿，對於鳥況便不抱有太大的期待，果不其然，沙灘上除了一隻看似沾染油污的黑尾鷗幼鳥，其他幾乎只有東方環頸鴒，以及草叢中的黃頭扇尾鶯及一些鶺鴒科鳥類，就在以為就要這樣結束調查時，遠方飄起 2 隻猛禽，但怎麼好像沒有頭呢？原來是短耳鴉呀！而且還一次 2 隻，更驚喜的是竟然朝著我們飛過來，原來今天的好運全集中在此一時刻了，飄到頭頂時還低頭瞄了我們兩眼，仔細一看，短耳鴉的煙燻妝眼影畫得真是美麗，本來低迷的心情因他們倆的出現而重新燃起希望，雖然接下來沒再出現讓人驚豔的鳥，但看到短耳鴉的喜悅也一直持續到調查結束。



畫著煙燻妝的短耳鴉 (張智偉 攝)



疑似沾染油污的黑尾鷗幼鳥 (張智偉 攝)

灘地上活動的東方環頸鴒 (張智偉 攝)



同步鳥調與我

文化大學哲學系 李宇薇

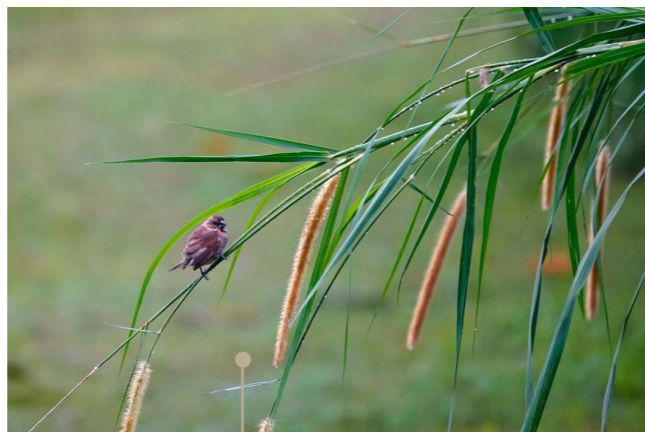
我第一次接觸賞鳥與參加賞鳥活動就是「同步鳥調」。一開始對「賞」字的理解純粹像是去畫展看畫那般的欣賞，錯把鳥兒當成一種靜物去思考，這種想法也在第一次望入單筒的世界後徹底消失。鳥是鮮活的，不只是他本身，連身上的每根羽毛、喙喙或是翅膀大小、形狀皆是獨一無二，在陽光與風的照拂下更顯得靈動可愛，牠是那般不拘於任何人的思考、完全獨立的個體，所以每次賞鳥如果不特別打聽芳蹤，即是一場場的不期而遇，而無論哪種形式，都抱持虔誠的敬意，與從千里外前來的旅人相識。



三五成群的小環頸鴨 (李宇薇 攝)



與裝置藝術融為一體的夜鷺幼鳥 (李宇薇 攝)



不膽小的斑文鳥 (王力平 攝)

參加了一年的調查，從最開始只能看到單筒內對焦好的身影，到現在能夠獨自尋找的過程中，漸漸培養出觀察生活周遭的習慣，看看遠方枝頭是否有所晃動，抑或是走路通勤時不帶耳機，靜靜地聽來自四面八方或近或遠的鳥鳴與都市鬧聲，每當沉下心去體會，越發覺得自然生命力之強盛和樸實，處處皆有驚喜。去年春季與冬季調查中，重複參加社子島、鹿角溪以及浮洲濕地三場調查，在相同的地點最容易發現自身的進步，磯鶉、斑文鳥、灰頭鷓鴣、小環頸鴨、黑枕藍鶇等等，從最開始只能聽旁人訴說不遠的樹梢有什麼，到能真正與之相見，單筒世界的他們，不知是否也正在凝視著我？

竹圍紅樹林自然保留區

資深志工 陳江河

淡水河鳥類同步調查竹圍樣線已持續進行七年，本樣線所在位置鄰近都會區，自竹圍捷運站步行至調查點僅約六、七分鐘路程。故此樣線區域平日亦為鄰近居民或外地遊客休閒賞景、親近自然生態的好去處。

竹圍樣線的起點位於樹梅坑溪口，是竹圍地區的主要溪流，因流經人口密集之住宅區及傳統市場，一些未妥善處理之污水常被排入溪中，造成水質狀況欠佳，但也因水中有機營養鹽豐富，吸引了不少魚類和水鳥在河口區聚集覓食。溪口左側現有一渡船碼頭，碼頭邊的涼亭常有鄰近居民在此休憩運動，並有餵食鴿子行為，故此處野鴿數量眾多。

竹圍樣線自樹梅坑溪口沿淡水河右岸人行步道及棧橋，經紅樹林捷運站後側廣場，並進入「淡水河紅樹林自然保留區」邊界步道，直至步道之端點結束，總長約 2.8 公里。沿途主要棲地環境為潮間帶泥灘地、人工種植樹林、雜木林、廢棄池塘、水田、紅樹林沼澤地等環境，棲地環境具多樣性之特色。

自 2016 年春季至 2022 年冬季調查之成果，總共記錄有 61 種鳥類，主要優勢種為野鴿、斯氏繡眼、白頭翁、紅嘴黑鵝、八哥類、鷓鴣類等。各年度春季調查較易出現的鳥類除前所列優勢種外，尚有五色鳥、金背鳩、家燕等；冬季則常有鵝科鳥類(赤腹鵝、白腹鵝)、紅尾伯勞、灰鵲等出沒。

水鳥部份主要以鷺科鳥類居多，如小白鷺、大白鷺、夜鷺、蒼鷺等，磯鶉亦為常見水鳥，雖然數量不多，但幾乎每次調查都可見到。另早期數量頗多之埃及聖鸛因農委會執行計畫性移除作業，近兩年已極少出現。

非常感謝以上 6 位志工撰文分享參與心得！
不管您是元老級志工還是新加入的夥伴，工作團隊歡迎大家撰文分享在同步鳥調過程中的所有發現。

竹圍樣線雖具棲地環境多樣性，灘地面積亦頗為廣大，然歷年來所累計之鳥種數相對於其它樣線而言並不算多，探究其原因可能為沿線之人為活動干擾太多，如步道上之來往行人、自行車，以及河面上偶爾經過之渡輪、漁船、遊艇等，都可能造成鳥類之干擾驚嚇而不敢停留棲息。

竹圍樣線鳥種數雖不多，但因具有交通方便、動線單純平緩等優勢，對於賞鳥初學者而言是個入門學習的好地點，對於推廣潮間帶生態環境教育亦深具潛力。



竹圍樣線的志工夥伴 (陳江河 攝)



白腰文鳥 (陳江河 攝)

鳥類名錄

這份名錄特別列出有辨識到亞種的紀錄。
未來大家也可以嘗試辨識到亞種，或許
哪天分類學家將牠們拆成獨立種，這些
就是最重要的資料囉！

科名	中文名	學名	科名	中文名	學名
雁鴨科	小天鵝	<i>Cygnus columbianus</i>	鴿科	灰斑鴿	<i>Pluvialis squatarola</i>
雁鴨科	鴛鴦 保 II	<i>Aix galericulata</i>	鴿科	太平洋金斑鴿	<i>Pluvialis fulva</i>
雁鴨科	巴鴨 保 II	<i>Sibirionetta formosa</i>	鴿科	小瓣鴿	<i>Vanellus vanellus</i>
雁鴨科	白眉鴨	<i>Spatula querquedula</i>	鴿科	跳鴿	<i>Vanellus cinereus</i>
雁鴨科	琵嘴鴨	<i>Spatula clypeata</i>	鴿科	蒙古鴿	<i>Charadrius mongolus</i>
雁鴨科	赤膀鴨	<i>Mareca strepera</i>	鴿科	鐵嘴鴿	<i>Charadrius leschenaultii</i>
雁鴨科	赤頸鴨	<i>Mareca penelope</i>	鴿科	東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus</i>
雁鴨科	花嘴鴨	<i>Anas zonorhyncha</i>	鴿科	環頸鴿	<i>Charadrius hiaticula</i>
雁鴨科	綠頭鴨	<i>Anas platyrhynchos</i>	鴿科	小環頸鴿	<i>Charadrius dubius</i>
雁鴨科	尖尾鴨	<i>Anas acuta</i>	彩鷸科	彩鷸 保 II	<i>Rostratula benghalensis</i>
雁鴨科	小水鴨 (crecca)	<i>Anas crecca crecca</i>	鷸科	中杓鷸	<i>Numenius phaeopus</i>
雁鴨科	紅頭潛鴨	<i>Aythya ferina</i>	鷸科	小杓鷸	<i>Numenius minutus</i>
雁鴨科	鳳頭潛鴨	<i>Aythya fuligula</i>	鷸科	駝鷸 保 III	<i>Numenius madagascariensis</i>
雁鴨科	斑背潛鴨	<i>Aythya marila</i>	鷸科	黑尾鷸 保 III	<i>Limosa limosa</i>
雉科	臺灣竹雞	<i>Bambusicola sonorivox</i>	鷸科	翻石鷸	<i>Arenaria interpres</i>
鸚鵡科	小鸚鵡	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	鷸科	大濱鷸 保 III	<i>Calidris tenuirostris</i>
鳩鴿科	野鴿 外	<i>Columba livia</i>	鷸科	紅腹濱鷸 保 III	<i>Calidris canutus</i>
鳩鴿科	金背鳩	<i>Streptopelia orientalis</i>	鷸科	尖尾濱鷸	<i>Calidris acuminata</i>
鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	鷸科	彎嘴濱鷸	<i>Calidris ferruginea</i>
鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	鷸科	長趾濱鷸	<i>Calidris subminuta</i>
鳩鴿科	綠鳩	<i>Treron sieboldii</i>	鷸科	紅胸濱鷸	<i>Calidris ruficollis</i>
杜鵑科	番鵲	<i>Centropus bengalensis</i>	鷸科	三趾濱鷸	<i>Calidris alba</i>
杜鵑科	噪鵲	<i>Eudynamis scolopaceus</i>	鷸科	黑腹濱鷸	<i>Calidris alpina</i>
杜鵑科	北方中杜鵑	<i>Cuculus optatus</i>	鷸科	田鵲	<i>Gallinago gallinago</i>
夜鷹科	南亞夜鷹	<i>Caprimulgus affinis</i>	鷸科	中地鵲	<i>Gallinago megala</i>
雨燕科	白喉針尾雨燕	<i>Hirundapus caudacutus</i>	鷸科	反嘴鵲	<i>Xenus cinereus</i>
雨燕科	叉尾雨燕	<i>Apus pacificus</i>	鷸科	磯鵲	<i>Actitis hypoleucos</i>
雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	鷸科	白腰草鵲	<i>Tringa ochropus</i>
秧雞科	東亞秧雞	<i>Rallus indicus</i>	鷸科	黃足鵲	<i>Tringa brevipes</i>
秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	鷸科	鶴鵲	<i>Tringa erythropus</i>
秧雞科	白冠雞	<i>Fulica atra</i>	鷸科	青足鵲	<i>Tringa nebularia</i>
秧雞科	白腹秧雞	<i>Amauornis phoenicurus</i>	鷸科	小青足鵲	<i>Tringa stagnatilis</i>
秧雞科	緋秧雞	<i>Zapornia fusca</i>	鷸科	鷹斑鵲	<i>Tringa glareola</i>
長腳鵲科	高蹺鵲	<i>Himantopus himantopus</i>	鷸科	赤足鵲	<i>Tringa totanus</i>
長腳鵲科	反嘴鵲	<i>Recurvirostra avosetta</i>	三趾鵲科	棕三趾鵲	<i>Turnix suscitator</i>

科名	中文名	學名	科名	中文名	學名
鷗科	紅嘴鷗	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>
鷗科	黑尾鷗	<i>Larus crassirostris</i>	鬚鷺科	五色鳥	<i>Psilopogon nuchalis</i>
鷗科	銀鷗	<i>Larus argentatus</i>	啄木鳥科	地啄木	<i>Jynx torquilla</i>
鷗科	小燕鷗 保 II	<i>Sternula albifrons</i>	隼科	紅隼 保 II	<i>Falco tinnunculus</i>
鷗科	鷗嘴燕鷗	<i>Gelochelidon nilotica</i>	隼科	燕隼 保 II	<i>Falco subbuteo</i>
鷗科	黑腹燕鷗	<i>Chlidonias hybrida</i>	隼科	遊隼 保 II	<i>Falco peregrinus</i>
鸛科	東方白鸛 保 I	<i>Ciconia boyciana</i>	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>
鸛科	鸛	<i>Phalacrocorax carbo</i>	王鷄科	黑枕藍鷄	<i>Hypothymis azurea</i>
鷺科	大麻鷺	<i>Botaurus stellaris</i>	伯勞科	紅尾伯勞 保 III	<i>Lanius cristatus</i>
鷺科	黃小鷺	<i>Ixobrychus sinensis</i>	伯勞科	紅尾伯勞 (灰頭)	<i>L. c. lucionensis</i>
鷺科	秋小鷺	<i>Ixobrychus eurhythmus</i>	伯勞科	棕背伯勞	<i>Lanius schach</i>
鷺科	栗小鷺	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	鴉科	臺灣藍鴉 保 III	<i>Urocissa caerulea</i>
鷺科	蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>	鴉科	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae</i>
鷺科	紫鷺	<i>Ardea purpurea</i>	鴉科	喜鵲 外	<i>Pica serica</i>
鷺科	大白鷺	<i>Ardea alba</i>	鴉科	禿鼻鴉	<i>Corvus frugilegus</i>
鷺科	中白鷺	<i>Ardea intermedia</i>	鴉科	巨嘴鴉	<i>Corvus macrorhynchos</i>
鷺科	唐白鷺 保 II	<i>Egretta eulophotes</i>	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>
鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	扇尾鶯科	灰頭鶯	<i>Prinia flaviventris</i>
鷺科	岩鷺	<i>Egretta sacra</i>	扇尾鶯科	褐頭鶯	<i>Prinia inornata</i>
鷺科	黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	<i>Cisticola juncidis</i>
鷺科	池鷺	<i>Ardeola bacchus</i>	扇尾鶯科	黃頭扇尾鶯	<i>Cisticola exilis</i>
鷺科	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	葦鶯科	雙眉葦鶯	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>
鷺科	黑冠麻鷺	<i>Gorsachius melanolophus</i>	葦鶯科	東方大葦鶯	<i>Acrocephalus orientalis</i>
鷺科	埃及聖鷺 外	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	蝗鶯科	北蝗鶯	<i>Locustella ochotensis</i>
鷺科	白琵鷺 保 II	<i>Platalea leucorodia</i>	燕科	棕沙燕	<i>Riparia chinensis</i>
鷺科	黑面琵鷺 保 I	<i>Platalea minor</i>	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>
鷺科	魚鷹 保 II	<i>Pandion haliaetus</i>	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>
鷹科	黑翅鷹 保 II	<i>Elanus caeruleus</i>	燕科	金腰燕	<i>Cecropis daurica</i>
鷹科	東方蜂鷹 保 II	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	燕科	赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>
鷹科	大冠鷹 保 II	<i>Spilornis cheela</i>	鵲科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>
鷹科	東方澤鷹 保 II	<i>Circus spilonotus</i>	鵲科	紅嘴黑鵲	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>
鷹科	灰澤鷹 保 II	<i>Circus cyaneus</i>	柳鶯科	黃眉柳鶯	<i>Phylloscopus inornatus</i>
鷹科	鳳頭蒼鷹 保 II	<i>Accipiter trivirgatus</i>	柳鶯科	褐色柳鶯	<i>Phylloscopus fuscatus</i>
鷹科	赤腹鷹 保 II	<i>Accipiter soloensis</i>	柳鶯科	日本柳鶯	<i>Phylloscopus xanthodryas</i>
鷹科	松雀鷹 保 II	<i>Accipiter virgatus</i>	柳鶯科	極北柳鶯	<i>Phylloscopus borealis</i>
鷹科	北雀鷹 保 II	<i>Accipiter nisus</i>	樹鶯科	短尾鶯	<i>Urosphena squameiceps</i>
鷹科	黑鳶 保 II	<i>Milvus migrans</i>	樹鶯科	日本樹鶯	<i>Horornis diphone</i>
鷹科	東方鳶 保 II	<i>Buteo japonicus</i>	樹鶯科	遠東樹鶯	<i>Horornis canturians</i>
鷓鴣科	短耳鶉 保 II	<i>Asio flammeus</i>	鶯科	粉紅鶯	<i>Sinosuthora webbiana</i>
			繡眼科	斯氏繡眼	<i>Zosterops simplex</i>

科名	中文名	學名
畫眉科	山紅頭	<i>Cyanoderma ruficeps</i>
畫眉科	小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>
八哥科	亞洲輝椋鳥 外	<i>Aplonis panayensis</i>
八哥科	歐洲椋鳥	<i>Sturnus vulgaris</i>
八哥科	黑領椋鳥 外	<i>Gracupica nigricollis</i>
八哥科	灰背椋鳥	<i>Sturnia sinensis</i>
八哥科	灰頭椋鳥 外	<i>Sturnia malabarica</i>
八哥科	絲光椋鳥	<i>Spodiopsar sericeus</i>
八哥科	灰椋鳥	<i>Spodiopsar cineraceus</i>
八哥科	家八哥 外	<i>Acridotheres tristis</i>
八哥科	白尾八哥 外	<i>Acridotheres javanicus</i>
八哥科	八哥 保 II	<i>Acridotheres cristatellus</i>
鶉科	中國黑鶉	<i>Turdus mandarinus</i>
鶉科	白眉鶉	<i>Turdus obscurus</i>
鶉科	赤腹鶉	<i>Turdus chrysolaus</i>
鶉科	白腹鶉	<i>Turdus pallidus</i>
鶉科	斑點鶉	<i>Turdus eunomus</i>
鶉科	灰斑鶉	<i>Muscicapa griseisticta</i>
鶉科	寬嘴鶉	<i>Muscicapa dauurica</i>
鶉科	鶉 外	<i>Copsychus saularis</i>
鶉科	白腰鶉 外	<i>Copsychus malabaricus</i>
鶉科	野鶉	<i>Calliope calliope</i>
鶉科	黃尾鶉	<i>Phoenicurus aureus</i>
鶉科	藍磯鶉	<i>Monticola solitarius</i>
鶉科	黑喉鶉	<i>Saxicola maurus</i>
梅花雀科	橙頰梅花雀 外	<i>Euodice malabarica</i>
梅花雀科	白喉文鳥 外	<i>Lonchura striata</i>
梅花雀科	白腰文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>
梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura atricapilla</i>
梅花雀科	黑頭文鳥 保 III	<i>Prunella collaris</i>
麻雀科	麻雀	<i>Dendronanthus indicus</i>
鶉科	灰鶉	<i>Motacilla flava</i>
鶉科	東方黃鶉	<i>Motacilla citreola</i>
鶉科	東方黃鶉 (黃眉)	<i>M. c. taivana</i>
鶉科	黃頭鶉	<i>Motacilla grandis</i>
鶉科	白鶉	<i>Anthus richardi</i>
鶉科	白鶉 (白面)	<i>A. r. leucopsis</i>

科名	中文名	學名
鶉科	白鶉 (灰背眼紋)	<i>A. r. ocularis</i>
鶉科	大花鶉	<i>Anthus rufulus</i>
鶉科	樹鶉	<i>Anthus gustavi</i>
鶉科	赤喉鶉	<i>Anthus spinoletta</i>
雀科	花雀	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>
鶉科	小鶉	<i>Emberiza rustica</i>
鶉科	野鶉 保 II	<i>Emberiza sulphurata</i>
鶉科	灰頭黑臉鶉	<i>Emberiza spodocephala</i>
雁鴨科	疣鼻棲鴨 (薑母鴨)	<i>Cairina moschata</i>
鸚鵡科	紅領綠鸚鵡	<i>Psittacula krameri</i>
鷺科	大/中白鷺	<i>Ardea alba/intermedia</i>
燕科	金腰/赤腰燕	<i>Cecropis daurica/striolata</i>
柳鶯科	日本/極北/勘察加柳鶯	<i>Phylloscopus xanthodryas/borealis/examinandus</i>
柳鶯科	極北/勘察加柳鶯	<i>Phylloscopus borealis/examinandus</i>
噪眉科	臺灣/大陸畫眉	<i>Garrulax canorus/taewanus</i>
鶉科	灰頭/黃喉黑臉鶉	<i>Emberiza spodocephala/personata</i>

註 1：標註“保”者為行政院農業委員會林務局於民國 108 年 1 月 9 日公告之陸域保育類野生動物名錄所認定的保育類野生動物；標註“外”者為中華民國野鳥學會最新公告之鳥類名錄所認定的引進種。

註 2：部分鳥類在近年才由亞種提升為種，因野外區分不易，故仍以舊分類種計算，如極北柳鶯複合群、灰頭/黃喉黑臉鶉等。

註 3：中華民國野鳥學會 2023 年公告之鳥類名錄，紅領綠鸚鵡歸類在「附錄二、在臺灣地區野外已有穩定繁殖紀錄但尚未有足夠證據證明已連續超過十年或族群無明顯擴散的引進種」，並未放在名錄正表中。

你也發現了嗎？

淡水河流域周邊的濕地是許多候鳥重要的度冬地或是遷徙中繼站，提供合適的棲息地與豐富的食物資源。有趣的是，這些遠道而來的嬌客並不是均勻分布在淡水河流域周邊的濕地裡。根據歷次的同步調查，我們發現不同調查樣區所觀察到的鳥類種類和比例不是一樣的，而且不同類群在流域分布上有明顯的界線。像是雁鴨科鳥類，歷年在新店溪流域的樣區僅有 2018 年冬季的 1 筆紀錄，大漢溪流域人工濕地及河段則僅有少量度冬族群，淡水河主流下游段的蘆堤-出口堰以及關渡自然公園則是雁鴨科鳥類在冬季分布的熱區。至於鶉科等小型涉禽在淡水河流域的分布大致以華江雁鴨公園為界，更往上游段則種類及數量明顯減少。

不曉得大家有沒有發現呢？有興趣的話，大家也可以嘗試每年參與不同樣區的調查，一起來感受淡水河沿線鳥類生態的多樣性吧！

淡水河流域同步鳥類調查
2022 年度報告



Tamsui River Bird Count
2022 Annual Report