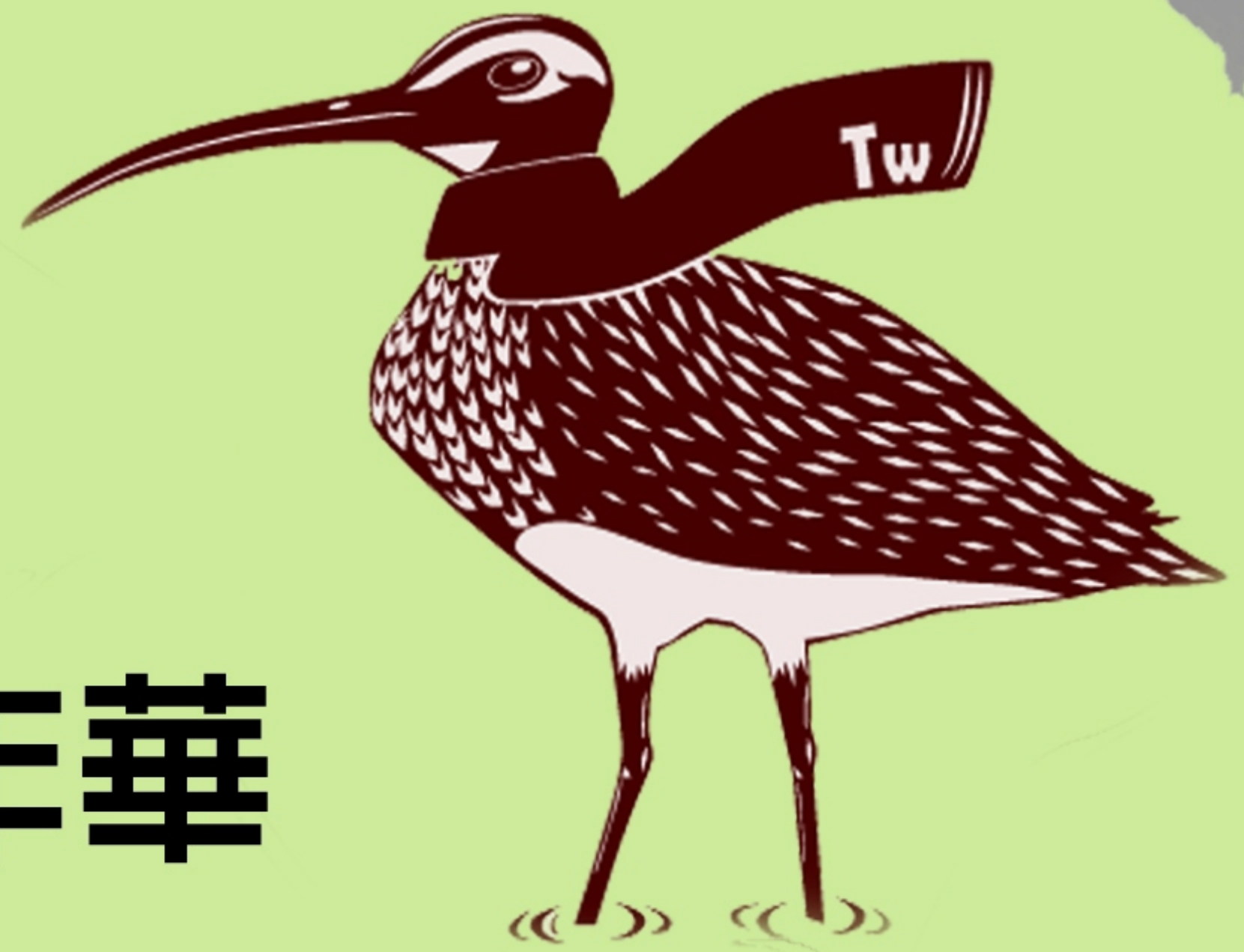


NYBC



臺灣新年數鳥嘉年華 2014 年度報告

Taiwan New Year Bird Count 2014 Annual Report



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

目錄

初聲試啼	2
致謝	3
大朋友的祝福	6
關於臺灣新年鳥類調查若干回憶	10
臺灣國家鳥類報告夥伴關係	11
話說從頭	12
靈機一動	13
遊戲規則	15
成果報告	17
數鳥成果一覽表	20
數鳥成果分布圖	25
FB數鳥心得分享	44
網路宣傳與參與	56
大事紀	62
募款徵信	63





初聲試啼

這份報告是臺灣新年數鳥嘉年華(Taiwan New Year Bird Count, 簡稱NYBC Taiwan)首年成果報告，內容主要報導2013年12月28日至2014年1月12日所執行的數鳥成果，將納入「2020國家鳥類報告」的成果之一。主辦單位僅以此報告，感謝所有參與活動的夥伴、團體、捐款人及贊(補)助單位。

2014年為臺灣新年數鳥嘉年華首次舉行，主辦團隊原先以「試辦」設計首年度的數鳥活動，預計先嘗試50個樣區圓。然而，最後的結果超出預期，竟有89位鳥老大、509位的鳥夥伴與鳥鄉民在全國122個樣區圓共襄盛舉。同時，公益勸募總共募得新臺幣281,650元，並獲得行政院農業委員會林務局的補助，籌備團隊在此萬分感謝。如果沒有全國各地的鳥友的熱情響應，首年的新年數鳥活動絕對無法展現如此豐碩的成果。

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，會同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：洪貫捷先生(中華)、呂翊維先生(中華)、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推動的第一年，特別感謝江郁宣小姐一手包辦活動LOGO、海報、摺頁及紀念品的美編與設計。特別感謝賴明珠小姐完成年度報告的美編設計。

建議引用方式

林大利、呂翊維、洪貫捷、林瑞興、何一先、林昆海。2014。臺灣新年數鳥嘉年華2014年度報告。社團法人中華民國野鳥學會。臺北。

聯絡我們

呂翊維先生 nybc@bird.org.tw

TEL：02-8663-1252

FAX：02-2930-3595

官方網站：nybc.bird.org.tw

Facebook：www.facebook.com/nybctaiwan

致謝

每次活動的圓滿完成，要感謝以下所有夥伴的共襄盛舉！

鳥老大是本次活動的靈魂人物，付出最多，也要感謝慷慨開放樣區的鳥老大們！

Mark Wilkie 丁宗蘇 丁昶升 王正安 王克孝 王侯凱 王郁傑 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 吳豫州 呂翊維 李佳陵 李益鑫 林大利 林余儒 林忠明
 林昆海 林信雄 林炯男 林國欽 林傳傑 林瑞興 林澤經 林禮榮 邱嘉德 柯金儀 柯智仁 洪貫捷
 洪維鋒 胡林志 范光亮 茆世民 徐宗興 徐紫欽 翁榮炫 袁蜀龍 崔懷空 張永福 郭東輝 郭鍾鏐
 陳秀竹 陳岳輝 陳亮琦 陳建誠 陳韋佑 陳國勝 陳雅惠 陳瑚琨 陳虞晃 陳靖方 曾士玲 曾韞琛
 黃春珠 黃書彥 黃淑貞 黃斐嬋 楊玉祥 楊育寬 楊啟姚 葉昭瑜 詹仕凡 廖世卿 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 蔣功國 鄭建昌 蕭阿勤 謝季剛 謝文猷
 鍾夢蓮 顏明周 羅美玉 嚴融怡 蘇平和 蘇俊榮 蘇美如 蘇漢江

鳥夥伴與鳥鄉民的熱心參與，讓我們的數鳥活動不寂寞也不冷場！

Anne Hendricks 小 郭 王文俊 王玉秀 王玫嬋 王長福 王宣護 王建宗 王建智 王春領 王昶欣
 Ian Steedman 王美玲 王國興 王梓謙 王淑資 王添泰 王雪珍 王富永 王惠玲 王榮豐 王碧秋
 Mark Tunmore 王曉琪 王錦雪 王麒超 王麗菊 古靜洋 白似珍 石 方 朱玉鳳 朱婉嬪 余楊新化
 Neil Armitage 余遠猛 朱鴻玲 机慶國 江勻楷 江宗瑋 江怡安 江亮賢 江郁宣 江財榮 池文傑
 池家筠 何建勳 何華仁 何瑞暘 吳永滄 吳如峰 吳佩穎 吳宜綦 吳旻駿 吳采諭 吳俊德 吳信儀
 吳 春 吳春福 吳美儀 吳祚樟 吳淑芬 吳淑青 吳錫欽 吳豐進 吳麗蘭 吳寶鳳 呂心慈 呂立中
 呂沛靜 呂亞融 呂季樺 呂建富 呂昱賢 宋心怡 巫玉菁 巫 宙 李文玉 李文珍 李文雄 李世緯
 李弘澤 李戊益 李玉筑 李立方 李克強 李 秀 李秀裕 李委靜 李怡靜 李明守 李欣岳 李欣怡
 李欣朋 李柏成 李紘璿 李國忠 李勝雲 李富美 李紫瑜 李煥財 李裕仁 李蓉蓉 杜秀良 汪佩儀
 汪雨新 汪淑惠 沈振裕 阮仲豪 阮錦松 周振傑 周暉堡 周憲毅 林千青 林文斌 林可欣 林平南
 林玉英 林玉菁 林再盛 林君瑜 林志賢 林秀美 林見祥 林宜綦 林幸愉 林玟翠 林芳澤 林長興
 林青樺 林俊億 林冠伶 林彥瑜 林茂光 林家輝 林宸韜 林純如 林軒羽 林淑玲 林凱逸 林勝棟
 林厥雋 林景雲 林智偉 林琿瑢 林逸祥 林階雲 林雅雯 林經堯 林維寬 林憲忠 林曉佳 林穆明
 林聰穎 林麗玲 林麗華 邱士珉 邱正己 邱玉萱 邱仲麒 邱兆偉 邱莉雅 邱琬容 邱鎮平 侯毅倫
 姚牧君 姚桂月 姜淑美 施明祥 施昱如 施寒梅 施碧珠 施養富 施曉雯 施勵強 柯木村 柯紋娟
 柯翠芬 洪彥宇 洪國倫 洪順乾 洪壽美 洪慧意 胡成森 夏尊湯 孫永貞 孫孟珮 孫桂堂 孫雅玲
 席 平 徐天良 徐偉傑 徐淑秋 徐孳明 徐廣道 翁秀麗 袁淑玲 高凌宇 高淑娟 高嘉惠 高銘聰
 張天明 張太明 張文綏 張文豐 張世鴻 張弘和 張 全 張安瑜 張孝君 張志宏 張秀玉 張明珠
 張秉元 張俊逸 張原禎 張振鋒 張婕妤 張淑姬 張淑緘 張凱荃 張湘如 張逸明 張筱惠 張嫚芬

張碧莉 張誌元 張翰柏 張麗真 張麗鎮 張齡文 曹子涵 曹舒涵 梁杏惠 梅允文 章文剛 莊志卿
 莊昀軒 莊俊卿 莊庭懿 莊淑雲 莊博安 許世雨 許秀華 許秀雲 許家禎 許宸 許展榮 許晏綾
 許益源 許益銘 許彩梁 許富雄 許詩涵 許鈴瑱 許嘉純 許寶蓮 郭秀娟 郭淑娟 郭榮信 郭榮富
 陳士訓 陳中和 陳介鵬 陳友志 陳文如 陳文旭 陳文龍 陳水坪 陳世穎 陳永昌 陳永炯 陳宇坤
 陳式燁 陳戎琛 陳秀娟 陳東順 陳河中 陳秉廷 陳金對 陳亭云 陳俊加 陳冠 陳冠羽 陳建彰
 陳映妮 陳昱典 陳柏璋 陳玲寶 陳珍瑩 陳科綬 陳英俊 陳淑貞 陳添丁 陳雪琴 陳惠蘭 陳琿瑢
 陳 暉 陳瑞林 陳義隆 陳裔璿 陳嘉宏 陳曉梅 陳樹德 陳調熊 陳靜文 陳鴻賢 陳瓊如 陳麗娟
 陳麗敏 陳麗萍 陳寶玲 陳鐘華 陳懿文 傅兆康 傅明玲 彭士茹 彭淑貞 彭詩婷 彭靖堅 曾志成
 曾秀梅 曾威捷 曾威傑 曾彥誠 曾 瑋 游文仁 游明基 游崇璋 游淑媚 湯釗宇 湯淑蓮 黃月英
 黃正宇 黃仲雲 黃如秀 黃有利 黃百崇 黃阡筑 黃克禮 黃宗仁 黃金成 黃金城 黃保財 黃保瑞
 黃咨博 黃秋萍 黃美玉 黃美惠 黃家瑜 黃宸緯 黃書彥 黃素娥 黃素連 黃唯涓 黃淑玫 黃張翠純
 黃淑琳 黃淑華 黃雪茹 黃惠瑩 黃雅翎 黃愛惠 黃瑋婷 黃絹月 黃榮燊 黃翠薇 黃輝博 黃錦玉
 黃聰賢 黃禮儀 黃韻如 楊子欣 楊月姿 楊仕丞 楊玉梅 楊金錫 楊玲瓏 楊峻鵬 楊啟適 楊曼瑜
 楊祥桂 楊敦凱 楊雅雯 葉世耕 葉玉英 葉志慧 葉珊如 董書維 詹秀珍 詹晉添 廖自強 廖俊傑
 廖昱安 廖美鳳 廖晟宏 廖祿程 管奕燊 蒲以蓓 趙一芳 趙玉明 趙汝銘 趙卓群 趙俐雅 趙 容
 趙偉凱 劉文功 劉弘祥 劉民水 劉仲明 劉兆玲 劉岳錡 劉冠妙 劉春鳳 劉昭能 劉盈昌 劉凌玉
 劉庭余 劉振強 劉晏如 劉國棟 劉夢燕 劉慶文 劉穎南 劉檜漢 歐陽璐 潘文彬 潘建弛 潘陽火
 蔡文能 蔡文凱 蔡玉鳳 蔡佑澤 蔡秀玫 蔡宜庭 蔡知剛 蔡奕頌 蔡偉助 蔡得永 蔡富安 蔡筱敏
 蔡麗香 鄧玉雲 鄭玉真 鄭育昇 鄭勝利 鄭榮隆 鄭慧如 鄭謙遜 鄭麗珠 盧居煒 盧澤人 蕭文祐
 蕭 昀 蕭雲中 蕭雲傑 蕭傳元 賴佳郎 賴怡蓓 賴俊聰 賴勁廷 賴紀維 賴茂林 賴晏龍 賴惠娥
 賴德瑜 賴擁憲 賴穩元 賴麗花 賴馨柔 龍 豪 戴篤賢 薛綺蓮 謝吉福 謝佩錡 謝其智 謝季恩
 謝宛彤 謝宜洛 謝明河 謝 玲 謝茂生 謝順香 謝榮昌 謝德全 謝慧齡 鍾上瑋 韓立郡 韓 儒
 簡安祿 簡灯燦 簡美琪 簡登燦 藍麗真 顏定乾 顏錦珠 魏心怡 魏芷蘭 魏慶忠 羅國瑞 羅慧媛
 竇文廷 蘇子為 蘇仁德 蘇世豪 蘇以專 蘇朝琴 蘇睿彬 蘇麗如 顧庭祥



黃眉柳鶯 攝影 洪貫捷



藍磯鶇 攝影 劉定穎

參與單位

中華民國野鳥學會	基隆市野鳥學會	台北市野鳥學會
桃園縣野鳥學會	新竹市野鳥學會	苗栗縣自然生態學會
台灣省野鳥協會	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	真愛鳥鳥社
台中鳥王工作室	台灣黑面琵鷺保育學會	國立成功大學野鳥社
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	國立嘉義大學生物資源學系	
行政院農業委員會特有生物研究保育中心		

感謝所有熱心的捐款人！

捐款統籌單位將依法公開所有募款徵信內容！

補助單位： 行政院農業委員會
林務局

贊助單位： **MINOX**
GERMANY

 總代理
英屬維京群島商台灣興華拓展股份有限公司
SCHMIDT MARKETING (TAIWAN) LTD.

大朋友的祝福

社團法人中華民國野鳥學會
理事長

林世忠



「當年共我賞鳥人，如今調查有幾希？環境變遷有賴它，新年鳥調不可少！」2014年「臺灣新年數鳥嘉年華」於16天內，在中華民國野鳥學會、特有生物研究保育中心、台北市野鳥學會、高雄市野鳥學會等單位協同規劃下，由598位的志工，在涵蓋我國臺澎金馬地區的122個樣區圓內一起數鳥，共記錄292種鳥與189,280隻次的鳥類，可謂史無前例！而從所有樣區圓、留鳥以及冬候鳥的鳥種豐富度分布資料，除了可供學術研究參考，對賞鳥人或愛好大自然者，更提供了一些好去處。候鳥，過境匆匆，來臺度冬；留鳥，賴以為生，就是不走；試問，新年假期何處去？山鳥水鳥調查趣！不是嗎？

「鄉民相招沒老大，飛來飛去三兩種；老大夥伴偕鄉民，一次活動便成名。」近年，臺灣的公民科學活動相當踴躍，鳥類的觀察或調查活動在特有生物研究保育中心與中華民國野鳥學會的共同推動下，鳥友們更是熱絡參與。「臺灣新年數鳥嘉年華」是以公民科學為主要的調查原則，由自願者「鳥老大」規劃、「鳥夥伴」執行、「鳥鄉民」跟班，共同擔任樣區鳥類的調查。第一年的資料難以參透變化趨勢，將來需持續執行，方可建立完整的冬季鳥類族群趨勢，並嘗試加入「東亞-澳洲遷徙航路組織(East Asia Australian Flyway Partnership, EAAFP)」，而成為EFFAP的會員國，正式與東亞紐澳各國合作，以共同監測東亞-澳洲遷徙線的候鳥變化。

大朋友的祝福

社團法人台北市野鳥學會
理事長

阮錦松



鳥類的觀察與資料的分析，長期以來是本會欣賞、研究及保育野生鳥類三大宗旨中，不可或缺也相當重要的一項工作。鳥類資料的累積與分析，將關渡自然公園及華江雁鴨公園的豐富多樣性呈現，成為政府相關單位劃設保護區的參考依據。鳥友們的鳥類觀察紀錄實在功不可沒，公民科學家的精神在此顯現。新年數鳥嘉年華的活動，聚集了臺灣眾鳥友們野外觀察，匯聚了大量的紀錄報告，對臺灣鳥類的年度冬季鳥類概況，提供了相當有價值的資料。年度報告的出版，也讓我們一覽鳥類的分佈及族群量的概況，年復一年的資料持續蒐集，定可將臺灣鳥類的族群數量變化掌握一二，對鳥類的保育工作，建立基礎資料來源。這麼有意義的工作，身為關愛野鳥的各位，一起來加入吧。

社團法人高雄市野鳥學會
理事長

羅柳坤



小小的參與、大大的改變~記新年鳥類調查

賞鳥活動是全世界最受歡迎的生態觀察活動，也是適合老、中、青全家參與的全民活動，即使在臺灣社會大眾也都耳熟能詳的知道，十月過境的國慶鳥~灰面鵟鷹和冬候鳥~黑面琵鷺的名字。賞鳥活動雖然有很高的知名度，但是對於全民參與共同來瞭解，全臺灣各種鳥類族群變化、種類的分布和鳥類面臨的環境問題，我們知道還需要更多人的參與。

睽違了30年的新年鳥類調查就在這樣的構想下推出，希望透過公民科學參與的方式，讓鳥人以外的民眾也有機會參與鳥類調查的活動，為累積全國各地的鳥類基礎資料做出貢獻，對環境盡一份心力，也能夠在新年假期到戶外和好友們賞鳥踏青，迎接新年快樂的開始。呼朋引伴、號召鳥友們齊來進行鳥類調查，是一件很快樂的事！特別是參與全國性的活動、了解各地的鳥況，並和全國各地的鳥友交換經驗和心得，也可以多認識志趣相同的朋友，讓我們的生活充滿了樂趣。

高雄鳥會自2000年起推動生態據點紮根行動，邀請在地鳥友和民眾一起來關心自己的土地和生態，透過每個月一次的生態觀察活動、記錄生物與環境間的變化。如果您平時工作繁忙沒有時間每月調查一次，千萬要空出時間，不要錯過一年一次的新年鳥類調查，讓我們和鳥友相聚、看好鳥、做推廣、累積賞鳥紀錄、享受賞鳥的樂趣吧！

大朋友的祝福

行政院農業委員會
特有生物研究保育中心
主任

方國運



生物多樣性的快速損失，是近年來全球所關切的議題，生物多樣性公約於2000年時訂定2010目標，但到2010年時檢討，在經全球各國努力下，此一快速損失趨勢並未減緩。因此，訂定2020愛知目標時，設計系列的生物多樣性指標來檢視對生物多樣性保育的成效。國內的鳥友們，在2009年透過公民科學參與的方式，進行了繁殖鳥類大調查，以鳥類為對象，來做為監測生物多樣性變化之指標。經過數年的工作經驗後，繁殖鳥監測計畫上軌道了，於是規劃將冬候鳥調查亦納入公民科學監測之一環。新年期間正好是大多數過境鳥已經離開臺灣，留下來的就是留鳥及冬候鳥了，正是反應臺灣冬季鳥類狀況最佳時機。因此，在經多次討論及規劃下，開始了第一次的「新年數鳥嘉年華」活動。透過鳥老大、鳥夥伴及鳥鄉民的參與，運用簡單一致的方法，將大家的紀錄一同記下來，除了提供共同的回憶外，亦為臺灣生物多樣性監測上留下寶貴資訊。特有生物研究保育中心有幸能夠參與這一個結合大學校院、民間團體及政府單位共同發起的活動，貢獻部份力量。另外，經由這一活動的舉辦，除了可提供臺灣在生物多樣性監測指標資訊外，藉由各界的參與，亦可達成將生物多樣性納入政府和社會的主流之愛知目標。



1973-1984年新年鳥類調查創辦人 陳炳煌

關於台灣新年鳥類調查的若干回憶

中華鳥會呂翊維先生於今年暑假中寄來電郵，邀請我寫一點過去東海大學環境科學研究中心與各地鳥會合作執行「台灣地區新年鳥類調查」的回顧與經驗分享。國立自然科學博物館的顏重威先生編寫的相關報告：「台灣地區新年鳥類調查(1974~1983)刊登」在民國七十二年七月三日出版的「環境科學」第三期28頁，可以提供較多的資訊，以下僅就記憶所及，略述幾件相關的人鳥故事和同好分享：

完全學效或因地制宜？

台灣的新年鳥類調查與台北市野鳥學會的前身，中華民國賞鳥俱樂部(台北鳥會)初形成的時間一樣久遠。任職美國空軍的Kenneth Turner Blackshaw和他的夫人，鳥類畫家Susan都是從小賞鳥長大的，參加過多次奧都本(Audubon)學會舉辦的聖誕節鳥類調查。談起引進台灣的可能性，當時的鳥會成員以國際人士居多，固定與會的國人只有個位數，幾經討論，決定原則上依美國的傳統做法進行，只是把英制改為公制而已。

設定北、中、南三個調查樣區

由於人力實在有限，只在台灣本島的北、中、南設三個樣區，北區包括鳥友常去的關渡，五股和陽明山；中區包括前候鳥研究繫放站的霧社、梅峰、鳶峰到合歡山；南區包括紅尾伯勞繫放的恆春半島，特別是墾丁地區。

後來調查樣區擴充為六區，再到十區，規模變大後卻因為相對應的人力及相關軟硬體設備無法搭配，反而導致行政系統難以負擔而使調查工作暫停運作。

調查的科學價值

當調查的規模擴大，參與的鳥友增加，對於鳥種辨認的精確度和沿路記錄的鳥隻數量會不會重複

計算等問題常引起討論，甚至起爭議，因此有不少學者並非完全肯定調查結果。但北美的調查經過一百年後，已對冬季鳥類的宏觀分布及長期數量變化的趨勢做出極為可貴的貢獻，這是只靠少數科學家永遠做不到的。因此，台灣的類似調查實有重新啟動的必要。

保育宣導

調查活動事前的宣傳，活動的過程常引起報紙及電視的廣泛報導，若有特殊鳥種的出現更會成為新聞焦點，對於自然保育的公民教育實為極佳的機會。有一年的新年鳥類調查與民生報合作，只要有民生報的印花，就可以明信片猜猜新年調查的鳥種數，猜對的獎品包括天文望遠鏡、彩色電視機、望遠鏡及鳥書等。開獎地點選在觀光局松山機場的旅客服務中心，台灣電視公司以晚間頭條新聞報導，也算是讓世界看見台灣。

戶外休憩與生態旅遊

隨著調查的擴大辦理，許多初學者受邀陪伴調查員一同出野外，貢獻的是多一雙眼睛看，也分享調查成果，是一種加值的戶外遊憩，也符合當今流行的生態旅遊。重新啟動的數鳥嘉年華，可能在大雪山和雲嘉南定期的國際賞鳥比賽之外，也是吸引國際人士來台賞鳥的另一種契機。



臺灣國家鳥類報告夥伴關係

State of Taiwan's Birds Partnership, SOTBP

臺灣國家鳥類報告夥伴關係，是由一群關心臺灣鳥類現況的合作夥伴所組成，成員來自大專院校、民間團體與政府機關。SOTBP分別於2013年及2014年三月於特有生物研究保育中心舉行兩次工作坊，並遴選9位委員，分別為大專院校4人、政府機構2人，以及民間組織3人。

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。

SOTBP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。「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。



臺灣國家鳥類報告夥伴關係2014年年會



話說從頭

2010年，愛知生物多樣性目標的設立，代表著全球的生物多樣性保育仍有不足之處，革命尚未成功，同志仍須努力。為了有效評估世界各國執行生物多樣性保育、減緩流失速度的成效，生物多樣性公約秘書處與諸多國際組織成立生物多樣性指標夥伴關係，設計一系列的生物多樣性指標，做為檢視全球及各國保育成效的基礎資訊。

我國雖然不是生物多樣性公約的締約國。但我們仍需積極參與會議、執行公約所要求的目標，展現我國對生物多樣性保育的努力與決心。我們以鳥類為主要對象，以鳥類相對族群量的變化趨勢為指標。首先於2009年，以公民科學為機制執行臺灣繁殖鳥類大調查(Breeding Bird Survey Taiwan, BBSTaiwan)。在臺灣諸多來自民間社團、大專院校及政府部門的共同合作之下，BBS Taiwan 至今已經執行了六個年頭，每年完成將近300個樣區。接著，臺灣鳥類生產力與存活率監測(The Monitoring Avian Productivity and Survivorship program, Taiwan)的執行，強化了臺灣繁殖鳥類的繁殖及存活資訊，與BBS的調查資料相輔相成。

然而，隨著繁殖鳥的監測計畫逐漸上軌道之後，許多鳥友紛紛提到水鳥和冬候鳥尚缺乏公民科學監測。在一場BBS的說明會結束後，花蓮的鳥友這樣跟我們說：「如果能有水鳥或冬候鳥的數鳥或調查活動，一定要通知我們喔！」



活動執行團隊合照

從國家保育責任(national responsibility)的觀點來看，一個國家所要負擔最重的保育責任是特有種及特有亞種，其次繁殖鳥，接著依序是冬候鳥、過境鳥及迷鳥。目前我們已經將繁殖鳥的監測系統建立的差不多了，仔細一想…是啊，我們應該來關注每年到訪的訪客：冬季鳥類了！

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。

臺灣繁殖鳥類大調查

<http://bbstaiwan.tw>

臺灣鳥類生產力與存活率監測

<http://mapstaiwan.tw>

靈機一動

我們先針對水鳥和雁鴨為對象著手規劃，嘗試在幾個濕地執行。但是，調查方法、大群鳥類的數量估算、地點的呈現以及棲地環境的描述都遇到一些問題。後來，當我們回顧到30年前的「新年鳥類調查」以及墾丁國家公園執行20餘年的新年鳥類調查，或許重新啟動新年鳥類調查是一個值得考慮的選項。

「新年」期間正好是大多數過境鳥早已離開，臺灣的鳥類以留鳥和冬候鳥為主要成員的時期，是個反應臺灣冬季鳥類狀況的恰好時機。「新年」所象徵的團圓、團聚，藉由這個充滿團圓氛圍的時節，每年固定的數鳥活動，正好能讓全臺灣的鳥友齊聚數鳥。

「臺灣新年數鳥嘉年華」的發想，來自於美洲行之百餘年的「聖誕節鳥類調查」。聖誕節就相當於我們的新年，也是團聚的時間。為了維持這個輕鬆愜意的氣氛，我們避免使用「調查」或「監測」這樣子嚴肅且像在工作的字眼，因此，我們將「新年鳥類調查」改為「新年數鳥嘉年華」，成為老少咸宜皆可輕鬆參與的活動。讓鳥老大、鳥夥伴與鳥鄉民等所有的參與夥伴，能以幾個簡

單的方法，將一同賞鳥的成果記錄下來。這一份賞鳥紀錄，不僅是共同賞鳥的回憶，也承載了我國生物多樣性的寶貴資訊。

聖誕節鳥類調查(Christmas Bird Counts)

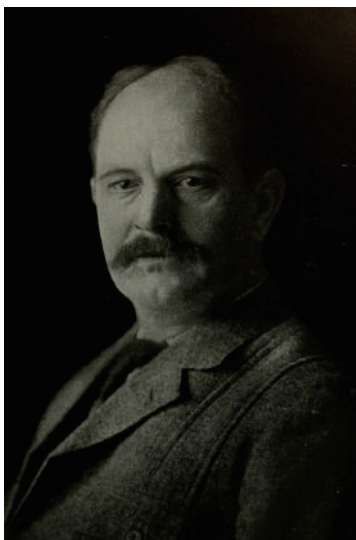
聖誕節鳥類調查是全球最早的公民科學計畫，於1900年時由美國奧杜邦學會(National Audubon Society)的鳥類學家佛蘭克·查普曼(Frank M. Chapman)所發起，至今已經執行了114年。參與者在每年冬天，在半徑20公里的圓內，記錄觀察到的鳥類種類及數量。起初執行鳥類調查時只有27位觀察員，在美國和加拿大共25個樣區執行。在第101次調查，也就是2000年到2001年的冬天，已經有52,471位觀察員分別在西半球17個國家內的1,823個樣點執行調查。最高紀錄曾在一個樣區記錄250種鳥類。

官方網站

<http://birds.audubon.org/christmas-bird-count>

以聖誕節鳥類調查的資料發表的研究報告

<http://birds.audubon.org/christmas-bird-count-bibliography-scientific-articles>



Frank M. Chapman(1864-1945) 以及他所拍攝的藍冠鴉 (*Cyanocitta cristata*) 幼鳥(photo credit: public domain)

新年既是每年的開始，是歡樂和團圓的象徵，
我們期許重新恢復的台灣新年數鳥活動，
不僅更具科學性，適當反映台灣冬季的鳥類狀態和變化，
更希望成為江湖中各路舊雨新知們，
每年一起攜手步向戶外，
和自然界的好友們，
相互聚首的傳統活動！

絲光椋鳥 & 灰椋鳥
攝影 張珮文

來吧！
讓我們一起為保育，賞鳥趣！

目標

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

小水鴨 攝影 李日偉



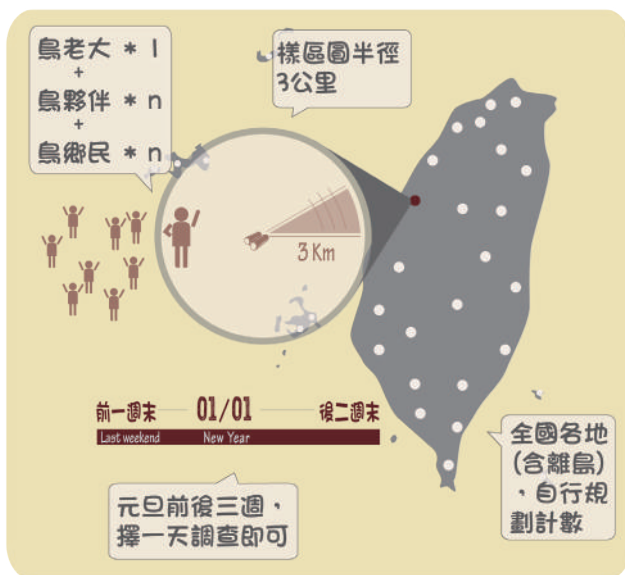
遊戲規則

原則

新年數鳥嘉年華的宗旨是希望在愉悅的氣氛中進行兼具研究、教育及休閒的活動。因此數鳥方法、時間與地點都盡可能以方便、簡單、有效為設計原則。數鳥的時間與地點盡可能每年固定，數鳥以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組成為原則。

時間

NYBC勢必要涵蓋新的一年開始，也就是元旦這一天。設定的期間為每年國曆1月1日前的1個周末至1月1日後的第2個周日。因此2014年的活動期間定在2013年12月28日至2014年1月12日，共16天，其中有7天是假日。數鳥日期由16天當中選定一天舉行即可，活動時間為當天凌晨零時至午夜零時，共24小時，數鳥時間至少須涵蓋一天當中的6小時。不同年間的調查日期盡可能接近。而2015年活動時間修正為連續24小時內，可跨兩日進行。



地點

NYBC的數鳥範圍是一個半徑三公里的圓，稱為樣區圓，以圓心座標為代表，設定後不再改變位置。樣區負責人可以自由選定喜好的地區劃設樣區圓，唯須避免與其他樣區圓重疊。在樣區圓中，選定地點、路線、區域，做為每年固定重複的數鳥地點。雖然比較辛苦，但是我們鼓勵盡可能在數鳥時間內，將樣區圓內的各個角落都仔細清查，尋找從未發現的鳥類熱點。

夥伴招募

鳥老大，也就是樣區圓負責人，是NYBC的靈魂人物。鳥老大的任務包含設定樣區圓、招募各路英雄好漢、協調並選定數鳥日期、分配團隊中夥伴的數鳥任務：規劃整個樣區圓內的數鳥位置、路線、範圍與數鳥方法，以及最後的數鳥成果回報。

鳥夥伴，是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。鳥夥伴可分散至不同路線，同步進行數鳥活動。

鳥鄉民，是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。

數鳥方法

沿線調查：沿設定路線，以固定的速度（約1-2km/hr）前進，沿途記錄兩側目擊與聽到的所有鳥類種類及數量。

群集計數：樣區內視野良好且觀察方向順光的觀察點，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。例如調查者輔以單筒望遠鏡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，以避免漏計個體。為避免重複計數，各觀察點的掃視範圍最好以明顯的標的物作為界線。使用於

較開闊的環境，例如河口溼地的水鳥計數及群聚夜棲地。由於群集計數法的記錄結果容易受鳥類的移動影響，觀察時應特別留意鳥類的移動狀況。水鳥的群聚狀況容易受潮汐的影響，因此最好在滿潮前後兩小時內，水鳥聚集於離岸近處時執行調查。若已掌握水鳥群聚的停棲地點，則可在停棲地點計數。

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。此調查法可在調查區域內任意行走。

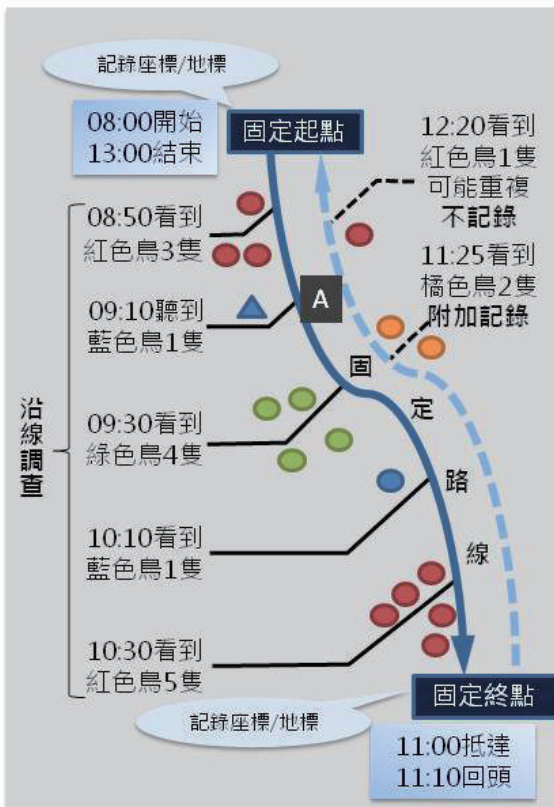
附加記錄：在非規畫調查樣線/區或走回頭路記錄到的鳥種，均屬之。

資料彙算

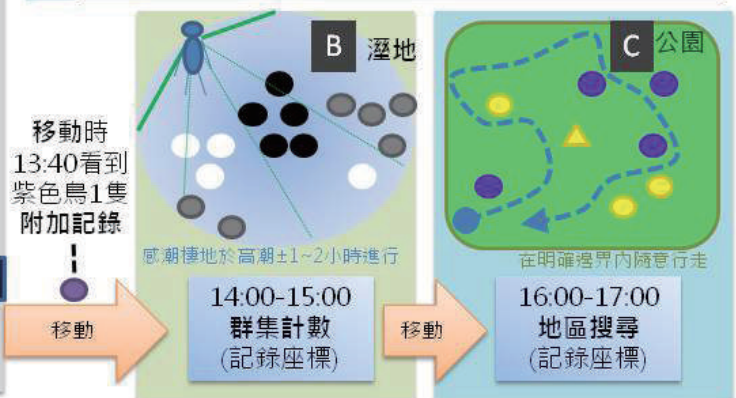
我們以完成向主辦團隊報名並回報的成果紀錄作為納入彙算的有效紀錄，少數樣區因為未事先報名，回報資料後，我們發現與其他已報名的樣區重疊，因此不列入計算，但我們仍然感謝您的支持，明年活動前我們再來協調樣區位置。年報中的鳥種數與鳥類個體數與「猜猜樂活動」的數字會有所差異，是因為猜猜樂是以2014年2月15日年繳回的成果報告做計算，年報中則是以所有的有效報告做計算。

數鳥示意圖

樣區名稱：水雞保護區 主調查員：紅冠
天氣：A(晴) 風速：1(草葉略搖擺)



時間 (24小時)	方法 (代碼)	樣線/區 編號	鳥種名	目擊	聽到
08:00(開始)	1(沿線調查)	A	紅色	3+5	
			藍色	1	1
11:00(結束)	1(沿線調查)	A	綠色	4	
12:20	(因為無法排除重複可能性)		紅色	1	
11:25	4(附加記錄)	X	橘色	2	
13:40	4(附加記錄)	X	紫色	1	
14:00(開始)	2(群集計數)	B	灰色	4+2	
			白色	3+1	
15:00(結束)	2(群集計數)	B	黑色	5	
16:00(開始)	3(地區搜尋)	C	黃色	3	1
17:00(結束)	3(地區搜尋)	C	紫色	4	



成果報告

2014年「新年數鳥嘉年華」在短短16天內，由89位鳥老大，509位鳥夥伴與鳥鄉民，涵蓋我國台澎金馬地區的122個樣區圓，共記錄292種鳥，189,280隻鳥類個體。包含24種特有種、54種特有亞種；139種留鳥、128種冬候鳥、59種過境鳥、6種迷鳥、12種外來種；包含瀕臨絕種保育類6種、珍貴稀有保育類40種、其他應予保育類12種。

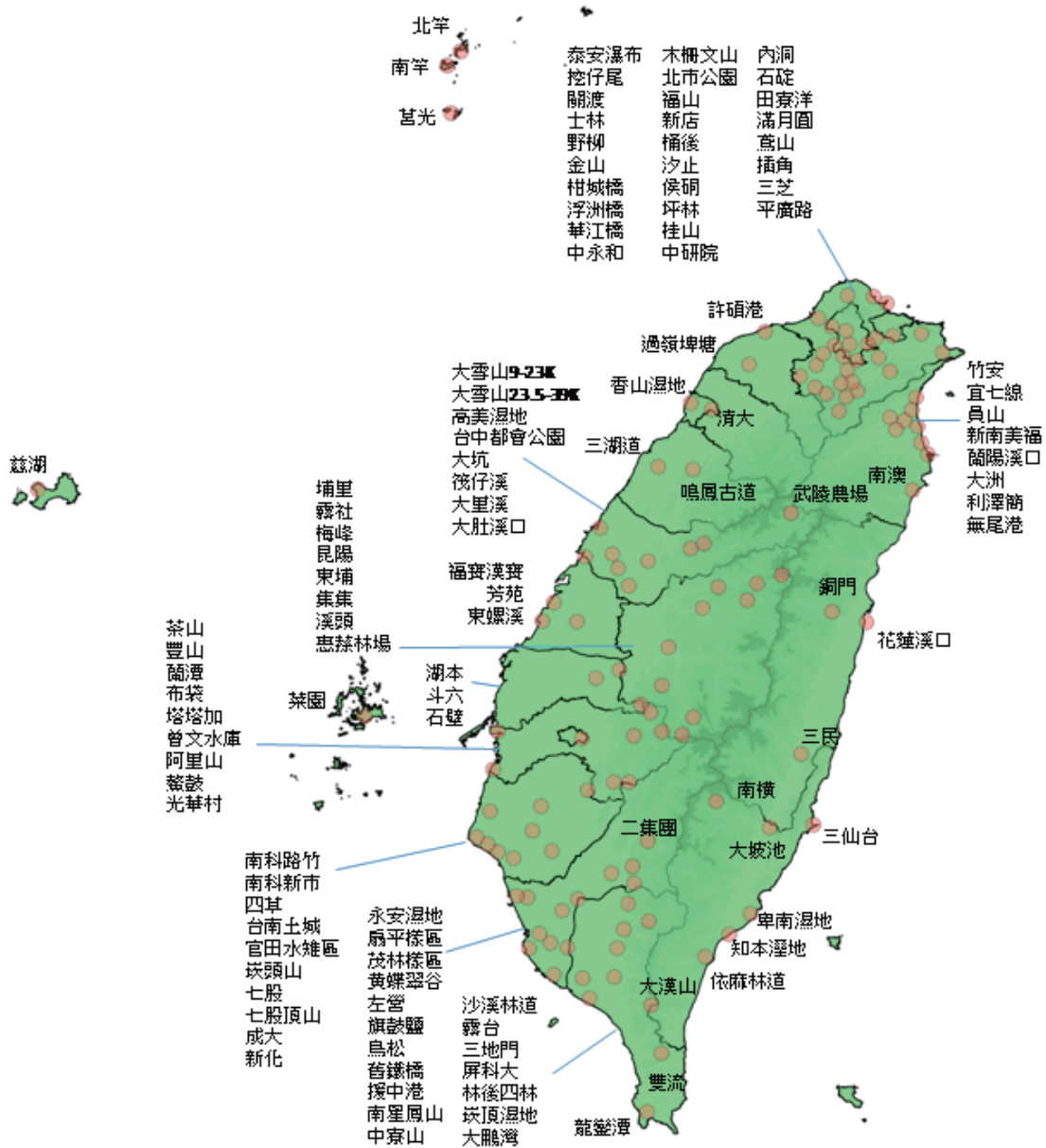
122個半徑三公里的樣區圓，將近覆蓋我國十分之一的面積，其中涵蓋5個國家公園、1個國家自然公園、2個都會公園、2個自然保留區、9個野生動物保護區、12個野生動物重要棲息地、38個國家重要溼地，以及31重要野鳥棲地(important bird area, IBA)。

樣區名稱	鳥老大	人數	鳥種數	鳥隻數	樣區名稱	鳥老大	人數	鳥種數	鳥隻數
泰安瀑布	李佳陵	13	23	159	平廣路	廖世卿	1	34	382
士林	嚴融怡	2	44	900	許厝港	張永福	6	53	2009
浮洲橋	丁昶升	1	47	802	過嶺埤塘	吳豫州	2	46	1395
華江橋	陳岳輝	2	40	824	香山濕地	茆世民	3	71	3324
中永和	陳靖方	3	48	1421	清華大學	王郁傑	8	33	360
木柵文山	王侯凱	1	48	726	三湖道	洪維鋒	8	34	653
北市公園	陳雅惠	2	25	575	鳴鳳古道	顏明周	5	41	435
中研院	蕭阿勤	3	33	324	大雪山 9-23K	羅美玉	22	54	355
挖仔尾	陳亮琦	3	43	443	大雪山 23.5-39K	林炯男	31	38	631
關渡	黃斐嬋	14	80	7214	高美濕地	吳自強	13	51	2077
野柳	曾韞琛	1	19	109	臺中都會公園	蔡國明	12	26	357
金山	王清豐	7	66	344	大坑	林忠明	40	65	2791
柑城橋	陳國勝	2	35	805	大肚溪口	鄭建昌	8	27	1792
福山	黃斐嬋	9	35	347	筏仔溪	鄭建昌	6	30	550
新店	楊啟姚	8	52	675	大里溪	鄭建昌	16	35	1367
桶後	蔡錦福	5	34	377	武陵農場	崔懷空	2	25	178
汐止	蘇平和	1	34	800	埔里	蔡牧起	15	69	4013
侯硐	陳虞晃	3	27	234	霧社	蔡牧起	10	53	833
坪林	何一先	1	36	246	梅峰	林信雄	10	56	557
桂山	崔懷空	8	66	1025	昆陽	袁蜀龍	5	16	126
內洞	林大利	10	33	336	東埔	蘇美如	8	54	1245
石碇	呂翊維	5	41	462	集集	林瑞興	4	66	1115
田寮洋	王正安	22	70	662	溪頭	丁宗蘇	11	51	1104
滿月圓	柯智仁	12	26	130	惠蓀林場	廖世卿	3	26	233
鳶山	廖世卿	4	43	638	福寶漢寶	蔡世鵬	8	60	5722
插角	廖世卿	5	10	190	芳苑	李益鑫	2	51	6778
三芝	廖世卿	4	50	272	東螺溪	謝文猷	11	30	546

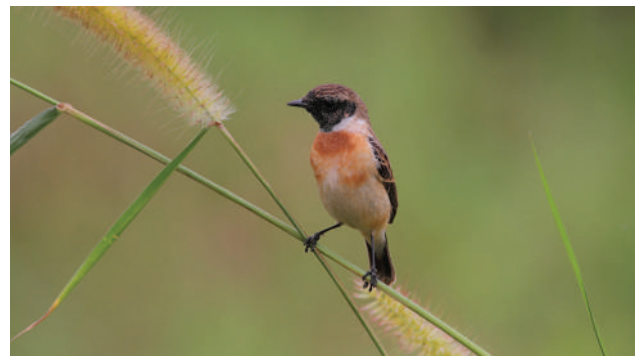
樣區名稱	鳥老大	人數	鳥種數	鳥隻數
湖本	徐紫欽	4	60	1601
斗六	Mark Wilkie	3	42	1223
石壁	Mark Wilkie	4	44	324
茶山	楊育寬	3	55	412
豐山	楊育寬	3	48	436
蘭潭	楊育寬	3	46	402
布袋	洪貫捷	3	73	9696
塔塔加	林大利	1	18	117
曾文水庫	蔡若詩	10	71	645
阿里山	蔡若詩	9	30	267
鰲鼓	蔡若詩	17	81	7207
光華村	廖世卿	3	39	228
南科路竹	郭東輝	2	36	479
南科新市	郭東輝	2	40	516
四草	郭東輝	5	51	6678
臺南土城	郭東輝	1	34	993
官田	翁榮炫	16	65	5207
崁頭山	郭東輝	2	32	184
七股	黃書彥	6	63	2428
七股頂山	陳建誠	9	36	1732
成功大學	曾士玲	4	28	1679
新化	陳韋佑	8	45	249
永安濕地	楊玉祥	4	46	3223
扇平	黃淑貞	4	38	278
茂林	黃淑貞	1	39	504
黃蝶翠谷	劉孝伸	3	39	172
左營	柯金儀	8	59	2197
旗鼓鹽	林昆海	7	54	1198
鳥松	葉昭瑜	10	30	390
舊鐵橋	陳瑚琨	4	42	758
援中港	黃春珠	2	39	1055
南星鳳山	吳世鴻	1	38	329
二集團	何瑞枝	2	22	258
中寮山	林傳傑	7	35	714
茄荳	鄭和泰	6	53	7720
沙溪林道	林禮榮	8	50	441
霧臺	王龍兒	3	29	240

樣區名稱	鳥老大	人數	鳥種數	鳥隻數
三地門	王龍兒	17	28	311
屏科大	何季耕	5	79	1924
林後四林	劉育宗	5	24	3282
崁頂濕地	吳正文	12	57	2105
大鵬灣	鍾夢蓮	5	61	2020
大漢山	林禮榮	3	32	296
雙流	林余儒	3	24	136
龍鑾潭	劉川	6	104	2889
竹安	胡林志	3	79	9260
宜七線	胡林志	2	49	7526
員山	胡林志	1	43	1424
新南美福	胡林志	1	47	2017
蘭陽溪口	胡林志	4	67	2763
大洲	邱嘉德	3	59	1805
利澤簡	胡林志	1	57	6550
無尾港	胡林志	3	34	662
南澳	詹仕凡	6	90	2047
銅門	石明卿	2	42	382
三民	何一先	9	66	7605
花蓮溪口	劉芝芬	4	46	1067
卑南濕地	林澤經	5	44	1354
知本濕地	蘇俊榮	2	59	1613
大坡池	林國欽	4	50	1220
南橫	王克孝	6	56	882
依麻林道	蘇漢江	9	42	151
三仙臺	徐宗興	14	45	321
菜園	范光亮	3	43	789
北竿	蔣功國	3	24	242
南竿	蔣功國	3	30	249
莒光	蔣功國	1	31	334
慈湖	陳秀竹	1	53	1300
合計		598	292	189,280

2014台灣新年數鳥嘉年華的所有樣區圓分布圖，本次活動突破以往難以擴及的離島地區，涵蓋台澎金馬四地。然而，還有許多地區可能是潛在的鳥類熱點，值得長期監測，期望下一年能劃設更多的樣區圓。(註：金門及馬祖的面積及距離依實際比例縮放)



鷹斑鷗 攝影 洪貫捷



黑喉鷓 攝影 劉定穎



2014新年數鳥嘉年華 數鳥成果一覽表

藍色：特有種，綠色：特有亞種，紅色：外來種 最右欄為保育等級

中文名及學名引用自2014台灣鳥類名錄

數量為各鳥種於所有樣區圓的總和

中文名	學名	數量	等級	中文名	學名	數量	等級
鴻雁	<i>Anser cygnoides</i>	1		中白鷺	<i>Mesophoyx intermedia</i>	227	
凍原豆雁	<i>Anser serrirostris</i>	4		小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	3544	
凍原/寒林豆雁	<i>Anser serrirostris/fabalis</i>	2		岩鷺	<i>Egretta sacra</i>	5	
花鳧	<i>Tadorna tadorna</i>	1		黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>	3361	
鴛鴦	<i>Aix galericulata</i>	15	II	池鷺	<i>Ardeola bacchus</i>	22	
赤膀鴨	<i>Anas strepera</i>	59		綠襩鷺	<i>Butorides striata</i>	16	
羅文鴨	<i>Anas falcata</i>	6		夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	2157	
赤頸鴨	<i>Anas penelope</i>	3147		黑冠麻鷺	<i>Gorsachius melanolophus</i>	38	
綠頭鴨	<i>Anas platyrhynchos</i>	193		埃及聖鸛	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	389	
花嘴鴨	<i>Anas zonorhyncha</i>	2442		白琵鷺	<i>Platalea leucorodia</i>	6	II
呂宋鴨	<i>Anas luzonica</i>	1		黑面琵鷺	<i>Platalea minor</i>	812	I
琵嘴鴨	<i>Anas clypeata</i>	6365		魚鷹	<i>Pandion haliaetus</i>	103	II
尖尾鴨	<i>Anas acuta</i>	3116		黑翅鳶	<i>Elanus caeruleus</i>	35	II
白眉鴨	<i>Anas querquedula</i>	54		東方蜂鷹	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	31	II
小水鴨	<i>Anas crecca</i>	8452		大冠鷺	<i>Spilornis cheela</i>	198	II
紅頭潛鴨	<i>Aythya ferina</i>	13		熊鷹	<i>Nisaetus nipalensis</i>	1	I
鳳頭潛鴨	<i>Aythya fuligula</i>	1747		林鵟	<i>Ictinaetus malayensis</i>	34	I
斑背潛鴨	<i>Aythya marila</i>	11		花鵟	<i>Clanga clanga</i>	1	II
長尾鴨	<i>Clangula hyemalis</i>	1		灰面鵟鷹	<i>Butastur indicus</i>	8	II
白秋沙	<i>Mergellus albellus</i>	1		鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus</i>	89	II
鶉鴉	<i>Coturnix japonica</i>	1		松雀鷹	<i>Accipiter virgatus</i>	15	II
臺灣山鷓鴣	<i>Arborophila crudigularis</i>	32	III	北雀鷹	<i>Accipiter nisus</i>	2	II
竹雞	<i>Bambusicola thoracicus</i>	170		蒼鷹	<i>Accipiter gentilis</i>	1	II
藍腹鷓	<i>Lophura swinhoii</i>	33	II	黑鳶	<i>Milvus migrans</i>	138	II
環頸雉	<i>Phasianus colchicus</i>	72	II	白腹海鵟	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	2	II
小鷓鴣	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	863		白尾海鵟	<i>Haliaeetus albicilla</i>	1	I
冠鵞	<i>Podiceps cristatus</i>	10		鵞	<i>Buteo buteo</i>	15	II
黑頸鵞	<i>Podiceps nigricollis</i>	2		灰腳秧雞	<i>Rallina eurizonoides</i>	1	
鸕鶿	<i>Phalacrocorax carbo</i>	8326		白腹秧雞	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	73	
黃小鷺	<i>Ixobrychus sinensis</i>	53		緋秧雞	<i>Porzana fusca</i>	8	
栗小鷺	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	17		紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	3025	
蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>	4381		白冠雞	<i>Fulica atra</i>	437	
紫鷺	<i>Ardea purpurea</i>	15		高蹺鴉	<i>Himantopus himantopus</i>	9125	
大白鷺	<i>Ardea alba</i>	2611		反嘴鴉	<i>Recurvirostra avosetta</i>	842	

中文名	學名	數量	等級
太平洋金班行鳥	<i>Pluvialis fulva</i>	5447	
灰斑行鳥	<i>Pluvialis squatarola</i>	495	
小瓣行鳥	<i>Vanellus vanellus</i>	209	
跳行鳥	<i>Vanellus cinereus</i>	1	
蒙古行鳥	<i>Charadrius mongolus</i>	98	
鐵嘴行鳥	<i>Charadrius leschenaultii</i>	225	
東方環頸行鳥	<i>Charadrius alexandrinus</i>	12044	
劍行鳥	<i>Charadrius placidus</i>	1	
小環頸行鳥	<i>Charadrius dubius</i>	1152	
彩鷸	<i>Rostratula benghalensis</i>	100	II
水雉	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	285	II
磯鷸	<i>Actitis hypoleucos</i>	374	
白腰草鷸	<i>Tringa ochropus</i>	57	
黃足鷸	<i>Tringa brevipes</i>	2	
鶴鷸	<i>Tringa erythropus</i>	3	
青足鷸	<i>Tringa nebularia</i>	2110	
小青足鷸	<i>Tringa stagnatilis</i>	405	
鷹斑鷸	<i>Tringa glareola</i>	2017	
赤足鷸	<i>Tringa totanus</i>	249	
中杓鷸	<i>Numenius phaeopus</i>	1	
大杓鷸	<i>Numenius arquata</i>	779	III
黑尾鷸	<i>Limosa limosa</i>	25	
斑尾鷸	<i>Limosa lapponica</i>	3	
翻石鷸	<i>Arenaria interpres</i>	806	
流蘇鷸	<i>Calidris pugnax</i>	3	
寬嘴鷸	<i>Calidris falcinellus</i>	47	
丹氏濱鷸	<i>Calidris temminckii</i>	4	
長趾濱鷸	<i>Calidris subminuta</i>	586	
紅胸濱鷸	<i>Calidris ruficollis</i>	504	
三趾濱鷸	<i>Calidris alba</i>	311	
黑腹濱鷸	<i>Calidris alpina</i>	12789	
長嘴半蹼鷸	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	3	
田鷸	<i>Gallinago gallinago</i>	1037	
針尾鷸	<i>Gallinago stenura</i>	2	
中地鷸	<i>Gallinago megala</i>	1	
灰瓣足鷸	<i>Phalaropus fulicarius</i>	2	
棕三趾鵝	<i>Turnix suscitator</i>	1	
黑嘴鷗	<i>Saundersilarus saundersi</i>	80	II
紅嘴鷗	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	2179	

中文名	學名	數量	等級
黑尾鷗	<i>Larus crassirostris</i>	6	
銀鷗	<i>Larus argentatus</i>	52	
裏海銀鷗	<i>Larus cachinnans</i>	17	
小黑背鷗	<i>Larus fuscus</i>	1	
小燕鷗	<i>Sternula albifrons</i>	18	II
裏海燕鷗	<i>Hydroprogne caspia</i>	659	
白翅黑燕鷗	<i>Chlidonias leucopterus</i>	45	
黑腹燕鷗	<i>Chlidonias hybrida</i>	733	
野鴿	<i>Columba livia</i>	1655	
灰林鴿	<i>Columba pulchricollis</i>	215	
金背鳩	<i>Streptopelia orientalis</i>	638	
紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	4409	
珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	1081	
翠翼鳩	<i>Chalcophaps indica</i>	21	
綠鳩	<i>Treron sieboldii</i>	157	
紅頭綠鳩	<i>Treron formosae</i>	6	II
褐翅鴉鵂	<i>Centropus sinensis</i>	1	
番鴉	<i>Centropus bengalensis</i>	12	
黃嘴角鴉	<i>Otus spilocephalus</i>	10	II
領角鴉	<i>Otus lettia</i>	20	II
鴉鵂	<i>Glaucidium brodiei</i>	5	II
東方灰林鴉	<i>Strix nivicola</i>	2	II
褐鷹鴉	<i>Ninox japonica</i>	1	II
臺灣夜鷹	<i>Caprimulgus affinis</i>	12	
叉尾雨燕	<i>Apus pacificus</i>	23	
小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	2319	
翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>	232	
蒼翡翠	<i>Halcyon smyrnensis</i>	3	
斑翡翠	<i>Ceryle rudis</i>	4	
戴勝	<i>Upupa epops</i>	3	
五色鳥	<i>Megalaima nuchalis</i>	353	
小啄木	<i>Dendrocopos canicapillus</i>	190	
大赤啄木	<i>Dendrocopos leucotos</i>	9	II
紅隼	<i>Falco tinnunculus</i>	197	II
燕隼	<i>Falco subbuteo</i>	2	II
遊隼	<i>Falco peregrinus</i>	19	I
灰喉山椒鳥	<i>Pericrocotus solaris</i>	567	
紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	676	III
棕背伯勞	<i>Lanius schach</i>	174	

中文名	學名	數量	等級
綠畫眉	<i>Erpornis zantholeuca</i>	235	
黃鸝	<i>Oriolus chinensis</i>	8	I
朱鸝	<i>Oriolus traillii</i>	48	II
大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	923	
灰卷尾	<i>Dicrurus leucophaeus</i>	2	
小卷尾	<i>Dicrurus aeneus</i>	223	
黑枕藍鶇	<i>Hypothymis azurea</i>	408	
松鴉	<i>Garrulus glandarius</i>	75	
灰喜鵲	<i>Cyanopica cyanus</i>	1	
臺灣藍鶇	<i>Urocissa caerulea</i>	238	III
紅嘴藍鶇	<i>Urocissa erythrorhyncha</i>	1	
樹鶇	<i>Dendrocitta formosae</i>	833	
喜鵲	<i>Pica pica</i>	566	
星鴉	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	35	
禿鼻鴉	<i>Corvus frugilegus</i>	4	
巨嘴鴉	<i>Corvus macrorhynchos</i>	201	
玉頸鴉	<i>Corvus torquatus</i>	2	
歐亞雲雀	<i>Alauda arvensis</i>	22	
小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>	212	
棕沙燕	<i>Riparia chinensis</i>	2634	
灰沙燕	<i>Riparia riparia</i>	2	
家燕	<i>Hirundo rustica</i>	2567	
洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	2310	
金腰燕	<i>Cecropis daurica</i>	8	
赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>	1210	
東方毛腳燕	<i>Delichon dasypus</i>	531	
赤腹山雀	<i>Poecile varius</i>	45	II
煤山雀	<i>Periparus ater</i>	14	III
青背山雀	<i>Parus monticolus</i>	156	III
黃山雀	<i>Parus holsti</i>	60	II
紅頭山雀	<i>Aegithalos concinnus</i>	981	
茶腹鳴	<i>Sitta europaea</i>	46	
鷓鴣	<i>Troglodytes troglodytes</i>	7	
河鳥	<i>Cinclus pallasii</i>	20	
白環鸚嘴鵯	<i>Spizixos semitorques</i>	199	
烏頭翁	<i>Pycnonotus taivanus</i>	1045	II
白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	7626	
紅嘴黑鵯	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	2790	
棕耳鵯	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	10	

中文名	學名	數量	等級
火冠戴菊鳥	<i>Regulus goodfellowi</i>	14	III
臺灣鷓鴣	<i>Pnoepyga formosana</i>	24	
短尾鶯	<i>Urosphena squameiceps</i>	1	
棕面鶯	<i>Abroscopus albogularis</i>	246	
日本樹鶯	<i>Horornis diphone</i>	2	
遠東樹鶯	<i>Horornis canturians</i>	24	
小鶯	<i>Horornis fortipes</i>	8	
深山鶯	<i>Horornis acanthizoides</i>	14	
褐色柳鶯	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	31	
黃腰柳鶯	<i>Phylloscopus proregulus</i>	4	
黃眉柳鶯	<i>Phylloscopus inornatus</i>	67	
極北柳鶯	<i>Phylloscopus borealis</i>	119	
冠羽柳鶯	<i>Phylloscopus coronatus</i>	1	
東方大葦鶯	<i>Acrocephalus orientalis</i>	17	
臺灣叢樹鶯	<i>Locustella alishanensis</i>	1	
棕扇尾鶯	<i>Cisticola juncidis</i>	44	
黃頭扇尾鶯	<i>Cisticola exilis</i>	6	
斑紋鷓鴣	<i>Prinia crinigera</i>	3	
灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>	229	
褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>	827	
褐頭花翼	<i>Fulvetta formosana</i>	38	
粉紅鸚嘴	<i>Sinosuthora webbiana</i>	218	
黃羽鸚嘴	<i>Suthora verreauxi</i>	40	
冠羽畫眉	<i>Yuhina brunneiceps</i>	1379	
綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>	5076	
山紅頭	<i>Cyanoderma ruficeps</i>	792	
小鸞嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	610	
大鸞嘴	<i>Megapomatorhinus erythrocnemis</i>	143	
頭烏線	<i>Schoeniparus brunneus</i>	137	
繡眼畫眉	<i>Alcippe morrisonia</i>	2147	
臺灣畫眉	<i>Garrulax taewanus</i>	85	II
臺灣白喉噪眉	<i>Ianthocincla ruficeps</i>	10	II
黑喉噪眉	<i>Ianthocincla chinensis</i>	6	
棕噪眉	<i>Ianthocincla poecilorhyncha</i>	46	II
臺灣噪眉	<i>Trochalopteron morrisonianum</i>	65	
白耳畫眉	<i>Heterophasia auricularis</i>	725	
黃胸藪眉	<i>Liocichla steerii</i>	332	
紋翼畫眉	<i>Actinodura morrisoniana</i>	106	III
寬嘴鶇	<i>Muscicapa latirostris</i>	7	

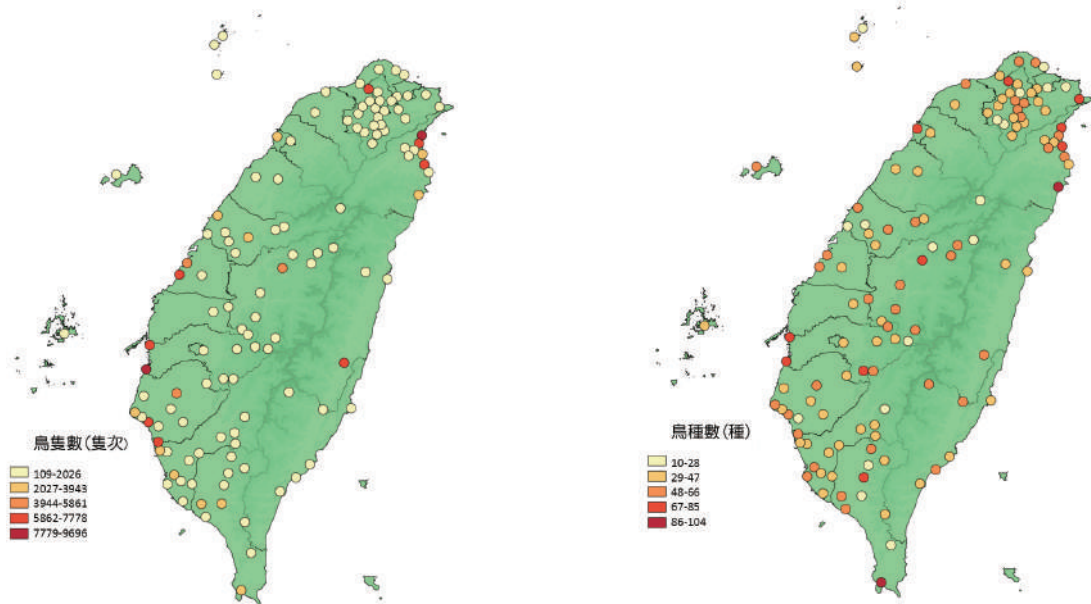
中文名	學名	數量	等級
紅尾鶇	<i>Muscicapa ferruginea</i>	3	
鵲鶇	<i>Copsychus saularis</i>	14	
白腰鵲鶇	<i>Copsychus malabaricus</i>	5	
黃腹琉璃	<i>Niltava vivida</i>	77	III
小翼鶇	<i>Brachypteryx montana</i>	15	
台灣紫嘯鶇	<i>Myophonus insularis</i>	87	
白斑紫嘯鶇	<i>Myophonus caeruleus</i>	6	
小剪尾	<i>Enicurus scouleri</i>	17	II
野鶇	<i>Calliope calliope</i>	58	
白尾鶇	<i>Cinclidium leucurum</i>	38	III
藍尾鶇	<i>Tarsiger cyanurus</i>	17	
白眉林鶇	<i>Tarsiger indicus</i>	2	III
栗背林鶇	<i>Tarsiger johnstoniae</i>	56	
紅喉鶇	<i>Ficedula albicilla</i>	26	
白眉鶇	<i>Ficedula zanthopygia</i>	2	
黃胸青鶇	<i>Ficedula hyperythra</i>	14	
紅胸鶇	<i>Ficedula parva</i>	1	
鉛色水鶇	<i>Phoenicurus fuliginosus</i>	178	III
黃尾鶇	<i>Phoenicurus aureus</i>	285	
藍磯鶇	<i>Monticola solitarius</i>	99	
黑喉鶇	<i>Saxicola maurus</i>	10	
虎鶇	<i>Zoothera dauma</i>	44	
灰背鶇	<i>Turdus hortulorum</i>	1	
黑鶇	<i>Turdus merula</i>	9	
白頭鶇	<i>Turdus poliocephalus</i>	7	II
白眉鶇	<i>Turdus obscurus</i>	34	
白腹鶇	<i>Turdus pallidus</i>	255	
赤腹鶇	<i>Turdus chrysolaus</i>	272	
斑點鶇	<i>Turdus eunomus</i>	36	
紅尾鶇	<i>Turdus naumanni</i>	6	
輝棕鳥	<i>Aplonis panayensis</i>	75	
泰國八哥	<i>Acridotheres grandis</i>	11	
八哥	<i>Acridotheres cristatellus</i>	415	II
白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	3090	
林八哥	<i>Acridotheres fuscus</i>	10	
家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	1507	
黑領棕鳥	<i>Gracupica nigricollis</i>	198	
小棕鳥	<i>Sturnia philippensis</i>	6	
灰背棕鳥	<i>Sturnia sinensis</i>	122	

中文名	學名	數量	等級
灰頭棕鳥	<i>Sturnia malabarica</i>	29	
粉紅棕鳥	<i>Pastor roseus</i>	1	
絲光棕鳥	<i>Sturnus sericeus</i>	276	
灰棕鳥	<i>Sturnus cineraceus</i>	74	
綠啄花	<i>Dicaeum minullum</i>	9	
紅胸啄花	<i>Dicaeum ignipectus</i>	56	
岩鶇	<i>Prunella collaris</i>	2	
東方黃鶇鶇	<i>Motacilla tschutschensis</i>	1835	
灰鶇鶇	<i>Motacilla cinerea</i>	332	
白鶇鶇	<i>Motacilla alba</i>	404	
大花鶇	<i>Anthus richardi</i>	53	
樹鶇	<i>Anthus hodgsoni</i>	161	
白背鶇	<i>Anthus gustavi</i>	1	
赤喉鶇	<i>Anthus cervinus</i>	181	
黃腹鶇	<i>Anthus rubescens</i>	2	
白眉鶇	<i>Emberiza tristrami</i>	9	
小鶇	<i>Emberiza pusilla</i>	9	
黑臉鶇	<i>Emberiza spodocephala</i>	162	
花雀	<i>Fringilla montifringilla</i>	45	
褐鶇	<i>Pyrrhula nipalensis</i>	36	
灰鶇	<i>Pyrrhula erythaca</i>	1	
台灣朱雀	<i>Carpodacus formosanus</i>	11	
金翅雀	<i>Chloris sinica</i>	1	
臘嘴雀	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2	
麻雀	<i>Passer montanus</i>	18212	
白喉文鳥	<i>Euodice malabarica</i>	30	
白腰文鳥	<i>Lonchura striata</i>	382	
斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	1630	
黑頭文鳥	<i>Lonchura atricapilla</i>	27	



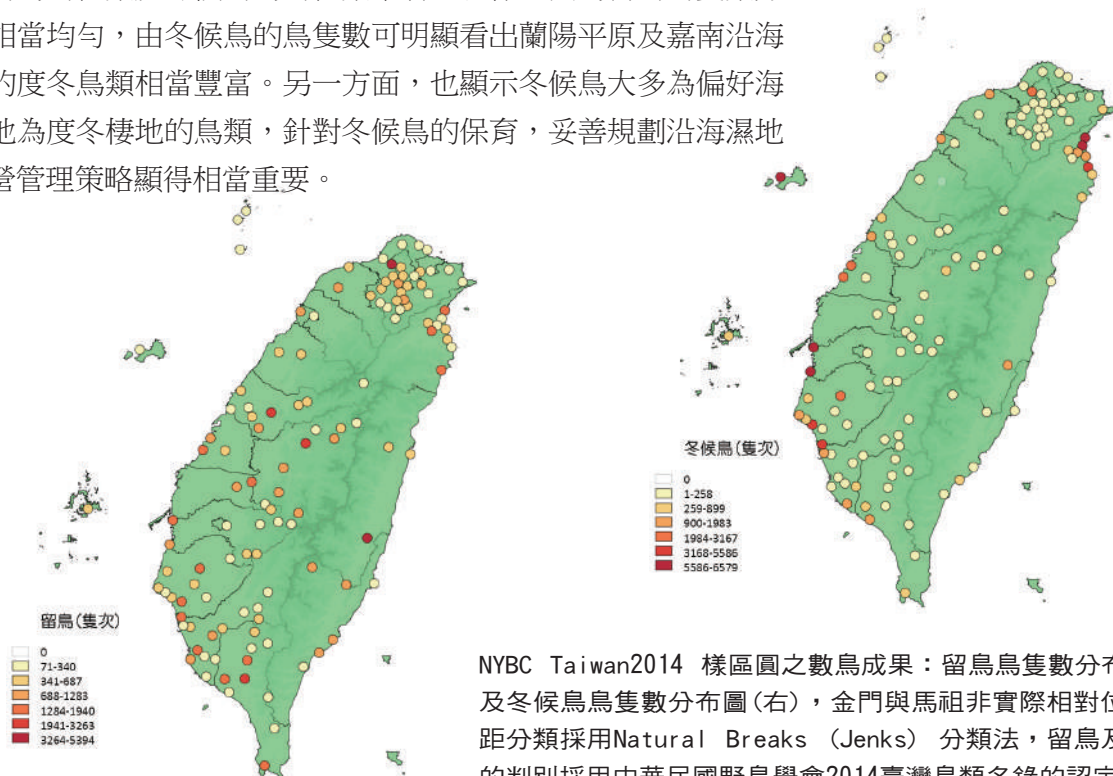
斑點鶇 攝影 李日偉

NYBC Taiwan 2014的數鳥成果，鳥種數，也就是鳥種豐富度(bird species richness)前五名的樣區分別為：龍鑾潭(104種)、南澳(90種)、鰲鼓(81種)、關渡(80種)、屏科大(79種)及竹安(79種)。鳥隻數，也稱為鳥類豐度(abundance)前五名的樣區分別為：布袋(9,696隻)、竹安(9,260隻)、茄苳(7,720隻)、三民(7,605隻)、宜七線(7,526隻)。其中，蘭陽平原(竹安、宜七線)及嘉義沿海(鰲鼓、布袋)雙雙入榜，蘭陽平原及嘉義沿海地區，實屬我國冬季時鳥類相當豐富的重要熱點！



NYBC Taiwan 2014各樣區圓之數鳥成果：鳥隻數分布圖(左)及鳥種數分布圖(右)，金門與馬祖非實際相對位置，級距分類採用Natural Breaks (Jenks) 分類法。

由留鳥的鳥種數及冬候鳥的鳥種數來看，各樣區圓的留鳥鳥隻數分布的相當均勻，由冬候鳥的鳥隻數可明顯看出蘭陽平原及嘉南沿海地區的度冬鳥類相當豐富。另一方面，也顯示冬候鳥大多為偏好海岸濕地為度冬棲地的鳥類，針對冬候鳥的保育，妥善規劃沿海濕地的經營管理策略顯得相當重要。



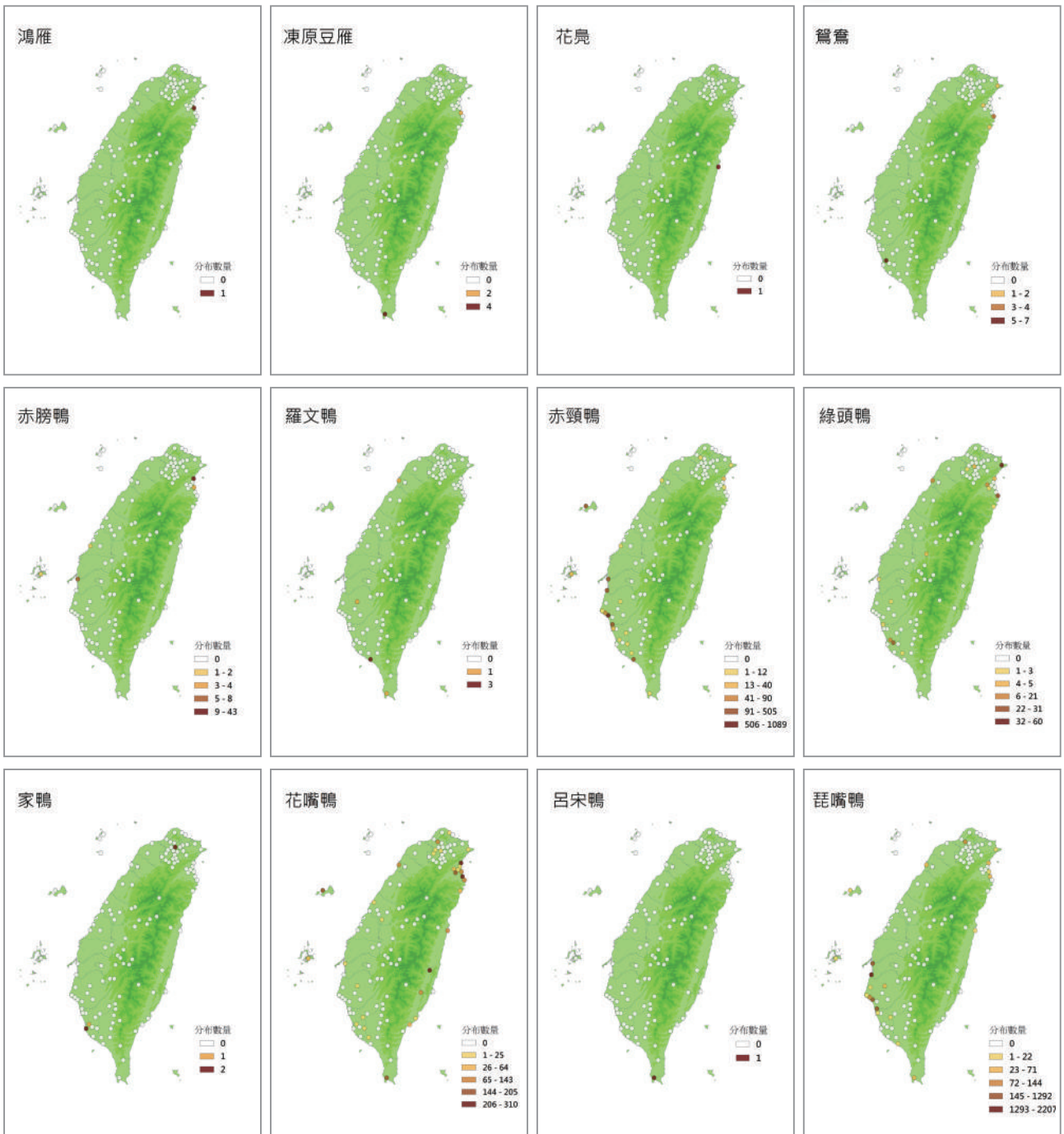
NYBC Taiwan 2014 樣區圓之數鳥成果：留鳥鳥隻數分布圖(左)及冬候鳥鳥隻數分布圖(右)，金門與馬祖非實際相對位置，級距分類採用Natural Breaks (Jenks) 分類法，留鳥及冬候鳥的判別採用中華民國野鳥學會2014臺灣鳥類名錄的認定。

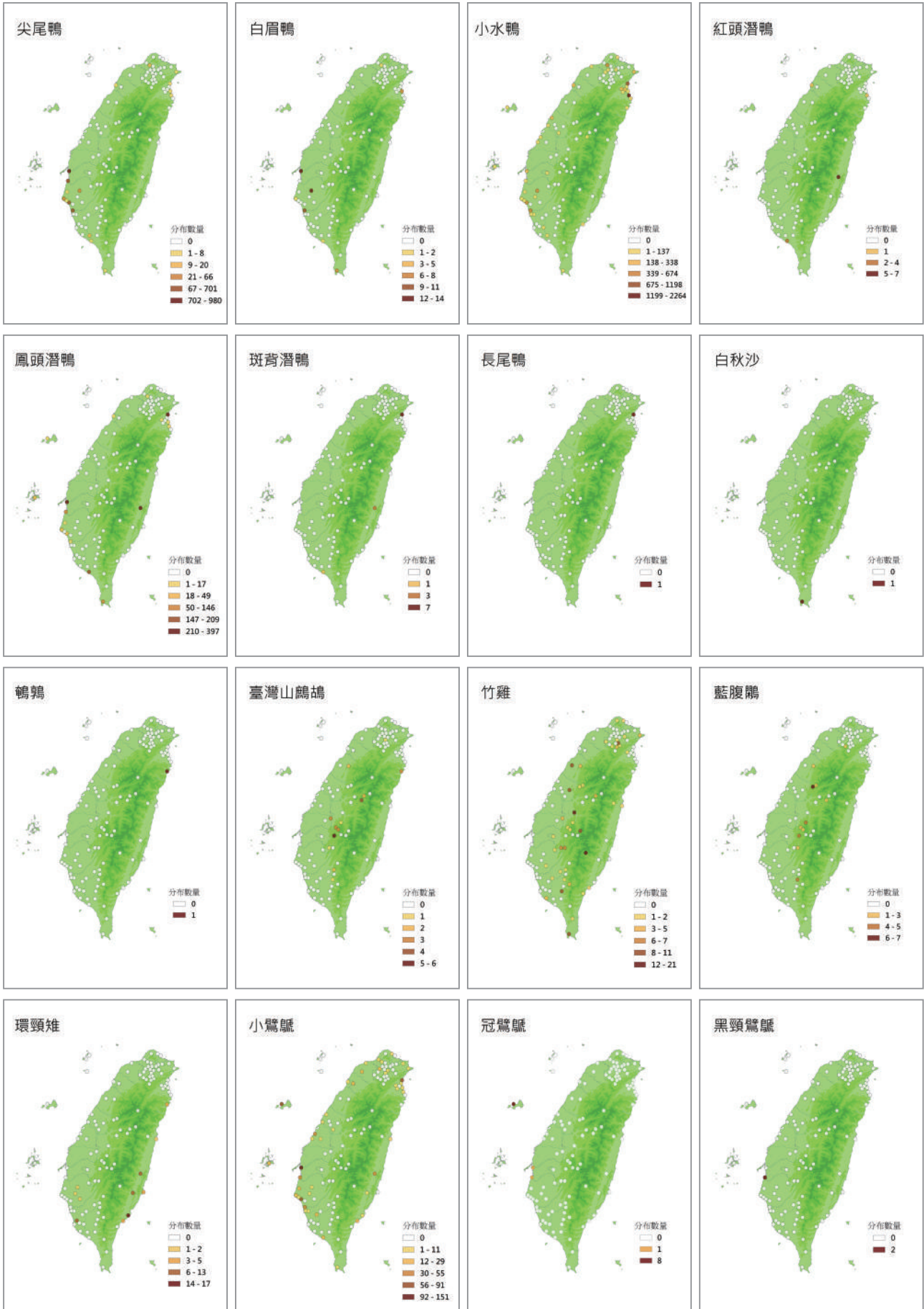


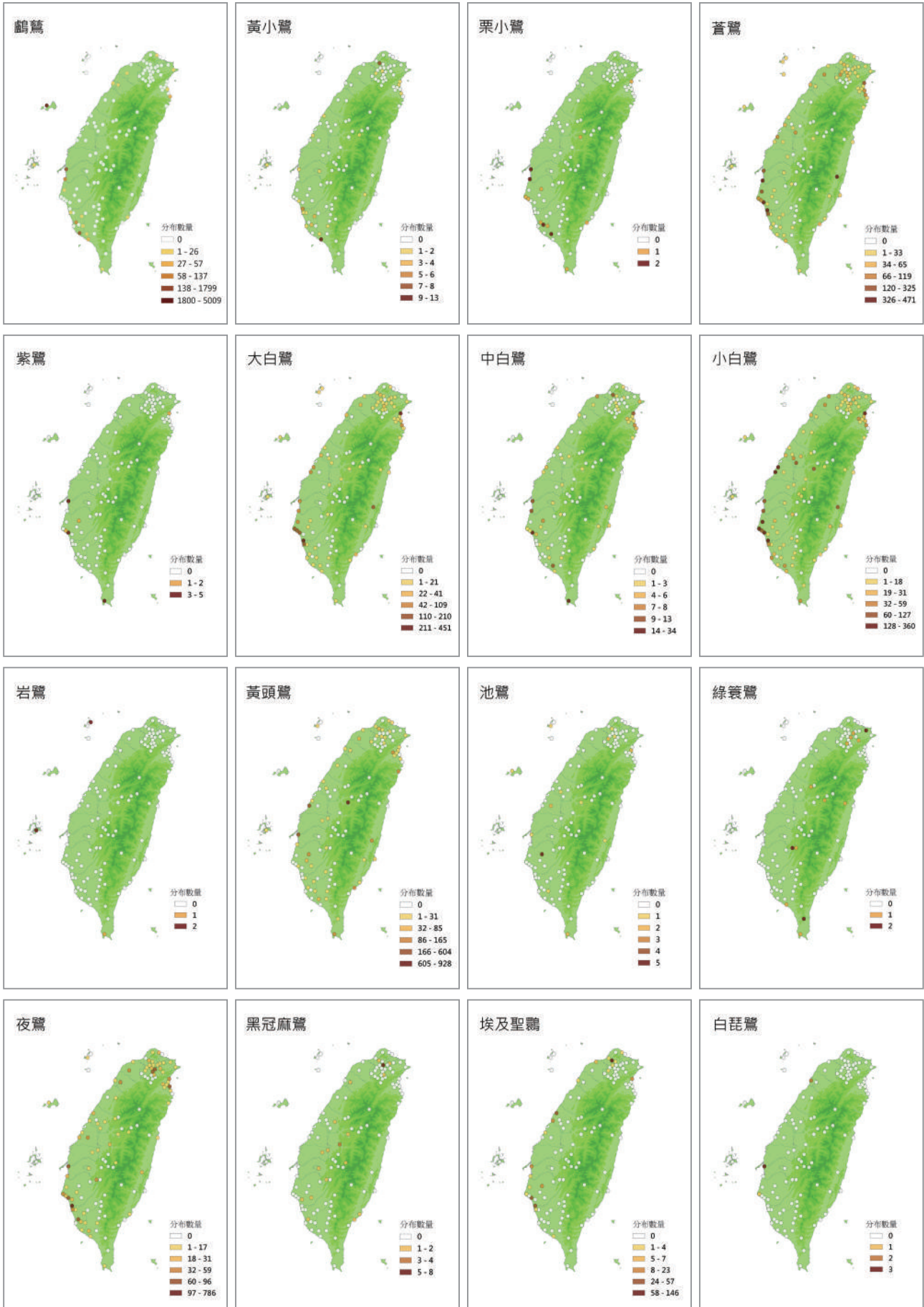
NYBC Taiwan 數鳥成果分布圖

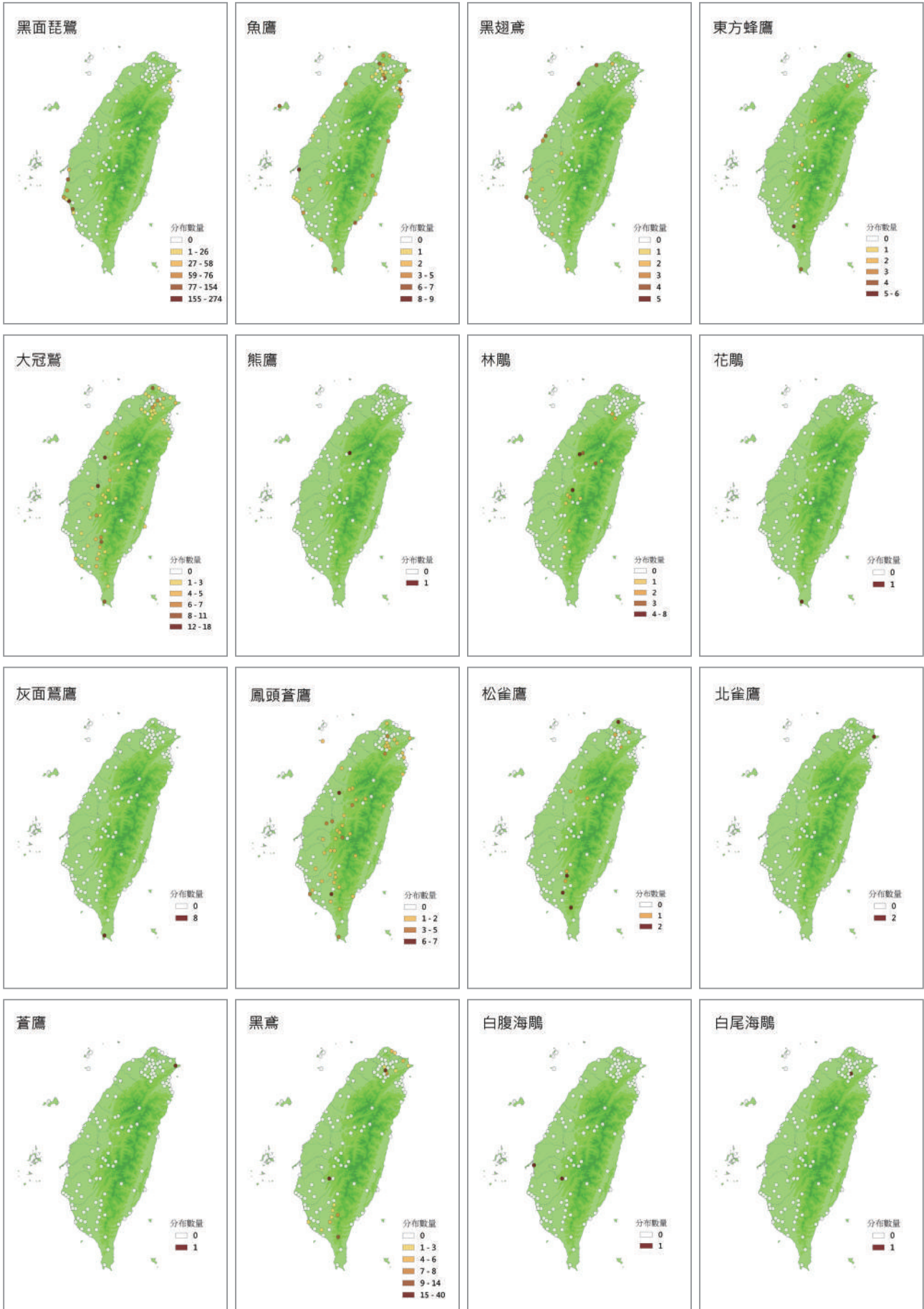
以下各圖依據NYBC Taiwan 2014年的數鳥成果繪製而成，金門與馬祖非實際相對位置，級距分類採用Natural Breaks (Jenks)分類法。

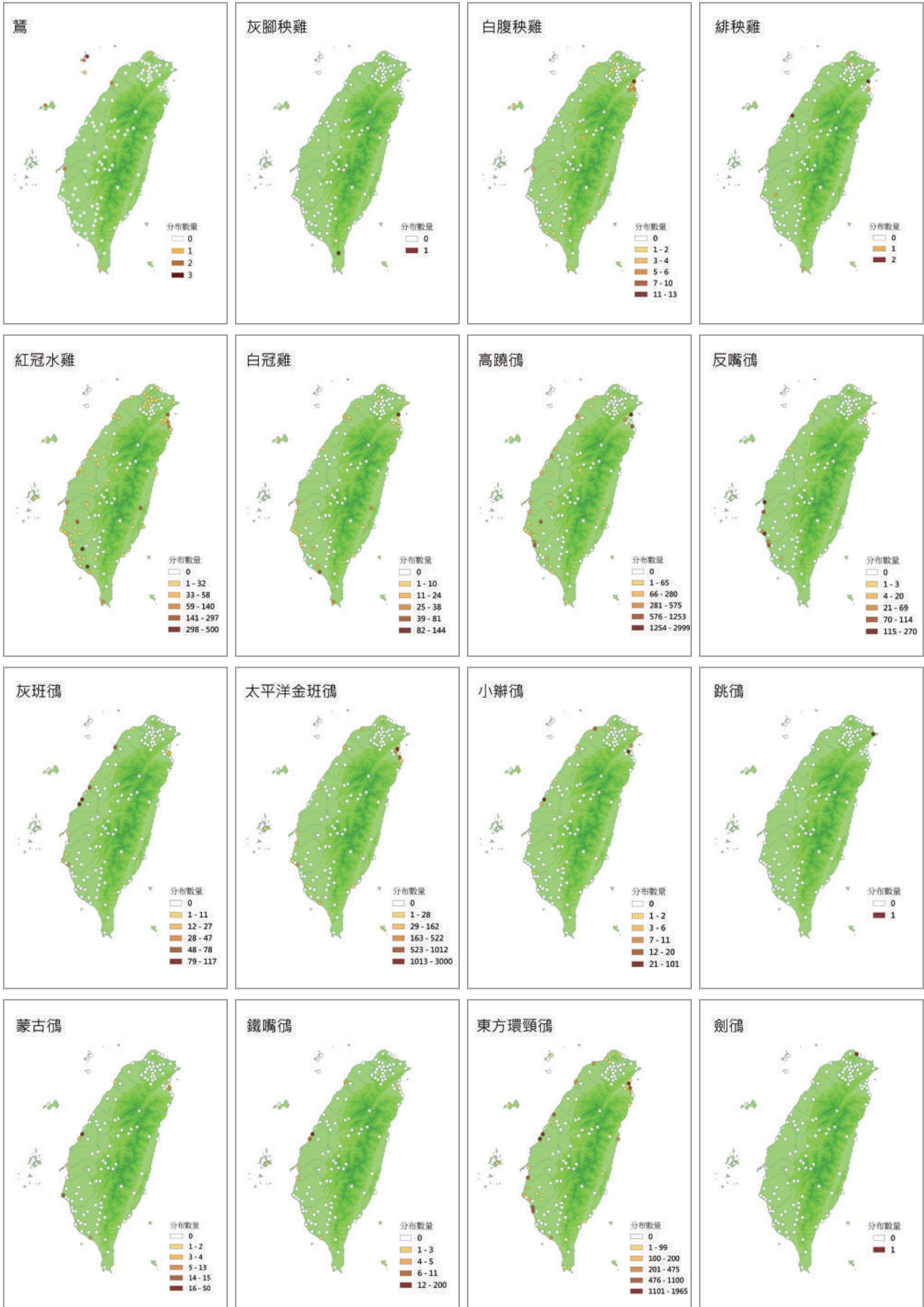
反嘴鷗 攝影 李日偉

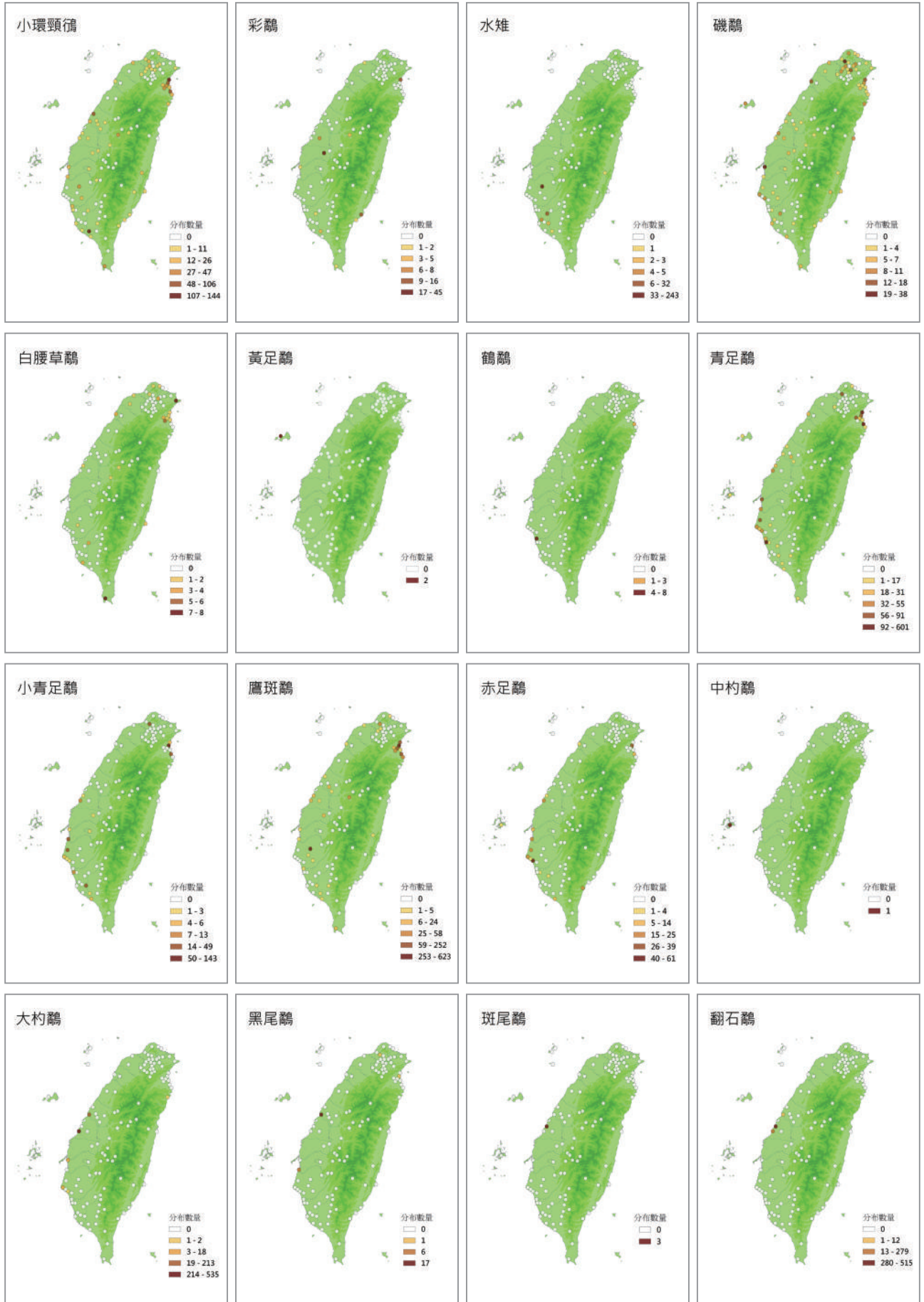


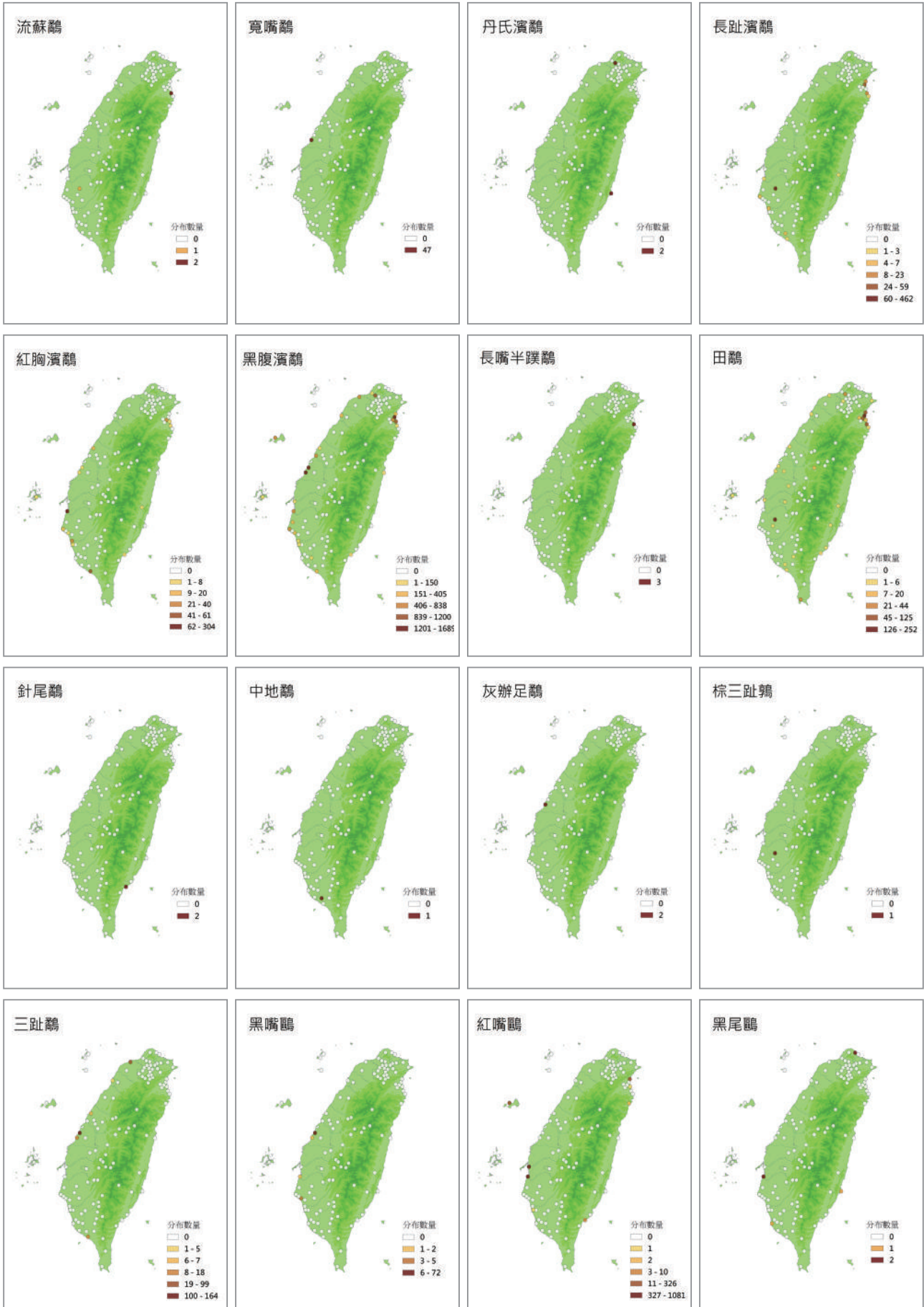


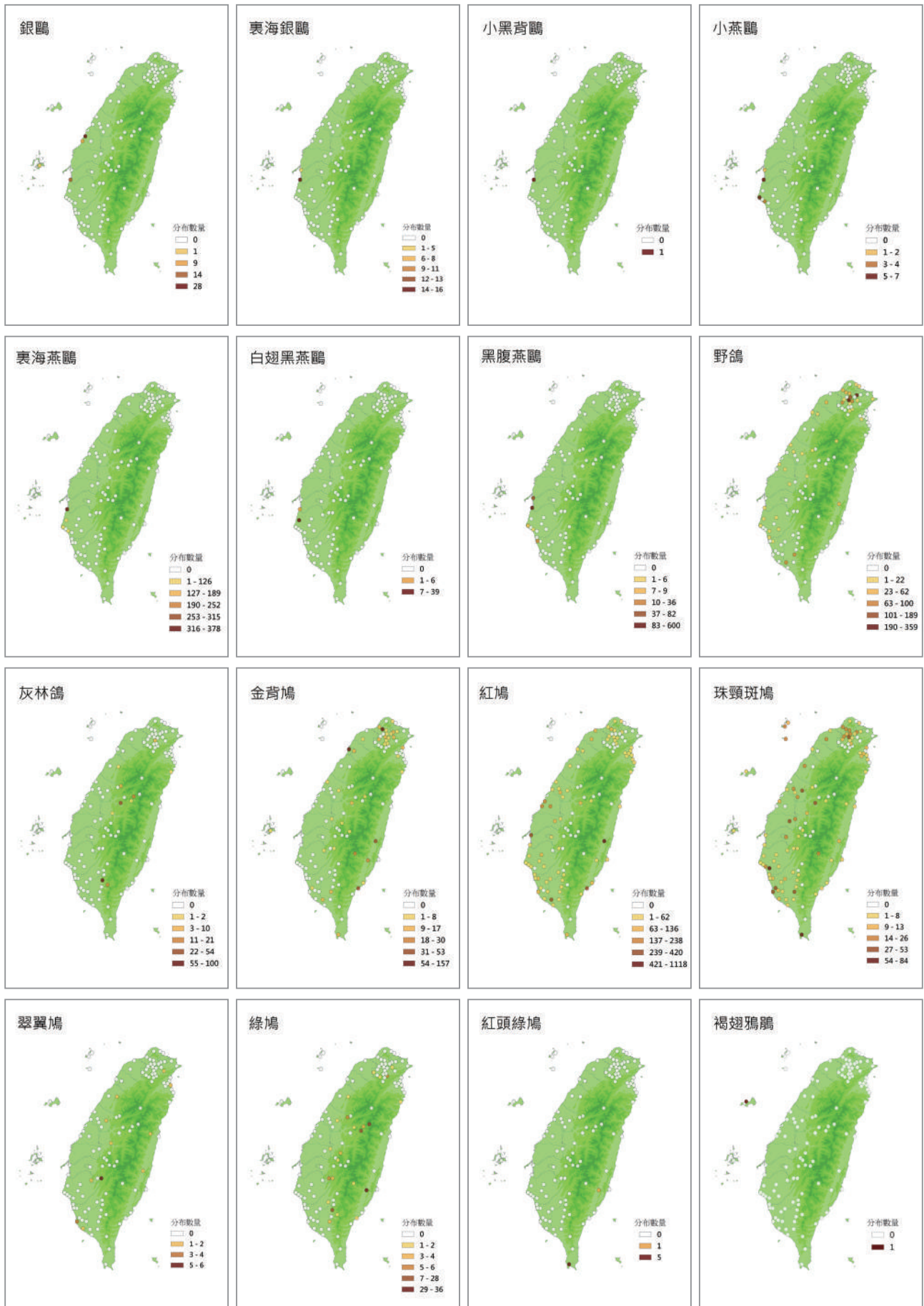


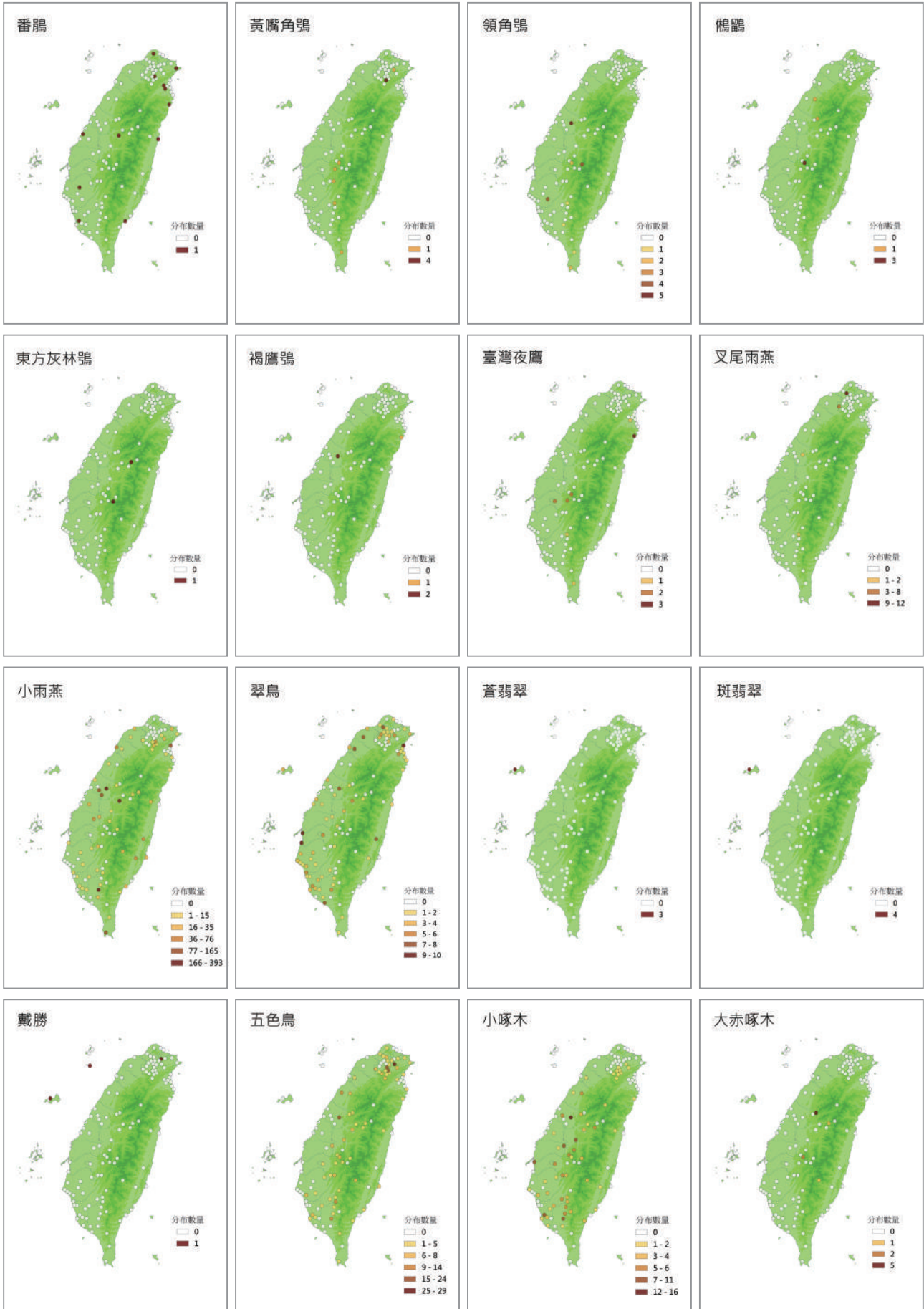


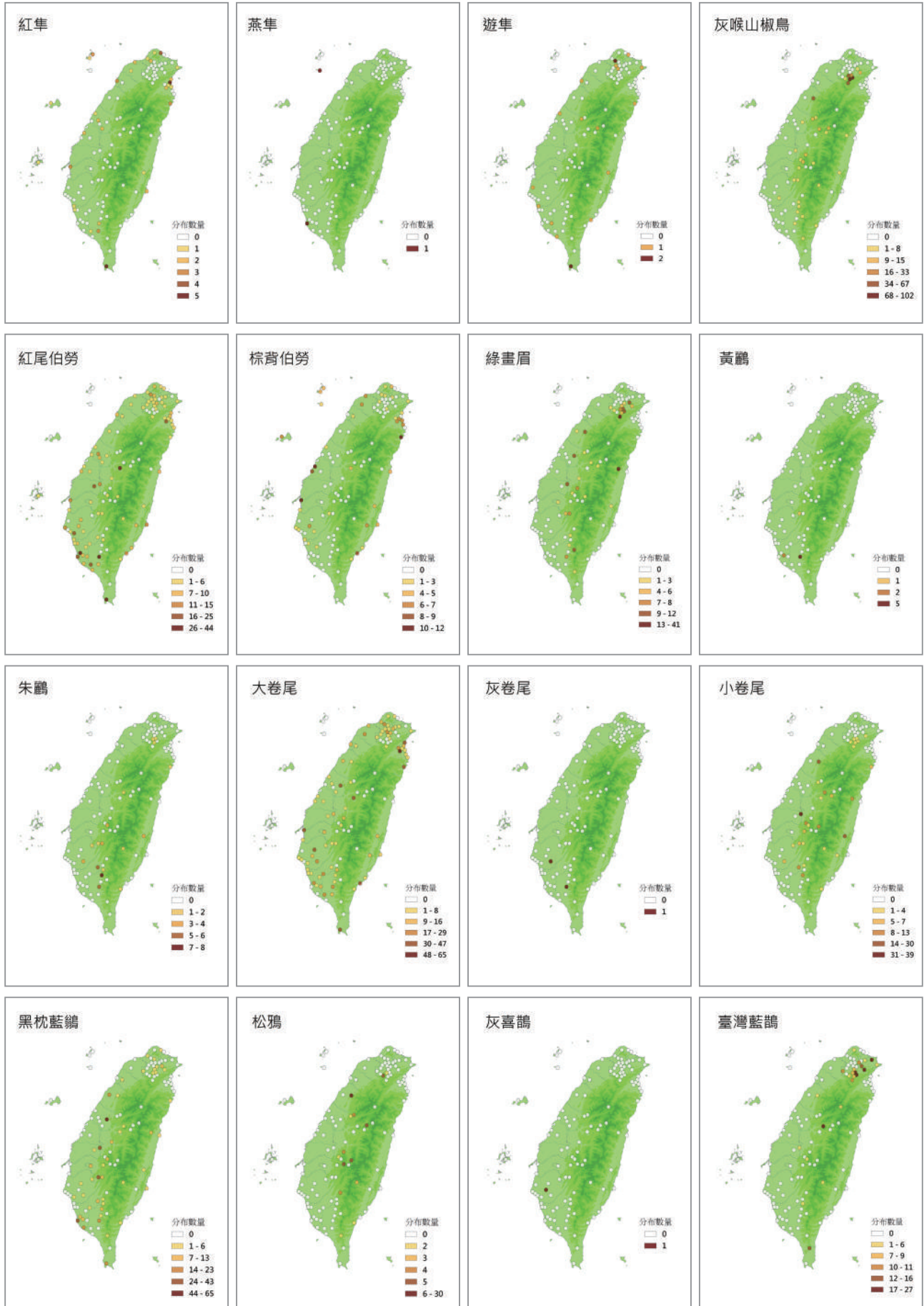


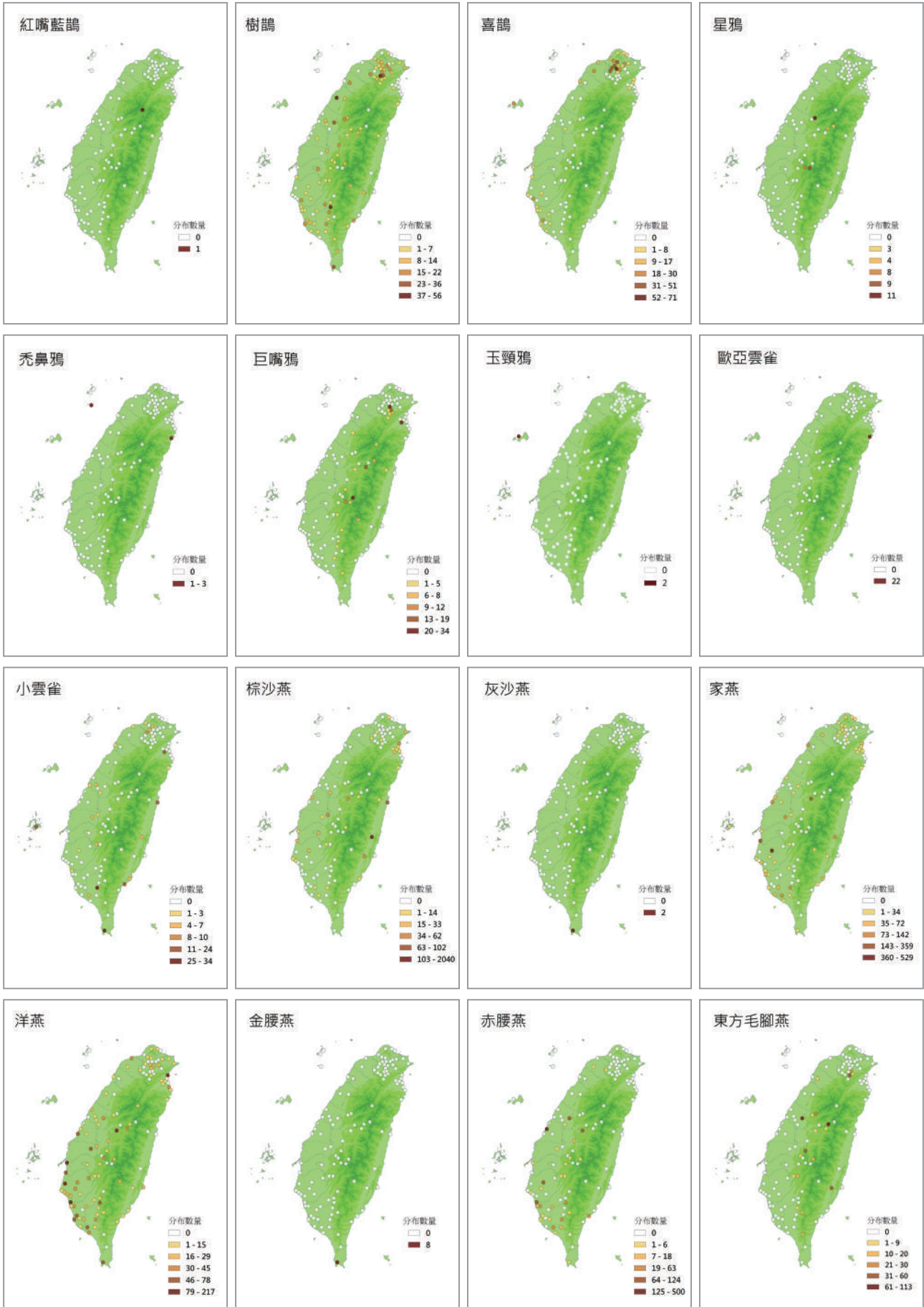


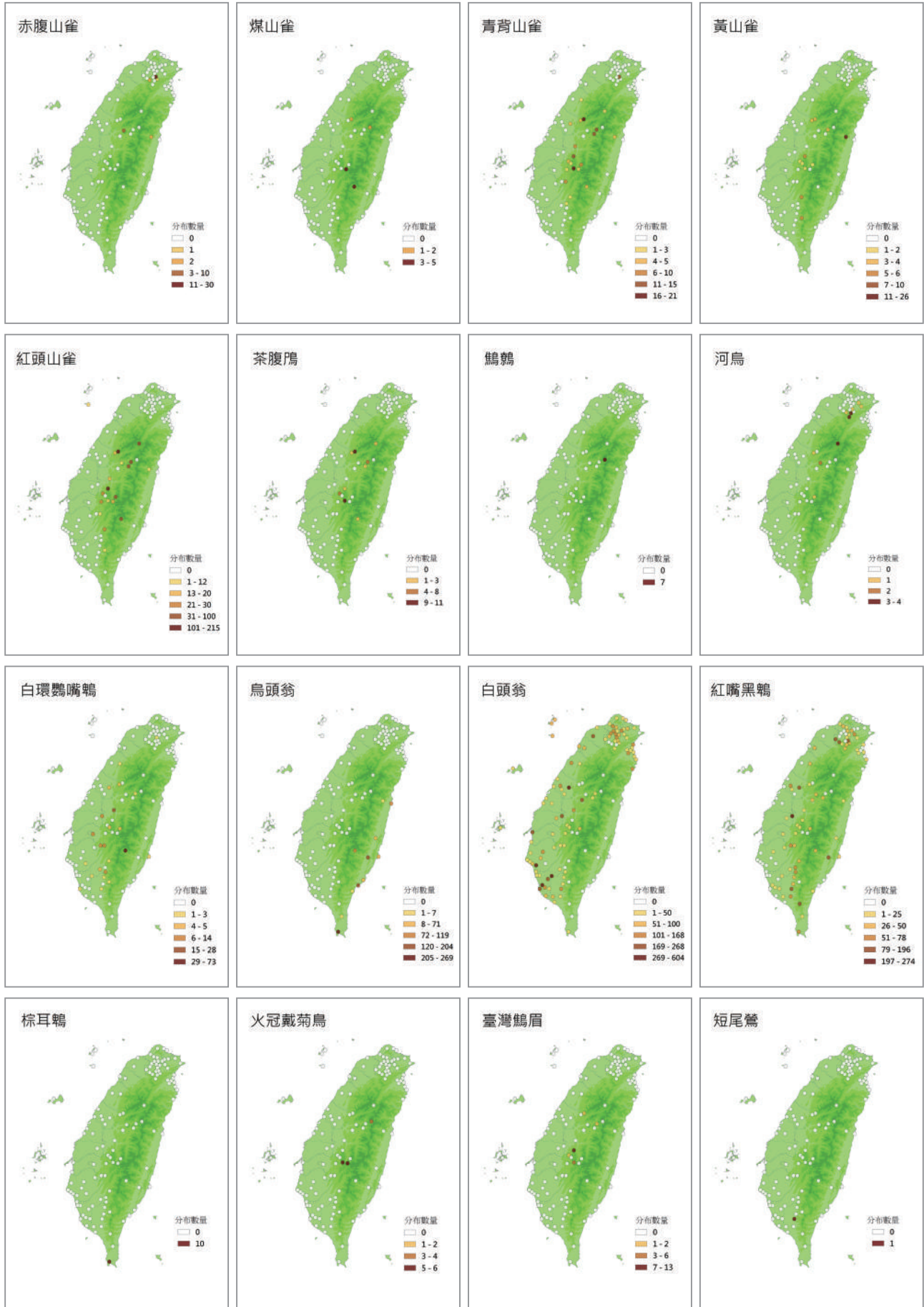


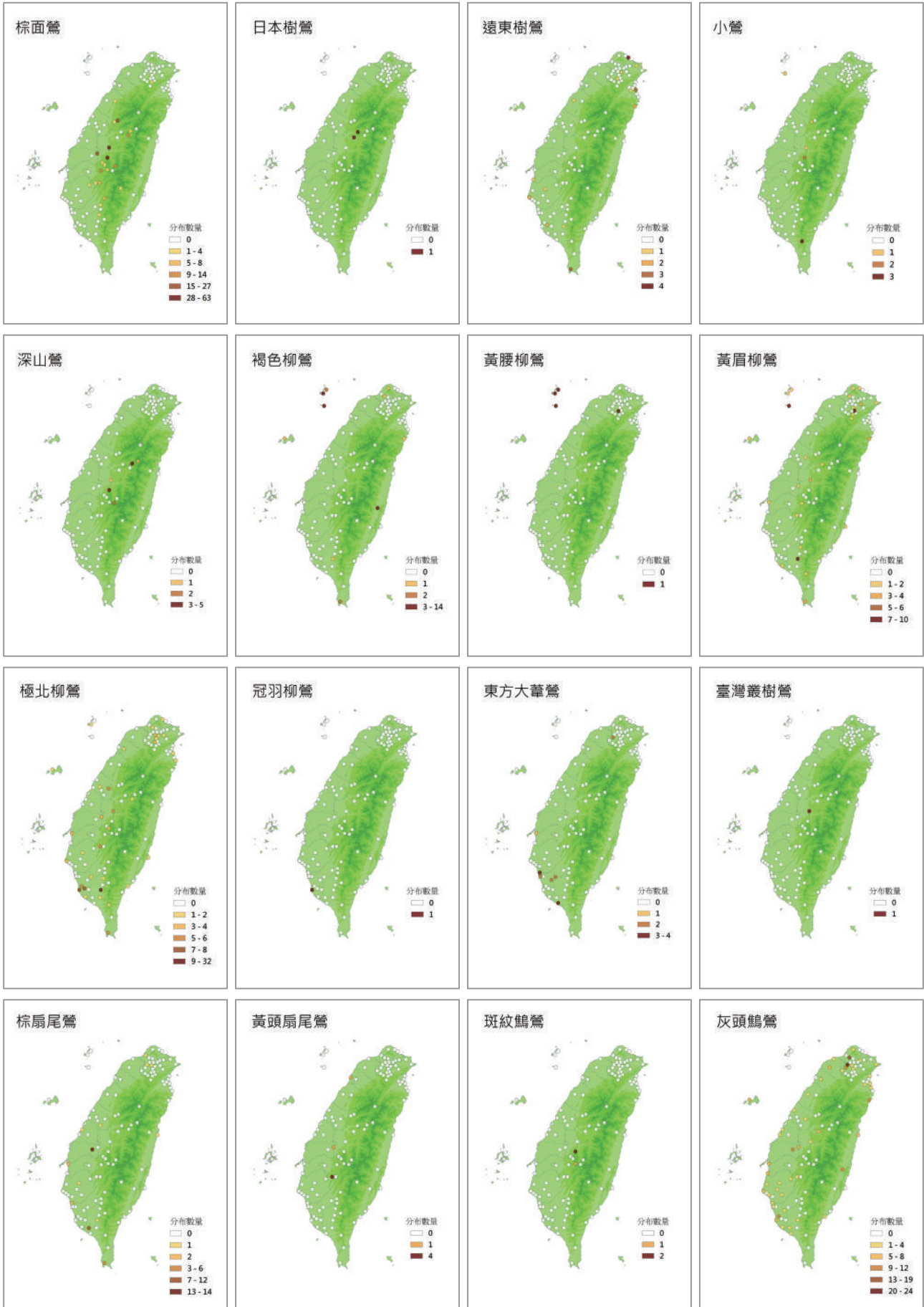


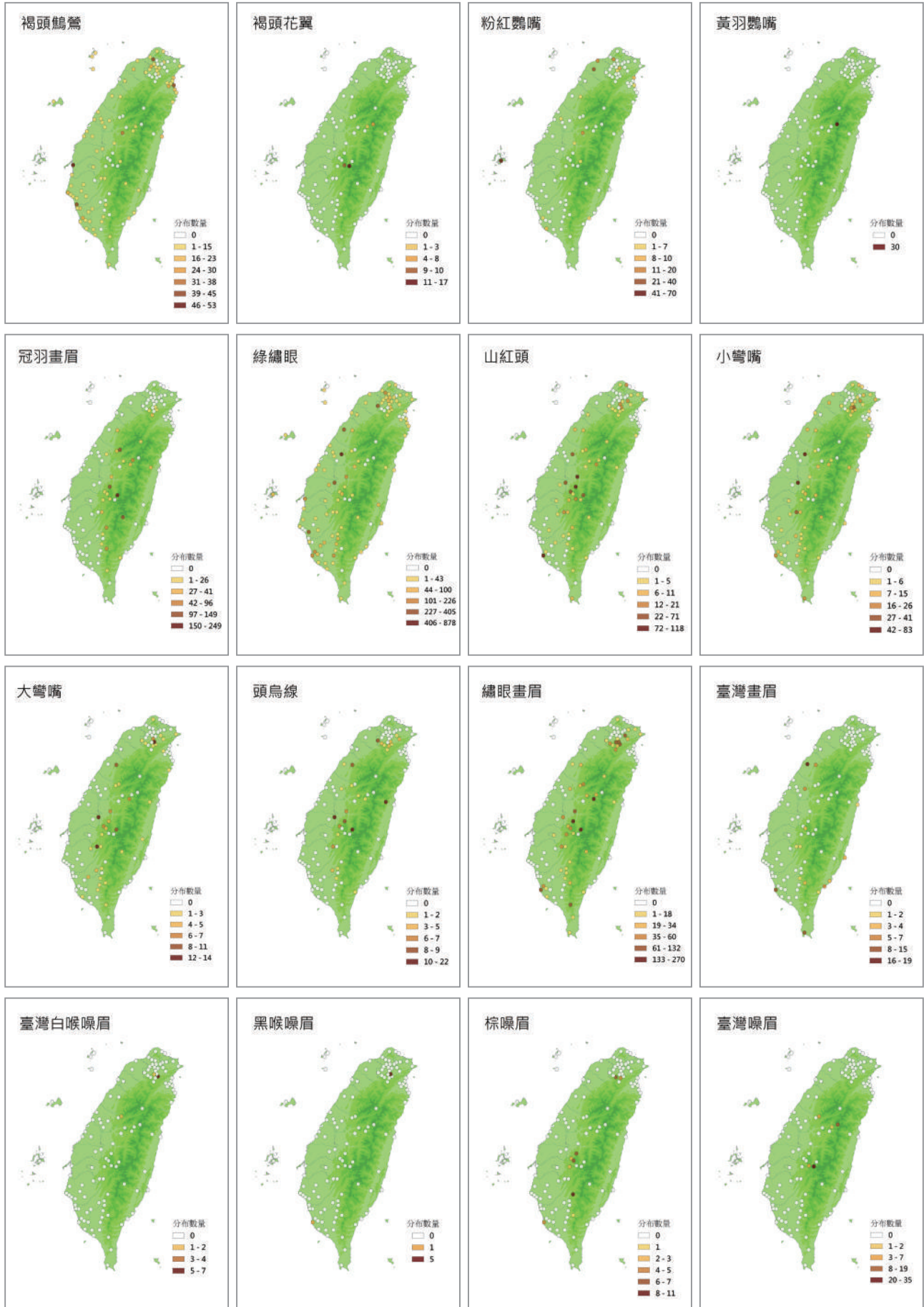


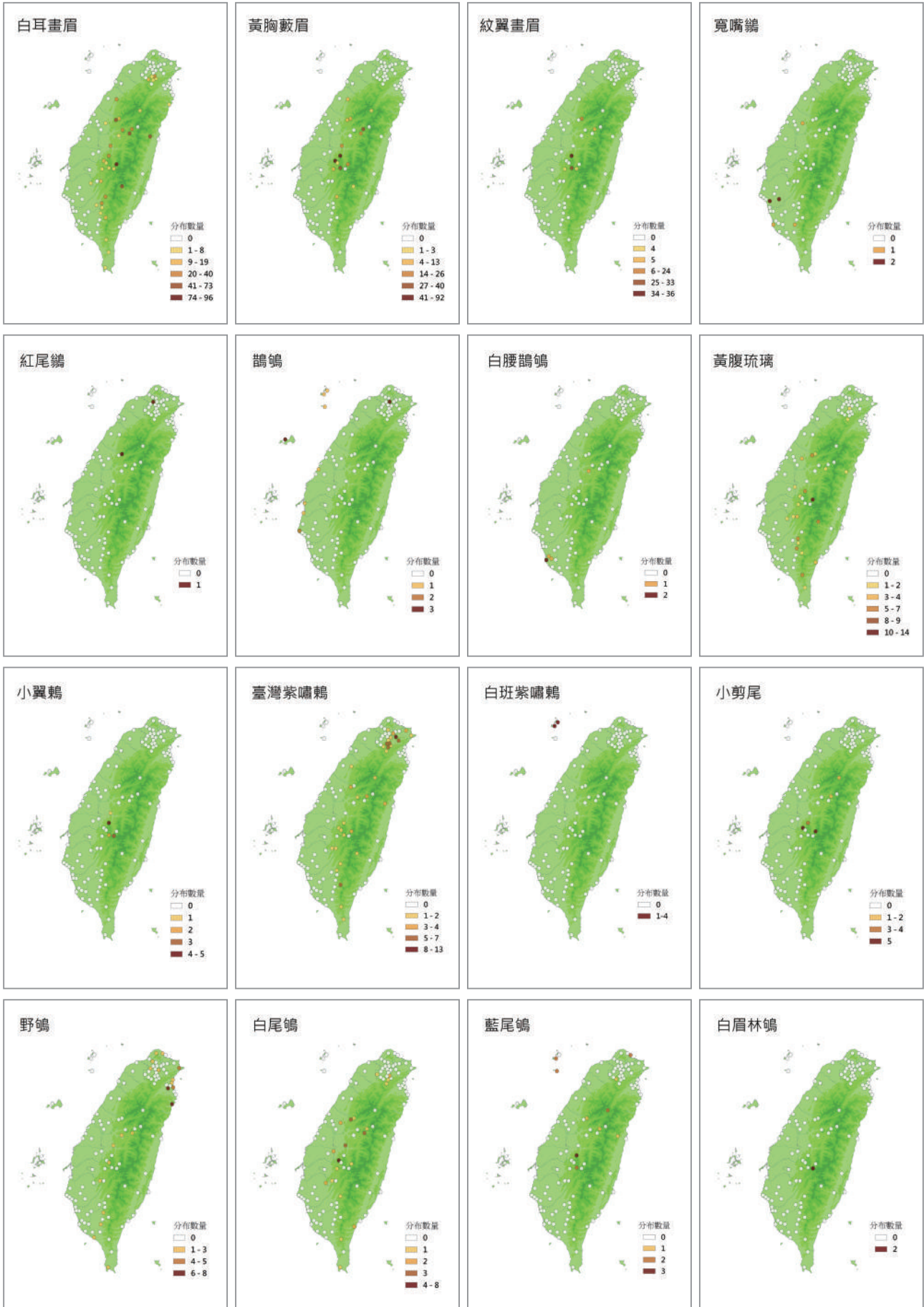


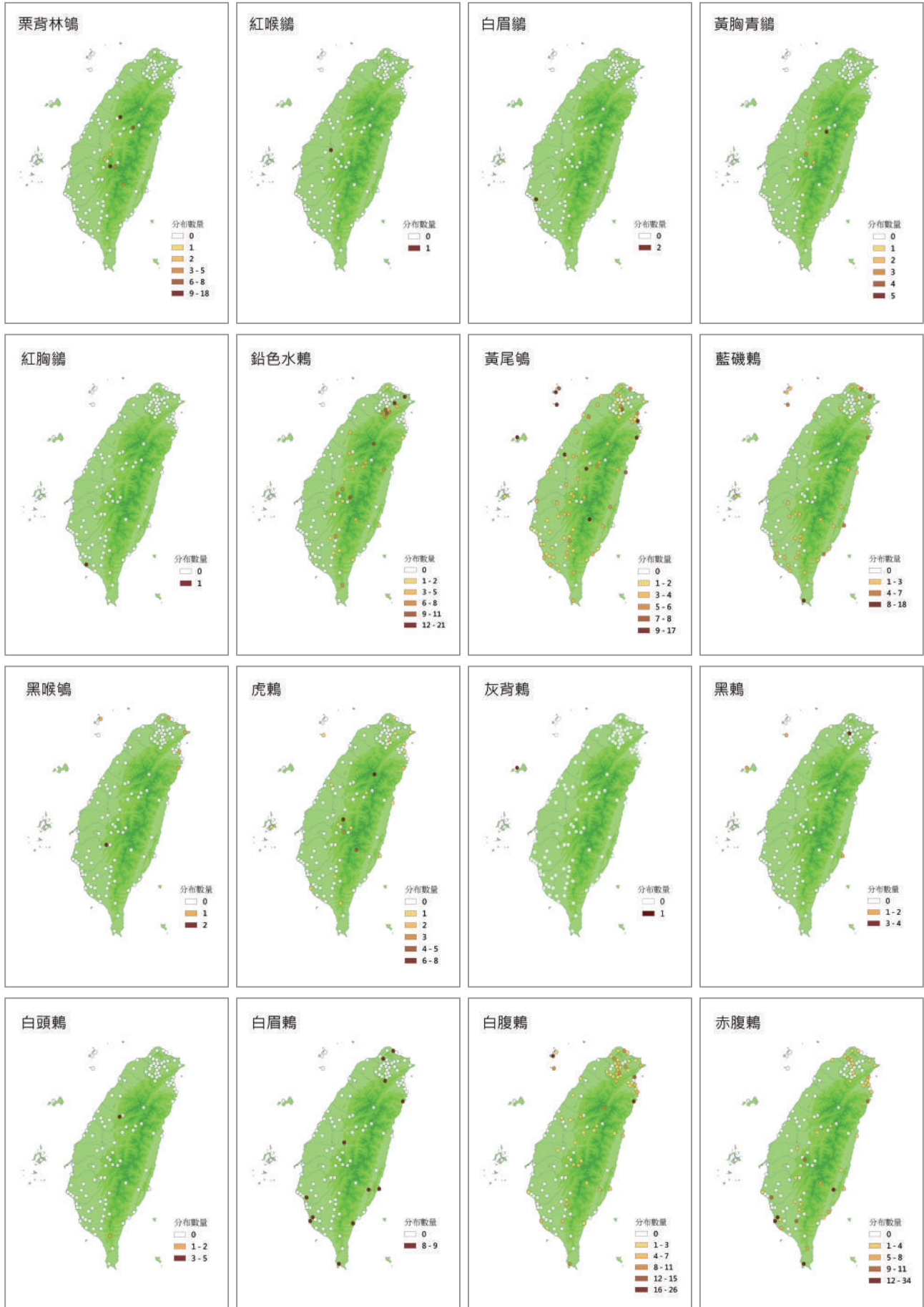


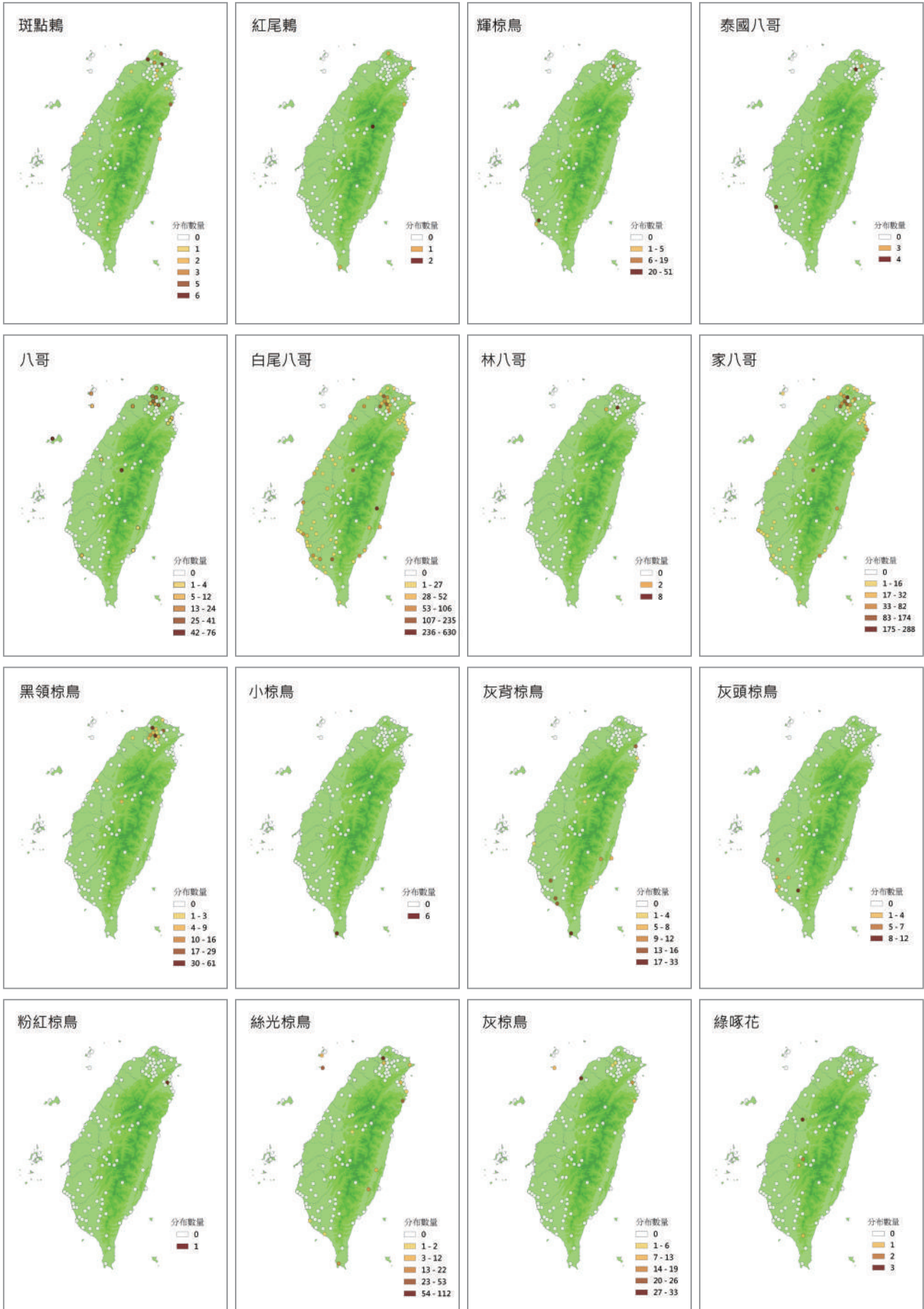


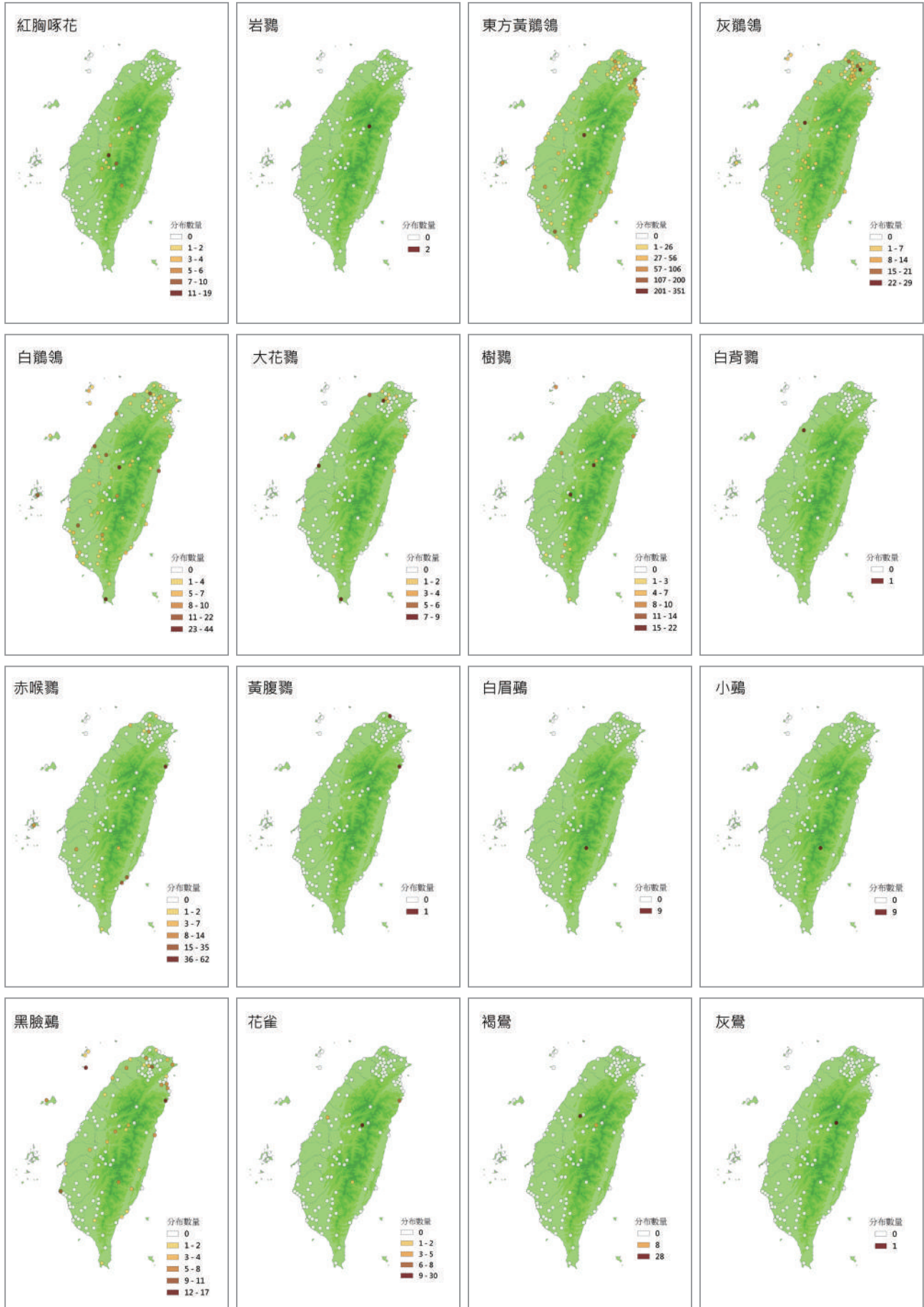


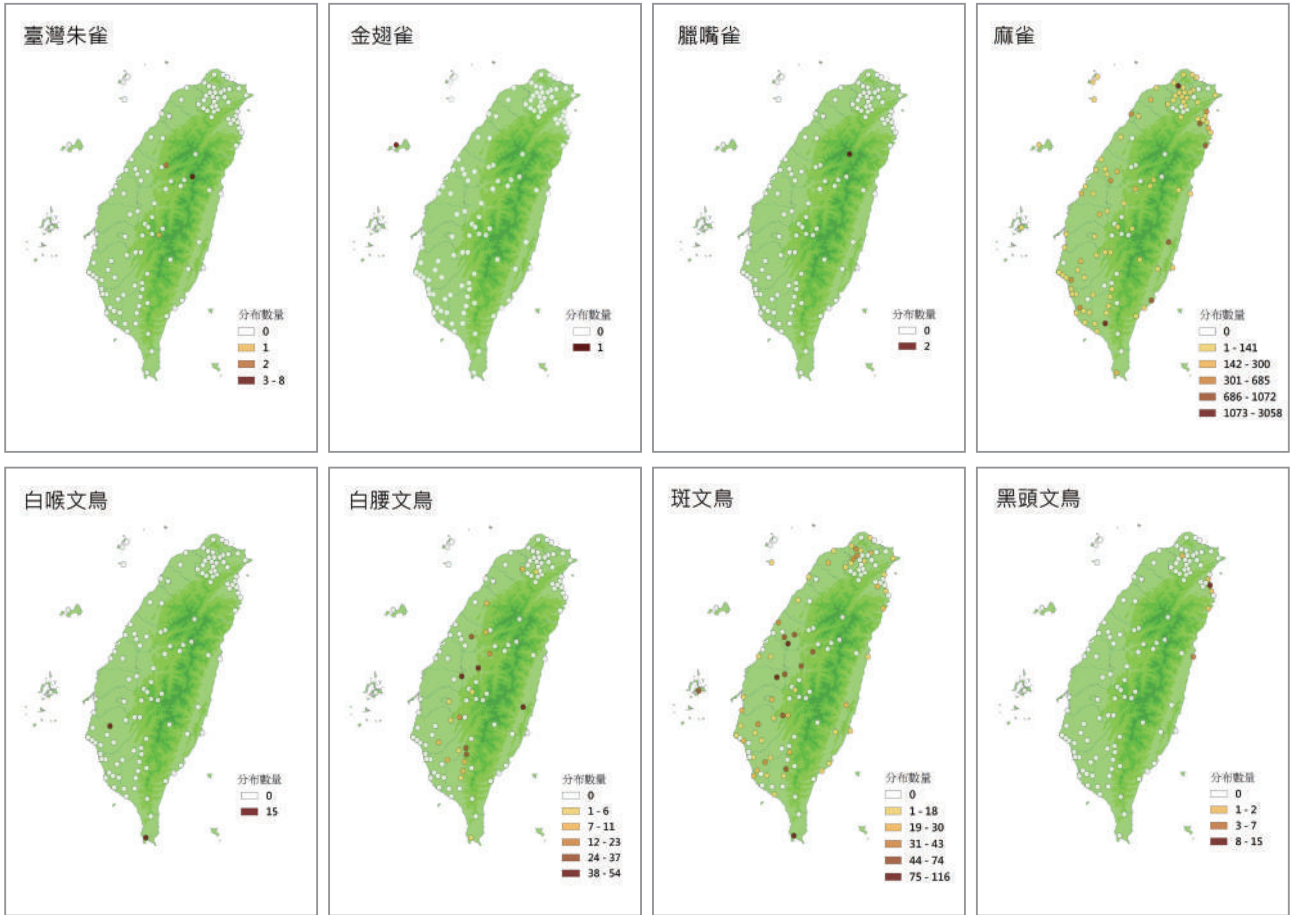












小虎鶉 攝影 李日偉

活動照片 夥伴心得

FB新年數鳥心得分享

Mingo Lin

經過大家一整天的努力，調查統計結果共有65種，總數量有2785隻(含看到與聽到)，前五名分別為：綠繡眼、白頭翁、小雨燕、紅嘴黑鵝、麻雀等。這些不含前一天探勘所看到與聽到的綠簑鷺、虎鵝、領角鴉、褐鷹鴉(另外黃嘴角鴉也很穩定)等，若含這些大坑鳥種數量將達70種左右。摯誠感謝大家情義相挺，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。



張湘如

103/1/5大雪山數鳥活動！

在最後活動結束時，來了一個大驚喜，使所有夥伴們興奮到最高點一鵲鵲！



王侯凱

20140107

晨6時3刻數鳥始廣興橋

...行至有機市民農園開闊沙洲

...50公尺外老鷹有二停歇枯疏樹頂

一飛起盤旋不離數分餘另隨之

...於河濱公園蒼鷺相伴大白鷺佇立淺灘

...魚鷹獨飛往北或往下游處...

小坑一路涼亭望山倒影多隻白頭翁鳴音竹稍

...二路明潭橋3公里處數犬享日

往返6公里 6小時等待849

(我猜鳥種數:419種)

張淑姬

新年數鳥的活動很有趣，可以把很多資深、資淺的鳥友湊在一起玩，不只賞鳥，還得一隻一隻的數。很期待知道結果如何。我猜376種。

陳冠羽

2014.01.11 新年鳥調一老梅、三芝

從開始賞鳥到現在，我共參與了兩次鳥調

第一次是在東非塞席爾鳥島，

第二次則是在臺灣。

我和林智偉，何瑞揚還有廖世卿老師一同來到了三芝、老梅進行新年數鳥。我們共記錄到50種，其中包括了大冠鷺、蜂鷹、松雀鷹、魚鷹、普通鵞、鳳頭等最為特別的是在老梅風箏公園看見臺灣八哥共18隻，是本日的最大驚喜！

要談長期鳥類監測首先需要知道過去某個時間點的狀況，才能與當今的狀況做比較。因此新年鳥調的傳統有其需被延續與傳承的重要性，鳥類的調查除了可瞭解鳥種分佈之外，也可分析鳥種數量的消長與環境改變的關係，具有生態監測的效果與意義。

此次的經驗讓我回想起在塞席爾鳥島的生活，除了想念更多了一份感謝，正因為親身看過、聽過、參與過，讓我明白第一手經驗的重要與不可取代性。

廖老師說：鳥人分成很多種類型，而鳥類攝影的人也是，用二分法將兩者劃分為兩個群體，除了會帶來誤會，更限制了彼此對話的可能與機會。我因為美麗的鳥種照片開始喜歡上了鳥，因為開始賞鳥對環境與鳥類有了更進一步的感情。知道自己在賞鳥、拍鳥的圈子裡仍是一個初階到不行的新手，但我很珍惜自己身為一個學習者，因為知道自己正走在前進的路上，而這條路上有這麼多好的前輩值得學習，為環境為鳥類的生態以不同方式關心著、努力著。

人生是一段過程，而非一事件，賞鳥也是如此。

明年的這個時候，我們再一起來數鳥。

我猜2014新年數鳥臺灣共記錄350種

吳紅鳩

1/11 臺南七股頂山樣區開著車輕鬆到手, 1/12 高雄小港樣區走了一整天, 真的會累 ^^ 來隨便猜一下, 333種 66,666隻次。

Chen Jia Hong

2014年#新年數鳥嘉年華-湖本場於1/11日順利結束囉~~

感謝來自各地的夥伴與鳥友, 參與湖本場的數鳥活動, 多虧有這麼多熱血夥伴的協助, 使得在規劃數鳥路線上才能更為彈性, 謝謝各位囉~

本次湖本場共記錄到：33科63種1689隻

特別感謝雲林鳥會-士訓大哥的活動記錄囉~~

謝謝!

最後我猜412種!!

Cynthia Su

1/12 我們完成了#新年數鳥東埔樣區圓數鳥!

東埔是鳥老大每年冬季必訪的泡湯勝地，今年的新年數鳥讓泡湯之行多了層意義：與新朋友、老朋友一同拜訪東埔的鳥朋友。這次參與的夥伴來自臺北、豐原、臺中、宜蘭等地，有新朋友也有20多年未見的老朋友，趁此機緣相聚格外令人開

心。當天陽光明媚、天空蔚藍，又正值梅花、櫻花盛開，冠羽畫眉、白耳畫眉、紅頭山雀成群拜訪一樹又一樹的燦爛甜蜜，非常熱鬧。要說享受，我們當然是不能輸給鳥兒的，這個季節來到信義，泡湯、品嘗當季葡萄及梅酒滋味是一定要的啦! (好像變成旅遊遊記了!?)

當然我們沒忘記此行最主要的目的，還是很認真地數鳥的：上午6:30~ 11:30分頭進行三條樣線沿線調查，下午則前往達古蘭古道觀察記錄至1630結束。東埔樣區圓共紀錄57種1248隻。

感謝夥伴們遠從各地前來參與，希望此行大家玩樂數鳥皆盡興，我們明年再見!

夥伴猜鳥種數：林幸愉 336 陳鐘華 297 孫永貞 351 蘇世豪 371 劉兆玲 435 李世緯 285



Jia-Lin Chen

這是我參加新年數鳥的照片。重溫早起尋鳥的樂趣，充實又快樂！感謝夥伴們。我猜此次數到的鳥種為361種



曾威捷

是誰藏在草叢裡??

我參加了臺灣新年數鳥嘉年華 NYBC Taiwan新年三峽滿月圓樣區的數鳥，雖然早起很冷很累，但是看到很多小朋友很開心!! 今年的#新年數鳥我猜總共記錄372種鳥類！



Daphne Huang

我參加了臺灣新年數鳥嘉年華 NYBC Taiwan 的桂山樣區調查，一群人分工，互相支持，兵分多路一起進行#新年數鳥，為在地鳥留下記錄，有意義又好玩，希望每年的一開始都能這麼快樂，我猜總共有 386 種鳥。



林昆海

#新年數鳥，今天兵分三路，賴穩元、傅明玲、黃百崇負責旗后山+西子灣+中山大學、何瑞枝、李紫瑜負責中都濕地、林昆海、古靜洋負責北壽山+南壽山，中午在鐵道咖啡聚餐聊聊，再繼續下一場的調查。

根據手機上的APP:HealthyWalk顯示，我今天走了24,224步，約16.55KM。因為是上下坡，實際距離會短不少，但是爬上爬下六個小時，一個禮拜的運動量一天完畢！謝謝參與調查的鳥友和出現的可愛野鳥們！



廖世卿

冬日的暖陽終於出現了，今天終於完成第六區的新年鳥調，地點從低海拔的三芝老梅、三峽、滿月圓、中海拔的惠蓀、石棹。邀請人員從老中青三代、國內到國外、政府官員到民間全面參與，特別感謝王富永老師的整，明年再見！



Donnie Tsui

今年 REALBIRD-真愛鳥鳥社認領了臺灣新年數鳥嘉年華 NYBC Taiwan武陵跟桂山兩個樣區圓，感謝社長 Irving Lu 提議由我擔任鳥老大。

武陵樣區調查日 12/29 正好遇到寒流來襲、天寒地凍、冷風直吹、鳥兒都寂靜無聲，增添調查的困難。雖然只有兩人參與，還是盡量多走一些區域。

本次去武陵調查的主要目標鳥種為稀有的冬候鳥臘嘴雀，很高興經過兩次觀察，終能如願記錄到一公一母兩隻臘嘴雀。這次總共也看到 8 隻虎鵝，幾乎每個調查區域都有，算是武陵冬天普遍分佈的鳥種了。

另外發現以前每次看到都是形單影孤的大陸藍鵲(紅嘴藍鵲)，這次跟一隻臺灣藍鵲比翼雙飛，雖然又有可能會出現雜交的後代，影響臺灣藍鵲的基因。不過，生命演化，總會找到自己的出口！武陵樣區的調查共計 26 種鳥、179 隻次，其中僅一種鳥是聽到的，天氣冷得連鳥都懶得叫了XD

1/4 進行桂山樣區的調查，早上分三組同時進行，調查三條路線及一個區域，分別為桂山路(四崁水)，成功路(向天湖山)，及桂山電廠到廣興+廣興地區。

各組的鳥況都非常好，成功路上甚至連白尾鵪跟虎鵝都出現了，但最令人意外的是廣興組竟然記錄到罕見的白尾海鵰。剛剛聽到消息時還以為是普鳥看太多，在無聊打趣，沒想到是真的，實在是太令人興奮了。真是要大大的恭喜廣興組，獲得這麼珍貴的記錄。

下午因天色昏暗，就只選擇忠治一條路線，全員一起賞鳥。路線雖短，但也記錄到不少好鳥，此次在桂山、成功路、忠治，都發現多隻青背山雀，這還是我第一次在低海拔看到青背山雀呢。桂山樣區的調查共計 66 種鳥、1028 隻次。

NYBC Taiwan調查的主要目的，是希望了解臺灣冬季鳥類分佈的狀況，很高興因為真愛鳥鳥社的參與，而能讓臘嘴雀及白尾海鵰在正式的調查記錄中佔有了一席之地。感謝愛鳥社員的熱情投入

及北鳥義工楊玲瓏的鼎力支援，讓真愛鳥鳥社順利完成NYBC Taiwan調查，並獲得如此豐碩的成果。明年大家再一起來呼喚雕兄吧！

我猜全部調查鳥種數有 368 種。

熊謂

1/5(日)新竹香山濕地樣區數鳥，雖然天氣很冷但是參加鳥友內心是沸騰的，鳥況水鳥算不錯，但是陸鳥可能是怕冷躲起來(尤其是鶯科)少了許多。



Wbird Tsai

20140104臺中都會公園數鳥活動,共26種約352隻,感謝參與的所有夥伴

林瑞興

終於~

第一回雲林石壁的#新年數鳥因私人因素，臨時無法成行，1/3 由本人負責的集集大山樣區終在鳥夥伴林大利、蘇美如和鳥鄉民賴佳郎的協助下，完成了2014 第一個 NYBC Taiwan樣區圓。當天由我個人負責集集大山線、美如與佳郎負責集集鎮內的清水溪沿線，大利則負責整個特生中心的範圍。

趁著凌晨星空美好，獨自騎著機車夜奔集集大山頭，想說可順便紀錄些貓叫聲，可惜牠們都不賞臉，而我個人第1隻 NYBC Taiwan的鳥紀錄，就是站在路中間和車燈剎時照會的黑冠麻鷺。

恰在天亮時抵達集集大山頭的電塔，緩緩地沿路下山，仔細地清點每一隻看到、聽到的小鳥，還

有2隻不太確認的叫聲，趕緊拿起隨身錄音機錄下鳥音。

集集大山頂海拔約1,400m，冬天時確有不少鳥類降遷，同時也有冬候鳥混在其中，越往山下，鳥種也漸次改變。印象深刻的是大群集結的白頭翁，其實白頭翁在海拔700公尺以上的沿線，似乎也只有2處地方有紀錄，但都成大群活動於有果實出現之處，除了榕果外，看來白匏子也是這個時間重要的食物來源。此外，鶇的數量相當少，數公里的數鳥，只零星聽見2次叫聲，看來今年冬天似乎在經歷了白眉鶇的大量過境後，常見的白腹鶇和赤腹鶇度冬的數量並不多（個人唯一清楚確認的鶇紀錄，是1隻固定在家後活動的白腹鶇；說來諷刺的是最近幾週看到最多鶇的是在水里的鳥店，整籠滿滿的白眉鶇）。然後，發現數鳥時間過得好快，原本規劃走完集集大山山路後，可以繞到濁水溪畔，每想到才屬到半山腰，時間已近午。

中午和夥伴們相聚用餐，分享早上各自數鳥的心得。下午又有些私人事務，否則真想要利用近晚和晚間再到樣區圓內四處走走。

最後 2014/1/4 臺灣新年數鳥嘉年華 NYBC Taiwan 集集大山樣區圓總計以 67種 1190隻（+XX鶇2隻）作收。



Irving Lu

1月4日臺灣新年數鳥嘉年華 NYBC Taiwan，新店桂山樣區由真愛鳥鳥社的10位夥伴進行#新年數鳥。上午分三條路線同時進行，其中成功路調

查路線全長6.2公里，高度從558m降至78m，原訂四小時走完卻因為鳥況太好走了將近五小時。此路線調查完畢共記錄34種鳥種，冬季降遷的山鳥幾乎都記錄到了，成群的青背山雀、冠羽畫眉、白耳畫眉，令人有種置身高山的錯覺。最興奮的是在這裡發現虎鶇，接著又收到另外兩個路線也有超優鳥況的訊息，瞬間忘卻了一身的疲憊。雖然下午的行程因為天色灰暗，沒有新的收獲，但初步估計各路線總合記錄了約60種鳥種，真是豐收的一天。感謝鳥老大Donnie的細心規劃及所有參與的夥伴與北鳥義工楊玲瓏的支援。鳥況這麼好，這次猜鳥種數就來個 400 吧。



廖世卿

臺灣新年數鳥嘉年華，我加上二位英國鳥人，Mark Tunmore, Neil Armitage完成惠蓀林場鳥調。再殺到阿里山光華村，享受烏龍茶。



王麗菊

#新年數鳥，我猜428種，由鳥老大蔡錦福老師領隊。鳥夥伴我柯紋娟、陳式輝、小郭

2014.1.5新年數鳥-烏來桶後溪，我們分2組，一

組由蔡老師和小燁和小郭走啦卡小徑，我和柯紋娟由孝義派出所出發，之後轉到內洞林道繼續數鳥，最後進入孝義村落至20k結束此行數鳥調查，鳥況臺灣藍鵲家族.灰喉山椒.冠羽畫眉.小灣.大灣嘴畫眉.繡眼畫眉.綠畫眉...共記錄39種



陳英俊

1/5省鳥會大雪山數鳥活動時,個人第一次在園區(收費站)以外的範圍就可以看到酒紅朱雀!還看到一對喔!

青楓

臺灣新年數鳥嘉年華 NYBC Taiwan 2014年的元旦參加「臺灣新年賞鳥嘉年華」活動,跟著鳥老大鳥夥伴們在清華大學的樣區裡一起成為公民科學家,調查臺灣冬季鳥類的狀態。只是鳥兒們似乎不太賞臉,連普普鳥的大卷尾和小白鷺都很晚出現在我們的鳥種記錄裡,鳥況實在很不理想。希望其他樣區的鳥況都能像宜蘭南澳一樣好!我猜這次調查到的鳥種數是365種。



Quency Chen

歡喜Ending..池鷺觀察....由小狗伙伴協助辦認確定...(日落中..)



Quency Chen

2014/1/4 高雄市大樹舊鐵橋濕地樣區新年數年嘉年華,鳥老大:陳瑚琨,鳥伙伴:林純如、簡美祺,鳥鄉民:邱莉雅

時間: 07:00~11:00, 15:00~17:00

由喜鵲、遊隼開胡...鷓鴣、反嘴、小水鴨、赤頸鴨、水雉接續....池鷺、栗小鷺 Ending...由日出..到日落...

共計42種 769隻



王郁傑

[新年賞鳥-青青光路線]

新年第一天,起了個大早在學校數鳥。一開始在操場就遇到小啄木、黃尾鵪來迎接我們...大家拍

照拍得很開心XD開始往後山走，我最期待的鳥點-南校區的果園！

那裏，是清大校園一個靜謐的角落，平常沒有甚麼人會經過，每次聽過，總是聽到鳥兒們熱烈地討論哪裡有食物吃！蜥蜴們爬出來曬太陽，松鼠追來追去…幾個星期前，發現一大群紅嘴黑鵝、黑枕藍鶺鴒、一隻五色鳥在雀榕上大啖美食，赤腹鵝、白眉鵝懶洋洋的在地上曬太陽、山紅頭在灌木叢間跳來跳去、一隻鳳頭蒼鷹在樹梢上叮著我看…拍照拍了一個上午好開心。

按照預定的路線，走到了果園。聽到工程車轟隆隆的聲音…樹木都不見了，只剩一片光禿禿的地，上頭放上鋼架「我們走吧！這裡不用看了…」蒼蠅哥對我說。拍了幾張照片…想要留下些證據，或許…可以去問清楚、或許，可以去舉發他們…我要舉發誰呢！？

其實早就有傳聞說這裡要蓋大樓，每次總想著：我們常來這裡作調查，可以讓學校知道說這裡的生態真的很豐富！但，一切都來不及了…

前幾天看到銅門部落的事件，替他們抱不平。當下，我才明白，是那樹根，連結我與這片果園，看似強壯卻脆弱，轟隆！斷了…從此，我只能在記憶裡，重遊校園裡的秘密基地。好生氣，可是生誰的氣呢？這塊地不是我的阿…腦中浮現一幅新聞畫面…大風雨中，vuvu不願撤離，被警方架著強制驅離…走回校門口的路上…望遠鏡好像變得很重，我幾乎沒甚麼拿。

感謝其他鳥夥伴依舊很認真的數鳥，讓我們的調查可以順利完成！不過後來大家走到腳實在太痠了QQ…最後下午只去了青草湖(看到兩隻鷓鴣！)謝謝今天一起數鳥的夥伴們。

再會了，2013，

再會了，我的秘密基地

再會了，與我們一起生活在校園裡的動物們！祝你們找到更好的家園

我參加臺灣新年數鳥嘉年華 NYBC Taiwan 的「參加！猜鳥種數」我猜367種

陳士訓

2014/01/04雲林宜梧溼地新年數鳥嘉年華，調查者：任基、林朝勝、王振芳、陳雪琴、陳士訓



王正安

2014.1.1 臺灣新年數鳥嘉年華 NYBC Taiwan

幾天前參加臺大自然保育社田寮洋的新年數鳥，參與的人數將近20人，在各位鳥夥伴跟鳥鄉民的努力下，在小小的樣區一天就看了70種左右...是幾個月來記錄過最多種數的一次^^

最後感謝所有參與的朋友...感謝丁老師跟大利學長的鼓勵協助...感謝協助過我們的鳥會大哥大姐...另外我猜此活動會看到373種鳥，謝謝大家...



羅美玉

我是大雪山9-23.5K樣區的鳥老大，元旦第一天希望看到鵲鵲和大赤啄木，但總有幾位拍鳥人在播鳥音，鳥還是不來。最近頻頻出現的白頭鵝只有幾位鳥友有看到(要有耐心等待!)，一路上鳥況還可以，但紅山椒的數量並不多，不像鳥來常常

一百多隻成群。當天在下午四點半要回家時，居然在15K吊橋附近看到很遠的遊隼，真是太幸運了！我猜新年數鳥鳥種438種。



陳英俊

2014/1/1 新年數鳥~在大雪山林道9K~23.5K,最高興的莫過於一次同時可看到四隻林鵬在天空翱翔，在山桐子樹上還同時看到四隻白頭鵝喔~本次數鳥共有55種！我猜鳥種數有435種！



Kuan-Chieh Hung

昨天參加臺灣新年數鳥嘉年華NYBC Taiwan宜蘭大洲樣區的數鳥，和謝季剛一起在羅東溪畔與羅東運動公園數鳥，這兩個樣區就記錄了49種鳥。羅東運動公園有40隻大卷尾，其中約30隻在湖中央的小島上，和白頭翁一起搶食民眾餵食給水雞旱和鴨子的麵包是哪招XDD 圖中至少就有11隻大卷尾，不知道他們夏天在不在？

Fly Liu

2014元旦，臺灣新年數鳥嘉年華 NYBC Taiwan，在清大樣區圓的清大樣區調查結束時的合照...第一次參加新年數鳥活動，不太熟悉，規劃了七條路線，但人員不足，所以只調查了三條路線。加上部份路線同質性較高，還有一些其他因素，最後應該只會留下三條路線。我猜今年的調查鳥數是378種。

WU Kevin

2013/12/29-2014新年數鳥嘉年華臺中首發團-高美濕地，於早上0815開始，今天高美溼地及大安南埔，風力5-6級，陰雨轉多雲，在海邊風很大，有些站不住，A區8點15分-11點30分共紀錄39種，B區下午13:30-16:30共計看了29種鳥，扣除與A區重複的鳥種，共計有53種，其中有記錄到4種猛禽，包括-遊隼、魚鷹、紅隼、黑翅鳶，而在高美濕地核心區紀錄到反嘴1隻，也記錄到三趾鷗3隻，收穫豐盛。鳥老大我(自強)感謝-蔡得永老師、文能、春月(紀錄)、淑惠、以及國明夫妻、及特地由屏東北上參加活動的陳仁序夫妻，更要感謝允文、蕭雲傑及孫桂堂大哥夫妻與淑華共同為眾鳥友們準備午餐，在此謝謝！明年2015我們會再度出擊一起歡樂數鳥嘉年華。

呂翊維

計畫不如變化的臺北石碇鳥調花了一整天總算是完成了! 感謝今日一同協力的鳥夥伴們，雖然天氣又濕又冷，但是鳥況卻出乎意料的好，行走約10公里共記錄了42種鳥類。就算沒有太陽庇佑，鳥兒也依舊自由自在，期望接下來參與臺灣新年數鳥嘉年華 NYBC Taiwan的朋友們也都能順利圓滿！！

吳豫州

2014新年數鳥樂(未含許厝港、大平頂、埔心溪口)

劉弘祥、蔡玉鳳、鄭麗珠伉儷沙崙及廣興堂鳥數

白腹鶇 攝影 李日偉



鳥計42種，預測全臺新年數鳥鳥種數366種。白尾八哥18、家八哥14、紅尾伯勞3、麻雀50、紅冠水雞6、小鷺3、小白鷺20、中白鷺2、大卷尾8、黃鵪鶉6、赤喉鸚4、夜鷺50、黃頭鷺12、小水鴨101、白頭翁40、棕扇尾鷺2、黑翅鳶4、蒼鷺50、翠鳥2、埃及聖6、小環頸12、東方6、田鵲5、磯鵲2、黑臉2、赤腹鶇2、斑文鳥10、白鵪鶉6、喜鵲6、小雲雀1、洋燕20、紅鳩100、褐頭鷓鴣4、小辮8、高蹺34、珠頸鳩3、白腰草鵲2、

小雨燕20、棕背伯勞3、彩鵲2、白腹秧雞1、紅隼1。元月12日上午7時30分桃園縣第二次新年數鳥，集合地點：中平國小，歡迎大家一起來數鳥也猜鳥。

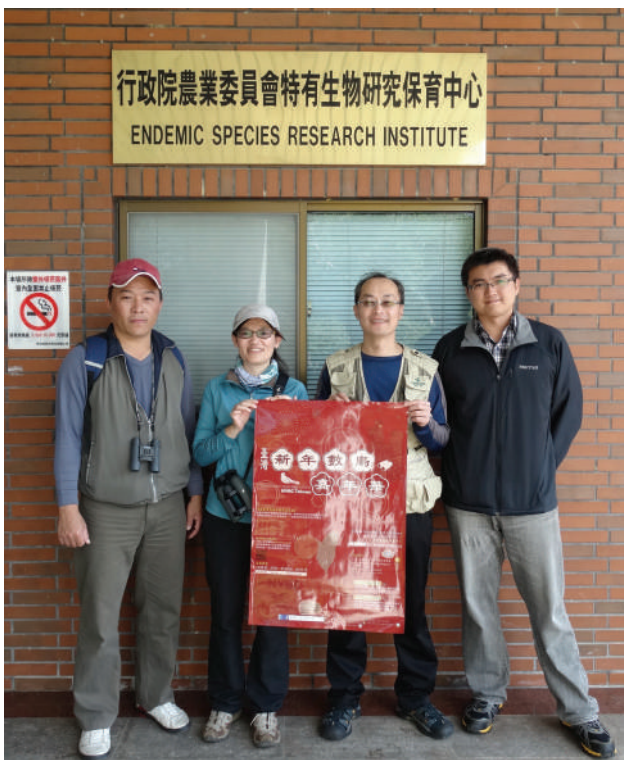
Tsai-Yu Wu

鳥老大缺席的臺灣新年數鳥嘉年華 NYBC Taiwan 之滿月圓結束，天氣冷到爆……夜調只有軟軟黏黏的蛞蝓，日間正式調查期間也只有二十來種，掃河谷掃到眼睛都快掉下來還是找不到小剪尾和綠蓑鷺不說，連繡眼畫眉都不賞光。>"<

不過補充鳥種有近在眼前讓我們看了好久的林雕，也算一掃大家的怨氣啦！（果然沒背相機的時候就會有好鳥出現？）最後來玩一下這個：「參加！猜鳥種數」，我猜413種！

WU Kevin

2013/12/29臺灣新年數鳥嘉年華臺中首發團，鳥老大—我，還有鳥夥伴，鳥鄉民等10餘位即將出發，團旗，海報，紀念品，紀錄表，圖鑑，望遠鏡…等等已經上車，地點-高美濕地，寒流來襲，就給他數下去，GO!GO!GO!



翠鳥 攝影 呂翊維





戴勝 攝影 劉定穎

臺灣新年數鳥嘉年華在2014年八月於東京舉辦的「世界鳥類學大會」以海報發表首年度的數鳥成果。

New Year Bird Count in Taiwan

A new citizen science project to monitor the winter avifauna

Da-Li LIN¹ (thrush1250@gmail.com) Allen LU² Kuan-Chieh HUNG² I-Sen HO³ Kun-Hai LIN⁴ Shih-Chung LIN² Ruey-Shing LIN^{1*}

¹ Endemic Species Research Institute, Taiwan ² Chinese Wild Bird Federation, Taiwan ³ Wild Bird Society of Taipei, Taiwan ⁴ Kaohsiung Wild Bird Society, Taiwan

TAIWAN NEW YEAR BIRD COUNT

Aims

Recent decades, the migratory birds have decreased in East Asia, but there was no systematic monitoring project on them in Taiwan. To fulfill this urgent need, we established "New Year Bird Count (nybc.bird.org.tw)" since 2013.

- To understand the situation and trends of abundance of the winter avifauna of Taiwan
- To promote environmental education and biodiversity conservation

Methods

- A volunteer leader organized a team to conducting the bird count.
- The sample area for a count is a circle that is 3 km in diameter.
- Choose one day between Dec 28th 2013 to Jan 12th 2014
- Counting the birds in the site at least 6 hours within one day

Results and Discussion

- 632 volunteers conducted the census in 122 circle sample sites.
- 189,280 bird individuals, 292 species were counted.
- 24/25 endemic species and 54/58 endemic subspecies
- 139 residents, 12 exotic species and 141 migratory species

The northeast coast and southwest coast were the hotspot of species richness and abundance of migratory birds. This project will keep conducting to access the trends of them. We propose that, with proper analyses, the trend of relative population size can be revealed by using imperfect data submitted by volunteers.

Fig 1. the map of the 122 circle sample sites

(a)

(b)

(c)

(d)

bird abundance

100-300
300-500
500-700
700-1000
1000-1500

species richness

10-20
20-47
48-66
67-85
86-104

abundance of residents

71-144
145-497
498-1261
1262-1941
1942-3205
3206-6366

abundance of wintering species

1-256
257-897
898-1663
1664-3167
3168-5198
5199-8733

Fig 2. the distribution map of (a) bird abundance, (b) bird species richness, (c) abundance of residents, and (d) abundance of wintering species

臺灣新年數鳥嘉年華的網路宣傳與參與

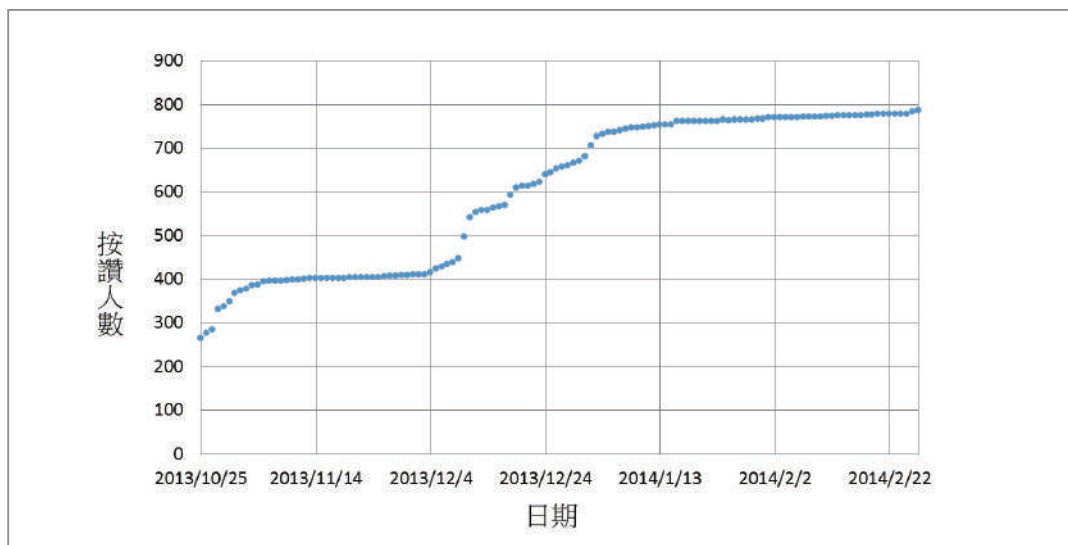
台灣的鳥會已經成立超過40年，已經在各地培訓許具有行動力、熱情與知識的志工，並帶領許多民眾瞭解鳥類與自然之美。近年望遠鏡與相機等光學器材品質逐漸提升，售價也開始變得平易近人，再配合蓬勃發展的網際網路，每個人都能

夠在網路上分享自身的經驗，搜尋鳥類相關知識、賞鳥點與認識同好也變得容易，參與鳥會已經不是想要瞭解鳥類的唯一途徑，同時也改變我們推廣活動與保育的方式。

藉由Facebook粉絲頁宣傳



本活動是由中華鳥會、台北鳥會、高雄鳥會與特生中心共同主辦，在活動的宣傳主要倚賴各地鳥會的專職與義工，但為了接觸到更多的人，我們利用了Facebook這個社群網站來進行活動的宣傳與推廣，將所有活動的資訊與訊息發佈在專屬的活動網站(<http://nybc.bird.org.tw>)，並同步發佈於Facebook粉絲頁上。自從2013年10月下旬在Facebook設立粉絲頁的第一天，即有265個人按讚，截至2014年2月底共有786個朋友按讚關心；而當時中華鳥會與台北鳥會的粉絲頁按讚人數不過4500到5000人之間，在短短時間內就達到兩大粉絲頁的十分之一按讚數。



圖：臺灣新年數鳥嘉年華 2013年10月到2014年2月粉絲頁按讚成長數量



利用猜猜樂活動鼓勵參與

在2014年的活動當中舉辦了「馬上！猜鳥隻數」、「參加！猜鳥種數」與「捐款！猜鳥種數」三種不同形式的活動來鼓勵民眾參與，分別透過上網、參加活動與捐款來猜當年度數到的鳥類總隻數與種類數，並提供歐系MINOX BF 10x25 BRW望遠鏡與Leica頂級歐系Leica Ultravid Colorline 10x25望遠鏡作為獎品。

本系列活動主要透過Facebook粉絲頁來進行宣傳，其中「馬上！猜鳥隻數」的參與方式最簡單，只要上網填資料就可以參加；「參加！猜鳥種數」則需要在數鳥當時或結束後於本活動之Facebook粉絲頁發表留言並上傳照片才可以參加；「捐款！猜鳥種數」則是以每一鳥種捐款5元、10元或50元為單位，捐款者可以選擇是否參加猜測2014年本活動所有樣區圓將記錄到多少種的鳥類，數量最接近的就可以獲得望遠鏡做為獎品。其中「馬上！猜鳥種數」的參與人數有115人為各類別中最多，而鳥種數與隻數的資料則以2014年2月15日之前收取到的資料為準，之後繳

交的數鳥紀錄皆不納入，故和本報告的統計數字略有出入，實際數字請以本報告的數字為準。

2014年2月15日統計的數量為292種鳥及174730隻次，共有26位幸運的得主，其鳥隻次最接近的為178540隻次，僅有約2%的誤差，相當準確；其次為186666隻次，有約6%的誤差。而鳥種數最接近的為297種鳥，與當時統計到的292種鳥也只有僅2%的誤差。



流蘇鶺 攝影 劉定穎

是誰當了鳥老大？

在這個活動當中鳥會究竟扮演著什麼樣的角色呢？在2014年認養的122個樣區當中，各地21個鳥會共認養了75%的樣區，這些夥伴是我們最主要的活動參與者。另外25%的樣區則被個人名義、研究單位、民間社團與大學社團認養。本屆活動設立開放樣區圓的鳥老大未來幾乎都傾向於繼續開放(92%)，同時不開放樣區的鳥老大中也有不少願意於明年開放樣區(60%)。

猜猜樂得獎名單					
馬上！猜鳥種數		參加！猜鳥種數		捐款！猜鳥種數	
姓名	鳥隻數	姓名	鳥種數	姓名	鳥種數
陳O靈	178540	陳O華	297	廖O卿	300
洪O宇	186666	李O緯	285	劉O	338
蔡O詩	150000	謝O恩	301	崔O空	373
薛O蓮	148000	陳O訓	311	林O傑	412
李O博	204680	禮O	314	盧O人	512
黃O秀	138888	陳O匡	327	張O庭	72
蔡O起	138000	S****W	331		
曾O捷	129029	Lee	333		
陳O坤	129001	吳O鳩	333		
周O傑	126504	林O愉	336		
		陳O羽	350		

表：各樣區圓認養與開放狀況(單選)

認養單位	單位數量	樣區開放	樣區不開放	小計
鳥會	21 (47%)	46 (83%)	45 (65%)	91 (75%)
個人	12 (27%)	2 (5%)	10 (16%)	12 (10%)
研究單位	4 (9%)	2 (5%)	7 (10%)	9 (7%)
民間社團	3 (7%)	3 (6%)	3 (4%)	6 (5%)
大學社團	4 (9%)	1 (2%)	3 (4%)	4 (3%)
總計	44 (100%)	55 (100%)	69 (100%)	122 (100%)

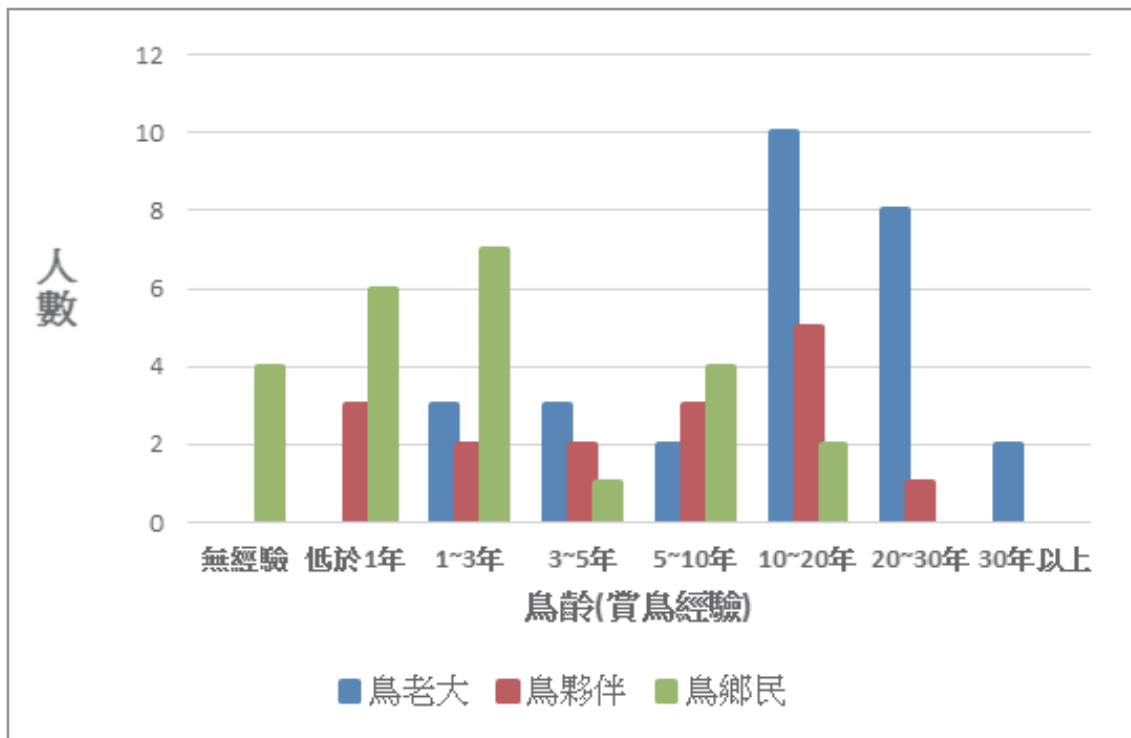
為了更加瞭解活動參與者的組成，我們在活動結束後共有68位夥伴填寫了詳細的問卷，在這些填答者當中，鳥老大約8成以上具有參與鳥會或鳥類調查的經驗，雖然鳥夥伴與鳥鄉民大多不是鳥會或相關團體的會員，但大部分(75%以上)也曾經參與過鳥會的賞鳥活動，顯示鳥會的夥伴還是本活動的主力。而填答者，大部分資深的參與者多為賞鳥超過5年以上的老鳥，而鳥鄉民則多為近年開始賞鳥的新手。



野鳩 攝影 劉定穎

表：28位鳥老大、16位鳥夥伴與24位鳥鄉民填答者的經驗背景(可複選)

經驗背景	鳥老大	鳥夥伴	鳥鄉民	小計
曾經參與鳥會賞鳥活動	23 (82%)	15 (94%)	18 (75%)	56 (82%)
是鳥會或其他相關團體會員	25 (89%)	6 (38%)	10 (42%)	41 (60%)
曾經協助鳥類調查	22 (79%)	8 (50%)	8 (33%)	38 (56%)
從事自然攝影	17 (61%)	7 (44%)	10 (42%)	34 (50%)
曾經主導鳥類調查	19 (68%)	11 (69%)	1 (4%)	31 (46%)
自主賞鳥	8 (29%)	11 (69%)	11 (46%)	30 (44%)
曾受過自然科學訓練	14 (50%)	6 (38%)	7 (29%)	27 (39%)
是鳥會或其他相關團體專職	19 (68%)	4 (25%)	0 (0%)	23 (34%)
總人數	28(100%)	16(100%)	24(100%)	68 (100%)



圖：鳥老大、鳥夥伴與鳥鄉民的鳥齡(賞鳥經驗)

另外大部分的人得知臺灣新年數鳥嘉年華活動的來源，主要來自於活動宣傳網頁(71%)，包括活動官方網頁與Facebook粉絲團，同時也透過相關網頁瞭解本活動的猜猜樂(71%)與捐款活動(50%)。次要的管道是鳥會的宣傳、親朋好友的介紹(低於50%)，其餘則是海報、折頁等宣

傳品與網路新聞、報章雜誌等平面媒體等(低於10%)，再度證實網站的宣傳在推廣這個活動上還是相當重要的。絕大多數的人對於本活動則有相當正面的評價(「很好」與「不錯」合計97%)，並且時間上若允許，全部的填答者皆有意願參加下一屆的活動。



魔術數字

- 292種鳥類
- 24種特有種
- 58種特有亞種
- 59種保育類
- 43人參與(單一據區)
- 記錄107種(單一據區)
- 9833隻鳥(單一據區)



鐵嘴鸕 & 大白鷺 攝影 張珮文



大事紀

- 2013**
- 06.06 2014年度第1次籌備會議。
 - 07.25 2014年度第2次籌備會議。
 - 08.06 2014年度第3次籌備會議。
 - 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臺北國際賞鳥博覽會」中舉行「新年到，數鳥去，臺灣新年數鳥嘉年華」之專題介紹。
 - 11.04 於臺灣省野鳥協會舉辦說明會。
 - 11.16 於「2013臺灣鳥類論壇」中進行活動宣傳與說明。
 - 11.24 於「2013南方鳥類論壇」中進行活動宣傳與說明。
 - 11.25 於花蓮縣野鳥學會及臺東縣野鳥學會舉辦說明會。
 - 11.26 於桃園縣野鳥學會舉辦說明會。
 - 11.28 2014年度第4次籌備會議。
 - 12.01 臺灣新年數鳥嘉年華公益勸募活動正式開始。
 - 12.06 於台北市野鳥學會舉辦說明會。
 - 12.09 活動樣區圓已設立達100個。
 - 12.11 Facebook粉絲團按讚人數超過500人。
 - 12.18 活動開幕記者會。
 - 12.19 開放鳥夥伴、鳥鄉民的活動樣區圓達40個。
 - 12.28 2014年度臺灣新年數鳥嘉年華活動開始。**
- 2014**
- 1.12 2014年度臺灣新年數鳥嘉年華活動結束。**
 - 02.26 活動成果記者會&活動檢討會議。
 - 02.27 初步結果出爐 & 公佈猜猜樂得獎名單。
 - 03.30 於「2014國家鳥類報告夥伴關係年會」中報告活動成果。
 - 04.08 於Facebook粉絲頁開始宣傳活動問卷。
 - 06.11 2015年度第1次籌備會議。
 - 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：臺灣數鳥計畫」。
 - 06.26 於活動官方網站及Facebook粉絲頁公布活動問卷結果。
 - 07.17 2015年度第2次籌備會議。
 - 08.18 赴東京參加「世界鳥類學大會」發表NYBC Taiwan首年成果。
 - 08.29 2015年度第3次籌備會議。
 - 09.25 2015年度第4次籌備會議。
 - 10.15 2015年度第5次籌備會議。
 - 10.25 年報完成，於第16屆臺北國際賞鳥博覽會宣傳 NYBC Taiwan 2015年的活動。

募款徵信

單位：元

類別	項目		金額	小計
收入	林務局補助		150,000	431,650
	公益勸募所得		281,650	
支出	人事費-工資、美編設計、臨時工資等		607,000	957,110
	業務費	租金	2,200	
		雜支-活動紀念品、活動獎品、年報印刷、保險、油資等	249,800	
		國內差旅費	80,310	
		資訊設備維護	10,000	
合計				- 525,460

說明：

1. 林務局補助「2014臺灣新年數鳥嘉年華推動計畫」至102年12月底。
2. 公益勸募所得計至103年9月底。
3. 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3人6個月。
4. 美編設計包含網頁、海報、宣傳折頁、年報、紀念品等圖像及年報編排設計等。
5. 租金為活動記者會所租用之場地費。
6. 國內差旅費為籌備會議、記者會及說明會之人員交通旅費。

感謝所有熱心的捐款人！

單位：新臺幣元

無名氏	100,000	林先生	15,050	cjie	2,100	崔先生	2,000	周○佑	500
趙○菊	60,000	廖世卿	35,000	Edward Thomas & Cindy			2,000	劉 川	2,000
盧先生	500	林先生	50,000	Irving	3,000	Y小姐	2,000	張毅庭	1,000
孫○貞	500	黃○集	3,000	石先生	2,000	陳○文	500	簡○祿	500



我要捐款！

臺灣新光商業銀行（代碼103）

戶名：社團法人中華民國野鳥學會興隆分行

帳號：0587-10-100176-2

臺灣郵政劃撥

戶名：社團法人中華民國野鳥學會

劃撥帳號：19516353

請臨櫃、使用ATM或郵局網路ATM轉帳

鴛鴦 攝影 張珮文





臺灣新年數鳥嘉年華

發行人 林世忠、阮錦松、羅柳墀、方國運
作者 林大利、呂翊維、洪貴捷、林瑞興、何一先、林昆海
出版 社團法人中華民國野鳥學會
地址 116臺北市文山區景隆街36巷3號1樓
電話 (02) 86631252
美術設計 賴明珠
插圖繪製 江郁宣
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
印刷 上鎰數位科技印刷有限公司
出版年月 中華民國103年10月
ISBN 978-986-85425-1-8
定價 新臺幣200元(印刷數量有限，歡迎下載電子版)



保育•賞鳥趣

ISBN 978-986-85425-1-8



00200

