



臺灣新年

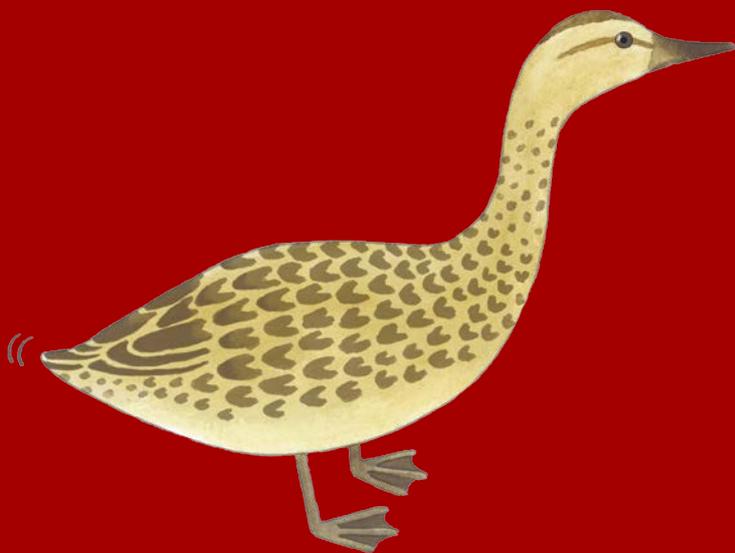
數鳥嘉年華

— 2015 年度報告 —

Taiwan New Year
Bird Count
2015 Annual Report



Contents



目錄

- 2 前言
春江水暖鴨先知
- 4 大朋友的祝福
- 6 致謝
- 9 默默耕耘
真愛鳥鳥社
- 11 臺灣國家鳥類報告夥伴關係
State of Taiwan's Birds Partnership, SOTBP
- 12 應是飛鴻踏雪泥
- 14 長風萬里迎秋雁
- 16 鴨票
小紙片的自然保育價值
- 18 目標
一起為保育！賞鳥趣！
- 19 遊戲規則
- 20 樣區成果
- 24 鳥類成果
2015 數鳥成果一覽表
- 30 雁鴨調查報告
- 33 開放資料
- 34 數鳥模範生
社團法人台灣野鳥協會
社團法人屏東縣野鳥學會
- 38 新年數鳥心得分享
- 45 媒體剪報
- 46 大事紀
- 47 公益勸募報告

春江水暖鴨先知

前言

這份報告是臺灣新年數鳥嘉年華(Taiwan New Year Bird Count, 簡稱 NYBC Taiwan)第二年的年度報告, 主要報導 2014 年 12 月 20 日至 2015 年 1 月 11 日為期 23 日所執行的成果。臺灣新年數鳥嘉年華的歷年成果, 將納入「2020 年臺灣國家鳥類報告」。謹以此報告, 感謝所有參與活動的夥伴、團體、捐款人及贊助單位。

於 2015 年正式邁入第二年, 有了第一年的經驗及夥伴的迴響與建議, 數鳥活動做了些許的調整。最大的調整是活動期間增加為 23 天, 在 967 位鳥友的共襄盛之下, 樣區圓數量增加到 132 個, 其中就有 6 個樣區圓在金門、馬祖與東沙群島, 數到的鳥種數從 292 種成長到 319 種。日本鳥友也響應活動, 在九州設樣區同步數鳥。公益勸募總共募得新臺幣 93,000 元, 並獲得林務局等單位的支持, 給予數鳥志工免門票等優惠, 主辦單位在此萬分感謝。若無各地民眾的響應, 2015 年便無法展現更進一步的成果。

2015 年的代表鳥種是小水鴨, 之所以雁鴨為主題, 是感於近年東亞 - 澳洲遷徙線上的水鳥數量大幅下降, 度冬棲地嚴重流失, 華江橋以往上萬小水鴨度冬的盛況已不復榮景。雁鴨是與人類生活非常密切的鳥類, 無論在餐桌、服飾、寢具、詩詞、文創、戶外休閒, 都少不了雁鴨的身影, 但是自然中的野鴨卻正在快速消失。因此, 希望藉由數鳥活動, 更關心我們的環境與雁鴨。

臺灣新年數鳥嘉年華是由社團法人中華民國野鳥學會發起, 與社團法人台北市野鳥學會、社團法人高雄市野鳥學會, 以及行政院農業委員會特有生物研究保育中心共同籌辦與推動。主辦團隊成員包括: 邱柏瑩小姐(中華)、呂翊維先生(台北)、何一先先生(台北)、林昆海先生(高雄)、林瑞興博士(特生)及林大利先生(特生)。

NYBC Taiwan 的第二年, 感謝江郁宜小姐完成活動 LOGO 及相關美編設計, 感謝姚采宜小姐設計紀念品野鴨方巾, 感謝陳湘靜小姐繪製插圖, 感謝洪貫捷先生製作樣區地圖, 感謝王正安先生及趙容小姐協助資料的整理, 感謝天晴文化事業完成年度報告的美編設計。

建議引用方式

林大利、呂翊維、林瑞興、邱柏瑩、林昆海。2015。臺灣新年數鳥嘉年華 2015 年度報告。社團法人中華民國野鳥學會、行政院農業委員會特有生物研究保育中心。臺北。

聯絡我們 Contacts

呂翊維先生 Allen Lyu
E-mail | nybc@bird.org.tw
TEL | 02-2325-9190#18
FAX | 02-2755-4209
Website | <http://nybc.bird.org.tw>
Facebook | www.facebook.com/nybctaiwan



琵嘴鴨母鴨 攝 / 林大利



Preface

Taiwan New Year Bird Count (NYBC Taiwan) is a citizen science monitoring project for the winter avifauna in Taiwan and surrounding islands since 2014. In Taiwan, there are two citizen science projects for the breeding birds: “Breeding Bird Survey, Taiwan (BBS Taiwan)” and “Monitoring Avian Productivity and Survivorship, Taiwan (MAPS Taiwan)”. However, there was no any monitoring projects focus on the wintering birds.

NYBC Taiwan is hosted by Chinese Wild Bird Federation (CWBF), Wild Bird Society of Taipei (WBST), Kaohsiung Wild Bird Society and Endemic Species Research Institute (ESRI). The monitoring methods of NYBC Taiwan followed the principles of Christmas Bird Count. During 23 days (the middle date is January 1st), a volunteer team choose one day to count the bird within a circle sample area (3 km in radius).

According to the long-term monitoring data of the wintering waterfowl in Taipei City Waterbird Refuge, the population size of Eurasian Teal (*Anas crecca*) decreased significantly. Make the people concern the situation of these migratory ducks, we choose Eurasian Teal as the logo of NYBC Taiwan in 2015.

In 2014 (Dec 28th, 2013 - Jan 12th, 2014; 16 days), 598 volunteers contributed to this survey and recorded 292

species, almost 190,000 individuals in 122 circle sample areas. The results revealed that southwest coast area and Yi-Lan Plain were the hotspots of wintering birds, included bird species richness and abundance.

In 2015 (Dec 20th, 2014 to Jan 11th, 2015; 23 days), 967 volunteers recorded 319 species, 205,319 individuals in 132 circle sample areas, including the surrounding islands of Taiwan. In this year, the efforts such as the number of volunteers, circle sample areas, and surveying days were increased. However, abundance of ten species was less 500 individuals than the results in 2014. It implied that population size of migratory birds might decrease significantly.

We were unable to elaborate on population trend from the beginning data alone. However, the data provides valuable information about distribution and community composition of avifauna in winter. This project will continue to conduct and attempt to cooperate with countries in East Asia to monitor migrants in East Asia-Australasian Flyway.

Recommended citation

Lin, D.-L., Lyu, A., Lin, R.-S., Chiu, P.-Y., Lin, K.-H. 2015. Taiwan New Year Bird Count 2015 Annual Report. Chinese Wild Bird Federation, Endemic Species Research Institute, Taipei, Taiwan.

大朋友的祝福



中華民國野鳥學會理事長

蔡世鵬

鳥類調查是了解鳥類分布、生息狀態的基礎研究，也是推動鳥類保育的基石，但過去好像都是專業人士的專利，不過現在情況改觀了，2014年起特生中心、中華鳥會、台北鳥會及高雄鳥會共同發起的公民科學活動-新年數鳥嘉年華，讓更多的觀察者與民眾，能直接參與鳥類研究。

新年數鳥嘉年華是由鳥老大、鳥夥伴與鳥鄉民，於每年元旦前後，在固定的樣區圓內進行鳥類調查，主要的調查目標為冬候鳥，雖然今年才邁入第二年，樣區面積仍有很大的成長空間，但在全國參與者的共同努力下，已能概略看出這兩年台澎金馬地區冬候鳥的分布狀況，未來期望能有更多人的加入，用更多的樣區圓，更長時間的調查數據，來完整呈現台澎金馬冬候鳥的版圖，快呼朋引伴，邀請身邊的朋友一起來『新年·數鳥』吧！

蔡世鵬



台北市野鳥學會理事長

曾雲龍

由興趣轉為志業，因觀鳥為樂而尊重自然，這是許多鳥人的真實人生寫照。集合眾鳥友之力在每年的歲末年初之際，共同編織出台灣的鳥類調查圖譜，可以讓我們更加了解台灣鳥類的生存狀態；年復一年的調查，更可顯現台灣鳥類生物多樣性的變遷，讓我們反省自思是否已影響了生態環境而不自知。

「今日鳥類、明日人類」，鳥類調查可以從鳥類預知人類的未來與自然生態受到的威脅，從禽流感到生態變化，看見鳥與人之間禍福與共的關係，以及「公民科學家」如何能夠透過積極參與而聚沙成塔，為自然保育盡一己之力。

鳥類族群的變化，就像金絲雀是礦坑工人的預警系統，牠們會對濕地、森林、草原、田野、水域及海洋等各種生態環境進行取樣，如果自然環境遭到危害，頭一個明顯受到影響的就是鳥類的健康與數量。臺灣新年數鳥嘉年華，不但具備知性與樂趣，更有助於環境教育推廣，讓更多人認識鳥類，關注環境，每年產出的調查資料，將成為台灣生態的預警系統，讓我們思考如何面對環境變遷的嚴峻考驗。

eBird 是美國康乃爾鳥類研究室與奧杜邦學會開發設計的全全球鳥類紀錄資料庫平台，對於賞鳥者而言，是一個非常好用的記錄系統，不但能建立個人的生涯賞鳥紀錄，也能夠協助建立全球各地的鳥況與分布。2015年的8月1日，適逢繁體中文的 eBird Taiwan 正式上路，並且由中華鳥會與特生中心共同合作管理。在此誠摯向大家推薦這個好用的工具，集合眾鳥人之力，在賞鳥為樂的同時，為地球生態盡公民之力。

曾雲龍



高雄市野鳥學會理事長

羅柳暉

新年數鳥活動已正式進入第二年，由去年豐碩的成果可看出，全民對公共科學活動的踴躍參與，和對環境關懷的熱情。在新年假期間全家出動到大自然中賞鳥和數鳥，是最佳的休閒活動，也是對生態環境最有貢獻的事。

近年來國內的野生鳥類族群受到棲地的消失和破壞而減少，也受到外來種入侵的競爭，更受到部分農業用藥的毒害…等諸多環境中不利的因素，以致野生鳥類族群數量下降，環境中鳥類的組成也產生很大的變化。鳥類的種類組成和族群數量是環境品質的重要指標，藉由每年的新年鳥類調查，可以讓我們對我們賴以生存的環境變化，有更深入的認識和深刻的體驗。

新年假期是家人團聚的時刻，在假期間如果能在家長的帶領下，全家參與新年數鳥活動，既可以使年輕小朋友實際參與體驗大自然，增加對環境的認識，培養愛護環境的情操，也可以使我們的下一代能對環境多加以關懷，未來生活的環境才能越加美好。新年數鳥的活動不僅提供家人到戶外最佳的新年休閒活動，在活動中讓年輕人可以欣賞鳥類生態之美，也使環境保育的觀念世代傳承下去。如果我們能將每年新年賞鳥活動持續不斷的舉行，使它成為世代的傳承並形成社會的風氣，讓大家注意關心鳥類生存的棲地，同時也重視我們生活的空間，我們的環境將會逐年變得更美好。

新年期間北方的冬候鳥到達了，高海拔山區的鳥類也往低海拔遷徙，我們生活環境中的鳥類數量增多了，這是我們一年中賞鳥、數鳥的最好時機。在新的一年里有新的氣息，我們一起到大自然看鳥，享受新年數鳥的樂趣吧。

羅柳暉

行政院農業委員會
特有生物研究保育中心主任

方國運

2014 年生物多樣性公約第 12 屆締約國大會，為「愛知生物多樣性目標」舉辦了一次期中考，並出版「全球生物多樣性展望第四版」，作為這次期中考的成績單。然而，世界各國的保育成效不如預期，56 項目標元素中有 51 項進度落後，甚至每況愈下。雖然這樣的成績令人灰心，然而，及早發現努力不足的項目，釐清原因及困難，大家還有檢討改進的時間。

在背後成就這些「生物多樣性指標」展現生物多樣性現況的重要推手，就是各種公民科學監測計畫，以聚沙成塔方式來進行生物多樣性資訊的累積達成。以冬候鳥為目標的「臺灣新年數鳥嘉年華」步入第二年了，有更多民眾踴躍參與，無論在人力、時間與空間上，都有大幅的進展。然而，在這樣的規模調查下，卻也更支持臺灣原野鴨翻飛的盛況業不復榮景的事實，如小水鴨的數量遠比去年減少兩千隻次的紀錄。而在東亞海岸濕地大幅消失的狀況下，這樣的警訊更值得我們關注。

長期監測的成果往往需要十年以上的耐心，邁向第二年是好的開始，但也還有很長的路要走。除了感謝全國關心環境與鳥類的民眾熱心，更期許將參與公民科學活動養成生活習慣，舉手之勞的觀察與記錄，都是生物多樣性保育的重要基石。

方國運

致謝

本次數鳥活動的圓滿完成，要感謝所有夥伴的共襄盛舉！

Mark Wilkie

丁宗蘇 中村茂 文胤臣

王正安 王克孝 王侯凱 王郁傑

王振芳 王清豐 王龍兒 石明卿 何一先

何季耕 何瑞枝 吳世鴻 吳正文 吳自強

吳森雄 呂翊維 李文珍

李佳陵 李雨燕

李益鑫 阮錦松

林大利 林文隆

林余儒 林利中

林忠明 林昆海 林芳澤

林信雄 林炯男 林傳傑

林瑞興 邱嘉德 邱鳳松 施俊雄

侯毅倫 柯金儀 柯智仁 洪貫捷 洪登富

洪維鋒 胡林志 范力仁 茆世民 徐宗興 袁蜀龍

崔懷空 張筱惠 許自由 許富雄 陳秀竹 陳岳輝 陳亮錡

陳勇明 陳建志 陳瑚琨 陳嘉宏 陳樹德 陳靜文 彭靖堅 曾韜琛

黃仲雲 黃有利 黃春珠 黃書彥 黃淑貞 黃斐嬋 楊仕丞 楊玉祥

楊育寬 楊啟姚 葉佳豐 葉昭瑜 詹仕凡 廖世卿 廖慶森 趙炳詠 趙偉凱

劉川 劉孝伸 劉育宗 劉芝芬 蔡世鵬 蔡牧起 蔡若詩 蔡國明

蔡錦福 鄭和泰 鄭建昌 鄭謙遜 蕭阿勤 蕭恩沛 蕭雲傑

謝文猷 鍾夢蓮 羅美玉 羅英元 嚴融怡

蘇平和 蘇美如 蘇漢江

感謝所有的樣區圓負責人：鳥老大

鳥老大是活動的靈魂人物，
更感謝慷慨開放樣區的鳥老大們！



感謝所有鳥夥伴與鳥鄉民的熱心參與

每一份參與都是聚沙成塔、眾志成城的基礎！

(參與人數眾多，若有疏漏還請海涵)

Alice 廖

丁翊 丁翔 尤光平

尹南平 尹淑貞 方唯軒 方華英 方銘亮

王人凱 王文延 王文俊 王月嬌 王永村 王仲祥

王怡方 王明智 王玟變 王長福 王奕凌 王姿文 王施博

王春領 王振芳 王晟宇 王浩君 王珮芝 王執孝 王淑資

王富永 王惠玲 王順仁 王曉琪 王瓊琦 王韻黎 王麗櫻 王耀昱

古靜洋 史松羽 田育馨 朱一帆 朱玉鳳 朱建銘 朱鴻玲 朱鴻國

江志明 江宗璋 江昀楷 江東權 江亮賢 江健銘 江國明 江庭瑀

江孟儒 江麗華 池文傑 何仁德 何永壽 何秀靜 何夏枝 何惠瑛

余楊新化 余遠猛 吳少元 吳文光 吳永滄 吳自強 吳佳炳 吳旻駿 吳欣怡

吳采諭 吳俊和 吳俊慶 吳信儀 吳冠臻 吳素娥 吳崇祥 吳淑青

吳淑蓉 吳雀惠 吳森雄 吳祺祺 吳曉平 吳麗蘭 吳寶鳳 呂玉珍 呂立中 呂沛靜

呂季樺 呂建富 呂郁葦 呂家騏 呂家麒 呂榮堂 呂錫修 宋芳儒 宋淑芳 宋麗柑 巫鴻隆

李文雄 李月霞 李世緯 李平篤 李成益 李玉筑 李立方 李宇嫻 李至瑋 李克強 李忻寬

李育真 李委靜 李宛儒 李昆明 李光明 李明治 李欣岳 李欣怡 李欣朋 李欣穎 李武欣

李采燕 李彥瑩 李昱緯 李盈宏 李秋萍 李英萍 李振文 李祐丞 李紘璿 李淑惠

李貫綸 李富美 李尊賢 李紫瑜 李進裕 李進興 李國恩 李溫林 李運明

李維哲 李誌峯 李慶豐 李翰文 李鴻信 李懿莉 杜秀良

汪雨涵 汪雨蒼 沈育霖 沈佳玟 卓秋燕 周士農

周廷翰 周季奎 周亭婷 周品秀 周振傑 周詠瑤

周暉堡 周瑞瑛 周憲毅 周曙光 林千青

林允成 林文斌 林文隆 林世忠 林平南

林玉英 林再盛 林佳蓉 林佳德 林佳慧

林宜夔 林幸愉 林忠安 林忠明 林忠憲

林明璋 林杰 林杰鴻 林芳仔 林長興 林雨萱 林俊聰 林冠伶 林宥均 林建宇 林彥伯 林思豪 林恒立 林恒安 林春成

林炯男 林珈慧 林盈采 林美惠 林美華 林香妘 林家岑 林家琪 林宸韶 林晏竹 林桂美 林泰華 林益在 林祐如 林純如 林劍輝 林淑玲

林淡櫻 林凱逸 林厥厲 林晴雯 林智偉 林朝勝 林逸祥 林雅雯 林敏仁 林曉倫 林維寬 林曉佳 林澤經 林穆明 林謝順香 林禮榮 林麗玉

林麗玲 邱士珉 邱天火 邱正己 邱永峰 邱玉萱 邱宗和 邱鳳松 邱鳳雀 姚正得 姚采宜 姚桂月 姜明雄 姜詠媛 姜詠婕 施文茜 施岳儀

施芳姿 施俊雄 施昱如 施傳賢 施碧珠 施曉雯 施勵強 段惠美 洪玉華 洪彥宇 洪郁芳 洪祖德 洪偉郁 洪翊鈺 洪雅婷 洪順乾 洪慧霖

洪學翎 胡右 胡清 范好萱 范孟雯 范金月 范歆妍 凌彩瑤 夏尊湯 孫世良 孫永貞 孫麗婷 席平 徐昕 徐淑秋 徐瑞玲 浦士麒

浦鈺 翁林雋 翁林謙 袁淑玲 高培菁 高婉瑄 高嘉惠 高銘聰 張乃悅 張仁川 張天明 張全 張安瑜 張志宏 張秀玉 張明珠 張泳順 張秉元

張芳頻 張俊怡 張俊逸 張秋琳 張家豪 張宸安 張敏慧 張淑姬 張淑茹 張淑緘 張淳喧 張凱笙 張湘如 張溯真 張璋欣 張嫻芬 張碧莉 張誌元

張樂雯 張靜惠 張濬佳 張薰文 張瀚柏 張懿穎 曹子涵 曹廷 曹俊毅 曹嘉祿 曹麗美 梁玉興 梁晉豪 梁璋旎 梁輝弘 莊奇凡 莊欣瑜 莊美華

莊淑雲 莊翰 許勇為 許美慧 許宸 許庭瑜 許珮嘉 許珮嘉 許益銘 許彩梁 許景堯 許麗婷 郭秀娟 郭淑娟 郭榮富 陳又菱 陳士訓 陳中和

陳木藝 陳世耀 陳正榮 陳玉玲 陳宇坤 陳安佑 陳佑淇 陳君慧 陳均合 陳孝臣 陳宏昌 陳廷璋 陳志峯 陳甫欣 陳秀芳 陳秀美 陳秀娟

陳秀峰 陳秀華 陳芊苒 陳佳秀 陳佳微 陳宛均 陳怡君 陳怡宗 陳明慧 陳松梅 陳金逢 陳金對 陳亭云 陳亭羽 陳俊旭 陳俊凱 陳保財 陳俞安 陳品妍

陳奕全 陳建誠 陳彥匡 陳柔伊 陳玲寶 陳珍瑩 陳科綬 陳竑愷 陳美珍 陳羿臻 陳英井 陳英俊 陳郁雪 陳劍輝 陳崇濤 陳淑貞 陳淑華 陳淑靈 陳添丁

陳添彥 陳莘穎 陳雪琴 陳惠文 陳惠蘭 陳雅惠 陳新政 陳煜凱 陳義隆 陳聖苓 陳達智 陳鈺旻 陳靖方 陳榮欣 陳榮新 陳碧芬 陳碧霞 陳寬民 陳黎雲

陳儒慧 陳曉梅 陳謂熊 陳駿 陳鴻賢 陳瓊如 陳麗娟 陳麗敏 陳寶玲 陳鐘華 陳鐵腳 陳懿文 傅兆康 傅竹君 傅明玲 傅美君 傅彩奕 傅添保 彭士茹

彭苡婷 彭淑貞 彭竟凱 彭愷柔 彭詩婷 曾于庭 曾志成 曾秀英 曾南逢 曾威捷 曾彥誠 曾美麗 曾宸亮 曾恕璇 曾愷筠 曾瑛 曾華緯 曾雲龍 曾裕文

曾榮順 游文仁 游書瑄 湯奇霖 湯淑蓮 董茂祥 覃秀玲 辜士芳 馮孟婕 馮星惠 黃月英 黃正楠 黃玉明 黃如秀 黃百崇 黃忻涵 黃沁儀 黃宗仁 黃金成

黃保財 黃保瑞 黃南銘 黃品斌 黃建華 黃美玉 黃家瑜 黃書彥 黃純惠 黃素娥 黃淑玟 黃淑琳 黃淑華 黃淳鈴 黃清木 黃祥峻 黃雪茹 黃敬宏

黃毓芯 黃煒宸 黃煜喬 黃瑋婷 黃瑞晃 黃靖煊 黃緯 黃滯頤 黃麗卿 楊元鑫 楊月姿 楊秀登 楊承儒 楊昆澄 楊昌諺 楊明華 楊秉豐 楊邵閔

楊金錫 楊信得 楊峻鵬 楊淑明 楊淑芬 楊敦凱 楊雅如 楊瑞松 楊瑞玲 楊懿文 楊懿如 溫唯佳 葉日宏 葉再富 葉明中 葉玲瑤 葉陳松 葉慧卿

董子亮 董子瑄 董書維 董森堡 鄧張美女 鄧慧雲 顏了凡 廖子杰 廖自強 廖秀華 廖明洸 廖金波 廖俊傑 廖春月 廖美鳳 廖郁純 廖啟生 廖婉嫻

廖陳雪玉 廖煥彰 熊大維 趙一芳 趙汝銘 劉于瑄 劉川 劉玉芳 劉仲明 劉東義 劉芝芬 劉奕忻 劉春鳳 劉昭能 劉均均 劉振強 劉軒嘉 劉國棟

劉華森 劉順菊 劉夢燕 劉夢蘭 劉慧敏 劉慶文 劉鎮 歐委龍 歐家端 歐陽範 蔡文能 蔡文凱 蔡月娥 蔡世鵬 蔡佑澤 蔡京燕 蔡其融 蔡孟嘉

蔡知剛 蔡奕順 蔡浚漢 蔡國明 蔡得永 蔡富安 蔡富義 蔡福福 蔡嘉玲 蔡靜萱 蔣功國 鄧文銘 鄧玉雪 鄧翔耀 鄭玉真 鄭宇容 鄭宇晴 鄭翎伶

鄭翊呈 鄭慧珠 鄭樵 鄭慧如 鄭麗雯 黎月娥 盧建宏 盧致穎 盧澤人 蕭文富 蕭吏芬 蕭宏孟 蕭幸儒 蕭婉玲 蕭雲中 蕭雲傑 蕭傳元

賴佳郎 賴俊聰 賴偉玲 賴添和 賴惠招 賴漢生 賴德瑜 賴擁憲 賴穩元 賴麗花 薛明芬 薛綺蓮 謝中和 謝如卿 謝彤佩 謝侑庭

謝季恩 謝玲 謝素瑛 謝德全 謝慧齡 謝憶如 簡安祿 簡燈燦 簡美祺 簡仰仁 鄺紹安 顏子溼 顏子楨 顏定乾 魏錦珠

羅光湧 羅依文 羅英昌 羅國瑞 羅詠虹 羅瑞昌 羅慧媛 關貫之 蘇凡愷 蘇士翔 蘇子為 蘇志盛

蘇沛濃 蘇秀芬 蘇俊榮 蘇朝琴 蘇睿彬 鄧昀葵 顧庭翔 顧德生



感謝所有直接參與數鳥活動單位！

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 中華民國野鳥學會 | 基隆市野鳥學會 |
| 台北市野鳥學會 | 桃園市野鳥學會 |
| 新竹市野鳥學會 | 苗栗縣自然生態學會 |
| 台灣野鳥協會 | 彰化縣野鳥學會 |
| 南投縣野鳥學會 | 雲林縣野鳥學會 |
| 嘉義市野鳥學會 | 嘉義縣野鳥學會 |
| 台南市野鳥學會 | 高雄市野鳥學會 |
| 屏東縣野鳥學會 | 宜蘭縣野鳥學會 |
| 花蓮縣野鳥學會 | 臺東縣野鳥學會 |
| 澎湖縣野鳥學會 | 金門縣野鳥學會 |
| 馬祖野鳥學會 | 真愛鳥鳥社 |
| 台中鳥王工作室 | 台灣黑面琵鷺保育學會 |
| 茄苳生態文化協會 | 美濃愛鄉協進會 |
| 國立成功大學野鳥社 | 瑞穗生態教育館 |
| 台灣野鳥保育協會 | 國立臺灣大學自然保育社 |
| 國立清華大學自然保育社 | 彰化縣湖埔社區大學 |
| 國立屏東教育大學
自然生態保育社 | 國立臺灣大學
森林環境暨資源學系 |
| 國立臺灣大學
生態學與演化學研究所 | 國立中興大學生命科學系
生物多樣性實驗室 |
| 國立嘉義大學
生物資源學系 | 林務局南投林區管理處 |
| 海洋國家公園管理處 | 金門國家公園管理處 |
| 行政院農業委員會
特有生物研究保育中心 | 湖本生態合作社 |

感謝以下協辦單位，慷慨開放所屬管轄區域讓夥伴進行數鳥活動！

- | | |
|------------------|-------------------|
| 林務局保育組 | 林務局育樂組 |
| 新竹林區管理處 | 東勢林區管理處 |
| 嘉義林區管理處 | 屏東林區管理處 |
| 內洞森林遊樂區 | 滿月圓森林遊樂區 |
| 武陵森林遊樂區 | 大雪山森林遊樂區 |
| 合歡山森林遊樂區 | 八仙山森林遊樂區 |
| 阿里山森林遊樂區 | 雙流森林遊樂區 |
| 國軍退除役官兵
輔導委員會 | 雪霸國家公園 |
| 太魯閣國家公園 | 臺灣電力公司
第三核能發電廠 |
| 臺北翡翠水庫管理局 | |

感謝所有的捐款人！

- | | |
|-------------------------|---------------|
| Edward Thomas and Cindy | 新臺幣 3,000 元整 |
| 石○卿 | 新臺幣 2,000 元整 |
| 方○運 | 新臺幣 25,000 元整 |
| 林○梅 | 新臺幣 2,000 元整 |
| 劉○伸 | 新臺幣 1,000 元整 |
| 趙○菊 | 新臺幣 60,000 元整 |



默默耕耘：真愛鳥鳥社

文 / 崔懷空

NYBC Taiwan 臺灣新年數鳥嘉年華已進行兩年了，真愛鳥鳥社認領了桂山及武陵兩個樣區，社長推薦由我擔任鳥老大，感謝全體社員的支持，我們也已順利完成了兩年的調查。

2015 年的武陵數鳥，於 2014 年 12 月 28 日進行。上半天下著小雨，下半年逐漸放晴，加上有社長賢伉儷來參加助陣，使得鳥種與鳥隻數從去年的 26 種 179 隻，成長為 40 種 465 隻鳥。

這次分成兩組進行，走的路線比去年多，今年調查到幾種以前來武陵沒遇到過或不常見到的鳥，有鶇鶇、紅尾鶇、斑紋鶇等，社長還在海拔大約 2,030 公尺的地方數到 42 隻粉紅鸚嘴。更特別的是隔天在北谷區單單一個點還看到 9 隻小鶇、2 隻黑臉鶇、及 1 隻黃喉鶇混群，顯然冬天的武陵也是有不少鶇科。(可惜不能算在調查日內 XD)

不過之前已連續幾年看到的臘嘴雀，今年卻不見蹤影，入冬後來過兩次武陵也都沒有看到牠們，希望牠們明年能夠平安再回武陵度冬。冬季的武陵，梅花已紛紛綻放，園區景緻美不勝收，來武陵數鳥度假真是一大享受。下山時還在思源啞口欣賞南湖大山覆滿白雪的山頭，蘭陽溪谷的雲海，以及雲海底下迷霧森林中，來山桐子鳥餐廳用餐的白頭鶇及其他鶇鶇、琉璃們。

2014/12/31 桂山數鳥日，大晴天。早上仍與去年一樣，分桂山路、成功路、及廣興等三條路線同時進行。各組的鳥況都非常好，桂山路組還在快結束前遇到一大群白喉笑鶇，一隻隻依序展翅穿梭林間，歷時

白腹鶇 攝 / 林大利



約 20 分鐘，陽光將展開的雙翼照得透亮，感覺如行雲流水，真是非常特別的景像。

感謝主辦單位及翡翠水庫管理局的幫忙，今年桂山樣區還增加了翡翠水庫調查路線。下午就分忠治、翡翠水庫大壩、及翡翠水庫碧山路等三組同時進行。可惜因是下午調查，鳥況不及上午好，水庫區兩組總共只記錄到 26 種 89 隻鳥。不過大壩組記錄到兩隻松鴉，這應是海拔 100 多公尺淺山地區少見的記錄。而碧山路組也遇到疑似褐林鴉，但因天色已晚，且沒有影像記錄而無法確認，顯然水庫區應該會有不錯的鳥況。

不過首次能夠進入翡翠水庫調查，儘管結束出來時已經天黑，回到桂山停車場集合時，大家心情還是很 High，七嘴八舌講述著彼此的鳥況。今年整個桂山樣區總共記錄了 74 種 1176 隻鳥，比去年 66 種 1028 隻鳥有所成長。明年希望能有更多鳥夥伴來參與桂山樣區調查，盡量把翡翠水庫路線也能排在上午進行，以記錄更真實的鳥況。

NYBC 的數鳥目標，是要在 24 小時之內，盡可能將樣區內能看到、能聽到的鳥都找出來，沒有投入人力及方法的限制。當然還是以安全第一，容易到達的路線優先，以輕鬆愉快的賞鳥方式來鼓勵全民參與。因此有的樣區有數十人參加，有的樣區只有鳥老大一人努力，但大家都玩得很快樂。

真愛鳥鳥社今年參與武陵調查有 4 人，參與桂山調查有 9 人。NYBC 半徑 3 公里的樣區圓幅員廣大，在有限的人力時間之內要盡量完成最大的路線涵蓋度，因此鳥老大需要事先擬定調查計劃，挑選幾條能涵蓋多種棲地類型及特殊鳥種，並且距離也適當的路線，每條路線依鳥齡深淺搭配 2 至 4 人。

為了要節省成員的體力並充分運用清晨鳥況較佳的精華時段，需安排路線行進方向及車輛停放位置及接駁方式。例如各山區路線成員清晨直接開車上山，以步行下山做沿線調查，到山下再由其他成員開車載上山將車開下來。下山後再到事先預訂的集合地點用餐，並視各組狀況調配下午調查的路線、時間、及人員分配。



- | | |
|---|------------|
| 1 | 1 真愛鳥鳥社_武陵 |
| 2 | 2 真愛鳥鳥社_桂山 |

近幾年特生中心與各鳥會持續在推廣的一些公民科學活動，例如 BBS 及 NYBC 等，都是大尺度，持續收集大量基礎數據的調查活動，這樣的大規模活動最需要的就是大量人力的投入。目前 BBS 有兩三百樣區，NYBC 也只剩一百多樣區，應該都還不到期望的樣區數，仍然需要增加很多人力，才能提高調查地區的涵蓋度，相信涵蓋度越高，藉由收集到的數據資料所做的各種分析就會越有意義。

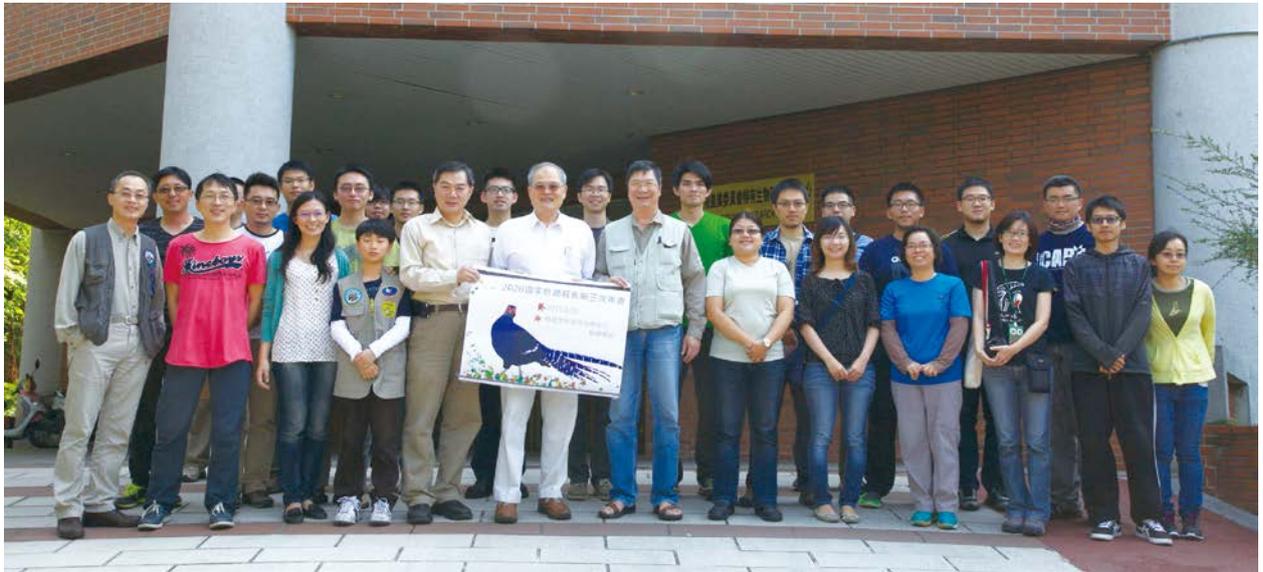
各地鳥會的志工及會員是做大尺度調查非常豐富的人力資源，希望各地鳥會多多推動及鼓勵志工與會員參與，這樣全台灣不管是樣區數量或是實際的調查路線涵蓋度，應該都會有大量成長的機會。

愛鳥的你(還有妳)，今年冬天一起來數鳥吧～



臺灣國家鳥類報告夥伴關係

State of Taiwan's Birds Partnership, SOTBP



2015 臺灣國家鳥類報告夥伴關係大合照

「臺灣國家鳥類報告夥伴關係」是由一群關心臺灣鳥類的夥伴所組成的合作組織，成員來自大專院校、民間團體與政府機關。臺灣有許多監測鳥類及相關環境狀況的長期監測工作，有些甚至已經執行數十年之久，卻缺乏全面的整合。2010 年，聯合國生物多樣性公約秘書處設立「愛知生物多樣性目標」，預計 2020 年之前，檢視各會員國的保育成果。我國雖然並非會員國，但是「臺灣國家鳥類報告夥伴關係」希望藉由這個契機，整合我國的鳥類監測成果，撰寫成「臺灣國家鳥類報告」。預計於 2020 年，愛知生物多樣性目標檢視成果的這一年，發布中英文版的鳥類報告，向全世界報告我國的鳥類保育現況。

自 2013 年起，每年三月於特有生物研究保育中心召開工作坊，互相報告及討論各項工作的進展。

臺灣新年數鳥嘉年華會是 2020 年國家鳥類報告中，冬季鳥類狀況的重要主角。

臺灣國家鳥類報告的重點內容包括：

- 1 呼應生物多樣性指標的變化狀況：繁殖鳥、冬候鳥、過境鳥。
- 2 特定鳥種的族群狀態與變化趨勢：水鳥、猛禽、特有種、國際紅皮書瀕危物種、特殊棲地指標鳥種。
- 3 影響族群狀態變化的相關保育議題：氣候變遷、野鳥捕捉與販賣、環境毒害、濕地喪失與劣化、外來種入侵、都市化對鳥類的影響、海鳥混獲、路殺及救傷等。



應似飛鴻踏雪泥

2014年10月，聯合國生物多樣性公約秘書處於韓國平昌召開第12屆締約國大會。最重要的任務是檢視各締約國對「愛知生物多樣性目標」的執行狀況。當時，2001年設定的十年目標「生物多樣性目標」成效不彰，因此重設「愛知目標」預定於2020年之前更有效減緩全球生物多樣性的流失，並且使生物多樣性及其保育的概念成為全球公民的主流知識。2014年接近目標期程的一半，可以說是「愛知目標」期中考。

事情往往不如預期，檢視結果以「全球生物多樣性展望第四版(Global Biodiversity Outlook 4)」的形式出版。透過「生物多樣性指標夥伴關係」所整合的各項生物多樣性指標，檢視保育成效的結果顯示，在20項子目標中，共有56項目標元素，其中只有4項有機會在2020年達成目標，1項超出預期進度；其餘48項中，33項進度落後，需要加強才可能達成目標；10項並未取得重大的進展；5項卻偏離目標，每況愈下；3項暫時無法評估。整體而言，這次期中考可說是不及格，慶幸的是，及早發現這些不足，釐清遇到的困難，趁此會議檢討改進。

「生物多樣性指標」是有效掌握國家生物多樣性現況與變化的重要工具，為了蒐集計算指標所需的資訊，臺灣從愛知目標施行之後，各種以公民科學方式執行的長期監測計畫便如雨後春筍般增加。在此之前，

主要有2003年起東華大學楊懿如老師的兩棲類監測，以及2009年起的臺灣繁殖鳥類大調查。2010年之後，包括兩棲爬行動物、蛾類、鳥類、蝸牛、蜘蛛、路殺，都開始以公民科學運作調查；在單一物種方面，則包括夜鷹、黑面琵鷺、黑冠麻鷺和小辮鴿。

「臺灣新年數鳥嘉年華」自2014年舉辦，首年的活動進行的相當順利，各路江湖好漢和舊雨新知的踴躍參與超乎我們的預期。在首年年報出版後不久，2015年的活動也無縫接軌的展開，樣區圓的數量、參與者的人數、記錄到的鳥種數與鳥隻數，也有大幅度的成長。1973年至1984年期間，在許多賞鳥的前輩發起之下，臺灣曾經有過「新年鳥類調查」的公民科學活動。今日的「臺灣新年數鳥嘉年華」亦是重新啟動前輩們的努力，共同關注臺灣的鳥類現況。

大自然的各種現象，都是倏忽即逝的資訊，如果當下沒有確切的記錄下來，就如同飛鴻踏雪泥後所留下的趾爪印，鴻飛那復計東西，要再重追溯過往的生物多樣性資訊，幾乎是不可能的任務。因此，把握每個當下確切紀錄大自然的動態，便成為我們認識自然的重要工作。在廣大的範圍長時間的監測，更是需要全國各地廣大民眾的支持，共同掌握我們賴以生存的環境與芸芸眾生的動態。



愛知生物多樣性目標 Aichi Biodiversity Targets

生物多樣性公約秘書處於 2010 年所發布的新十年目標，各個締約國必須至遲於 2020 年達成，阻止全球生物多樣性的流失。

公民科學 citizen science

由研究人員與參與民眾共同完成的研究計畫，通常應用在大範圍且長時間觀察的現象，已經廣泛應用於天文學、公共衛生、生態學等領域。

生物多樣性公約 Convention on Biological Diversity, CBD

於 1993 年生效的聯合國國際公約，目標包括：
1. 保育生物多樣性 2. 永續利用其組成成分 3. 公平地分享惠益。目前共有 193 的國家簽署，是相當大的國際公約。

生物多樣性指標夥伴關係 Biodiversity Indicator Partnership, BIP

為愛知目標設計適當的檢視指標的國際聯盟，由諸多國際組織聯合組成。



小水鴨 攝 / 李日偉



長風萬里迎秋雁

「北風初起易水寒，北風再起吹江干，北風三起白雁來，寒氣直薄朱崖山。」由於身上富有脂肪及羽毛，比其他鳥類更耐低溫，雁鴨往往是最晚啟程的候鳥。隨著晚秋的雁鴨陸續抵達原本寂寥平淡的埤塘、河口和湖泊水面，也意味著寒冷的冬日即將到來。然而，雁鴨年復一年往返繁殖地與度冬的同時，鴨群的雜聲卻逐漸寂寥。

近年來，許多研究報告指出，東亞 - 澳洲遷徙線上的候鳥數量逐漸下降^[1-4]。東亞 - 澳洲遷徙路線的候鳥共有 728 種，其中 98 種在紅皮書中的保育等級列為受脅物種 (Threatened) 和近危物種 (Near Threatened)，約占 14%^[3]，其中，水鳥中約有 62% 的物種的族群量顯著下降^[1]，長達 24 年間的水鳥監測指出，遷徙族群大幅下降 79%^[4]。

復旦大學生命科學學院教授馬志軍博士長期研究長江及中國沿海的水鳥生態，2014 年在科學期刊【科學】發表，報導中國沿海濕地因為農業及工業的開發所需，沿著海岸築起了綿延近三萬公里的人工海岸，

長度幾乎涵蓋中國所管轄的海岸，比萬里長城還長，因而稱為「新長城」^[5]。中國近年的經濟發展主要仰賴沿海地區，60% 的國內生產毛額來自沿海 13% 的土地，也意味著海岸面臨嚴重的開發壓力。這樣的建築工事導致中國沿海的溼地大幅流失，對於遷徙水鳥是相當巨大的衝擊。在全球的鳥類遷徙線當中，東亞 - 澳洲遷徙線中所涵蓋的受脅水鳥的比例最高 (19%)^[6]，「新長城」威脅了全球超過四分之一的水鳥。

日本方面，依據環境省生物多樣性中心 2014 年的雁鴨調查結果 (第 46 回ガンカモ類の生息調査結果)，天鵝類的數量為 69,683 隻，約下降 3%；雁類的數量為 211,945 隻，約增加 11%；鴨類的數量為 1,577,940 隻，約下降 3%，總計 1,859,568 隻。日本的雁鴨調查的總數，自 2000 年至 2014 年的總數量約在 17 萬至 21 萬之間，近三年的總數偏低。

位於宮城縣的伊豆沼 (いずぬま izumema)，是日本數一數二的候鳥度冬地。根據「宮城縣伊豆沼內沼自然保護基金會」所管理的「宮城縣伊豆沼內沼自然

1. Delany, S. and D. Scott. 2006. Waterbird population estimates. Fourth Edition. Wageningen: Wetlands International.
2. Goriup, P. and G. Tucker. 2007. Assessment of the merits of a CMS instrument covering migratory raptors in Africa and Eurasia. Bristol, UK: DEFRA.
3. Kirby, J. S. et al. 2008. Key conservation issues for migratory land and waterbird species on the world's major flyways. Bird Conservation International 18: 49-73.
4. Nebel, S. et al. 2008. Long-term trends of shorebird populations in eastern Australia and impacts of freshwater extraction. Biological Conservation 141: 971-980.
5. Ma, Z. et al. 2014. Rethinking China's new great wall. Science, 346 (6212): 912-914.
6. Barbier, E. B. et al. 2011. The Value of Estuarine and Coastal Ecosystem Services. Ecological Monographs, 81(2): 169-193.



保護中心」的計算，2014 年 11 月 5 日至年底，共記錄 6 萬 5 千隻以上的白額雁，應該會在隔年二月逐漸北返。白額雁在 1971 年獲日本政府指定為國家天然紀念物，日本環境廳認定之保育等級為近危級。1970 年時，僅記錄 3,700 隻的白額雁，1997 年時則為 3 萬 4 千隻，今年已經記錄到 6 萬 5 千隻，族群量大幅增加。

臺灣方面，台北市野鳥學會與臺北市政府動物保護處長期監測華江橋雁鴨公園的雁鴨狀況。2000-2001 的冬季，華江橋曾經計數突破萬隻的小水鴨，然而，萬鴨翻飛的盛況已成歷史，如今數量僅約高峰期的十分之一。依據 2013 年台北市野雁保護區暨華江雁鴨自然公園鳥類調查環境監測成果報告書，2011 年至 2013 年冬季的小水鴨數量分別僅存 2,090 隻、1,547 隻和 1,097 隻，狀況大不如前。

全國的狀況也是這樣嗎？透過中華民國野鳥學會資料庫的賞鳥資料，整理 1984-2012 年小水鴨的數量，發現 1990 年之後，小水鴨數量逐漸上升，1996 年全國小水鴨的數量可超過五萬隻，但之後卻逐步下降。依據臺灣新年數鳥嘉年華 2014 年度報告，全國的水鴨數量為 8,452 隻次。雖然賞鳥資料的紀錄較不周全，容易產生偏差，但是小水鴨數量如此大幅的巨變，應非單純的偏差所致，而是生物與環境劣化的重要警訊。

依據 2014 年的臺灣鳥類名錄，目前臺澎金馬有確切紀錄的雁鴨鳥類共有 41 種（出乎意料的多吧！），最新成員是 2013 年的長尾鴨。綜合以上的發現與感念，臺灣新年數鳥嘉年華的工作團隊決定挑選「小水鴨」作為 2015 年的主題鳥種。彰顯東亞地區度冬雁鴨數量大幅下降的警訊，邀請全國各地夥伴一同走出戶外，關注我們生活中不可或缺的環境與雁鴨。

2013 年到華江雁鴨公園度冬的豆雁
攝 / 林大利





小紙片的自然保育價值： 鴨票

一張印有金額和畫上鴨子的小紙片，不仔細看的話還以為是張郵票，其實這是用來保育鳥類和自然環境的「鴨票 (duck stamp)」，雖然只是一張紙票，但是卻創造了非常大的保育價值喔！

打獵一直是美國人的重要休閒活動，但是，過度的獵捕不免成為野鴨生存的重大威脅。為了有效的管理狩獵活動，美國聯邦政府在 1934 年 3 月 16 日通過了「候鳥狩獵印花稅法案 (Migratory Bird Hunting and Conservation Stamp Act)」。法案通過後，環保團體、藝術家、獵人和聯邦政府共同設計保育自然資源的方案。五個月後，傑·達令 (Jay N. Darling, 1876-1962) 創作的蝕刻版畫成為美國的第一枚鴨票，正式名稱是「聯邦候鳥狩獵與保育票 (Federal Migratory Bird Hunting and Conservation Stamps)」，由「美國魚類及野生動物管理局 (United States Fish and Wildlife Service)」發行。

依照法案的規定，16 歲 (含) 以上的獵人，每人每年至少購買一枚鴨票，作為印花稅票貼在打獵執照上，才能夠合法打獵。鴨票販售的收入，則作為購買和承租濕地的基金。鴨票主要作為合法狩獵憑證，由於聯邦政府每年僅發行一款鴨票，而且依規定未賣出的鴨票必須在次年的 7 月 1 日全部銷毀，因此鴨票的

藝術及典藏價值便水漲船高。1934 年至 2008 年全套鴨票的售價將近 8,000 美元，約新台幣 24 萬元。聯邦政府甚至曾經舉辦「鴨票設計比賽」，藝術家梅納德·瑞斯 (Maynard Reece) 五度贏得比賽！購賣鴨票的消費者從獵人逐漸擴及到藝術品蒐藏家和鳥類愛好者，意外強化了另一種募款的途徑。

隨著成效良好，美國各州政府也相繼推出各州所屬的鴨票，1971 年加州首先發行「州鴨票」，到 2009 年已經有 45 州發行鴨票。加拿大、英國、前蘇聯、澳洲和冰島等國家也群起效尤，以類似的方法保育水鳥和棲地。此外，鴨票也會生小鴨票 (Junior Duck Stamps)，小鴨票的售價為 5 美元，主要作為環境推廣教育的小額募款。

據聯邦政府統計，第一枚鴨票共賣出 63.5 萬張，收入 63.5 萬美元 (每張 1 美元)、1971 年的 3 美元鴨票賣出 244 萬張，收入 732 萬美元。自 1934 年以來，鴨票的收入已經接近 8 億美金 (約新台幣 240 億)，購買和承租濕地超過 6 百萬英畝 (約 3 萬 2 千平方公里，僅略小於臺灣島)，可說是生態保育相當成功的典範。

臺灣在民國 81 年差點由交通部發行亞洲第一張鴨票，但是因為沒有法源依據而喊停。民國 83 年野生



攝 / 呂翊維

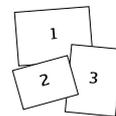


動物保育法修正之時，將「野生動物保育票發行」明列入法（第一章第七條第二款），但因為與其他法規相衝突而無法實施。

中國其實早在 19 世紀就有「鴨票」，清朝末年，烤鴨是時髦的佳餚，也是貴重的禮物，以至於「親戚壽日，必以烤鴨相饋送」。由於登門時提著鴨子不方便，也不容易保鮮。因此，送禮者便以裝著鴨票的紅包祝壽，輕便又不失禮，受理者可以帶鴨票到鴨店兌換香噴噴的烤鴨。

歷史悠久的鴨店「全聚德」建於清朝同治三年（1864 年），在同治、光緒、宣統即民國初年期間（1864-1923）發行鴨票。圖片為光緒 27 年（1901 年）的鴨票複製品，抬頭寫著「全聚德老爐鋪鴨票」，內容為「憑票，取大燒鴨子兩隻，已付銀大洋壹圓貳角整」，右下角有全聚德落款的大印。全聚德在擴增店面的時候，更是積極發行鴨票，直到 1923 年停售，可惜並未保留，目前僅有複製品。

小小一張鴨票，無論在自然保育、人際往來、藝術創作及典藏，都曾經對社會發揮過出乎意料的價值與影響力。由此可見，無論是餐桌、衣著、寢具、戶外、休閒活動和卡通節目，都少不了鴨子的身影，我們也更應該好好的關心這些與生活息息相關的野鴨。



- 1 Duck Stamp
- 2 Federal Duck Stamp
- 3 中國鴨票

目標 一起為保育！賞鳥趣！

- 一、記錄我國冬季的鳥類狀況
- 二、推廣環境教育，讓更多人認識鳥類，關注環境
- 三、提供輕鬆愜意且深富意義的休閒活動



勇敢跳崖的白頰黑雁

白頰黑雁 (Barnacle Goose, *Branta leucopsis*) 將巢築在峭壁上，遠離了北極狐和北極熊這些天敵，但也遠離了食物。如同其他的雁，白頰黑雁的成鳥並不會餵食幼鳥，只將食物帶回至地面上（想吃就得下來）。這些三天大，不會飛行的小雁，憑藉著他們非常輕、小且布滿羽毛的身體，來保護他們避免受到重創，但仍有個體在過程中喪命。由於氣候變遷導致冰層變薄，北極熊比較不容易獵食海豹，只好轉換目標，開始對白頰黑雁動歪腦筋。英國人迷信白頰黑雁是從長得像藤壺的果實裡出生的，因此稱牠們為 Barnacle Geese。

虎鶉 攝 / 林大利





遊戲規則

原則 數鳥的日期、時間與地點盡可能每年固定，盡力避免對相同個體重複計數，以及呈現整個樣區圓內的鳥類狀況。

時間 2014 年 12 月 20 日至 2015 年 1 月 11 日為期 23 日，選定其中連續 24 小時進行即可，至少連續 6 小時。調查日期盡可能與去年的日期接近。

地點 數鳥範圍是半徑 3 公里的樣區圓，在圓內選定地點、路線、區域，做為固定重複的數鳥地點。

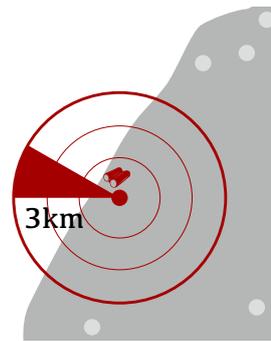
鳥老大 樣區圓負責人，任務包含設定樣區圓、招募成員、選定日期、分配鳥任務。規劃樣區圓內的數鳥位置、路線、範圍與方法，以及數鳥成果回報。

鳥夥伴 具有相當鳥類調查經驗與鳥類辨識能力的夥伴，能獨立執行數鳥也能提攜後進的箇中高手。

鳥鄉民 任何參與夥伴都能擔任的身分，無論經驗能力，皆可參與數鳥活動，學習新知、享受樂趣。

群集計數 區內視野良好且順光的觀察點，以望遠鏡掃視，記錄樣區內的所有鳥類種類及數量。觀察點之間的距離，為調查者輔以望遠鏡可正確辨識鳥及計算數量之距離。例如可正確記錄之距離為 100 公尺，則兩觀察點之間的距離宜略小於 200 公尺。各觀察點的掃視範圍最好以明顯的標的物作為界線。水鳥的群聚狀況容易受潮汐的影響，最好在滿潮前後兩小時內執行調查。若已掌握水鳥群聚的停棲地點，則可在停棲地點計數。

Where 樣區圓半徑 3 公里



Who 鳥老大 x1+ 鳥夥伴 xN+ 鳥鄉民 xN



When 元旦前後各兩周末，任擇連續 24 小時



地區搜尋 在設定的調查區內，調查員於一定時間內，對該區進行完整的鳥類調查，可在調查區域內任意行走。

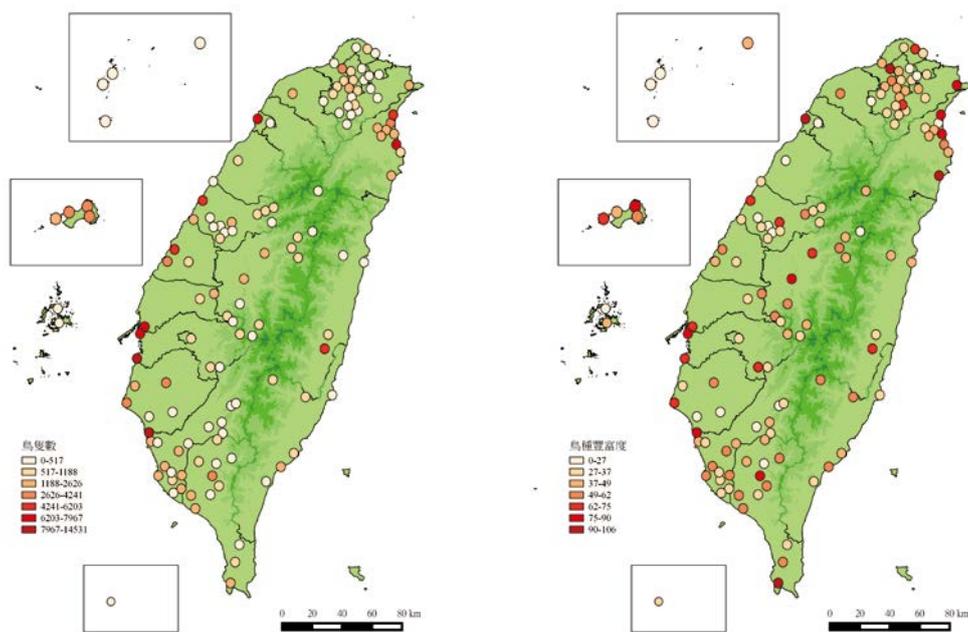
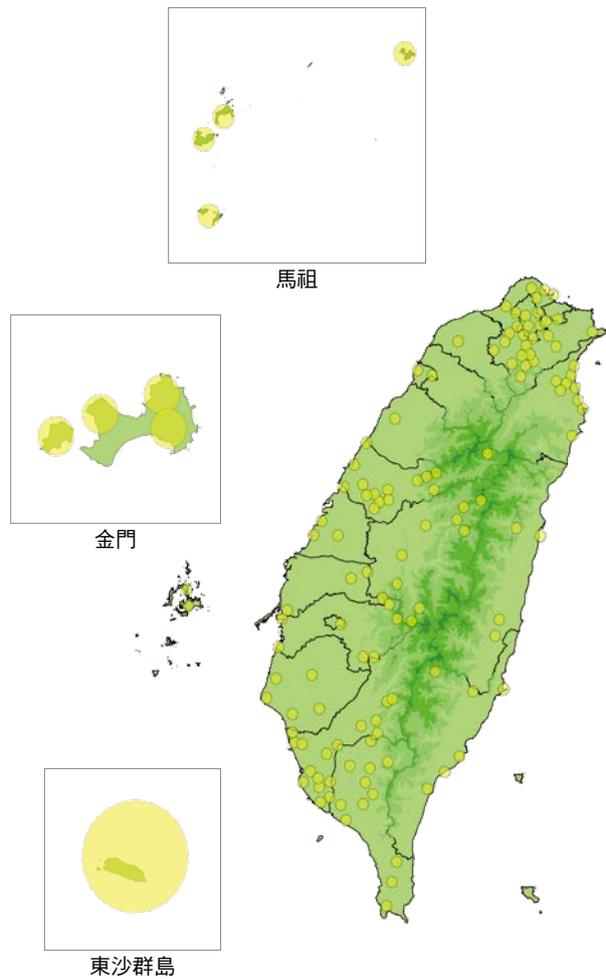
附加記錄 在非規畫調查樣線 / 區或走回頭路記錄到的鳥種均屬之。

資料彙算 完成報名並回報的成果紀錄作為有效紀錄，若因為未事先報名，發現與其他樣區圓重疊者，將不列入計算。年報中的鳥種數與鳥類個體數與「猜猜樂活動」的數字會有所差異，是因為猜猜樂是以 2015 年 2 月 15 日前繳回的成果報告做計算，年報中則是以所有的有效報告做計算。

樣區成果

2015年「新年數鳥嘉年華」在短短23天內，由105位鳥老大，共967位鳥夥伴與鳥鄉民，於涵蓋我國臺澎金馬地區的134個樣區圓，共記錄319種鳥，205,319隻鳥類個體。共新增26個樣區圓，108個樣區圓於2014年及2015年皆有數鳥紀錄。曾於2014年調查的三芝、插角、侯硐、許厝港、鳴鳳古道、惠蓀林場、光華村、南科路竹、南科新市、四草、台南土城、崁頭山、沙溪林及大漢山等14處樣區圓，可惜因故未能於2015年持續數鳥，希望別再錯過2016年的新年數鳥。

從各樣區圓的鳥類多樣性來看，鳥種數前五名的樣區圓依序是：龍鑾潭(106種)、關渡(97種)、香山濕地(96種)、南澳(94種)及鰲鼓(90種)。鳥隻數的前五名分別是：布袋(14,531隻次)、茄萣(13,878隻次)、利澤簡(7,967隻次)、香山濕地(7,953隻次)及鰲鼓(7,798隻次)。可見涵蓋面積廣大的溼地仍是我國重要的冬候鳥棲息地，以蘭陽平原、嘉南沿海濕地、新竹香山濕地及金門為重要的度冬地區。



2015 臺灣新年數鳥嘉年華各樣區圓之鳥隻數(左)及鳥種數(右)。



在 108 個兩年皆有數鳥的樣區圓中，共有 12 個樣區圓的鳥種數減少 10 種以上(宜七線、新化、三峽、茶山、豐山、清華大學、慈湖、黃蝶翠谷、大洲、三仙台、東埔、蘭潭、新店)，18 個樣區圓的鳥種數增加 10 種以上(林後四林、北市公園、舊鐵橋、塔塔加、田寮洋、無尾港、武陵農場、阿里山、援中港、集集、華江橋、關渡、石壁、蘭陽溪口、高美濕地、香山濕地、茄荳、霧台)。鳥類數量方面，共有 10 個樣區圓的鳥種數減少 1,000 隻次以上(宜七線、芳苑、竹安、關渡、林後四林、埔里、官田、三民、永安濕地、成功大學)，10 個樣區圓的鳥種數增加 1,000 隻次以上(屏科大、舊鐵橋、利澤簡、集集、田寮洋、慈湖、高美濕地、香山濕地、布袋、茄荳)。今年無論在參與人數、時間方面，都有大幅的增加，但如果鳥類的種數和數量上仍然大幅下降，那就很可能是鳥類數量大幅減少的警訊。

樣區名稱	人數	鳥種數	鳥隻數	鳥種數變化	鳥數量變化
泰安瀑布	16	28	140	5	-19
華江橋	3	57	781	17	-43
士林	4	46	917	2	17
木柵文山	6	47	716	-1	-10
北市公園	4	36	1188	11	613
中研院	3	30	277	-3	-47
關渡	8	97	4203	17	-3011
浮洲橋	3	49	1097	2	295
柑城橋	3	33	770	-2	-35
中永和	12	40	1510	-8	89
新店	5	42	477	-10	-198
野柳	1	28	205	9	96
金山	8	64	627	-2	283
挖仔尾	3	42	420	-1	-23
福山	13	30	398	-5	51
桶後	16	33	189	-1	-188
汐止	1	27	205	-7	-595
坪林	3	35	196	-1	-50
桂山	9	75	1182	9	157

樣區名稱	人數	鳥種數	鳥隻數	鳥種數變化	鳥數量變化
內洞	4	28	250	-5	-86
石碇	4	47	493	6	31
田寮洋	20	83	2282	13	1620
滿月圓	12	35	266	9	136
三峽	7	21	164	-22	-474
平廣路	3	28	165	-6	-217
過嶺埤塘	5	52	2115	6	720
香山濕地	22	96	7953	25	4629
清華大學	6	17	80	-16	-280
三湖道	3	27	1175	-7	522
大雪山 9-23K	14	50	765	-4	410
大雪山 23-39K	14	34	646	-4	15
New! 大雪山 35-52K	18	37	667		
高美濕地	29	75	5458	24	3381
台中都會公園	7	22	345	-4	-12
大坑	54	70	2034	5	-757
New! 科博館	34	19	449		
New! 中興大學	10	23	431		
New! 大甲	2	34	343		
大肚溪口	6	36	2252	9	460
筏仔溪	5	29	457	-1	-93
大里溪	6	29	765	-6	-602
New! 太平	4	34	471		
New! 八仙山	1	34	205		
武陵農場	4	39	460	14	282
埔里	13	70	2002	1	-2011
霧社	6	53	601	0	-232
梅峰	7	49	615	-7	58
昆陽	7	20	481	4	355
奧萬大	7	39	598		
東埔	9	42	790	-12	-455
集集	6	82	2626	16	1511
溪頭	8	58	402	7	-702
塔塔加	7	30	397	12	280
福寶漢寶	5	57	4961	-3	-761
芳苑	4	42	3214	-9	-3564

樣區名稱	人數	鳥種數	鳥隻數	鳥種數 變化	鳥數量 變化	樣區名稱	人數	鳥種數	鳥隻數	鳥種數 變化	鳥數量 變化
東螺溪	11	30	605	0	59	雙流	3	30	135	6	-1
植梧濕地	4	74	6737	7	9	龍巒潭	7	106	2252	2	-637
湖本	8	57	1449	-3	-152	New! 牡丹	2	54	761		
斗六	1	33	914	-9	-309	New! 屏東農科	6	42	868		
石壁	4	61	637	17	313	New! 尾寮山	4	43	569		
豐山	3	29	208	-19	-228	New! 泰武	3	54	834		
茶山	3	34	342	-21	-70	宜七線	1	25	3446	-24	-4080
蘭潭	1	34	690	-12	288	竹安	4	85	5851	6	-3409
布袋	4	72	14531	-1	4835	員山	3	37	1924	-6	500
曾文水庫	13	69	764	-2	119	新南美福	1	46	2174	-1	157
阿里山	24	44	837	14	570	蘭陽溪口	1	85	2304	18	-459
鰲鼓	22	90	7798	9	591	大洲	2	46	2588	-13	783
官田	9	58	3308	-7	-1899	利澤簡	3	62	7967	5	1417
七股	4	64	3110	1	682	無尾港	1	47	1087	13	425
七股頂山	6	30	2214	-6	482	南澳	5	94	1790	4	-257
成功大學	4	24	517	-4	-1162	銅門	19	42	359	0	-23
新化	4	22	130	-23	-119	花蓮溪口	8	39	458	-7	-609
永安濕地	3	43	1945	-3	-1278	三民	2	66	6203	0	-1402
扇平	6	42	242	4	-36	New! 瑞穗	23	34	661		
茂林	6	35	314	-4	-190	New! 吉安	2	37	361		
黃蝶翠谷	54	26	101	-13	-71	卑南濕地	6	48	1007	4	-347
左營	8	58	1863	-1	-334	知本濕地	4	51	1472	-8	-141
旗鼓鹽	9	52	1528	-2	330	大坡池	3	59	668	9	-552
New! 衛武營	1	30	547			南橫	3	51	688	-5	-194
鳥松	5	30	386	0	-4	依麻林道	2	34	395	-8	244
舊鐵橋	5	53	1925	11	1167	三仙台	6	32	116	-13	-205
New! 鳳山水庫	1	35	2041			菜園	7	41	454	-2	-335
南星鳳山	1	33	286	-5	-43	慈湖	11	39	3977	-14	2677
二集團	2	21	185	-1	-73	New! 烈嶼	5	67	1507		
中寮山	10	42	414	7	-300	New! 金沙	7	84	4241		
援中港	6	54	1977	15	922	New! 金門林務所	5	59	2847		
茄苳	9	78	13878	25	6158	北竿	3	17	134	-7	-108
New! 東沙群島	2	29	317			南竿	3	26	198	-4	-51
New! 石山林道	6	34	302			莒光	3	23	123	-8	-211
霧台	7	54	484	25	244	New! 東引	3	47	379		
三地門	1	22	209		-102	New! 石門	10	30	185		
屏科大	4	84	3034	5	1110	New! 五指山系	1	23	165		
林後四林	1	34	479	10	-2803	New! 岐頭	2	19	221		
崁頂濕地	8	62	1819	5	-286	New! 八煙	1	9	19		
大鵬灣	8	59	1988	-2	-32	總計	967	319	205,319		



山麻雀 提供 / 陳王時

關心臺灣鳥類的日本朋友 中村茂 先生



中村茂全家

中村茂 (Shigeru Nakamura) 先生住在日本九州大分縣的獸醫師，也是山階鳥類研究所的鳥類繫放員。中村茂先生一直很關心臺灣的鳥類，很積極參加臺灣的數鳥活動。新年數鳥也不例外，「こうざき自然海浜公園」樣區圖共

記錄 25 種、173 隻次的鳥類。雖然調查紀錄不易列入計算，但是還是非常感謝他的支持與參與！

中村様:本当にありがとうございます！日本と台湾の協力は重要ですよ！鳥の研究は一緒に頑張ってね！



- 1 中村茂先生臉書 <https://www.facebook.com/shigeru.nakamura1>
- 2 中村茂的樣區圖

綠繡眼	メジロ	24
日本樹鶯	ウグイス	2
丹氏鷓鴣	ウミウ	10
棕耳鸚	ヒヨドリ	8
金翅雀	カワラヒ	31
歐亞雲雀	ヒバリ	8
烏鶉	ツグミ	8
磯鶉	イソシギ	1
翠鳥	カワセミ	1
白鶺鴒	ハクセキレイ	3
麻雀	スズメ	19
黑脊鸚	セグロカモメ	1
黃尾鸚	ジョウビタキ	3
黑鳶	トビ	1
巨嘴鴉	ハシブトガラス	3
灰背鸚	オオセグロカモメ	1
小嘴烏鶇	ハシボソガラス	1
黑臉鸚	アオジ	1
蒼鶯	アオサギ	2
草鸚	ホオジロ	2
竹雞	コジュケイ	1
紅嘴相思鳥	ソウシチョウ	1
紅胸秋沙	ウミアイサ	4
鷓鴣	カワウ	6
海鷓鴣	ヒメウ	31



雷仙島鶇：分布最侷限的鳥

目前約有 1,700 種的鳥類僅分布於島嶼上，最極端的例子是雷仙島鶇 (*Anas laysanensis*)，僅生存在夏威夷群島附近約 3.4 平方公里的雷仙島 (Laysan Island) 上，族群量大約只有 500 隻，嚴重瀕臨滅絕。

2015 數鳥成果一覽表

2015 臺灣新年數鳥嘉年華共記錄 319 種鳥，205,319 隻次的鳥類個體，包含臺灣所有的 25 種特有種、55 種特有亞種（未記錄灰腳秧雞、蘭嶼角鴞、灰喉針尾雨燕）、瀕臨絕種保育類 8 種、珍貴稀有保育類 46 種、其他應予保育類 12 種。

臺灣及澎湖地區（不含東沙島）

共記錄 312 種鳥，191,913 隻次的鳥類個體，包含留鳥 143/154 種（未記錄小鸕鶿、灰腳秧雞、林三趾鶉、長尾鳩、蘭嶼角鴞、黃魚鴞、灰喉針尾雨燕、綠啄木、紫綬帶、低地繡眼、山麻雀）、冬候鳥 127/179 種、過境鳥 62/153 種、夏候鳥 8/20 種、迷鳥 3/146 種、引進種 23/26 種（其中 10 種未列於 2014 臺灣鳥類名錄正表中）、海鳥 1/26 種、遷留狀況不明 1 種（大紅鸛）。

馬祖地區

共記錄 64 種鳥，834 隻次的鳥類個體，包含留鳥 19/31 種、冬候鳥 21/31 種、過境鳥 32/236 種、夏候鳥 0/18 種、迷鳥 1/54 種、引進種 0/4 種、海鳥 0/13 種。

金門地區

共記錄 107 種鳥，12,572 隻次的鳥類個體，包含留鳥 43/45 種、冬候鳥 55/101 種、過境鳥 22/158 種、夏候鳥 3/17 種、迷鳥 1/47 種、引進種 2/4 種（其中 1 種未列於 2014 臺灣鳥類名錄正表中）、海鳥 0/4 種。



花嘴鴨
攝 / 林大利

藍色：特有種

綠色：特有亞種

紅色：外來種

最右欄為保育等級

I：瀕臨絕種保育類

II：珍貴稀有保育類

III：其他應予保育類

中文名引用自「2014 臺灣鳥類名錄」及「2015 臺灣鳥類紀錄委員會報告」。
極北柳鶯意指複合種群



中文名	學名	臺灣	金門	馬祖	東沙	總計
寒林豆雁	<i>Anser fabalis</i>	1				1
凍原豆雁	<i>Anser serrirostris</i>	7				7
白額雁	<i>Anser albifrons</i>	7				7
花亮	<i>Tadorna tadorna</i>	10				10
鴛鴦	<i>Aix galericulata</i>	40				40 II
赤膀鴨	<i>Anas strepera</i>	84				84
羅文鴨	<i>Anas falcata</i>	40				40
赤頸鴨	<i>Anas penelope</i>	3779	69			3848
綠頭鴨	<i>Anas platyrhynchos</i>	149	6			155
花嘴鴨	<i>Anas zonorhyncha</i>	2210	139			2349
呂宋鴨	<i>Anas luzonica</i>	2				2
琵嘴鴨	<i>Anas clypeata</i>	7376	12			7388
尖尾鴨	<i>Anas acuta</i>	2392				2392
白眉鴨	<i>Anas querquedula</i>	68				68
小水鴨	<i>Anas crecca</i>	6551	55	2	1	6609
紅頭潛鴨	<i>Aythya ferina</i>	158				158
白眼潛鴨	<i>Aythya nyroca</i>	2				2
鳳頭潛鴨	<i>Aythya fuligula</i>	2171	8			2179
斑背潛鴨	<i>Aythya marila</i>	16				16
鵞鴨	<i>Bucephala clangula</i>	1				1
唐秋沙	<i>Mergus squamatus</i>	1				1
鸕鶿	<i>Coturnix japonica</i>	1	1			2
台灣山鷓鴣	<i>Arborophila crudigularis</i>	37				37 III
竹雞	<i>Bambusicola sonorivox</i>	167				167
藍腹鷓	<i>Lophura swinhoii</i>	15				15 II
黑長尾雉	<i>Symaticus mikado</i>	4				4 II
環頸雉	<i>Phasianus colchicus</i>	37	16			53 II
小鸕鶿	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	731	91	3		825
冠鸕鶿	<i>Podiceps cristatus</i>	2	19	1		22
黑頸鸕鶿	<i>Podiceps nigricollis</i>	4	3			7
大水雞鳥	<i>Calonectris leucomelas</i>	3				3
東方白鸕	<i>Ciconia boyciana</i>	3				3 I
鸕鶿	<i>Phalacrocorax carbo</i>	4799	4683	2	5	9489
大麻鷺	<i>Botaurus stellaris</i>	1				1
黃小鷺	<i>Isobrychus sinensis</i>	86	1			87
秋小鷺	<i>Isobrychus eurhythmus</i>	1				1
栗小鷺	<i>Isobrychus cinnamomeus</i>	36				36
蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>	4940	66	3	27	5036
紫鷺	<i>Ardea purpurea</i>	11		37		48
大白鷺	<i>Ardea alba</i>	3598	143	5	16	3762
中白鷺	<i>Mesophoyx intermedia</i>	243	14		4	261
唐白鷺	<i>Egretta eulophotes</i>	5				5 II
小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	6963	143	2	3	7111
岩鷺	<i>Egretta sacra</i>	72	1	3		76
黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>	1766	17			1783
池鷺	<i>Ardeola bacchus</i>	25	14			39
綠裳鷺	<i>Butorides striata</i>	13				13
夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	2596	67	1		2664
黑冠麻鷺	<i>Gorsachius melanolophus</i>	55				55
埃及聖鸛	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	771				771
白琵鷺	<i>Platalea leucorodia</i>	14	2			16 II
黑面琵鷺	<i>Platalea minor</i>	1246	4		1	1251 I
魚鷹	<i>Pandion haliaetus</i>	105	28	5	1	139 II
黑翅鳶	<i>Elanus caeruleus</i>	55	5		1	61 II
東方蜂鷹	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	10				10 II
大冠鷲	<i>Spilornis cheela</i>	161				161 II
熊鷹	<i>Nisaetus nipalensis</i>	2				2 I
林鵟	<i>Ictinaetus malayensis</i>	20				20 I
花鵟	<i>Clanga clanga</i>	1				1 II
灰面鵟鷹	<i>Butastur indicus</i>	5				5 II
東方澤鵟	<i>Circus spilonotus</i>	4				4 II
灰澤鵟	<i>Circus cyaneus</i>	2				2 II
花澤鵟	<i>Circus melanoleucos</i>	2				2 II
鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus</i>	86				86 II
日本松雀鷹	<i>Accipiter gularis</i>	2				2 II
松雀鷹	<i>Accipiter virgatus</i>	22				22 II
北雀鷹	<i>Accipiter nisus</i>				1	1 II
黑鳶	<i>Milvus migrans</i>	133	1			134 II
鵟	<i>Buteo buteo</i>	6	16	13	3	38 II
灰胸秧雞	<i>Gallinallus striatus</i>	4				4
秧雞	<i>Rallus indicus</i>	1	4			5
白腹秧雞	<i>Amauromis phoenicurus</i>	113	87			200
緋秧雞	<i>Porzana fusca</i>	31				31
紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	3206	65			3271
白冠雞	<i>Fulica atra</i>	610	10			620
白鶴	<i>Leucogeranus leucogeranus</i>	1				1 I
高蹺鴿	<i>Himantopus himantopus</i>	8408	16			8424
反嘴鴿	<i>Recurvirostra avosetta</i>	1192				1192
鵠鴿	<i>Haematopus ostralegus</i>	1	35			36
灰斑鴿	<i>Pluvialis squatarola</i>	308	37		9	354
太平洋金斑鴿	<i>Pluvialis fulva</i>	3886	1		11	3898
小瓣鴿	<i>Vanellus vanellus</i>	164				164

中文名	學名	臺灣	金門	馬祖	東沙	總計
蒙古鴿	<i>Charadrius mongolus</i>	312	5			317
鐵嘴鴿	<i>Charadrius leschenaultii</i>	18	23		3	44
東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus</i>	9669	681	14	5	10363
劍鴿	<i>Charadrius placidus</i>		1			1
小環頸鴿	<i>Charadrius dubius</i>	1082	1			1083
彩鴿	<i>Rostratula benghalensis</i>	46				46 II
水雉	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	391				391 II
反嘴鴿	<i>Xenus cinereus</i>	1				1
磯鴿	<i>Actitis hypoleucos</i>	401	8	2		411
白腰草鴿	<i>Tringa ochropus</i>	93	2			95
黃足鴿	<i>Tringa brevipes</i>	13			6	19
鶴鴿	<i>Tringa erythropus</i>	7				7
青足鴿	<i>Tringa nebularia</i>	1444	19		1	1464
小青足鴿	<i>Tringa stagnatilis</i>	332				332
鷹斑鴿	<i>Tringa glareola</i>	1522				1522
赤足鴿	<i>Tringa totanus</i>	304	9			313
小杓鴿	<i>Numenius minutus</i>	1				1
中杓鴿	<i>Numenius phaeopus</i>	5	4		1	10
黥鴿	<i>Numenius madagascariensis</i>	4				4
大杓鴿	<i>Numenius arquata</i>	1729	37		1	1767 III
黑尾鴿	<i>Limosa limosa</i>	5				5
斑尾鴿	<i>Limosa lapponica</i>	1			1	2
翻石鴿	<i>Arenaria interpres</i>	800	25		179	1004
大濱鴿	<i>Calidris tenuirostris</i>	6				6
流蘇鴿	<i>Calidris pugnax</i>	4				4
尖尾濱鴿	<i>Calidris acuminata</i>	5				5
彎嘴濱鴿	<i>Calidris ferruginea</i>	1				1
丹氏濱鴿	<i>Calidris temminckii</i>	23				23
長趾濱鴿	<i>Calidris subminuta</i>	481				481
紅胸濱鴿	<i>Calidris ruficollis</i>	526	2		2	530
三趾濱鴿	<i>Calidris alba</i>	111	1		4	116
黑腹濱鴿	<i>Calidris alpina</i>	9342	466		9	9817
長嘴半蹼鴿	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	2				2
田鴿	<i>Gallinago gallinago</i>	470				470
山鴿	<i>Scolopax rusticola</i>	3				3
棕三趾鶉	<i>Turnix suscitator</i>	19				19
黑嘴鷗	<i>Saundersilarus saundersi</i>	24				24 II
紅嘴鷗	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	2543	1			2544
黑尾鷗	<i>Larus crassirostris</i>	4				4
銀鷗	<i>Larus argentatus</i>	11	1			12
裏海銀鷗	<i>Larus cachinnans</i>	86	7			93

中文名	學名	臺灣	金門	馬祖	東沙	總計
小黑背鷗	<i>Larus fuscus</i>	1				1
灰背鷗	<i>Larus schistisagus</i>		1			1
小燕鷗	<i>Sternula albifrons</i>	2				2 II
鷗嘴燕鷗	<i>Gelchelidon nilotica</i>	31				31
裏海燕鷗	<i>Hydroprogne caspia</i>	680	8			688
黑腹燕鷗	<i>Chlidonias hybrida</i>	805				805
野鴿	<i>Columba livia</i>	2668	140			2808
灰林鴿	<i>Columba pulchricollis</i>	79				79
金背鳩	<i>Streptopelia orientalis</i>	397	104	11	5	517
紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	5121	284			5405
珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	1282	557	23		1862
翠翼鳩	<i>Chalcophaps indica</i>	22				22
綠鳩	<i>Treron sieboldii</i>	92				92
紅頭綠鳩	<i>Treron formosae</i>	41				41 II
小綠鳩	<i>Ptilinopus leclancheri</i>	1				1
褐翅鴉鵂	<i>Centropus sinensis</i>		19			19
番鴉	<i>Centropus bengalensis</i>	19				19
草鴉	<i>Tyto longimembris</i>	2				2 I
黃嘴角鴉	<i>Otus spilocephalus</i>	10				10 II
領角鴉	<i>Otus lettia</i>	22				22 II
鵂鶯	<i>Glauclidium brodiei</i>	4				4 II
褐林鴉	<i>Strix leptogrammica</i>	1				1 II
東方灰林鴉	<i>Strix nivicola</i>	1				1 II
褐鷹鴉	<i>Ninox japonica</i>	3				3 II
台灣夜鷹	<i>Caprimulgus affinis</i>	20				20
叉尾雨燕	<i>Apus pacificus</i>	1				1
小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	2235	1			2236
翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>	259	6	2		267
蒼翡翠	<i>Halcyon smyrnensis</i>		9			9
黑頭翡翠	<i>Halcyon pileata</i>		1			1
斑翡翠	<i>Ceryle rudis</i>		11			11
戴勝	<i>Upupa epops</i>	5	21	9		35
五色鳥	<i>Psilopogon nuchalis</i>	434				434
小啄木	<i>Dendrocopos canicapillus</i>	163				163
大赤啄木	<i>Dendrocopos leucotos</i>	9				9 II
紅隼	<i>Falco tinnunculus</i>	55	5	3	1	64 II
遊隼	<i>Falco peregrinus</i>	28	1	2		31 I
灰喉山椒鳥	<i>Pericrocotus solaris</i>	567				567
花翅山椒鳥	<i>Coracina macei</i>	2				2 II
黑翅山椒鳥	<i>Lalage melaschistos</i>	1				1
紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	765		2		767 III



中文名	學名	臺灣	金門	馬祖	東沙	總計
棕背伯勞	<i>Lanius schach</i>	168	38	13		219
綠畫眉	<i>Erpornis zantholeuca</i>	186				186
黃鸝	<i>Oriolus chinensis</i>	15				15 I
朱鸝	<i>Oriolus traillii</i>	29				29 II
大卷尾	<i>Dicrurus macrocerus</i>	931	2			933
灰卷尾	<i>Dicrurus leucophaeus</i>			1		1
小卷尾	<i>Dicrurus aeneus</i>	216				216
髮冠卷尾	<i>Dicrurus hottentottus</i>	1				1
黑枕藍鶲	<i>Hypothymis azurea</i>	307				307
松鴉	<i>Garrulus glandarius</i>	92				92
灰喜鵲	<i>Cyanopica cyanus</i>	36				36
台灣藍鶲	<i>Urocissa caerulea</i>	155				155 III
樹鵲	<i>Dendrocitta formosae</i>	846				846
喜鵲	<i>Pica pica</i>	598	78	2		678
星鴉	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	15				15
巨嘴鴉	<i>Corvus macrorhynchos</i>	206				206
玉頸鴉	<i>Corvus torquatus</i>		16			16
歐亞雲雀	<i>Alauda arvensis</i>	11	1			12
小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>	94	3			97
棕沙燕	<i>Riparia chinensis</i>	1522				1522
家燕	<i>Hirundo rustica</i>	2186			3	2189
洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	2628				2628
金腰燕	<i>Cecropis daurica</i>	15				15
赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>	1494				1494
東方毛腳燕	<i>Delichon dasypus</i>	484				484
赤腹山雀	<i>Poecile castaneiventris</i>	36				36 II
煤山雀	<i>Periparus ater</i>	141				141 III
青背山雀	<i>Parus monticolus</i>	202				202 III
黃山雀	<i>Parus holsti</i>	56				56 II
紅頭山雀	<i>Aegithalos concinnus</i>	953		25		978
茶腹鵲	<i>Sitta europaea</i>	46				46
鸛鵒	<i>Troglodytes troglodytes</i>	16				16
河鳥	<i>Cinclus pallasi</i>	24				24
白環鸚嘴鵲	<i>Spizixos semitorques</i>	243				243
烏頭翁	<i>Pycnonotus taivanus</i>	847				847 II
白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	8156	157	137		8450
紅嘴黑鵲	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	3437				3437
棕耳鵲	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	1				1
火冠戴菊鳥	<i>Regulus goodfellowi</i>	88				88 III
台灣鷓眉	<i>Pnoepyga formosana</i>	27				27
短尾鶯	<i>Urosphena squameiceps</i>	1				1

中文名	學名	臺灣	金門	馬祖	東沙	總計
棕面鶯	<i>Abrosopus albugularis</i>	211		3		214
日本樹鶯	<i>Horornis diphone</i>	1				1
遠東樹鶯	<i>Horornis borealis</i>	39		3		42
小鶯	<i>Horornis fortipes</i>	8		2		10
深山鶯	<i>Horornis acanthizoides</i>	31				31
褐色柳鶯	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	6	22	2		30
黃腰柳鶯	<i>Phylloscopus proregulus</i>	9		24		33
黃眉柳鶯	<i>Phylloscopus inornatus</i>	41	5	10		56
極北柳鶯*	<i>Phylloscopus borealis*</i>	83		1		84
東方大草鶯	<i>Acrocephalus orientalis</i>	13				13
北蝗鶯	<i>Locustella ochotensis</i>	1				1
台灣叢樹鶯	<i>Locustella alishanensis</i>	1				1
棕扇尾鶯	<i>Cisticola juncidis</i>	46				46
黃頭扇尾鶯	<i>Cisticola exilis</i>	14				14
斑紋鷓眉	<i>Prinia crinigera</i>	10	1			11
灰頭鷓眉	<i>Prinia flaviventris</i>	241	38			279
褐頭鷓眉	<i>Prinia inornata</i>	802	17	2		821
褐頭花翼	<i>Fulvetta formosana</i>	81				81
粉紅鸚嘴	<i>Sinosuthora webbiana</i>	373				373
黃羽鸚嘴	<i>Suthora verreauxi</i>	120				120
冠羽畫眉	<i>Yuhina brunneiceps</i>	1675				1675
綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>	4754	257	48		5059
山紅頭	<i>Cyanoderma ruficeps</i>	672				672
小鸚嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	656				656
大鸚嘴	<i>Megapomatorhinus erythrocnemis</i>	166				166
頭烏綠	<i>Schoeniparus brunneus</i>	93				93
繡眼畫眉	<i>Alcippe morrisonia</i>	2066				2066
大陸畫眉	<i>Garrulus canorus</i>			5		5 II
台灣畫眉	<i>Garrulus taewanus</i>	53				53 II
台灣白喉噪眉	<i>Ianthocincla ruficeps</i>	126				126 II
黑喉噪眉	<i>Ianthocincla chinensis</i>	7				7
棕噪眉	<i>Ianthocincla poecilorhyncha</i>	77				77 II
台灣噪眉	<i>Trochalopteron morrisonianum</i>	90				90
白耳畫眉	<i>Heterophasia auricularis</i>	813				813
黃胸薺眉	<i>Liocichla steerii</i>	285				285
紋翼畫眉	<i>Actinodura morrisoniana</i>	141				141 III
紅尾鶇	<i>Muscicapa ferruginea</i>	2				2
鶇鶇	<i>Copsychus saularis</i>	18	191	4		213
白腰鶇鶇	<i>Copsychus malabaricus</i>	16				16
黃腹琉璃	<i>Niltava vivida</i>	102				102 III

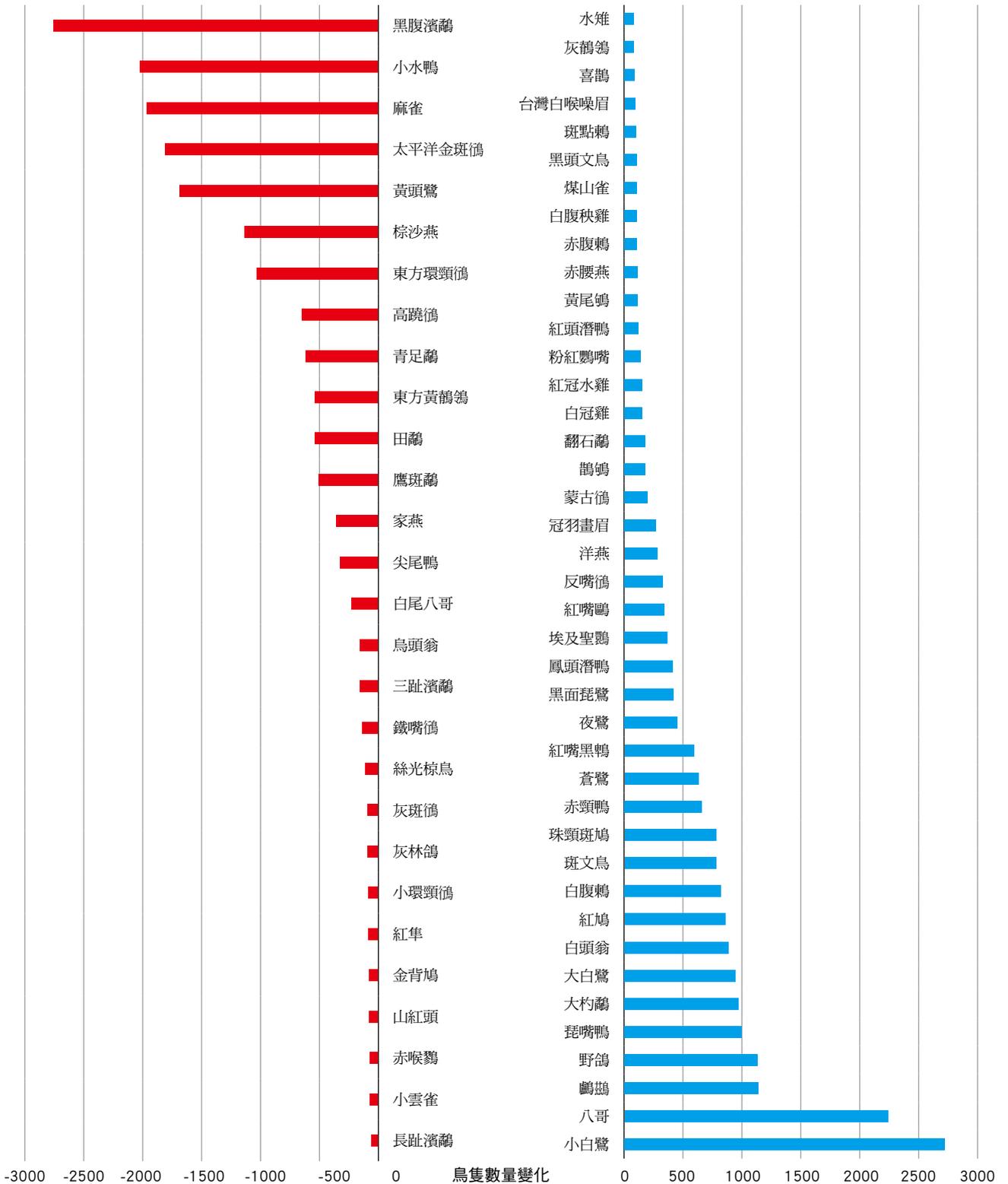
中文名	學名	臺灣	金門	馬祖	東沙	總計
小翼鶉	<i>Brachypteryx montana</i>	15				15
台灣紫嘯鶉	<i>Myophonus insularis</i>	63				63
白斑紫嘯鶉	<i>Myophonus caeruleus</i>		5	3		8
小剪尾	<i>Enicurus scouleri</i>	12				12 II
野鴉	<i>Calliope calliope</i>	86		2		88
白尾鴉	<i>Cinclidium leucurum</i>	24				24 III
藍尾鴉	<i>Tarsiger cyanurus</i>	13	2	5		20
白眉林鴉	<i>Tarsiger indicus</i>	8				8 III
栗背林鴉	<i>Tarsiger johnstoniae</i>	57				57
黃胸青鶉	<i>Ficedula hyperythra</i>	9				9
紅胸鶉	<i>Ficedula parva</i>	2				2
鉛色水鶉	<i>Phoenicurus fuliginosus</i>	223				223 III
黃尾鶉	<i>Phoenicurus auroreus</i>	321	56	36	1	414
藍磯鶉	<i>Monticola solitarius</i>	104	2	23		129
黑喉鶉	<i>Saxicola maurus</i>	10	10	1		21
虎鶉	<i>Zoothera dauma</i>	16		2		18
灰背鶉	<i>Turdus hortulorum</i>	2				2
烏灰鶉	<i>Turdus cardis</i>	1				1
黑鶉	<i>Turdus merula</i>	1	40	1		42
白頭鶉	<i>Turdus poliocephalus</i>	2				2 II
白眉鶉	<i>Turdus obscurus</i>	16				16
白腹鶉	<i>Turdus pallidus</i>	965	17	96	12	1090
赤腹鶉	<i>Turdus chrysolaus</i>	400	1			401
斑點鶉	<i>Turdus eunomus</i>	133	8	14		155
紅尾鶉	<i>Turdus naumanni</i>	24	1	1		26
輝椋鳥	<i>Aplonis panayensis</i>	82				82
八哥	<i>Acridotheres cristatellus</i>	182	2512	7		2701 II
白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	2957				2957
林八哥	<i>Acridotheres fuscus</i>	9				9
家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	1481				1481
黑領椋鳥	<i>Gracupica nigricollis</i>	191	6			197
灰背椋鳥	<i>Sturnia sinensis</i>	121		3		124
灰頭椋鳥	<i>Sturnia malabarica</i>	127				127
絲光椋鳥	<i>Sturnus sericeus</i>	92		30		122
歐洲椋鳥	<i>Sturnus vulgaris</i>	7				7
灰椋鳥	<i>Sturnus cineraceus</i>	70		7		77
綠啄花	<i>Dicaeum minullum</i>	20				20
紅胸啄花	<i>Dicaeum ignipectus</i>	89				89
叉尾太陽鳥	<i>Aethopyga christinae</i>		4	3		7
岩鶲	<i>Prunella collaris</i>	4				4
東方黃鶲	<i>Motacilla tshutschensis</i>	1264		1		1265
灰鶲	<i>Motacilla cinerea</i>	438	1	3		442

中文名	學名	臺灣	金門	馬祖	東沙	總計
白鶲	<i>Motacilla alba</i>	419	51	19		489
大花鶲	<i>Anthus richardi</i>	60	24	3		87
樹鶲	<i>Anthus hodgsoni</i>	189	42	15		246
赤喉鶲	<i>Anthus cervinus</i>	66				66
黃腹鶲	<i>Anthus rubescens</i>	6				6
黃眉鶲	<i>Emberiza chrysophrys</i>	1		1		2
小鶲	<i>Emberiza pusilla</i>	6		1		7
黃喉鶲	<i>Emberiza elegans</i>	1		2		3
黑臉鶲	<i>Emberiza spodocephala</i>	192	37	27		256
花雀	<i>Fringilla montifringilla</i>	41		7		48
褐鶲	<i>Pyrrhula nipalensis</i>	20				20
灰鶲	<i>Pyrrhula erythaca</i>	24				24
台灣朱雀	<i>Carpodacus formosanus</i>	4				4
金翅雀	<i>Chloris sinica</i>		7	1		8
黃雀	<i>Spinus spinus</i>	45				45
小桑鶲	<i>Eophona migratoria</i>		3			3
麻雀	<i>Passer montanus</i>	17960	453	98		18511
白喉文鳥	<i>Euodice malabarica</i>	3				3
白腰文鳥	<i>Lonchura striata</i>	333				333
斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	2354	30			2384
黑頭文鳥	<i>Lonchura atricapilla</i>	151				151
大紅鶲	<i>Phoenicopterus roseus</i>	2				2
孔雀	<i>Pavo cristatus</i>		49			49
斑馬鳩	<i>Geopelia striata</i>	23				23
家鴨	<i>Anas platyrhynchos</i>	2				2
薑母鴨	<i>Cairina moschata</i>	11				11
戈芬氏鳳頭鸚鵡	<i>Cacatua goffiniana</i>	3				3
葵花鳳頭鸚鵡	<i>Cacatua galerita</i>	1				1
虎皮鸚鵡	<i>Melopsittacus undulatus</i>	1				1
紅嘴藍鸚	<i>Urocissa erythrorhyncha</i>	2				2
泰國八哥	<i>Acridotheres grandis</i>	1				1
葡萄胸椋鳥	<i>Acridotheres burmannicus</i>	21				21
XX 啄木		1				1
XX 雀鷹		1				1
XX 雁		7				7
XX 雲雀			40			40
XX 噪眉		5				5
XX 鶲		2				2
XX 鴨		10				10
XX 鶲		21				21



鳥種豐度變化圖

(僅列出變化量大於 100 隻次以上之鳥種)



註：八哥數量增加原因為金門樣區增加所致。

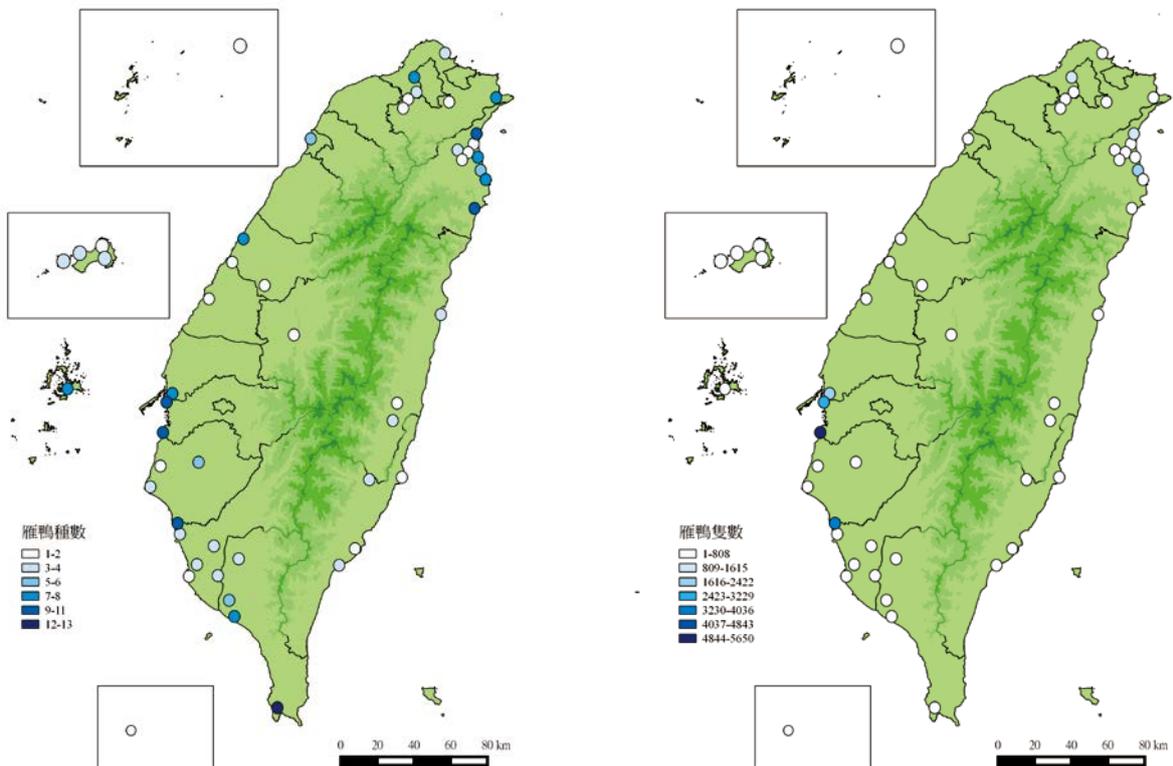


雁鴨調查報告

依據 2014 臺灣鳥類名錄，目前臺灣有確切記錄的雁鴨共有 41 種，今年數鳥活動共記錄 21 種，25,357 隻次的雁鴨。由雁鴨科鳥類的鳥種數和鳥隻數的分布圖可見，蘭陽平原和嘉南沿海是重要的雁鴨科鳥類熱點，台北則主要在華江雁鴨公園和關渡平原。

將較去年記錄 19 種，25,479 隻次的雁鴨，看起來似乎沒有太大的變化。然而，在數量紀錄方面，赤

頸鴨增加 688 隻次、琵嘴鴨增加 1,023 隻次、紅頭潛鴨增加 145 隻次、鳳頭潛鴨增加 432 隻次，但是，小水鴨卻減少 2,039 隻次。在今年的努力大量增加的狀況下，小水鴨的數量仍大幅下降，是個極需關注的警訊。以下分別說明兩種具長期監測的雁鴨之數量變化狀況。

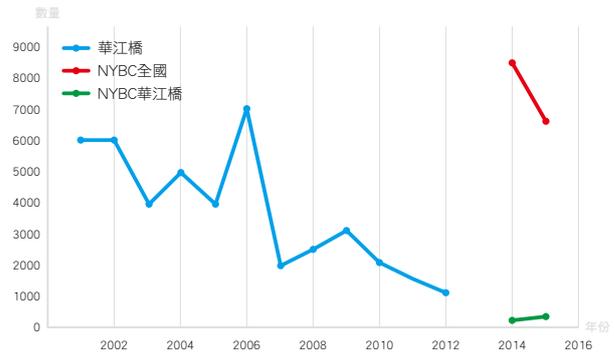


NYBC2015 雁鴨科鳥類的鳥種數(左)和鳥隻數(右)分布圖，無雁鴨科鳥類紀錄的樣區圖未顯示。



【小水鴨】

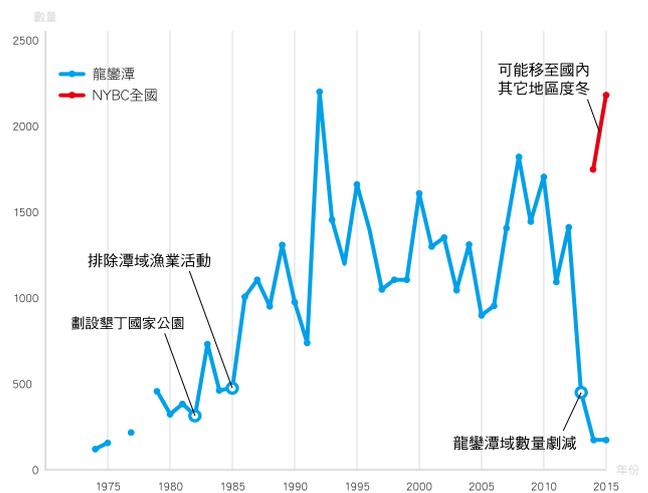
依據 2013 年臺北市動物保護處發布之「臺北市華江濕地雁鴨棲息整體改善規劃服務案」，發現華江濕地之小水鴨數量急遽下降。臺灣新年數鳥嘉年華兩年的結果，全國小水鴨數量於 2014 年為 8,452 隻次，2015 年降為 6,609 隻次；華江橋樣區則分別僅有 124 隻次及 170 隻次，已不復往年榮景。



華江濕地 (2000-2012, 2014-2015) 及全國小水鴨 (2014-2015) 數量變化圖。

【鳳頭潛鴨】

自 1974 年起，龍鑾潭一直有長期穩定的「新年鳥類調查」。就其鳳頭潛鴨自 1974 年至 2015 年的數量變化來看，龍鑾潭在墾丁國家公園成立，以及禁止潭域的漁業活動之後，度冬族群數量便上升並約維持在 1,000 隻至 1,500 隻之間。直到 2012 年冬季，龍鑾潭的鳳頭潛鴨驟降至四百多隻，接著降為百餘隻。從臺灣新年數鳥嘉年華的紀錄看來，全國鳳頭潛鴨總數約增至兩千隻。龍鑾潭的鳳頭潛鴨數量減少，可能是移至國內其他地區度冬所致。如果不是這個原因，那事情就嚴重了。



龍鑾潭濕地 (1974-2015) 及全國鳳頭潛鴨 (2014-2015) 數量變化圖。

鴨種數	總數量	赤膀鴨	羅文鴨	赤頸鴨	綠頭鴨	花嘴鴨	琵嘴鴨	尖尾鴨	白眉鴨	小水鴨	紅頭潛鴨	鳳頭潛鴨	其他
華江橋	4	204			1	2	1			200			
關渡	8	901	2		5	15	208	37	70	521		43	
浮洲橋	2	17					12			5			
柑城橋	1	10				10							
金山	3	75						1		72			花鼻 2
石碇	1	1				1							
田寮洋	7	402			1		67	1	2	327	1	3	
香山濕地	6	442			1	31	108	7		294	1		
高美濕地	8	400	5	3	72	4	19	2	33	262			
大肚溪口	1	9								9			
大里溪	1	51								51			
集集	1	3				3							
福寶漢寶	2	121			17					104			
檀梧濕地	7	1637			163	3	26	671	53	84		637	

鴨種數	總數量	赤膀鴨	羅文鴨	赤頸鴨	綠頭鴨	花嘴鴨	琵嘴鴨	尖尾鴨	白眉鴨	小水鴨	紅頭潛鴨	鳳頭潛鴨	其他	
布袋	10	5650	51	33	1934	1	5	2322	1191	1	104	8		
鰲鼓	9	2774	1		653	1	19	1603	257	2	98	140		
官田	6	242			9	1		42	18	9	163			
七股	4	43			8			20			12	3		
七股頂山	2	37			24			13						
永安濕地	4	92	1		59			12			20			
左營	3	17				13	2	2						
旗鼓鹽	1	8				8								
舊鐵橋	4	471			98		10	44			319			
援中港	4	108			21	11		59			17			
茄苳	11	3721	1		541	3	2	2278	544	52	198	64	36	白眼潛鴨 2
東沙群島	1	1									1			
崁頂濕地	6	43	3		1			25		1	5		8	
大鵬灣	7	329		1	101			4	6		31	8	178	
龍鑾潭	13	489	6	2	2	1	174	14	1	1	108	1	170	白額雁 7 呂宋鴨 2
屏東農科	4	43					2	1	7				33	
宜七線	1	2					2							
竹安	10	1494	13		19		193	100	3		793	48	320	鵝鴨 1 花鼻 4
員山	3	670				4	36				590			鴛鴦 40
新南美福	2	97					17				80			
蘭陽溪口	8	433				2	74	6	150	3	130		64	花鼻 4
大洲	1	2									2			
利澤簡	6	2165			12		397	79	2		1673		2	
無尾港	8	571		1	15	45	250	17	43		194		6	
南澳	9	132	1		1	1	55	7			58	1	1	凍原豆雁 7
花蓮溪口	4	102			2		92	5	3					
三民	4	672					206	2				18	446	
瑞穗	1	8									8			
卑南濕地	2	27					22						5	
知本濕地	4	19					4	2					12	寒林豆雁 1
大坡池	4	171					168	1	1				1	
三仙台	1	1					1							
菜園	7	141			20			24	6		19	8	63	唐秋沙 1
慈湖	4	83			7		63	9			4			
小金門	4	83			62	1		3			17			
金沙	2	68					58				10			
金門林務	4	55				5	18				24		8	
東引	1	2									2			
		25339	84	40	3848	155	2347	7388	2392	68	6609	158	2179	61



開放資料 Open Data



生物分布資料，除了稀有物種和走私犯覬覦的物種之外，大多數生物的分布資料鮮少涉及隱私問題。因此，開放分享生物分布的資料，適合作為「開放資料 (open data)」的嘗試。

臺灣新年數鳥嘉年華所有的數鳥資料皆透過兩個管道開放：環境資源開放平台 (<http://opendata.epa.gov.tw/>)，以及 ebird Taiwan (<http://ebird.org/content/tw/>)。

【環境資源開放平台】

是整合環境資料的開放共享平台，類別包括：大氣、水、地、生態、生活環境與其他。點選「生態資料集」後，可見特生中心所提供的 15 項資料集。「臺灣新年數鳥嘉年華資料集」位於第二頁的四項，目前已提供 2014 年所有資料，共 5,463 筆紀錄，2015 年的資料亦將陸續上傳更新。所需資料可以 JSON、XML、CSV 等方式下載。

【eBird】

是一個線上即時的賞鳥紀錄平台，於 2002 年由康乃爾大學鳥類研究室和奧杜邦學會啟用 ebird，提供豐富的鳥類豐度及分布的基礎資料，並定期將資料上傳至 GBIF。ebird Taiwan 是 ebird 於臺灣的繁體中文入口網，由中華民國野鳥學會及特有生物研究保育中心共同管理。

ebird Taiwan 臺灣入口網全面啟動！

<http://pansci.asia/archives/82687>



蔡牧起老師的孫女 Apple Tung，也是位小小 ebirder

【生物多樣性的開放資料：GBIF】

為了有效整合全球生物分布資料，聯合國於 2001 年成立「全球生物多樣性資訊機構」(Global Biodiversity Information Facility; GBIF)，主要任務是彙整全球的生物多樣性資訊，資料完全開放對全世界分享，任何人皆可自由下載運用。GBIF 的運作方式，是與全世界各資料管理組織結盟，形成夥伴關係，並邀請參與國擔任 GBIF 資料的節點。截至 2014 年，GBIF 已經包括 145 萬種生物，共累積 4.4 億筆生物分布資訊。臺灣也不落人後，2003 年起，由中央研究院生物多樣性研究中心邵廣昭博士總籌，成立臺灣生物多樣性資訊機構 (Taiwan Biodiversity Information Facility, TaiBIF)，作為 GBIF 的臺灣節點，目前共累積 250 萬筆的生物分布資訊。

數鳥模範生： 社團法人台灣野鳥協會



高美濕地台灣野鳥協會

2015 的活動中，台灣野鳥協會共認養了 8 個樣區，而且數鳥紀錄不僅回傳迅速、資料相當完整，讓整理資料的工作人員非常感動，堪稱為本次活動的模範生。

台灣野鳥協會 羅美玉

記得去年大雪山新年數鳥就選在元旦，參加人員共 22 人。當天數鳥結束後大家在 22k 集合，大家一邊用餐一邊欣賞鸛鷓，真是太幸福了！

今年提早了二個星期，因為怕大家元旦四天假期會有長途旅行，所以選在 12 月 20 日及 21 日兩天，期待大家有更充裕的時間賞鳥，享受大雪山的各種風情。今年與去年還有一個地方不同，今年每組認養約 4 公里的步道，每組都有鳥會的資深鳥友帶隊，組員（共 19 人）儘量在 6 小時內用行走的方式數鳥，這樣可以看到的鳥種應該會比較多。

我帶的這組從 20k 到 23.5k，算是大雪山林道賞鳥的菁華地段，沿途冠羽畫眉和紅頭山雀、繡眼畫眉是數量最多、出現最頻繁的鳥兒，有山桐子結果的樹上，就一定有黃腹琉璃，23k 的藍腹鷓當然不能不看囉！今天最幸運的是在 23.5k 看到一群白喉笑鸛，躲



台灣朱雀 提供 / 台北鳥會

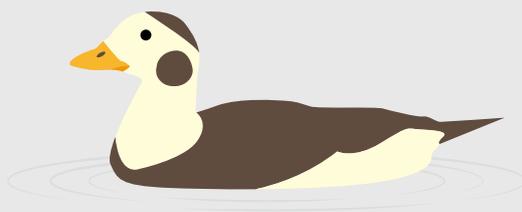
躲藏藏的他們總要從樹葉縫中偷看，終於有一隻現身，但停了一會兒就飛走了！而期待看到深山竹雞及大赤啄木並沒有看到，真是可惜！

有一組在 17.7k 就紀錄到栗背林鴉，這是不容易的發現；而有一組在 9k—10k 就紀錄到 18 種鳥，鳥況之好大家都很驚喜！總括來說，第一天雖然偶而飄著小雨，但鳥況還算不錯！中午大夥兒也像去年一樣在 22k 集合，一邊吃午餐一邊分享今日的戰果。但吃到一半聽到有人看到鸛鷓，另一半的人趕緊追去，但鳥兒已不見蹤影。吃完飯後下午大家一路往 47k 前去，在 3 點 40 分左右看到帝雉，帝雉夫妻悠閒的吃東西吃



臺灣的雁鴨新成員：長尾鴨

長尾鴨 (Long-tailed Duck, *Clangula hyemalis*) 於俄羅斯北部繁殖，冬天也只遷徙至北海道及庫頁島附近的海面度冬。牠的度冬地還是相當寒冷的地方，所以日本人稱之為「冰鴨」。2013 年會在台灣出現，真的非常難得，離度冬地相當遠。雖然長尾鴨的全球族群量估計仍多達 620-680 萬隻，但由於族群數量下降快速，目前列為易危 (Vulnerable) 等級。



鴝鵒 提供 / 真愛鳥鳥社

了一個多小時，讓大家拍得過癮，更有鳥友守候到 5 點多送他們回家，還看到最精彩的「回家記」，公鳥頻頻向母鳥說：「天黑了，趕快回家吧！」但母鳥卻慢吞吞的不理公鳥，公鳥最後發出通牒，頻頻呼叫母鳥，母鳥最後才乖乖的回家。

第二天的任務是 37-50k，一大早的低溫 (50k 只有 2 度) 考驗大家的毅力，但為了不錯過最佳賞鳥時機，大家準時 7 點出發，希望能看到好鳥。我的這組從 37k 走到 41k，一下車就遇到一大群鳥兒忙著吃早

餐，紅頭山雀、青背山雀、冠羽畫眉、棕面鶯、茶腹鳴、煤山雀、灰喉山椒、藪鳥等一大群鳥，不知道要看哪一隻，想來他們好像和我們一樣事先約好吃早餐的時間，大家一起聚餐共度著美好一天的開始。而接下來的路程就只剩紅頭山雀和冠羽畫眉偶爾現身一下了，雲霧越來越多，氣溫越來越低，一路上只剩下我們幾人聊天的聲音了！

而最辛苦的一組 (50k) 在低溫下找鳥，該有的帝雉、深山鶯、灰鶯、星鴉等當然不可少，在天池看到了山羌，又在小雪山莊附近看到斑點鸕在玉山假沙梨上吃果子算是意外的收穫。遊客中心園區內超過 30 隻的煤山雀總在高高的鐵杉上覓食，有位鳥友卻因無法看到太遠的煤山雀而意外發現一群在地上覓食的竹鳥，讓我們得以很近的觀察到這經常躲在灌叢中難以發現的竹鳥，算是彌補我們昨天沒看到鴝鵒的遺憾吧！

一群鳥人一起數鳥總會有驚喜，還沒來得及報名的鳥友明年請早喔！

數鳥模範生： 社團法人屏東縣野鳥學會



104 屏東農科數鳥

在 2015 的活動中，屏東縣野鳥學會吳正文理事長的傾力相助，一共在屏東各地張羅了 13 個樣區圓，積極的串連屏東地區的鳥友，連續兩周廣邀各路江湖好漢參與。讓主辦單位非常感動！也非常感謝！也是本次活動的典範！

01/04 NYBC 農科園區新年數鳥

文 / 吳正文

連操了兩天的山區數鳥（01/02 尾寮山、01/03 霧台），今天可以算是輕鬆行了。不過，鳥老大趙炳詠校長指示 07:00 要在農科管理中心前集合，所以雖然僅離家約 10km，還是得要早早起床。

我和老婆大人約提早了 5 分鐘到集合點時，趙炳詠校長已在現場等候，前理事長湯奇霖老師、新鳥友黃正楠先生也接著報到，另一位新鳥友何小姐有先通知會慢到，所以我們 5 人就先出發前往農科後方的農田區找鳥。到了農田區，空氣中傳來了濃濃的刺鼻味，原來農田裡正在噴灑農藥，所以我們就決定把順序掉換過來，先轉往圳寮濕地及海豐濕地，最後再回來農科園區。

約於 07:30 抵達第一站—圳寮濕地，首先映入眼

簾的是一大群近 200 隻的牛背鷺，在水塘上空也有大群的燕子飛舞，棕沙燕、家燕、洋燕、赤腰燕、小雨燕通通點名現身。為求較佳的角度，我們轉至濕地的東南角，順著晨光一行人輕鬆數鳥，珠頸斑鳩、紅鳩、小白鷺、黃小鷺、栗小鷺、紅尾伯勞、棕背伯勞、棕扇尾鶯、褐頭鶯鶯…雖然都是一些平地常見的普鳥，但在晨光加持下，隻隻羽色亮麗奪目，大家直呼過癮。番鶉雖著著冬羽，也大方地躍上梢頭和大家打招呼，幾隻躲在野薑花田的田鶯從身旁竄出，更是讓大家驚喜連連，最後以水雉的現身為圳寮的數鳥完美收場。

特別要提出來的是這趟在圳寮濕地看到多隻的棕背伯勞，雖然棕背伯勞在臺灣的生息狀態被認為是普遍留鳥，但這裡似乎比以前看過的其他地方都來得密集，更有許多隻是黑眼帶延伸到頭頂的疑似指名亞種（*Lanius schach schach*），突然覺得棕背伯勞會不會也有遷徙族群？會不會冬天在臺灣看到的棕背伯勞有很多是從中國飛過來指名亞種？或許以後看到棕背伯勞時該多看一眼，注意一下到底牠是哪一“型”，夏天號冬天的比率有沒有不一樣。

（註：臺灣的棕背伯勞在中華鳥會「臺灣鳥類名錄」所依循的 Clements 系統並沒有分出台灣亞種，



仍歸屬指名亞種，但在 2010 林務局出版的「台灣鳥類誌」《劉小如等》指出指名亞種的額頭黑色較多，腹面較褐…，而台灣亞種的前額黑色較少、腹面較白…」)

結束圳寮濕地的數鳥後，一行人轉往海豐濕地，首先出現的竟然是曝氣池裡的兩隻花嘴鴨，雖然這兩隻花嘴鴨可能管理員是餵養的，不過還是一樣要列入紀錄。海豐濕地的種類和圳寮濕地差不多，不過因到這裡活動的民眾比較多，所以鳥也少了很多。還好，最後在離開海豐前，順道在崇蘭舊圳的大排張望了一下，撿到圳寮沒記錄到的高蹠鴿、小環頸鴿、鷹斑鵲、磯鵲和彩鵲，不無小補。

近午，再回到農科園區的三個滯洪池，與等候多時的何小姐會合，也收錄鳳頭潛鴨、尖尾鴨、琵嘴鴨、白冠雞、紅冠水雞、青足鵲、大白鷺…等一些水塘的鳥類，原本想一窺前幾天大家熱烈討論的”疑似秋小鷺”的廬山真面目，不過終究未能如願，只以空中冒出的 5 隻黑鳶收場。

最後，大家小敲了鳥老大趙炳詠校長一頓午餐，結束了大半天的農科園區數鳥行程。

12/28 NYBC 屏科大樣區新年數鳥

文 / 吳正文

今天是屏科大數鳥的日子，昨天晚上鳥老大何季耕通知一早 06:30 要集合行前說明，覺得有點痛苦，因為通常我 05:30 起來叫女兒起床後都是再回到被窩裡去的。

06:30 準時在屏科大校門口行前說明，共分四條調查線，我跟老婆大人兩人一組負責從校門口走到後山靜思湖，總長約 4.5km（然後還要走回來開車 L），說明完後就分道揚鑣各自調查了。今天剛好碰到臺灣黑熊保育學會在學校舉辦「熊熊很想跑」，一早校門口車子超多的，還好 07:00 開始調查，也開始路跑的交通管制了。

07:00 從校門口開始，環顧四週，先把麻雀、樹鵲、洋燕、白頭翁收錄進來。接著進入環保公園區，



也就一些校園常見的普鳥，不過在人工跌水小瀑布收到一對翠鳥還是滿讓人開心的。

第二區是牧場，我在屏科大服務了 20 幾年，都只是從牧場邊經過，從沒有走進牧草區，今天可是大姑娘上花轎，頭一遭呢。從原野路入口進入牧場，首先飛過來的是兩隻大卷尾，黃鸝接著在牧場邊的樹叢現身，看來是個不錯的兆頭。圍籬邊的棕背伯勞、意外現身的黑喉鵯、不小心驚飛的棕三趾鵯、草叢間跳躍的褐頭鷓鴣及棕扇尾鷓、不時在半空中鳴唱的半天鳥 - 小雲雀、遠處傳來綠鳩哀怨的叫聲、牧場邊吉貝樹上的滿滿的紅嘴黑鵯和綠繡眼…為這趟牧場數鳥紀錄了 27 種紀錄（不好意思地說，黑喉鵯還是我的首見紀錄呢，開心）。

第三區就是後山靜思湖了，從體育館旁的入口開始，首先傳來的是極北柳鶯細細的叫聲，但找了半天還是沒能找到，只能記錄聲音；接著劃過天空的是一隻低飛的鳳頭蒼鷹一閃而過，消失在濃密的樹林中。一路下行，竹林叢下的小彎嘴、枝頭的白環鸚嘴鵲、靜思湖畔的翠鳥，為後山增添了许多悅耳的聲音。湖旁的樹上更有一隻超級合作的紅頭綠鳩，任我們走到樹下拍照，牠老兄還是處之泰然做著日光浴，不知道是不是太久沒曬太陽了。繞過靜思湖，還在樹林間收錄到黑枕藍鵲…，最後更是以驚”紅”一瞥的朱鷺做完美 ending，在 10:45 結束了這一趟的屏科大數鳥之旅，共計記錄了 45 種，不知其他組的收穫如何？

輕鬆的行程，豐富的紀錄，羨慕嗎？屏東鳥會也有在屏科大賞鳥小旅行的固定活動喔，歡迎一起來參加。



雁鴨群 提供 / 台北鳥會

Irving Lu

/ 武陵、桂山

武陵樣區與桂山樣區的第二年數鳥，調查進行方式也略有調整。兩地都加入了夜間數貓貓，可惜一處下雨另一處星空太美，成績都掛蛋。日間調查原本全體先集合再分路線調查的方式也改為各路線各自開始，調查時間得以提早，結果是鳥種與隻數都有提升。這次在調查過程中還感受到相較去年些微的變化，桂山成功路不見去年的虎鵝與青背山雀，一隻白尾鷗出現在與去年相同地點，遇到一大群樹鸕，路線中段鳥況出奇寧靜，讓人在晴朗的天氣下悠閒漫步欣賞風景，感受這些細微的變化也許就是閱讀自然吧！今年最特別的經驗是在主辦單位的協助下得以進入翡翠水庫進行數鳥，可惜上午的調查費時過久，進入水庫開始調查已經三點多，雖然很努力的走到夜幕低垂才調查完畢，還是有點有辱使命的遺憾。近20公里的調查路程，有美麗、有驚喜、有遺憾，最後在心裡留下回憶與滿足。希望明年能有更多夥伴加入，跟我們一起數鳥一起閱讀自然！

Soya Su

/ 桂山

我參加了真愛鳥鳥社廣興及忠治樣區的數鳥，24小時內帶著裝備行軍了7公里多，真是不可能的任務。今年數鳥的天氣，清晨有雲霧，後來漸漸撥雲見日，同事說，白尾海鷗只有天氣差時才會出來，不過廣興組還是有記錄到一隻台灣松雀鷹。最後，感謝社長及社長夫人特地製作三種顏色的社旗，及鳥老大贈給每人一塊新年數鳥嘉年華紅色方巾，真愛鳥鳥社會愈來愈茁壯，明年我們還是會繼續參與。

張俊怡

/ 埔里

這次是我第一次參加新年數鳥，不過沒有和實驗室的大家一起去滿月圓樣區圓，而是選擇了蔡牧起老師當鳥老大的埔里樣區圓。會到埔里主要是因為去年的新年數鳥結果發現除了台北盆地外，埔里也有相當多的原生八哥，為了觀察我的實驗對象在埔里的棲息環境，就不遲疑的跑到埔里去數鳥了。這次去數鳥雖然沒有親眼見到想像中的原生八哥的大陣仗，但也看到了41種鳥，為我不起眼的生涯鳥種數又多加上了幾種，是相當有收穫的一次體驗。明年希望也能繼續參與新年數鳥！

Ross Jo-Szu Tsai

/ 埔里

今年的新年數鳥在埔里樣區園和爸媽及老婆帶著老姐十歲 & 七歲的女兒們一起進行。想當年我十歲的時候也參加過前一版的新年數鳥（時光飛逝啊~~~~）。看看小蘋果認真的樣子，自己看的鳥自己記錄，我的學生們可要多學學啊。



埔里 蔡牧起



Jerome Ko

/ 滿月圓

2015 年的新年數鳥嘉年華，擔任滿月圓樣區第二年的鳥老大。這次終於成功的完成鳥老大應盡的任務，洗刷落跑鳥老大的罪名啦！今年天氣很好，小鳥多多，遇到一群又一群由繡眼畫眉、灰喉山椒鳥、綠畫眉組成的覓食群，好幾次都被鳥群包圍，這樣的賞鳥經驗即使賞鳥十幾年了，仍舊不會膩。最最高級享受，就是清晨在民宿享用著戶外早餐時，鳥群就開始來啦！造成了我們放下筷子拿起望遠鏡、放下望遠鏡拿起筷子又放下筷子拿起望遠鏡的無限循環 XD 謝謝今年一起在滿月圓玩耍賞鳥的人們，我真真實實的享受到了嘉年華的感受！

Tsai-Yu Wu

/ 滿月圓

去年「沒有鳥老大的樣區圓」之 NYBC 滿月圓，今年總算有鳥老大啦！鳥老大為了證明他的存在之重要性，精心印了名錄格式的調查記錄表，一人發一張，規定每個人都要記錄，最後再統一彙整（但是擺明了來湊熱鬧的鳥鄉民們都沒帶筆也沒帶調查記錄板啊，鳥老大下次麻煩預告一下好嗎？）。壞心的眾鳥鄉民們第一天下午趁鳥老大因事暫離，逮到機會立刻合照了「消失的鳥老大續篇」……。和去年淒風苦雨愁雲慘霧天冷心更冷的滿月圓比起來，今年雖然溫度還是偏低，但晴朗的月夜和燦爛的陽光，讓人心暖暖。找不到貓頭鷹的夜調成了哺乳動物之夜，月光下，高高爬在樹上、眼睛閃亮亮的白鼻心，猛一看還以為中大獎（靈貓科的白鼻心，也算是「樹上的貓」？）。而日間調查，連假碰上極好的天氣，滿月圓遊客絡繹不絕。沒有大獎如林鵰或藍腹鷗，但是一批批出現的鳥

群，也讓大夥兒看得過癮極了。賞鳥嘛。就是要有有很多鳥，距離很近的讓人看到開心啊。雖然 NYBC 選山區作為樣區有「挑戰最少鳥種、最少隻數」的嫌疑，而且今年的鳥況、鳥點也和去年完全不同，去年的調查資料簡直一點參考價值也沒有。但是明年 NYBC 我們還是要繼續期待大獎們的出現，繼續在冷冷的夜晚和清晨找貓頭鷹找藍腹鷗！

曾威捷

/ 滿月圓

這是第二年參加滿月圓的新年數鳥活動，天氣比去年好的多卻也少了些稀有鳥。第一晚先在附近進行夜調，在稍有寒意的晚上帶著手電筒沿著山路市圖尋找發亮的眼睛，居然讓我們在高高樹上找到一對閃閃發亮的大眼睛，依照那朦朧微胖的身形來看大概就是大獎黃魚鴉或褐林鴉無誤了~可惜我們都忽略了夜間活動的小精靈們並不是只有貓頭鷹，望遠鏡下跟我們大眼瞪小眼的是隻肥嘟嘟的白鼻心...最後夜間調查就在沒看到沒聽到鳥兒的狀況下改成了兩棲爬蟲兼哺乳類動物調查~

隔天的日間調查與夥伴們與夥伴們打起精神，期望能夠再度與去年刷過頭頂的林雕大大相遇，無奈就像大大們說的一些稀奇玩意兒就是要壞天氣才肯出來。好天氣帶來大量的遊客，絡繹不絕的穿梭在努力找鳥的我們身邊，雖然有不少小小的鳥兒們在我們四周跳躍，但大多還是中低海拔防楨龜的好朋友繡眼畫眉，最終便以比去年多一點鳥種，少一些稀有鳥的狀況做結。最後還是很開心在有些好奇民眾靠近詢問的時候向他們推廣了新年數鳥這個活動，期望明年能夠遇到更多鳥兒朋友！



滿月圓 柯智仁

Rodney Yang

/ 太平

今天首度參加新年數鳥，遵循個人小小原則（絕對不是偷懶），於自家劃設樣區（太平樣區），不是會有什麼特別新奇鳥種的地方，但卻是自個生活的所在，調查起來總是特別親切，看到的鳥種當然也幾乎都是熟悉的鳥種，人稱都市三俠的白頭翁、麻雀跟綠繡眼，森林性常見鳥種的繡眼畫眉、山紅頭跟小鸞嘴等等。除了不少熟悉的鳥種，還有幾位冬天來的客人，肥胖的白腹鸚跟赤腹鸚，波波的叫聲聽起來很順耳。水鳥部分由於太過失望所以就讓我們略過吧 XD。對了，除了這些鳥種之外，還有一項最特別一定要介紹，那就是雞~腿!! 從早上 6 點走到下午 2 點多，大家都鐵腿拉~~。雖然走的辛苦了點，不過在自家設樣區還有一項特別有趣的事情，住了這麼久才知道某條小路進去居然是一大片農田，感覺就像是世外桃源般的奇妙，沒有車聲、喇叭聲跟工廠的聲響，根本就像是另一個世界呢! 只是比較令人難過的是當地農夫架設鳥網導致不少白頭翁的死亡，卻又不知如何勸說，只能祈禱盡量不要有鳥再中網了~ 今年度的調查順利結束，期待明年再相見囉~

羅詠虹

/ 鰲鼓

這是我第一次參加新年數鳥的活動，我們在鰲鼓看到了 69 種，對我一個菜鳥來說，一天內可以看到這麼多的鳥，我覺得很有趣。我想我明年也會繼續參加這活動的，而且我要上阿里山數鳥，看到實驗室的同學老師在阿里山看到更多覺得很羨慕。

呂清

/ 阿里山

跟去年一樣一下車就冷到跳腳 (6 度 + 沒太陽 + 冷風沒停過，差個沒有結霜)，但驚喜一直沒停過，從入口的煤山雀 (聽)，半路中詭異的鴉科叫聲 (星鴉!!!)，變身冬至湯圓的鉛色水鸚，到沼平車站附近天空步道的熱烈鳥況，不怕人的茶腹鸚，多到可以塞爆記憶卡的紋翼畫眉，還有在眼前上演追逐戰的火冠戴菊和煤山雀，讓大家的起床氣跟一整個早上爬坡的疲倦都一掃而空。本次亮點：大赤啄木、多到爆炸的紋翼、不怕人的茶腹鸚 (師 + 學長：不要再過來了，不能對焦 Y Y Y ~~~)

王侯凱

/ 八煙

仙跡岩樣線末段 步道拓印亭處
混群的 紅嘴黑鸚 白頭翁 繡眼畫眉 山紅頭
交錯鳴聲 ~ 還有五色鳥 熱鬧著樹林間
~ 忽聞綠畫眉獨特鳴聲 抬頭時就在
眼前 1 公尺 ...~ 台灣藍鵲 (5 隻) 也悄悄飛至
飛停覓食 偶鳴 ...

Stephanie Ch

/ 瑞穗

感謝 NYBC Taiwan 發起了一個這麼有意義的活動，瑞穗生態教育館很用心地舉辦活動。走在瑞穗虎頭山步道上，跟隨著鳥老大第一次賞鳥，每當聽到鳥叫聲，甚至看到第一次看到的鳥種，都非常非常的興奮跟新奇！覺得大自然真的太美妙了！希望這個活動可以傳承下去，讓美麗的大自然代代都有機會體會及共同保護。

瑞穗生態教育館

/ 瑞穗

在全國新年數鳥活動的最後一天，我們也一起來瑞穗的虎頭山步道數鳥。當到步道口旁的小溪就有一隻鉛色水鸚在其中，大家到齊後開始解說待會兒數鳥的紀錄表及調查的注意事項，出發前先在入口一起跟新年數鳥嘉年華的紅領巾拍一張大合照。上了個很長的階梯來到第一休息區，大家拿出望遠鏡學習如何正確使用它，馬上就好幾隻白耳畫眉出現在旁邊枯枝上。接著繼續走就聽到一個很近的、有金屬感的嘖嘖聲，原本以為是 XX 畫眉，後來確認原來是可愛的「綠啄花」。然後後方突然一群 (約 20 隻) 綠繡眼快速飛過，消失在叢林中。接著一個大轉彎，一隻山鸚 (不是山芋喔!) 從前方飛過，一般鸚科鳥類是在水邊活動，山鸚顧名思義是在山上活動的喔! 可惜只有驚鴻一瞥，最前面的兩個人才有看到。接著來到開闊的第二休息區，數十隻的小雨燕滿天飛舞，我們搜尋著大冠鷲甚至林鸚的身影 (還記的上次小編來虎頭山的時候有看到林鸚呢!!)，可惜今天都沒有猛禽出現。再往上走一點，就到了步道終點，有個牌子寫著愛山宣言，寫著我們應珍惜、保護森林，自然環境才能夠永續。過了步道終點我們繼續沿著產業道路走，一路上鳥兒的叫聲此起彼落，還看到一隻很像樹枝的竹節蟲，緩慢的



爬行並隨風搖曳。接著來到俯瞰瑞穗最佳的位置，正前方就是瑞穗最熱鬧的中山路，從這邊還可以看到我們瑞穗生態館呢！！回程的路上，我們先在步道終點再拍一張大合照，代表著本次數鳥的調查告一個段落，下山後回到生態館做最後的總結（+ 有獎徵答）。大家分享著今天記錄到的鳥種，還有沿路看到的一些植物等，本次數鳥的樣區是以瑞穗生態館為中心畫出一個直徑 6 公里的圓，其中虎頭山步道是個重要的路線，今天所調查到的鳥都會上傳到全國性的資料庫，年復一年的調查可以做為日後鳥類保育重要的依據，我們大家也是為我們的生態保育盡一份心力呢！



花蓮 瑞穗生態教育館

Kuan-Chieh Hung

/ 布袋

布袋新塢 NYBC Taiwan 調查成果：76 種 14534 隻次，比去年的 63 種 9762 隻次多上許多 XDD，感謝吳麗蘭、林瑞興、蘇美如的大力相助，讓我們幾乎把布袋鹽田可以看的區域通通掃過一次了，看來這次有機會再度挑戰本年度鳥隻數最多的樣區！若想要挑戰最多鳥的樣區，請準備好單筒與計數器和鳥老大報名 XD



布袋 洪貫捷

Chen Jia Hong

/ 湖本

感謝今年所有和我一起在林內地區數鳥的鳥伴們囉！雖然今年人數沒有去年多，不過我們仍一起找到了 58 種，數了 1450 隻次的鳥哦！雖然最後五色鳥還是敲龜了～ 但今年我們在一定要數到大雞的湖本大坑裡，終於數到 2 隻大雞惹（公母各 1）- 真是超開心（當下心裡 os 大喊：士訓大哥，我們數到雞了！！）- 且又看到藍腹公原本很帥氣的飛到坡上，但因重心不穩滑倒，最後緊張往上爬後，還裝沒事的慢慢離開，真是超好笑 - 附帶一提：今年一樣也有數到黃腹琉璃哦！，看來湖本在冬天的確有不少降遷的鳥種呢！最後感謝陪我堅持到最後一刻，還不斷的在找鳥衝鳥種數的鳥伴們，謝謝你們啦 - 感謝各位今年的協助與參與，明年在一起來玩吧！

Tsai-Yu Wu

/ 溪頭

非常精實的 NYBC 溪頭：半徑 3 公里的樣區圓內，我們步行的距離超過 15 公里（而且是陡上陡下的山路！）……說不累是騙人的，但是溪頭樣區圓在鳥老大英明的帶領下實在是夠歡樂。冬季混群的小鳥一群接一群（好過癮），衝鳥種數衝到像在玩賞鳥大賽，聊天聊到爽，吃吃喝喝更是一定要的……上週去滿月圓沒出現的小剪尾、綠蓑鷺、林鵑、黃嘴角鵝、鸛鵒，在這裡都有耶。想看小剪尾的，明年來溪頭吧！



溪頭 丁宗蘇

Zenifan Chu

/ 嘉義

很高興有機會參與嘉義市鳥會新年數鳥活動，感覺自己做了很有意義且有趣的事，希望每年都有機會參加此活動，對台灣鳥類的資料貢獻小小的心力。

Dali Lin

/ 內洞

內洞樣區圓核路段是信賢吊橋至內洞森林遊樂區。這裡是我高中時該開始學習觀察野生動物的主要地點之一，雖然已經不像以前那樣頻繁的到這裡走走。一年一度的新年數鳥讓我每年都有機會舊地重遊。今天有點遺憾沒能找到朱鷲，不過見到一大群(26隻)的竹鳥，這是我第一次在這裡看到這麼多的竹鳥。一大早在對岸的森林裡便可見台灣藍鵲、大群的灰喉山椒、躁動不停的大冠鷲，以及許多降遷的白耳畫眉。內洞的數鳥原先訂在12月28日，不料遇上大雨而延至今天。不過卻也讓兩位【森林生物多樣性概論】的老骨頭級(OB)助教有機會參加，在山裡數鳥、敘舊展開新的一年。



內洞 林大利

Scott Lin

/ 集集

除12/25清晨分3組走訪與去年相同的5個沿線調查路線、1個採地區搜尋地點外，由於方法由0-24時，調整為連續24小時，我們也在24日下午先至濁水溪對岸河川新設的地區搜尋地點數鳥，晚上則在附近山區繞繞，期望可以記錄到一些貓頭鷹。藉由這樣的安排，可以掌握橫跨不同海拔、棲地類型和時間和活動時間，希望可以在一天內盡量完整記錄樣區圓內的鳥。雖然12/25可能因天氣之故，許多鳥不太活動，最終我們仍記錄到81種、2638隻次的鳥，比起上一年的67種1192隻次，記錄得更加完整了！由頭上約10M飛掠而過的林鵬，瞧牠未曾動過雙翅，一路由集集大山滑向水里市區，可說是12/25的小確幸！

David Lin

/ 田寮洋

今年天公不作美，颶風下雨一起來，弄得每個人都又濕又冷，這是極少數雨停的時刻，大家在堤上小憩片刻順便看猛禽。淋了半天的雨大家都累了，但鳥老大王正安在跟鳥鄉民們做解說，真是太認真了！雖然每個人都搞得很狼狽，但大家都還是很開心地一起完成這個活動，大家都辛苦了！

莊奇凡

/ 田寮洋

陰雨天連防水外套都浸溼，拿望遠鏡的雙手也早已凍僵卻也澆不息我們看見新鳥種和其他鳥的喜悅，雖然我賞鳥才不過數月卻深深迷上她們。迷人的身軀與活力，在這次新年數鳥裡症狀只有更重還重，感謝自然保育社的各位大大還有正安鳥老大的邀請，感謝推坑XD

林杰

/ 田寮洋

「去年」跟著王正安鳥老大去田寮洋數鳥，因為鳥老大是雨神(xD)所以下了整整兩天的雨...，這樣的天氣下我們還是數到了九十種多一種的鳥！！沒有功勞也有苦勞了啦~唯一能夠安穩的拿出相機的時刻，就是晚上躲在小屋裡睡覺的時候，因為塞了十四個人，可憐的小學弟們就只好打地鋪窩在睡袋裡過夜，辛苦他們了！！

郭淑娟

/ 田寮洋

已經當了第二年的賞鳥小囉囉了，對於這些遙遠陌生又熟悉的生靈多了分親切，雖然還是常常覺得自己什麼都不懂。連續24小時淅淅瀝瀝的雨讓人冷到骨子裡去了，但鳥兒們還是那樣毫不在乎的走著自己認定的路，不曉得這樣的冬天對他們而言是不是也是種懷念呢？或許對田寮洋這片潮濕而帶點寂寞的地方，我們也不過是另一群鳥兒。

馮孟婕

/ 田寮洋

參加這次新年數鳥真的非常開心，也很有收穫！雖然天空不作美淋了一身濕，但也因此讓我覺得自己成了田寮洋的一部分。背風站在田埂上看白腰草鸛時，突然想起曾在書上讀過，水鳥們也是用如此的方式面



對東北而來的風和雨。濕濕冷冷的，我們都一起佇立在田寮洋中；望遠鏡被雨水打得模糊，但卻感覺更加接近牠們了。以一隻鳥的角度，在這遷徙的驛站。感謝這次一起數鳥的夥伴們！

呂立中

/ 田寮洋

第二次參加田寮洋新年數鳥活動，比起上一次已經多會了幾種鳥，身為一位鄉民我仍然很嫩。這次的數鳥比起上次晴朗無雲更加淒涼，但收穫卻比上次更多！

王正安

/ 田寮洋

這次的田寮洋數鳥兵分多路，我大多時間都在田寮洋樣區的山上穿梭，雨天貢寮的山區總是起著大霧。想在洋區裡等待短耳鴉的起飛，看到的卻是跳著探戈的山鵲，想聽黃嘴角鴉的叫聲，但迎接的卻是滿路的臺北樹蛙。想在霧中傾聽繡眼混群的鳥類，卻看到臺灣松雀鷹穿越森林…太多太多驚喜了！這次調查跟最近數周的調查比起來，還是有太多的漏網之魚了，雖然有點不甘心，但我很滿足！！這就是田寮洋！一個熟悉又充滿驚喜的世外桃源！最後要致謝~感謝保育社的 14 名鳥調查員的參與、感謝參與的鳥鄉民們、感謝傳鏗提供調查員們借宿、感謝曾支持鼓勵我們的夥伴、誠摯的感謝你們...



田寮洋 王正安



白鶴 攝 / 林瑞興

Simon Liao

/ 烏來

難得出太陽，邀老爸，老媽一起去烏來廣平鳥調，我們這一組有可能是新年鳥調最年長滴的調查員，83，83 而已。今年白腹鵝特別多，又碰到六隻白喉笑鵝，歐悅！

WU Kevin

/ 大雪山

2015/12/20 新年數鳥台中首發團，正式出發，地點是大雪山，上午 5:50 上山，山上 9 - 12 度共 2 天，為了彌補 2014 沒看到帝雉的遺憾，今年特定深入大雪山 50k，終於看到了帝雉，開紅盤。今晚將住在大雪山莊，去找夜行性猛禽。



黑長尾雉 提供 / 台北鳥會

Mingo Lin

/ 大坑

台中大坑 NYBC 經過大家一整天(含前一天晚上夜間調查)的努力,調查統計結果共有 72 種,總數量有 2064 隻(含看到與聽到)。感謝鳥會及各位鳥友熱情的幫忙,尤其黃秘書幫忙聯絡,還提供可口美味的點心給大家享用。還麻煩吳總幹事幫忙帶隊爬 9/10 步道,真是太對不起他的膝蓋了。特別感謝張淑姬小姐(張鳥姐),家裡有親人要照顧還抽空幫忙,真是太感動了,祝福她的親人早點康復。感謝各隊的領隊、調查員與鳥鄉民的辛勞,部份人員還參加前一夜間的調查,真是不好意思,讓大家累壞了。還感謝新平國小師生的參與,以及大家情義相挺,不管您是調查員或鳥鄉民,我都很感謝您們的熱情參與,有大家一起的努力,這次任務才得以圓滿的結束。



大坑 台灣野鳥協會

Daphne Huang

/ 桂山

桂山數鳥樣區是老爺的另一個傑作,共六條路線,有了「真愛鳥鳥社」的鳥人團支援,得以分三組人馬,各認領兩條,共同為新店郊區的野鳥生態一起努力。桂山路由老爺和我負責,從清晨開始。話說早起的鳥兒有蟲吃,早起的人兒不只有鳥看,在這海拔不到 500 公尺的山區,還有雲海相伴,當然我不會說那一大片秘密的櫻花園在那裡囉。這路線涵蓋我們春夏間做 BBS 繁殖鳥調查的區域,春去秋來的貴客和在地鳥種,我們早已極為熟悉。噓,育雛巢位也不能說。接近中午時刻,上演了一場林間流星雨,一大群白喉笑鵝輪番上場,在燦爛的陽光下,依序從一個樹叢竄入另一個樹叢,經歷了二十分鐘,都看傻了。看到稀有鳥種在我們的樣區悠活自在,真是黑皮。一年前白尾海鵬也在數鳥日準時報到,老天爺真的很眷顧桂山數鳥樣區啊。一天裡頭,三組人馬走了很多路,吸收很多芬多精,帶著滿滿的鳥記錄,約定下一回數鳥見。



媒體剪報



- 1 2015 動物行為暨生態研討會
報告首年成果
- 2 2015 年活動記者會
- 3 2015 活動方巾宣傳照
- 4 數鳥神器

1	2
3	4



小綠鳩 提供 / 陳王時



3	2
1	

- 1 瑞穗樣區團更生日報
- 2 新年數鳥，國語日報
- 3 核三廠報紙

大事紀

2013

- 10/16 臺灣新年數鳥嘉年華活動官方網站成立。
- 10/24 臺灣新年數鳥嘉年華 Facebook 粉絲頁成立。
- 10/26 於「第四屆亞洲賞鳥博覽會暨第十五屆台北國際賞鳥博覽會」中舉行「新年到，數鳥去，台灣新年數鳥嘉年華」之專題介紹。
- 12/28 2014 年臺灣新年數鳥嘉年華活動開始。

2014

- 01/12 2014 年臺灣新年數鳥嘉年華活動結束。
- 03/30 於「2014 國家鳥類報告夥伴關係年會」中報告活動成果。
- 06/23 於「ICLEI 生物多樣性研討會」中報告活動成果－「市民參與的都市生態保育行動：台灣數鳥計畫」。
- 08/19 赴日本東京於國際鳥類學大會 (International Ornithological Congress) 介紹臺灣新年數鳥嘉年華
- 10/25 於「2014 台北國際賞鳥博覽會」中舉行活動行前座談會。
- 12/09 2015NYBC 活動開幕記者會。
- 12/20 2015 年度臺灣新年數鳥嘉年華活動開始。

2015

- 01/11 2015 年度臺灣新年數鳥嘉年華活動結束。
- 01/21 NYBC 活動工作會議。
- 01/27 於動物行為暨生態研討會發表 2014 年成果
- 03/10 2015NYBC 活動成果記者會，公布 2015 年度初步分析結果。
- 03/24 2015NYBC 猜猜樂得獎名單公佈。
- 06/05 2016 年度第 1 次 NYBC 籌備會議。
- 07/21 2016 年度第 2 次 NYBC 籌備會議。
- 12/19 2016 年度臺灣新年數鳥嘉年華活動開始 (第三年) 。

2016

- 01/10 2016 年度臺灣新年數鳥嘉年華活動結束。





財務報告

NYBC 財務報表 (元)

收入	公益勸募所得	93,000	135,330
	紀念方巾義賣	42,330	
支出	人事費 - 工資、臨時工資等	312,000	577,979
	業務費	租金	2,600
	雜支 - 活動紀念品、活動獎品、 年報設計印刷、保險等	218,379	
	國內差旅費	45,000	

合計 -442,649

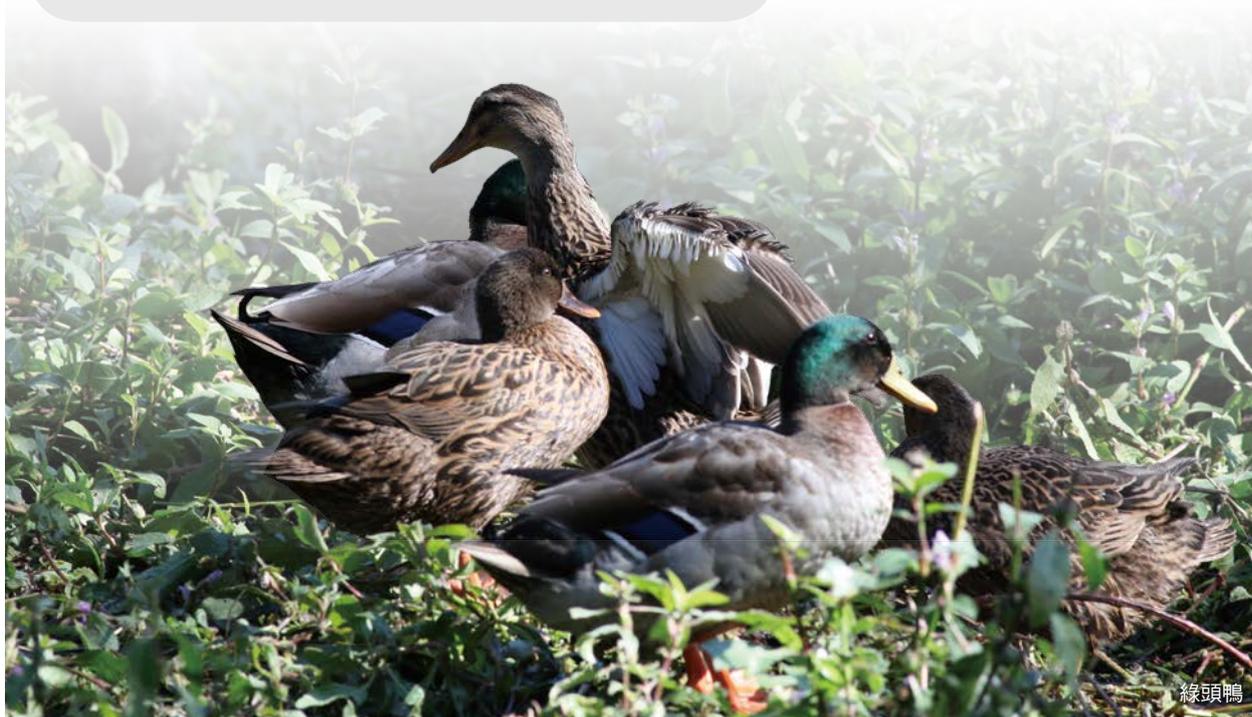
說明：

1. 公益勸募所得計至 104 年 12 月底。
2. 工資為網頁資訊管理、資料整理分析、年報撰寫及各種行政作業等之主要執行人員，計 2 人 4 個月。
3. 租金為活動記者會所租用之場地費。
4. 國內差旅費為籌備會議、記者會之人員交通旅費。
5. 人事費由中華鳥會及台北鳥會贊助。



飛越喜馬拉雅山的斑頭雁

斑頭雁 (Bar-headed Goose, *Anser indicus*) 在蒙古和青藏高原繁殖，冬天遷徙到印度的阿薩姆省度冬，途中必須跨越喜馬拉雅山脈，換句話說，飛行高度可達 9,000 公尺，是飛行高度數一數二的鳥類。



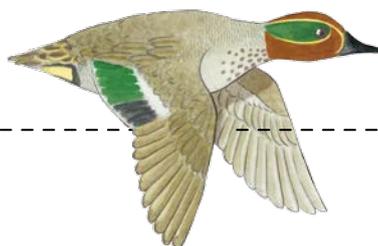
綠頭鴨



台灣新年 數鳥嘉年華

2015 年度報告

Taiwan New Year Bird Count 2015 Annual Report



發行人 | 蔡世鵬、曾雲龍、羅柳暉、方國運

作者 | 林大利、呂翊維、邱柏瑩、林昆海、林瑞興

出版 | 社團法人中華民國野鳥學會

行政院農業委員會特有生物研究保育中心

地址 | 11680 臺北市文山區景隆街 36 巷 3 號 1 樓

55244 南投縣集集鎮民生東路 1 號

電話 | (02) 86631252 ; (049)276-1331#252

插圖繪製 | 江郁宣、姚采宜、陳湘靜

主辦單位 | 社團法人中華民國野鳥學會

社團法人台北市野鳥學會

社團法人高雄市野鳥學會

行政院農業委員會特有生物研究保育中心

美編印刷 | 天晴文化事業

06-2933266

708 臺南市安平區健康路三段 326 號

出版年月 | 中華民國 104 年 10 月

定價 | 新臺幣 200 元 (印刷數量有限, 歡迎下載電子版)

I S B N | 978-986-85425-2-5

G P N | 1010401882

臺灣新年數鳥嘉年華 . 2015 年度報告 / 林大利等作 .
-- 臺北市 : 野鳥學會 ; 南投縣集集鎮 : 農委會特有生物中心, 民 104.10
面 ; 公分
ISBN 978-986-85425-2-5 (平裝)
1. 鳥類 2. 臺灣

388.833

104019618



ISBN-13: 978-986-85425-2-5



9 789868 542525



社團法人中華民國野鳥學會
社團法人台北市野鳥學會
社團法人高雄市野鳥學會
行政院農業委員會特有生物研究保育中心
臺灣國家鳥類報告夥伴關係

GPN | 1010401882