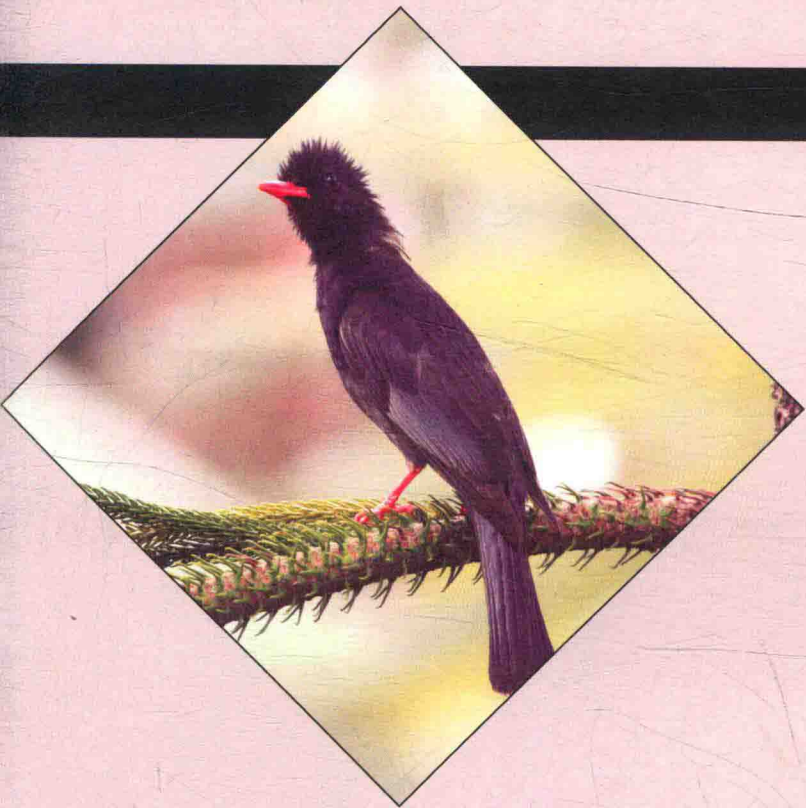
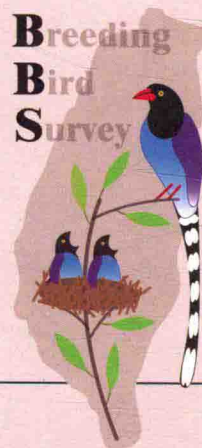




Taiwan Breeding Bird Survey



2012年報 臺灣繁殖鳥類大調查



行政院農業委員會特有生物研究保育中心
國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所
社團法人中華民國野鳥學會



資料申請使用

透過參與志工的共同努力，BBS Taiwan每年收集許多臺灣本島的留鳥和夏候鳥分布、數量以及棲地環境現況資料。

為回饋參與調查志工的貢獻，並讓資料發揮更多的價值與影響力。此資料亦免費提供給國內外個人、團體來申請，使用於各類科學研究和推動自然保育事務等非商業用途。

如您欲申請，請先至BBS Taiwan官方網站上下載《臺灣繁殖鳥類大調查資料使用及管理規範》詳細閱讀，並填寫《臺灣繁殖鳥類大調查資料申請書》。最後利用以下方式傳送申請書給BBS Taiwan工作團隊，團隊人員將進行後續審核與回覆作業。

電子郵件信箱：bbsintw@gmail.com

傳真：049-2761-583

郵寄：南投縣集集鎮民生東路1號 鳥類研究室 BBS Taiwan工作團隊

發行人 方國運、林世忠
總策劃 李訓煌、李培芬
總編輯 楊嘉棟
編審 鄭錫奇
作者 柯智仁、范孟雯、江郁宣、游婉如、羅英元、
黃國維、林瑞興、程建中、李培芬
攝影 蔡木寬、李俊輝、吳采諭、陳科綬、羅蓓
出版 行政院農業委員會特有生物研究保育中心
地址 南投縣集集鎮民生東路1號
電話 (049)276-1331
協辦單位 國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所
地址 臺北市大安區羅斯福路四段1號
電話 (02)3366-2469

協辦單位 社團法人中華民國野鳥學會
地址 臺北市文山區景隆街36巷3號1樓
電話 (02)8663-1252
美術設計 貓步慢慢
插圖繪製 江郁宣
印刷 尚意廣告事業有限公司
出版年月 中華民國102年11月
ISBN 978-986-03-9135-0
GPN 1010202869
定價 100元(印刷數量有限，電子書歡迎下載)
展售處 五南文化廣場／臺中市中區中山路6號／(04)2226-0330
國家書店松江門市／臺北市松江路209號1樓／(02)2518-0207
特有生物研究保育中心員工消費合作社／(049)2761331轉615

特有生物研究保育中心 方國運 主任 序

社團法人中華民國野鳥學會 林世忠 理事長 序

臺灣大學生態學與演化生物學研究所 李培芬 教授 序

目錄

BBS Taiwan 地理分區	12
再創新高點的鳥類紀錄	13
方法與背景	18
鳥類族群趨勢	
臺灣本島	20
北部	24
東部	25
西部	30
中高海拔山區	31



粉紅鸚嘴／羅蓓 攝

關於

這份報告是臺灣繁殖鳥類大調查的第三份年報，內含2012年的調查結果，與2009年至2012年的繁殖鳥類族群變化趨勢。臺灣繁殖鳥類大調查（Taiwan Breeding Bird Survey，簡稱BBS Taiwan），是由行政院農業委員會特有生物研究保育中心（ESRI）、中華民國野鳥學會（CWBF），以及國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所（IEEB, NTU），以夥伴單位的關係，共同推展的公民科學（citizen science）計畫。BBS Taiwan也是「2020臺灣國家鳥類報告」的重要組成之一。透過夥伴關係的建立與志工的參與，BBS Taiwan推動臺灣常見繁殖鳥類的監測，建立個別鳥種的族群趨勢，成果提供國家作為鳥類與生物多樣性保育的科學基礎資訊。「全民動起來，共同維護鳥類、棲地和人類的福祉」是我們的核心價值；「常見的鳥，要讓牠常見」則是我們的中心目標。

BBS Taiwan工作團隊

2012年BBS Taiwan推行期間，各夥伴單位的主持人包括范孟雯（ESRI）、林瑞興（ESRI）、程建中（CWBF）以及李培芬（IEEB, NTU）。江郁宣（ESRI）和游婉如（ESRI）為現任的專案人員，負責與各夥伴單位與調查志工的聯繫、調查樣區的認養與分配、資料回傳的整理與確認、美編設計、數位課程的影片剪輯製作，以及活動宣傳等工作項目；電子報編輯撰寫者為羅英元（ESRI）；調查訓練課程的內容規劃與執行者為黃國維。2012年度的年報撰寫與資料分析者為柯智仁（IEEB, NTU）；插畫繪圖者為江郁宣；年報編排為陳小春；BBS Taiwan的LOGO設計者是黃國維。

致謝

在許多人與單位的支持及協助下，BBS Taiwan得以順利推動至今。由衷感謝2012年的訓練課程講師群：孫清松、蔡牧起、蘇美如、林大利、張淑姬、鄭蕙如等人；協助推廣活動的工作人員：柯佳雯、宋心怡、鍾雨岑、林貞瑋、蕭夙真、林亮宏、林駿宏、林峻緯、江恩劭、林睿哲、陳美嬋、林錦坤。同時也感謝行政院農業委員會林務局、國立臺灣大學生物多樣性研究中心、余維道、林惠珊、高婉瑄、吳采諭、連裕益、謝仲甫、張天祐、游智涵等人，有妳/你們對BBS Taiwan草創時期的付出，才有現在的我們。

2012年的調查期間，最重要的是各位鳥類調查者的參與和付出，妳/你們是BBS Taiwan最大的功臣。而默默做了許多事的各夥伴單位聯絡人，是BBS Taiwan不可或缺的基本骨幹。調查期間，更有許多單位在調查現場提供協助與服務。請讓我們以這份報告向妳/你們致上感謝與敬意。（以下順序均按筆畫排列）

夥伴們辛苦了！



2012年各夥伴團體的聯絡負責人：

中華民國野鳥學會 陳德治	南投縣野鳥學會 周柏佑	新竹市野鳥學會 劉容萍
台北市野鳥學會 蔣功國	屏東縣野鳥學會 蕭恩沛	嘉義市野鳥學會 楊育寬
台東縣野鳥學會 王克孝	苗栗縣自然生態學會 洪維鋒	嘉義縣野鳥學會 何建勳
台南市野鳥學會 郭東輝	桃園縣野鳥學會 蔡木寬	彰化縣野鳥學會 程秀蘭
台灣省野鳥協會 黃淑華	高雄市野鳥學會 楊玉祥	
宜蘭縣野鳥學會 胡林志	基隆市野鳥學會 李克強	
花蓮縣野鳥學會 黃家發;林香爨	雲林縣野鳥學會 陳雪琴	

2012年調查者與參與單位：

丁宗蘇、丁昶升、方 偉、方唯軒、王力平、王克孝、王侯凱、王建智、王振芳、王惠玲、王雅伶、王龍兒、王麗菊、江亮賢、江國明、江淑婷、池文傑、何建勳、余宏斌、吳采諭、吳俊德、吳珮怡、吳祚樟、吳淑蓮、吳禎祺、吳嬋娟、吳豫州、吳豐進、吳麗英、吳寶鳳、呂亞融、宋心怡、宋政蒲、宋柏勳、宋錦波、李佳陵、李采燕、李姮蒨、李浚源、李國基、李惠玲、杜秀良、汪雨新、汪雨蒼、沈錦豐、辛宛靜、卓昕岑、周祥裕、周雅芬、周慧美、尚林梅、林大利、林文琪、林亞蒨、林佳穎、林幸愉、林忠明、林性孝、林亮宏、林信雄、林彥瑜、林貞瑋、林素蓮、林哲安、林梅香、林淑真、林淑貴、林厥嵩、林朝勝、林朝棟、林雅玲、林傳傑、林瑞興、林錦坤、林駿宏、林瓊璵、林麗玲、林麗娟、邱正己、邱承慶、邱明水、邱英雄、邱碧雲、邱鎮平、姚牧君、姚格能、姜呈侑、姜呈諭、姜宏尚、施寒梅、施勵強、柯金儀、柯智仁、洪廷維、洪金江、洪貫捷、洪維鋒、胡林志、胡登雄、胡德華、范孟雯、范貴玉、孫桂堂、孫筱雲、袁蜀龍、馬淑錦、高婉瑄、張仁川、張永福、張玉英、張志宏、張育誠、張泳達、張芳慈、張品中、張淑姬、張淑真、張清財、張瑞麟、張嫻芬、張潮海、張儷瓊、梅允文、莊 暖、莊燦榮、許郁垂、許惠吟、許皓捷、許詩涵、郭永宗、郭東輝、郭俊麟、郭鍾盞、陳仁序、陳正岳、陳戎琛、陳芊融、陳佳秀、陳佳惠、陳宛均、陳岳輝、陳怡裕、陳明源、陳俊在、陳俊敏、陳奕錡、陳建樺、陳國富、陳淑美、陳淑琴、陳 瑤、陳琴枝、陳雅玲、陳嘉宏、陳謂熊、陳靜文、陳麗敏、陸 維、彭翠娟、曾 瑤、曾耀聰、游素連、游勝元、湯奇霖、湯惟新、童威碩、黃文慧、黃有利、黃百崇、黃宏森、黃南銘、黃建華、黃家發、黃書彥、黃國維、黃淑玫、黃揚傑、黃慶霆、黃韻如、黃馨儀、楊月卿、楊正雄、楊玉祥、楊育寬、楊佩文、楊和玉、楊昌諺、楊 容、楊蕙菁、葉日宏、葉昭瑜、葉陳松、董曉紅、詹晉添、鄒娟娟、廖宇潔、廖自強、廖金山、廖金羽、廖美鳳、廖恩丞、廖啟超、廖翌君、廖鎮洲、劉孝伸、劉育延、劉芝芬、劉春鳳、劉國棟、劉勛宜、劉勝鈺、劉慶文、劉耀東、歐木標、歐陽建華、潘玉潔、蔡乙榮、蔡中文、蔡木寬、蔡秀珍、蔡育倫、蔡坤禧、蔡孟熹、蔡宜樺、蔡牧起、蔡知剛、蔡若詩、蔡錦福、蔣功國、鄭和泰、鄭建昌、鄭美娟、鄭傑誠、鄭翠鳳、魯美貝、盧金泉、蕭夙真、蕭恩沛、蕭桂珍、蕭舜昌、賴怡蒨、賴亭融、賴俊聰、賴彥淇、賴惠娥、錢維緹、薛綺蓮、謝秀雲、謝季恩、謝宗宇、謝蓮珠、鍾夢蓮、簡錕榮、顏馨斌、魏心怡、魏祖林、魏紹倫、羅旭宏、羅美玉、羅英元、羅瑞焜、羅 蓓、蘇俊榮、蘇美如、蘇頌淇、蘇漢江、鐘雨岑、水水環境志工隊、成功大學野鳥社、屏東科技大學鳥類生態研究室、屏東科技大學賞鳥社



紅嘴黑鵲/陳科綬 攝

封面照片為紅嘴黑鵲，為四年來族群數量逐漸變多的鳥種，叫聲似貓叫，傳說為了傳遞火種，喙喙和腳都燙成紅色。

2012年協助BBS Taiwan調查與推廣的單位：

台灣黑面琵鷺保育學會

台灣溼地保護聯盟

玉山國家公園管理處

自來水公司第七管理處鳳山給水場

行政院國軍退除役官兵輔導委員會

榮民森林保育事業管理處

味全埔心牧場

林務局東勢林區管理處

林務局花蓮林區管理處

林務局新竹林區管理處

林務局羅東林區管理處

林業試驗所六龜研究中心

林業試驗所福山研究中心

茄苳生態文化協會

荒野保護協會

梅峰農場

雪霸國家公園管理處

鳥王工作室

臺南市文化資產保護協會

建議引用方式

柯智仁、范孟雯、江郁宜、游婉如、羅英元、黃國維、林瑞興、程建中、李培芬。2013。臺灣繁殖鳥類大調查2012年報。行政院農業委員會特有生物研究保育中心，南投。

序



生物多樣性公約（Convention on Biological Diversity）訂立的「2020愛知生物多樣性目標」（2020 Aichi Biodiversity Targets）明定各締約國應掌握國內生物多樣性指標的狀態與變化，並作為相關政策推動及檢討的依據。許多國家以繁殖鳥類的族群現況為生物多樣性指標的基礎，推動長期的監測計畫。特生中心為我國唯一專職生物多樣性的政府研究機構，實有責任策劃生物多樣性指標的監測任務。「臺灣繁殖鳥類大調查」已經邁入第五年，在此謹代表本中心衷心感謝中華民國野鳥學會、臺灣大學生態學與演化生物學研究所以及臺灣各地重要的民間組織，與本中心形成密切的伙伴關係，積極共同推動我國繁殖鳥類的長期監測。尤其感謝268位公民科學家於2012年完成311個樣區的調查，每一份心力的付出都成為保育我國生物多樣性的重要基石。更企盼「臺灣繁殖鳥類大調查」的監測範圍能持續擴大，成為我國重要且極具代表性的生物多樣性監測系統。

特有生物研究保育中心主任 方國運 謹誌

序

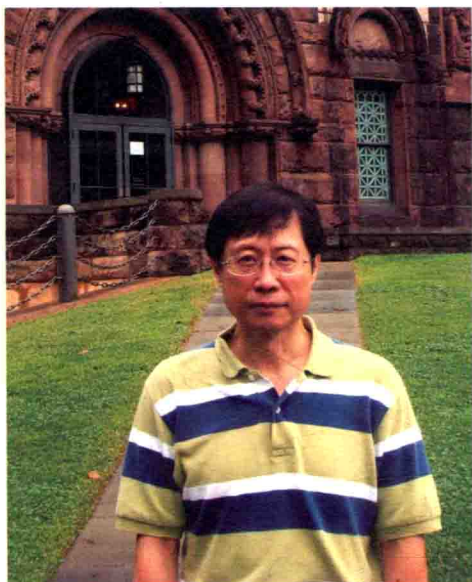


某一日看見三位資淺的熟女志工，在「鳥語」期刊敘述初次進行調查，為尋找自設樣點，備受GPS、座標轉換以及迷路等折磨，但終究順利完成任務的體驗，讓我對BBS志工們的付出，印象甚是深刻。而這樣的集體努力，自2009年來，一步步穩定向前，至2012年已有268個調查員，縱橫全臺完成311個樣區的調查，締造240種鳥，114,500隻次的紀錄，紮實地見證臺灣生物多樣性結構與組成變化，誠屬不易。「常見的，要讓牠常見；稀有的，要免於威脅」是BBS Taiwan的核心價值，藉由「全民動起來，共同維護鳥類、棲地和人類的福祉」，不管你的鳥齡深淺，是小朋友或已LKK，讓我們一起藉由野鳥，守護珍貴的臺灣，我們共同的家園！

社團法人中華民國野鳥學會理事長

林忠忠 謹誌

序



環境保護與生態資源保育需要許多的資料累積，在臺灣，我們看到許多計畫潮起潮落，政府部門忽略基礎性生態資源資料的收集，所建置的生態資源資料庫，也僅是空殼或僅有少量的資料。

基礎資料是非常重要的，可惜並未受到重視。這種情形在生物資源中更是明顯，以2013年爆發的鼬獾狂犬病疫情，可為說明。此次的鼬獾狂犬病雖然尚未發展到人類，但是其危險性，從世界各國的案例中，是可以預期的。防疫工作的重點在於了解出現病情的區域，並藉由鼬獾的分布與陽性病例出現，釐清危險區域與防疫重點區，加強犬隻的注射，並持續收集研究資料，進而考慮針對鼬獾進行口服疫苗之防疫。而鼬獾的分布資料在整合多年來農委會特有生物研究保育中心和林務局、內政部營建署、臺灣大學生態演化所和民間生態調查公司（觀察家和民享）的基礎資料後，已經獲得幾近完整的分布圖，經過進一步之分析，此圖可以成為處理鼬獾狂犬病的依據之一。

鳥類的基礎資料也是如此，期望BBS Taiwan可以在眾人的支持下，得以繼續下去，為臺灣建立更好的環境資源觀測數值。

最後，感謝辛苦協助調查的朋友們，沒有諸位將不會有這個計畫。感謝林務局的經費補助，讓這個計畫被生產出來，也感謝特有生物研究保育中心，讓計畫可以茁壯。

臺灣大學生態學與演化生物學研究所教授

李堉芳

謹誌



台灣噪眉 / 蔡木寬 攝

特有生物研究保育中心 方國運 主任 序

社團法人中華民國野鳥學會 林世忠 理事長 序

臺灣大學生態學與演化生物學研究所 李培芬 教授 序

目 錄

BBS Taiwan 地理分區	12
再創新高點的鳥類紀錄	13
方法與背景	18
鳥類族群趨勢	
臺灣本島	20
北部	24
東部	25
西部	30
中高海拔山區	31

BBS Taiwan

地理分區

自本年度開始，我們將全臺灣區分成四個地區分別描述，即北部、東部、西部以及中高海拔山區。前三個地區範圍與2011年年報提及的北部、東部、西部相同，但僅指海拔1,000公尺以下平地與低海拔山區的部分。而海拔高度超過1,000公尺的中高海拔山區，全部劃入第四區，不再切割為北部、東部、西部囉！分區的用意，是希望將鳥類群聚與地理氣候具有較大差異的地區分開敘述，讓我們更容易解讀鳥類族群趨勢的意義。

西部

自苗栗以南，包括苗栗、台中、南投、彰化、雲林、嘉義、台南、高雄，以及屏東西半部，面積是四個分區中最大的，樣區數也是最多的。2012年共有142個樣區，占了全臺灣樣區總數將近一半，具有舉足輕重的地位。相較前一年，2012年西部增加了8個樣區。西部沿海地帶的鳥類們，還等著人們去幫牠們留下紀錄呢！想認識新樣區的調查者不妨考慮考慮！

北部

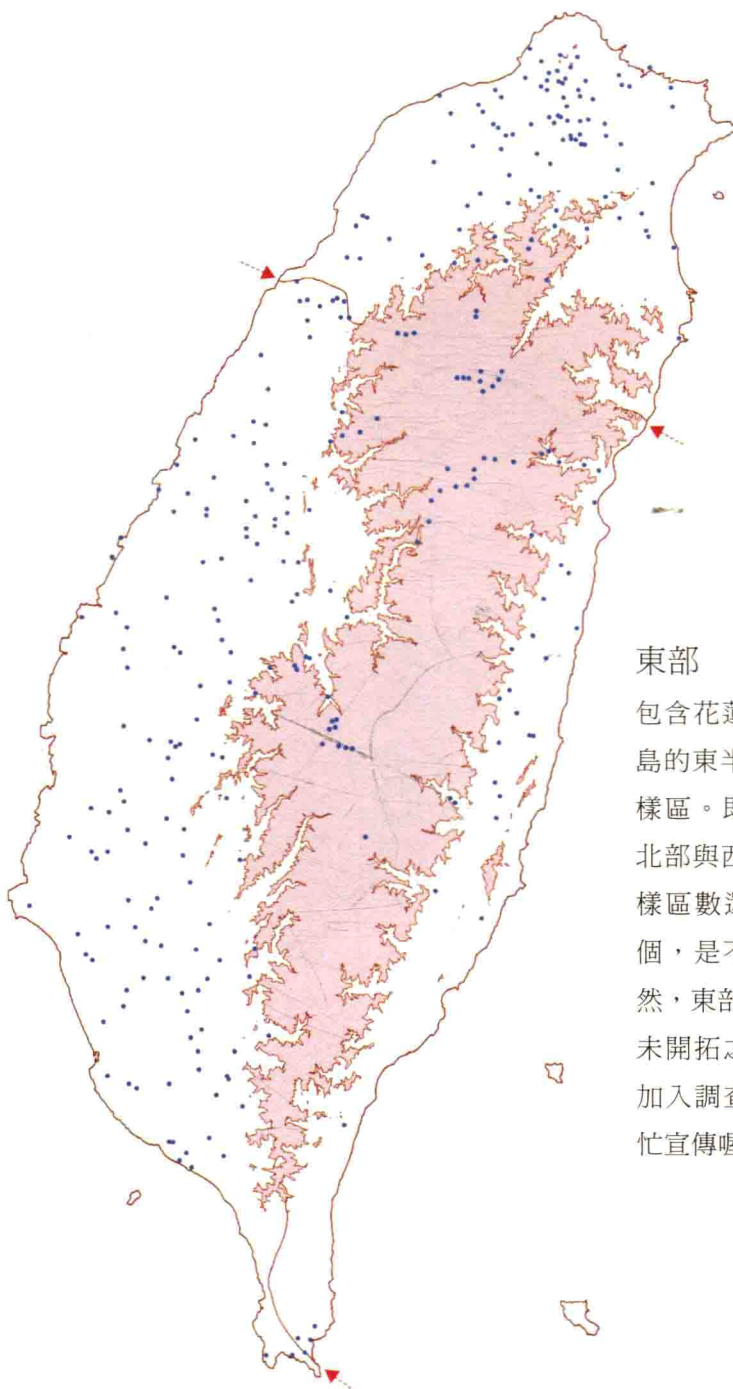
包含大台北地區、基隆、桃園、新竹，以及宜蘭，在2012年共有89個樣區。相較於2011年，北部新增了33個樣區，其中以桃園增加15個樣區最多，桃園的鳥友們很拼喔！接下來，讓更多的BBS Taiwan足跡出現在蘭陽平原、新竹平地，以及北海岸吧！

東部

包含花蓮、台東，以及恆春半島的東半部，2012年共有32個樣區。即使賞鳥人口密度遠較北部與西部低，2012年東部的樣區數還是較2011年增加了7個，是不是很令人振奮呢！當然，東部仍有很多BBS Taiwan的未開拓之地，非常需要生力軍加入調查部隊，請大家多多幫忙宣傳喔！

中高海拔

在海拔1,000公尺以上的山區做BBS Taiwan調查不是件輕鬆的事，幸而在許多調查者的努力下，2012年共有48個樣區，樣區數更比2011年增加了10個。2012年新增的樣區有許多是臺灣鳥類生產力與存活率監測（MAPS Taiwan）的繫放員們抽空進行的，非常感謝妳/你們！看著中高海拔山區許許多多的空白處，要不要考慮在春夏時上山避暑，同時也幫BBS Taiwan開疆闢土呢？



BBS Taiwan樣區數超過300個了！

2012年的樣區數量再度呈現大幅度的成長，從2011年的253個樣區增加到311個樣區。更令人開心的是各個分區的樣區數都有成長，甚至包括路程遙遠的中高海拔樣區，表示我們對臺灣本島各地區的關注能力更為堅強了！這其中，有101個樣區自BBS Taiwan開始至今，連續四年都有調查紀錄，是建立鳥類族群趨勢最為倚重的資料。

BBS Taiwan的樣區有預選樣區與自設樣區2種。前者是以分層隨機取樣，在臺灣本島抽樣得到的樣區；後者則是調查者在沒有預選樣區，但有意願進行在地觀察的地方設立的。自2011年我們開始推展自設樣區的概念後，2012年的自設樣區達到67個，較2011年增加了19個。不論預選樣區或自設樣區，對瞭解臺灣的鳥類族群狀態都一樣重要，最關鍵的還是紀錄的長期累積喔！

參與BBS Taiwan的人數今年也達到新的里程碑：2012年共有268人參與，首度突破單一年度200人關卡！謝謝妳/你們所有人的參與，也期待擔任幫手的人們，明年開始認養自己的樣區，然後再帶一批新的幫手。這樣不僅能夠讓BBS Taiwan穩定地壯大下去，還能逐步將鳥類保育的觀念推廣出去呢。



再創新高點的鳥類紀錄



樹鵲／蔡木寬攝

2012年的調查共記錄了240種，114,500隻次的鳥類。隨著樣區數與調查者的增加，鳥種與鳥類隻次再創BBS Taiwan的新高。2012年最常見的鳥種是白頭翁、紅嘴黑鵯、綠繡眼以及樹鵲，這4種鳥類都出現於200個樣區以上，是大家的紀錄表上最熟悉的名字。紀錄隻次最多的是麻雀與白頭翁（均約11,000

隻次），其次是紅嘴黑鵯、紅鳩以及綠繡眼（均約4,000 – 5,000隻次），這些鳥兒們應該讓大家數得相當辛苦！至於2012年調查時，遇到白頭鵯、黑長尾雉、鴛鴦等繁殖鳥；或是田鴉、黑翅山椒鳥、蒼鷹等候鳥的調查者，妳/你們是幸運的，因為這幾種相對稀少的鳥類在當年都僅出現在你的樣區中喔！

每個BBS Taiwan樣區2012年的平均鳥種數是25種。鳥種數最多的樣區高達77種（含補充紀錄），此位於基隆市的樣區，調查時顯然遇到過境高峰，眼花撩亂的鳥況啊！鳥種數最少的2個樣區則僅有6種鳥類，分別位於台北市與高雄市。當然我們還是要再次強調，不論鳥多或鳥少，對鳥類監測的重要性都是一樣的。謝謝在鳥多的時候，願意放下望遠鏡寫紀錄的調查者，更感謝願意關注鳥少的環境的調查者！

鳥種	學名	樣區	%	鳥種	學名	樣區	%
鴛鴦II	<i>Aix galericulata</i>	1	0	赤腹鷹II	<i>Accipiter soloensis</i>	*	
赤頸鴨	<i>Anas Penelope</i>	2	1	松雀鷹II	<i>Accipiter virgatus</i>	11	4
綠頭鴨	<i>Anas platyrhynchos</i>	3	1	蒼鷹II	<i>Accipiter gentilis</i>	1	0
花嘴鴨	<i>Anas zonorhyncha</i>	7	2	灰面鵟鷹II	<i>Butastur indicus</i>	2	1
琵嘴鴨	<i>Anas clypeata</i>	*		鵟II	<i>Buteo buteo</i>	*	
尖尾鴨	<i>Anas acuta</i>	1	0	林鵟I	<i>Ictinaetus malayensis</i>	2	1
白眉鴨	<i>Anas querquedula</i>	1	0	紅隼II	<i>Falco tinnunculus</i>	*	
小水鴨	<i>Anas crecca</i>	2	1	遊隼I	<i>Falco peregrinus</i>	2	1
鳳頭潛鴨	<i>Aythya fuligula</i>	*		灰腳秧雞	<i>Rallina eurizonoides</i>	4	1
台灣山鵲III	<i>Arborophila crudigularis</i>	36	12	白腹秧雞	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	40	13
竹雞	<i>Bambusicola thoracicus</i>	143	46	緋秧雞	<i>Porzana fusca</i>	7	2
藍腹鵲II	<i>Lophura swinhoii</i>	2	1	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	57	18
黑長尾雉II	<i>Syrnaticus mikado</i>	*		白冠雞	<i>Fulica atra</i>	2	1
環頸雉II	<i>Phasianus colchicus</i>	14	5	太平洋金斑鴿	<i>Pluvialis fulva</i>	6	2
小鵲鵒	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	22	7	蒙古鵲	<i>Charadrius mongolus</i>	2	1
鸕鶿	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2	1	鐵嘴鵲	<i>Charadrius leschenaultii</i>	*	
黃小鷺	<i>Ixobrychus sinensis</i>	3	1	東方環頸鵲	<i>Charadrius alexandrinus</i>	5	2
栗小鷺	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	5	2	小環頸鵲	<i>Charadrius dubius</i>	32	10
蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>	12	4	高蹺鵲	<i>Himantopus himantopus</i>	12	4
紫鷺	<i>Ardea purpurea</i>	*		水雉II	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	1	0
大白鷺	<i>Ardea alba</i>	22	7	反嘴鵲	<i>Xenus cinereus</i>	*	
中白鷺	<i>Mesophoyx intermedia</i>	19	6	磯鵲	<i>Actitis hypoleucos</i>	29	9
唐白鷺II	<i>Egretta eulophotes</i>	1	0	白腰草鵲	<i>Tringa ochropus</i>	3	1
小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	104	33	黃足鵲	<i>Tringa brevipes</i>	4	1
岩鷺	<i>Egretta sacra</i>	1	0	青足鵲	<i>Tringa nebularia</i>	11	4
黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>	79	25	小青足鵲	<i>Tringa stagnatilis</i>	3	1
池鷺	<i>Ardeola bacchus</i>	2	1	鷹斑鵲	<i>Tringa glareola</i>	18	6
夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	52	17	赤足鵲	<i>Tringa totanus</i>	2	1
黑頭麻鷺	<i>Gorsachius melanolophus</i>	35	11	翻石鵲	<i>Arenaria interpres</i>	*	
埃及聖鵲(i)	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	2	1	大濱鵲	<i>Calidris tenuirostris</i>	*	
白琵鷺II	<i>Platalea leucorodia</i>	*		紅腹濱鵲	<i>Calidris canutus</i>	*	
黑面琵鷺I	<i>Platalea minor</i>	*		紅胸濱鵲	<i>Calidris ruficollis</i>	1	0
魚鷹II	<i>Pandion haliaetus</i>	2	1	丹氏濱鵲	<i>Calidris temminckii</i>	1	0
東方蜂鷹II	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	2	1	長趾濱鵲	<i>Calidris subminuta</i>	1	0
黑翅鷺II	<i>Elanus caeruleus</i>	1	0	尖尾濱鵲	<i>Calidris acuminata</i>	2	1
黑鷺II	<i>Milvus migrans</i>	4	1	黑腹濱鵲	<i>Calidris alpina</i>	1	0
大冠鷺II	<i>Spilornis cheela</i>	40	13	田鵲	<i>Gallinago gallinago</i>	4	1
東方澤鷺II	<i>Circus spilonotus</i>	*		棕三趾鵲	<i>Turnix suscitator</i>	13	4
鳳頭蒼鷹II	<i>Accipiter trivirgatus</i>	22	7	燕鵲III	<i>Glareola maldivarum</i>	10	3