



FEATHER

# 飛羽

269  
2015 雙月刊  
Vol.28 No.3

水雉 | 攝影 李文化

## 封面故事 COVER STORY

### ● 水雉的未來，須要您的支持

- 2015 年台灣鳥類紀錄委員會報告
- BBS Taiwan 年報五年紀念特刊
- 美濃賞鷹趣
- 稀有鳥種發現記錄／黃腹山雀·黑頸鸕

服務鳥友，保育野鳥，推動國家保育政策，參與全球保育



## 理事長的話 President

各位鳥友大家好：

我是新任的中華鳥會理事長蔡世鵬，因為對於鳥類的熱愛，我在大學期間加入彰化鳥會成為志工，先後曾擔任彰化鳥會總幹事與理事長，並於今年五月的會員代表大會中獲得會員代表與理監事的支持，當選中華鳥會理事長，在此感謝大家的支持與肯定。

中華鳥會成立的初衷，是希望能結合各團體會員的力量，於國際上代表台灣與世界接軌，進而更強化 21 個團體會員的團結，集結眾人之力、資源共享、經驗交流，共同推動保育工作為首要目標。未來則積極規劃各團體會員專職訓練課程，以增進各鳥會專職間的互動，讓各會的合作能更緊密。

在年度計畫方面，也將延續林前理事長世忠的規劃，先完成埃及聖鸚的監控、黑面琵鷺普查等計畫，並持續協助推動保護茄苳溼地、石虎保育等議題；對於各會在推動各地保育工作上，適時的提供協助。除此之外，也積極規劃野鳥救傷、外來種控制與里山保育等計畫，做為未來中華鳥會的重要工作項目。

在國際事務上，持續積極參與國際鳥盟 (BirdLife International) 相關會議，並擬引進國際鳥盟發展的生態系服務 (Ecosystem Services) 概念與工具箱，讓生態系統的价值能

有更科學化的數據呈現，以作為推動環境保護時的重要依據。

而在「信天翁與水雉鳥保育協定 (ACAP)」（Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels）中，中華鳥會也是代表台灣成為 ACPA 的國家 NGO 觀察員，過去積極推廣台灣漁民遵守 ACAP 的規定，保育海鳥與減低混獲，已獲得 ACAP 成員廣泛迴響，期望透過持續的努力，讓台灣能正式成為 ACAP 的一員。

同時以「亞洲賞鳥博覽會 (ABF)」（Asian Bird Fair）的平台，持續行銷台灣豐富的自然資源與保育成果，並與亞洲地區其他國家的 NGO 保持良性互動，以做為未來推動跨國保育工作的基礎。

中華鳥會作為全台 21 個團體會員的代表，責任重大不言而喻，要推動的工作也千頭萬緒，目前僅能先就初步規畫向大家報告，請各位不吝指教，對於未提及的議題，歡迎提出建議，以為未來營運規劃的參考。

中華鳥會不屬於任何個人，而是屬於全體會員，要讓中華鳥會變得更好，需要大家的力量，祈請各位鳥友給予中華鳥會更多的支持與鼓勵。

# 飛羽 FEATHER / 269

## Contents 目錄

2015  
Vol.269

理事長的話	1
目錄 & 版權頁	2
鳥影寫真 Spotlight	
秋遊南方高地 / 林國欽 攝	4 
<b>封面故事 Cover Story</b>	
水雉的未來，須要您的支持 / 李文珍	12 
<b>保育資訊 Conservation</b>	
2015 年台灣鳥類紀錄委員會報告 / 中華鳥會鳥類紀錄委員會	22
BBS Taiwan 年報五年紀念特刊 / 柯智仁、范孟雯、江郁宣、游婉如、羅英元、楊昌諺、顏了凡、林瑞興、林世忠、李培芬	26 
<b>自然書寫 Nature Reading</b>	
2015 大雪山賞鳥大賽參賽心得 / 黃彥翔	32
大雪山賞鳥心得集錦	34
美濃賞鷹趣 / 劉昭能	38 

發行人：蔡世鵬      發行單位：社團法人中華民國野鳥學會 Chinese Wild Bird Federation  
 主編：張蕙莉      編輯小組：邱柏瑩、許緯進      設計：密度設計工作室

行政顧問：林茂男      外交顧問：呂慶龍大使、吳建國大使      法律顧問：詹順貴律師      財務顧問：蔡紹禧會計師  
 學術顧問：王穎教授、李培芬教授、袁孝維教授

全國團體會員：社團法人基隆市野鳥學會、社團法人台北市野鳥學會、桃園縣野鳥學會、社團法人新竹市野鳥學會、苗栗縣自然生態學會、社團法人台灣省野鳥學會、南投縣野鳥學會、彰化縣野鳥學會、雲林縣野鳥學會、嘉義市野鳥學會、嘉義縣野鳥學會、社團法人台南市野鳥學會、社團法人高雄市野鳥學會、社團法人高雄市美濃愛鄉協進會、高雄市茄苳文化協會、屏東縣野鳥學會、台東縣野鳥學會、社團法人花蓮縣野鳥學會、宜蘭縣野鳥學會、社團法人金門縣野鳥學會、馬祖野鳥學會



## 稀有鳥種發現記錄 Rare birds

黃腹山雀 / 許進西

44

黑頸鸛 / 許自來

46 

上期勘誤

268 期保育資訊的 BBS Taiwan 文章中，圖 1 的圖說修正為「高海拔鳥類相對族群量」以及「淺山森林鳥類相對族群量」等兩項指標資料已納入國家永續發展指標系統。

中華鳥會網址 <http://www.bird.org.tw/>

FB 粉絲專頁 <https://zh-tw.facebook.com/CWBFTW>

常設組織：中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會  
 地址：11683 台北市文山區景隆街 36 巷 3 號 1 樓  
 電話：02-86631252      傳真：02-29303595  
 捐款劃撥帳號：社團法人中華民國野鳥學會 12677895  
 設計：密度設計工作室      電話：0920-743909  
 承印：白紗科技印刷股份有限公司  
 地址：10459 台北市中山區吉林路 89 號      電話：02-2531-0603  
 行政院新聞局出版事業登記證 局版北市誌字第九〇四號

**本刊圖片與文字版權所有  
非經同意不得轉載**

歡迎投稿，來稿請以電子檔案寄發，稿籌將以贈書代替  
 （凡以個人名義投稿《飛羽》之文章，均屬個人言論，並不代表中華鳥會之立場）



秋遊

南方高地



林國欽／攝

鳥影寫真  
Spotlight



三姊妹岩 / Katoomba /



瀑布 / Fitzroy Falls Reservoir /



# 秋遊

## 南方高地

Tawny Frogmouth 茶色蟆口鴟  
／ Lake Alexandra ．



Sulphur-crested Cockatoo 葵花鳳頭鸚鵡  
／ Southern Highlands Botanic Garden ．  
Yellow-tailed Black-cockatoo 黃尾黑鳳頭鸚鵡 ． Bowral ．



Tawny Frogmouth 茶色蟆口鴟 ． Lake Alexandra ．



白蟻塚 ． Barren Grounds Nature Reserve ．



White-throated Treecreeper 白喉短嘴旋木雀 母  
． Lake Alexandra ．

鳥影寫真  
Spotlight



# 秋遊

## 南方高地

### 鳥影寫真 Spotlight

Superb Lyrebird 華麗琴鳥  
／ Wentworth Falls ．



Superb Lyrebird 華麗琴鳥 公  
／ Fitzroy Falls Reservoir ．



Welcome Swallow 喜燕 ． Illawarra ．  
White-faced Heron 白臉鷺  
． Southern Highlands Botanic Garden ．  
Superb Lyrebird 華麗琴鳥 母 ． Fitzroy Falls Reservoir ．



Willie Wagtail 鵓扇尾鶇 ． Lake Illawarra ．  
White-necked Heron 白頸鷺  
． Southern Highlands Botanic Garden ．  
Superb Fairy-wren 壯麗細尾鸚鵡 母 ． Kangaroo Valley ．







台南七股黑面琵鷺保護區



德國製造之BL10x44HD  
獲國際設計大獎肯定  
即日起買就送BF8x25  
特價:26900元(9月30日止)



BL10x44 HD



BF8x25



# Leica Ultravid HD

## 觀察的魅力

如此貼近自然 盡情收藏美景

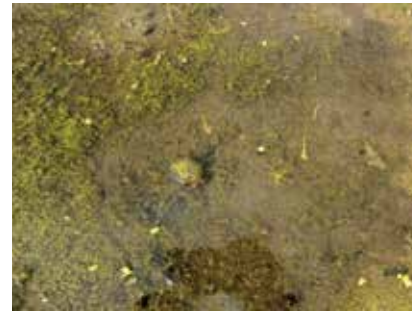
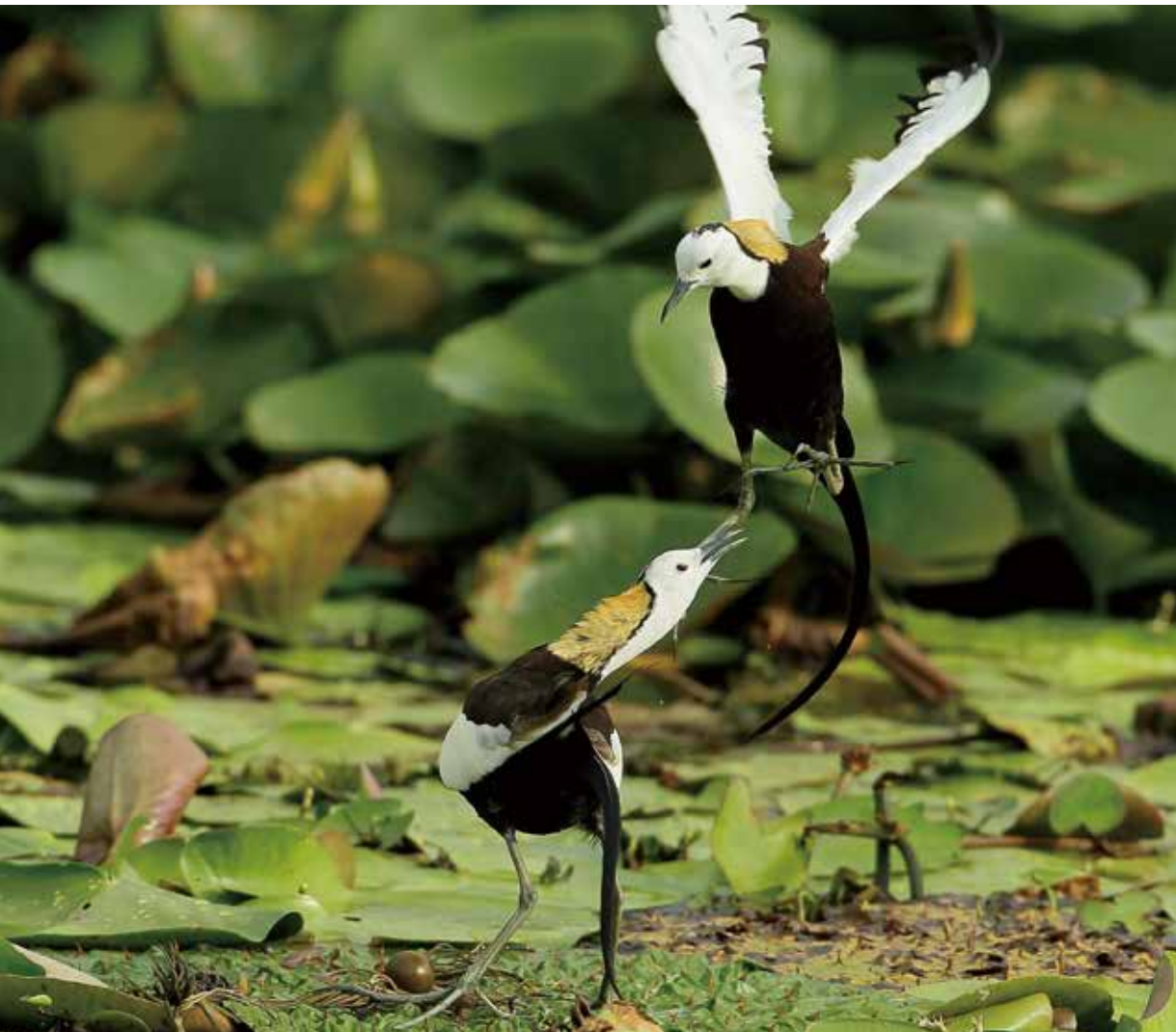


# 水雉的未來， 須要您的參與與支持

文——李文珍  
攝影——李文珍

封面故事  
Cover Story

▼ 水雉 (攝影/李文化)



圖一、直播法



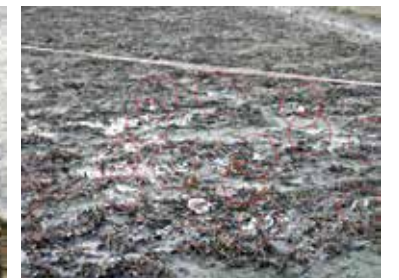
圖二、以直播法耕種的稻田



圖三、顆粒狀毒餌



◀ ▲ 圖四、劇毒農藥福瑞松



圖五、水雉中毒死亡

社團法人台南市野鳥學會水雉生態教育園區與友善大地社會企業共同提出「陪伴官田濕地、綠色保育永續」官田綠色保育農業推動專案，讓「在意環境永續、願意支持產業永續」的民眾可以運用簡單購買行動來支持改變，讓自己吃的安心的同時，也得以讓珍稀美麗的水雉擁有更廣大、更安全的生活空間。期望透過消費購買的環境行動實際回饋農民生計，並逐步建構水雉保育、友善農業之終極願景。

水雉是偏愛浮葉性水生植物濕地的鳥種，在臺灣缺少這種天然的棲地下，水雉利用人工種植的菱角田為主，尤其是繁殖期。由於數量稀少，農委

會於 1989 年公告水雉為第 II 級珍貴稀有的保育類動物。在 1990 年代期間，台灣的水雉因棲地的改變而逐漸減少，成為族群瀕危的鳥種。2000 年開始，政府與民間團體共同推動保護水雉的保育行動，包括執行「菱農保護水雉巢位」的獎勵辦法，提高菱角田的水雉繁殖的成功率，以及成立「水雉復育區」（2007 年改名為水雉生態教育園區），作為復育及擴展水雉族群的重要基地。歷經十五年來的努力，讓水雉的族群從不到 50 隻，快速而穩定地成長至超過 400 隻以上。每年水雉園區孵育出 200 隻左右、大台南地區孵育出 600 隻以上的幼雛，保育成果受到各界肯定與支持。然而；每年



圖六、水雉在菱角田中毒死亡



圖七、水雉心智圖



圖八、蔡理事長在官田綠色保育農業推動專案記者會致詞

卻只有 400 隻左右的水雉能夠在台南地區的菱角田參與繁殖，有 300 隻左右會在官田地區的菱角田生養後代。

台南官田地區的農田耕作模式常採稻米與菱角輪作，前半年（一期）種植稻米，後半年（二期）再換種植菱角，如此週期性地輪作。菱角收成後改種一期稻作時，原先種稻的方式通常是採取「插秧法」，先在育苗場準備好秧苗，再以機械插入田中。另一種種稻方法為「直播法」，是直接將穀種灑入菱角田中，讓其在田中發芽長大，如此「直播法」（如圖一～圖二）可較「插秧法」節省許多成本，

因此近年來廣受農民喜愛而施作。

然而，直播法將穀種灑入菱角田中，約需 2 個月才能長出足夠高的秧苗，此過程，穀種容易被鳥類、老鼠等撿食而使秧苗出苗率不佳影響收成。因而，農民採取防護措施來預防穀種被吃掉，包括燃炮、趨趕、懸掛彩繩或風箏、施放毒餌等方式，其中以施放「顆粒狀」毒餌對在濕地活動的鳥類形成嚴重的生存威脅。

2009 年 12 月正值作物改變期，許多農民改採「直播法」種稻，部份田中施用顆粒狀毒餌（例如福瑞松），其中幾處正是水雉度冬期群聚的熱

點，造成 2009 年 12 月到 2010 年 2 月的三個月期間，發生水雉集體農藥中毒，水雉死亡 85 隻，以及 5 隻中毒未死而救活，水雉中毒死亡事件直到現在仍每年持續發生中（如圖五）。

水雉生態教育園區 15 年來的經營，每年可以孕育出 200 隻的幼鳥，翱翔於官田的天空，更有野生動物「帝寶」的美名。園區不僅是高鐵的環境補償，同時肩負水雉永續存在台灣天空的重大任務。這樣的努力不應只有保育團體，須要號召其他團體與企業加入，甚至在地居民的投入。一如圖七水雉心智圖，水雉保育必須從生態、生產與生活

的面向，結合廣大群眾與在地居民共同努力。

「水雉」乃濕地重要的保護傘物種，幫人類守護著農田濕地的環境與健康，對水雉友善的「無毒耕作」方式，不但能使生物多樣性有所保障，更是維繫人類生活品質的要件。水雉保育議題需要更多農民與在地居民的投入，園區從社區產業的協助推展、學校與社區環境教育及與當地的社團、企業與業結盟；企圖從多元的面向，打破每年水雉因農藥與毒餌致死，所陷入的保育僵局，希望從生態、生產與生活三生互為一體，來提升保育的成效。

園區在學校與社區配合嘉義林管處『水雉保育



圖九、官田綠色保育農業推動專案記者會大家一起支持



▼ 水雉 (攝影/李文化)



計畫的推展』，在學校的推展中，讓學童們欣賞鄰家周邊生態之美。在水雉棲息的熱點區域，辦理社區環境教育講座。透過新農友分享有機耕種對自己與環境創造新價值，賦予人生不同意義。同時讓成功的案例能引領農民找回古早生活的意涵，及農業經營的新觀點。園區更與嘉南藥理科技大學合作，研發菱角汁養生果凍，將原本被丟棄煮過菱角的水，其總多酚高達 3368.17 (ug/g)，透過加工變成養生聖品，希望未來能變成社區主打的產業之一。

與當地的社團、企業異業結盟，一起推動官田綠色保育農業推動專案。友善大地社會企業與慈心基金會透過農委會林務局的支持執行「綠色保育計畫」，長年在官田地區協助與推展綠色保育標章，同時收購官田地區綠色保育標章的稻米與菱角，為鼓勵農民願意以對環境友善的方式種植水稻與菱角，同時希望能透過消費者的環境行動，以購買對身體健康的水稻、菱角等官田地區

的農產品，再回饋給生產的農民，因此園區與友善大地社會企業一起合作「陪伴官田濕地、綠色保育永續」官田綠色保育農業推動專案，能讓參與的生產者獲得實質的經濟回饋，藉此鼓勵讓綠色保育農業面積不斷擴展，讓官田大地重現永續生機，水雉擁有更廣闊安全的生活天地。

此推動方案獲得中央與地方政府單位支持，同時也邀集中華野鳥學會與各地鳥會的參與（如圖八）、民間企業與地方（圖九）共同來推動，希望透過消費者消費的環境行動，改變著水雉的命運。在菱角田欣賞水雉優雅的體態與行為時，鼓勵與歡迎大家一起來協助與推動「陪伴官田溼地·綠色保育永續（官田綠色保育農業推動專案）」，您的參與，關於水雉的未來。

訂購專線：(06) 5795775 轉 11-13

友善商城「陪伴官田專區」網：

<http://shui-ling.organic.org.tw/supergood/front/bin/ptlist.phtml?Category=109560>



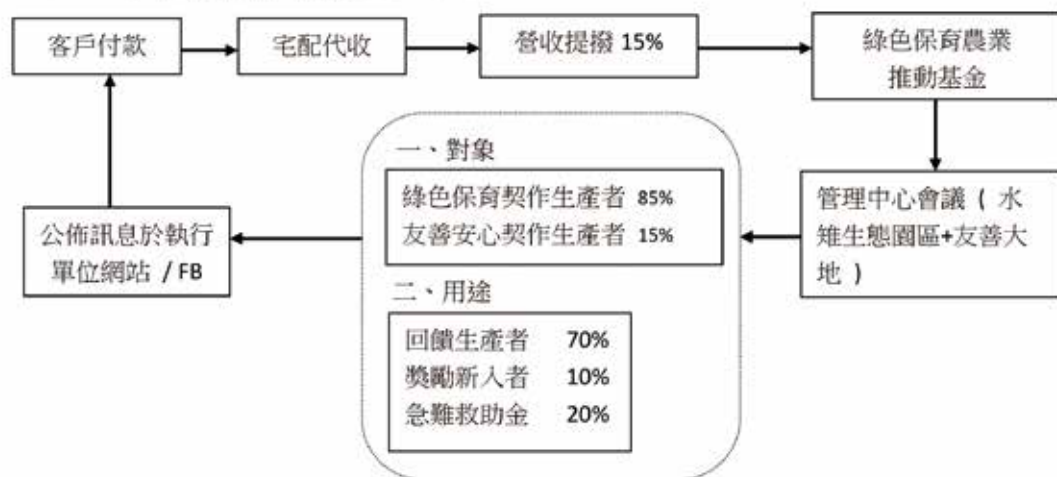
# 陪伴官田濕地 · 綠色保育永續

我們邀請您一起來推動”官田綠保農業”永續生機



指導單位：	行政院農業委員會林務局、台南市政府農業局、台南市官田區公所	
執行單位：		
	水雉生態教育園區	友善大地社會企業
參與夥伴：	中華民國野鳥學會、台南市野鳥學會	

## 「官田綠保農業推動」基金說明



# 陪伴官田濕地 · 綠色保育永續

訂購單 (請影印使用)

姓名：	E-mail:
電話：	希望到貨日期與時段：
收貨地址：	
付款方式： <input type="checkbox"/> 宅配代收 <input type="checkbox"/> 預先匯款 帳號末五碼：_____	

品項	實物照片	原價	訂購數	訂購金額
<b>水蘆皂-賽洛美(約 110g/只)</b> 成份：綠色保育二角菱角(殼與仁)、綠色保育二角菱角萃取液、有機米糠、有機米糠萃取液、賽洛美、皂基、甘油、棕櫚油。		220 元/只		
<b>水蘆皂-乳油木(約 110g/只)</b> 成分：綠色保育二角菱角殼粉、米糠粉、乳油木果脂、橄欖油、椰子油、棕櫚油、甜杏仁油、山雞椒精油、甜橙精油。		300 元/只		
<b>綠保菱鄉米-白米 2kg/包</b> 菱鄉米，是「綠色保育·官田·水雉計畫」中，辛勤的農夫於「一期菱、一期稻」種出來的，不只是無農藥、無化肥的種植，更多了一份友善大地的慈心。 一口飯·一包米·一池清淨，讓珍稀美麗的水雉鳥幸福繁衍，讓真誠善待自他的人們吃得安心...		240 元/包		
<b>綠保菱鄉米-糙米 2kg/包</b> 菱鄉糙米，是「綠色保育·官田·水雉計畫」中，辛勤的農夫於「一期菱、一期稻」種出來的，不只是無農藥、無化肥的種植，更多了一份友善大地的慈心。 一口飯·一包米·一池清淨，讓珍稀美麗的水雉鳥幸福繁衍，讓真誠善待自他的人們吃得安心...		240 元/包		



## 陪伴官田濕地 · 綠色保育永續

品項	實物照片	原價	訂購數	訂購金額
<b>綠保菱鄉圓糯米-3kg/包</b> 過程中絕不使用化肥與農藥，104 年期米，現在用來包粽子正是時候！		300 元/包		
<b>友善安心米-白米 3kg/包</b> 開始改變，應該等待... 雖然生產長輩尚未進行有機 / 綠保驗證申請，但是無農藥的種植（檢驗無藥殘），讓官田濕地創造出更廣闊的安心田，水雉鳥安心覓食的新天地。		300 元/包		
<b>友善安心米-糙米 3kg/包</b> 開始改變，應該等待... 雖然生產長輩尚未進行有機 / 綠保驗證申請，但是無農藥的種植（檢驗無藥殘），讓官田濕地創造出更廣闊的安心田，水雉鳥安心覓食的新天地。		300 元/包		
<b>菱角即食粥-2 包入(260g/包)</b> 成分：高湯(水、洋蔥、玉米、紅蘿蔔、西洋芹、食鹽、白胡椒)、菱角仁、糙米、山藥、紅蘿蔔、葵花油。		160 元/袋		
<b>有機糙米米粉 200g-4 粒入</b> 100%糙米製作，含膳食纖維、B 群等，保留糙米完整營養素。		100 元/包		
<b>有機南瓜調合糙米米粉 200g-4 粒入</b> 含米量 85%、含南瓜量 15%，含膳食纖維、B 群等，保留糙米與南瓜完整營養素。		100 元/包		
<b>熟菱仁 180g-原味</b> 綠保種植熟菱仁，即開即食，無添加任何調味，可依照個人喜好調理，可鹹可甜，適合搭配各式食材料理！		120 元/包		

## 陪伴官田濕地 · 綠色保育永續

品項	實物照片	原價	訂購數	訂購金額
<b>四角菱仁 300g</b> 綠保種植四角菱角，種植者冒著四角菱足熟掉落的風險，堅持熟成採收，口感及風味絕佳，去殼取仁，方便食用，可依照個人喜好調理，可鹹可甜，適合搭配各式食材料理！		112 元/包		
<b>二角菱仁(硬) 300g</b> 綠保種植菱角仁，去殼取仁，方便食用，可依照個人喜好調理，可鹹可甜，適合搭配各式食材料理，更可搭配各式食材料理！ <b>*產期為九月上旬</b>		133 元/包		
<b>二角菱角-600g</b> 綠保種植菱角，口感鬆、香、甜、脆，水煮食用就美味！ <b>*產期為九月上旬</b>		105 元/包		
<b>菱角茶包禮盒-25 包入</b> 成份：產自水菱有機農場菱角殼 菱角殼被中醫視為養生食材，菱角殼具有豐富的蛋白質、維生素、醣類等營養成分。		300 元/盒		
<b>有機四角菱殼(乾) 250g</b> 產自水菱有機農場，菱殼可熬煮湯汁飲用，清香美味。		260 元/包		

以上商品，訂購金額未滿 2500 元，敬請協助負擔部份運費，新竹貨運運費- 每件 120 元；黑貓宅急便- 每件 180 元。至官田友善親取免運；台南市區每週二、四配合友善物流車配送，酌收運費- 每趟次 50 元。

聯絡人：友善大地社會企業市場部 電話：06-5795775#11-13

傳真：06-5795583 E-MAIL :earth.friend@msa.hinet.net

為方便核沖貨款，請儘可能宅配代收，若選擇匯款者，請匯於「台南縣官田農會本會」（金融代號 954），戶名：「友善大地社會企業有限公司」，帳號：「70000100008362」。

匯款後，請將您的大名、金額等匯款訊息，特別是 ATM 轉帳後，請將匯款帳戶末五碼，以電話、傳真、簡訊或 mail 的方式告訴我們。



綠色保育 · 感謝您的行動支持！

官田濕地 · 台北赤蛙



# 2015年 台灣鳥類紀錄 委員會報告

保育資訊  
Conservation

2015年5月27日

文——中華鳥會鳥類紀錄委員會  
攝影——劉定穎



各位關心台灣鳥類的鳥友：

我們是第三屆中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會的成員，由中華鳥會第十三屆理監事會所選出。委員會的主要任務為（1）建立及更新台灣鳥類名錄以及（2）審查台灣鳥類新紀錄種。本委員會於2015年1月18日召開本屆第一次會議。有鑑於鳥類分類系統持續變動，而且有快速反覆變動的例子（例如：西方黃鶺鴒的認定），加上每年更新台灣鳥類名錄可能太過頻繁，對相關圖書及野外調查表格造成困擾；因此本屆委員經討論後一致決議，本屆委員會將僅提出一次台灣鳥類名錄，於2017年出版。但是本委員會仍將持續討論並每年召開會議，審查鳥類新紀錄種，及檢討台灣鳥類紀錄。每年將公告討論結果於中華飛羽，以利關心的各界鳥友參考。

我們過去所建立的台灣鳥類名錄，均主要依循 Clements 世界鳥類名錄的分類系統。但是，IOC (International Ornithologists' Committee) 所建立的世界鳥類名錄 (<http://www.worldbirdnames.org>)，近年也逐漸成熟，而且可以於網路公開查詢下載。本委員會於2017年出版的台灣鳥類名錄，將同時依據 Clements 世界鳥類名錄及 IOC 世界鳥類名錄，並列出台灣鳥類在這二個分類系統間的差異，以利鳥友比較。

就 Clements 世界鳥類名錄目前最新的 6.9 版 (Clements *et al.* 2014)，台灣鳥類有幾項分類變動，分列如下：

1. 普通夜鷹的學名由 *Caprimulgus indicus* 改為 *Caprimulgus jotaka*。

2. 五色鳥的學名由 *Megalaima nuchalis* 改為 *Psilopogon nuchalis*。
3. 白頰山雀的學名由 *Parus cinereus* 改為 *Parus minor*。
4. 遠東樹鶯的學名由 *Horornis canturians* 改為 *Horornis borealis*。
5. 極北柳鶯改分成三種，極北柳鶯 (*Phylloscopus borealis*)、勘察加柳鶯 (*Phylloscopus examinandus*)、及日本柳鶯 (*Phylloscopus xanthodryas*)。
6. 雙斑綠柳鶯 (*Phylloscopus plumbeitarsus*) 從暗綠柳鶯 (*Phylloscopus trochiloides*) 的亞種改置為種。
7. 白腹琉璃改分成二種，白腹琉璃 (*Cyanoptila cyanomelana*) 及琉璃藍鶺 (*Cyanoptila cumatilis*)。
8. 黃眉黃鶺改分成二種，黃眉黃鶺 (*Ficedula narcissina*) 及綠背姬鶺 (*Ficedula elisae*)。

除上述 Clements 世界鳥類名錄 6.9 版的分類變動外，2014 年也有二篇台灣鳥類分類的相關研究文獻。李壽先教授等人的研究 (Hung *et al.* 2014)，將原有的竹雞區分為分布於中國大陸的灰胸竹雞 (*Bambusicola thoracicus*) 及台灣特有的台灣竹雞 (*Bambusicola sonorivox*)。McKay 等人 (2014) 將原有的赤腹山雀區分為四種，其中台灣的族群提升為獨立的特有種 (*Poecile castaneoventris*)。本委員會經討論後一致接受這二份研究報告的提議，改變這二種鳥類的分類地位，接受為台灣特有種。因此，目前台灣特有種鳥類，總計有 27 種。

本委員會也審查檢討於 2014 年所提出的新紀錄鳥種，共接受 13 種台灣新紀錄鳥種，其中 5 種為暫時接受，仍需補充新紀錄鳥種報告。目前台灣鳥類名錄正表，總計暫時納入 639 種。



1. 黃腹山雀 (*Periparus venustulus*) 於金門縣被發現，同意列入名錄，狀態暫定為金門地區迷鳥。
2. 厚嘴葦鶯 (*Iduna aedon*) 於台南市被發現，同意列入名錄，狀態暫定為台灣地區迷鳥。
3. 紫針尾雨燕 (*Hirundapus celebensis*) 於屏東縣被發現，同意列入名錄，狀態暫定為台灣地區迷鳥。
4. 棕腹柳鶯 (*Phylloscopus subaffinis*) 於新北市被發現，同意列入名錄，狀態暫定為台灣地區迷鳥。
5. 白喉短翅鶉 (*Brachypteryx leucophrys*) 於金門縣被發現，同意列入名錄，狀態暫定為金門地區迷鳥。
6. 白鶴 (*Grus leucogeranus*) 於彭佳嶼被發現，同意列入名錄，狀態暫定為台灣地區迷鳥。
7. 白腹山鵝 (*Aquila fasciata*) 於金門縣被發現，同意列入名錄，狀態暫定為金門地區迷鳥。
8. 大紅鶴 (*Phoenicopterus roseus*) 於高屏溪口被發現，但無人提交新紀錄鳥種報告，且其來源未能完全排除籠鳥溢出的可能性，暫保留不列入名錄。
9. 金額葉鶉 (*Chloropsis aurifrons*) 於新北市野柳被發現，但經討論後，認為其來源未能完全排除籠鳥溢出的可能性，暫保留不列入名錄。
10. 藍喉太陽鳥 (*Aethopyga gouldiae*) 因無人提交新紀錄鳥種報告，暫保留不列入名錄。
11. 黃眉黃鶉改分為綠背姬鶉和黃眉黃鶉二個種，同意暫時接受綠背姬鶉，但仍需補充新紀錄鳥種報告，且綠背姬鶉之狀態仍待討論確定。
12. 白腹琉璃改分為白腹琉璃及琉璃藍鶉二個種，同意暫時接受琉璃藍鶉，但仍需補充新紀錄鳥種報告，且琉璃藍鶉之狀態仍待討論確定。
13. 雙斑綠柳鶯改分為雙斑綠柳鶯和暗綠柳鶯二個種，同意暫時接受暗綠柳鶯，但仍需補充新紀錄鳥種報告，且琉璃藍鶉之狀態仍待討論確定。
14. 極北柳鶯改分為極北柳鶯、勘察加柳鶯及日本柳鶯三個種，勘察加柳鶯在台灣鳥類誌 (劉小如等 2014) 內即已納入，同意暫時接受日本柳鶯，但日本柳鶯仍需補充新紀錄鳥種報告，且這三種柳鶯之狀態仍待討論確定。
15. 赤腹山雀的台灣繁殖族群提升為特有種後，雜色山雀在台灣也曾有記錄報導，但尚未接獲完整發現記錄報告，同意暫時接受雜色山雀，但仍需補充新紀錄鳥種報告。

鳥種分類地位的變動，常常是原本「亞種」的地位改變為「種」。近年「親緣種概念」(Phylogenetic Species Concept) 逐漸受到重視及應用，也衝擊原先的鳥種分類地位，使得許多原本的亞種改變為種，這樣的變動未來可能會更加劇烈。因此，本委員會也討論此趨勢，決議未來將以「亞種」的單位來建立及更新台灣鳥類名錄，以降低未來分類地位變動時的認定困擾。然而，一些鳥類亞種在台灣、金門及馬祖的出現狀態，仍有許多空白或模糊之處。我們呼籲鳥友在觀察及記錄鳥類時，盡量以外型可區分的亞種為基本單位。針對台灣鳥類誌 (劉小如等 2014) 內並未納入的亞種，我們也歡迎鳥友提出新紀錄亞種鳥類的記錄報告。祈望透過大家的努力，我們可以在 2017 年提出一個以「亞種」為最小單位的台灣鳥類名錄。



感謝所有提供鳥類紀錄與特殊鳥種報告的鳥友，未來本委員會將持續收集各方資訊，定期更新台灣鳥類名錄與生息狀態。感謝各界鳥友對台灣鳥類名錄的指教與建議，更歡迎您將寶貴的意見提供中華民國野學鳥會或本委員會，期望經由您對本名錄的不吝指教或建議，讓我們能夠維持台灣鳥類名錄的真善美，並與世界分享。

丁宗蘇、吳森雄、阮錦松、林瑞興、楊玉祥、潘致遠、蔡乙榮 敬上

#### 引用文獻：

- 劉小如、丁宗蘇、方偉宏、林文宏、蔡牧起、顏重威。2010。台灣鳥類誌 (上、中、下)。林務局。
- Clements, J. F., T. S. Schulenberg, M. J. Iliff, D. Roberson, T. A. Fredericks, B. L. Sullivan, and C. L. Wood. 2014. The eBird/Clements checklist of birds of the world: Version 6.9. Downloaded from <http://www.birds.cornell.edu/clementschecklist/download/>
- Hung, C.-M., H.-Y. Hung, C.-F. Yeh, Y.-Q. Fu, D. Chen, F. Lei, C.-T. Yao, C.-J. Yao, X.-J. Yang, Y.-T. Lai, and S.-H. Li. 2014. Species delimitation in the Chinese bamboo partridge *Bambusicola thoracica* (Phasianidae; Aves). *Zoologica Scripta* 43: 562–575.
- McKay, B.D., H.L. Mays, Jr, C.-T. Yao, D. Wan, H. Higuchi, and I. Nishiumi. 2014. Incorporating color into integrative taxonomy: analysis of the varied tit (*Sittiparus varius*) complex in East Asia. *Systematic Biology* 63 (4) :505-17.



# BBS Taiwan 年報 五年紀念特刊

保育資訊  
Conservation

文——柯智仁、范孟雯、江郁宣、游婉如、羅英元、楊昌諺、顏了凡、林瑞興、林世忠、李培芬

上期勘誤  
268 期保育資訊的 BBS Taiwan 文章中，圖 1 的圖說修正為「高海拔鳥類相對族群量」以及「淺山森林鳥類相對族群量」等兩項指標資料已納入國家永續發展指標系統。



臺灣繁殖鳥類大調查 Taiwan Breeding Bird Survey，簡稱 BBS Taiwan，為公民科學家計畫中的一個子計畫，希望利用公民參與的機制，以定時定量定點的標準化調查方法，長時間、大尺度地監測臺灣繁殖鳥類族群變化趨勢，作為保育政策制定與成效評估之參考。BBS Taiwan 在 2015 年出版的 2013 年報中已經能夠分析長達五年的資料，為此，特別在 2013 年報中規劃了五年紀念特刊專題。其中，第一部份是針對 2009 年野生動物保育類名錄修正之後，各鳥種族群趨勢的變化，讓大家知道 BBS Taiwan 的資料是如何可以作為保育政策制定的前置準備；第二部分則適當地使用地圖，讓具代表性的鴉科鳥類其空間分布和數量能夠一目了然的呈現。以下即為這兩個主題的內容。

## 特刊一：修正野生動物保育類名錄的五年之後

臺灣的保育類鳥類名錄最大的變化發生在 2009 年 4 月 1 日的修正公告之後。名錄中新增了 16 種鳥類，也同時移除了 15 種。自 2009 年啟動的 BBS Taiwan，至 2013 年已記錄了「新保育類名錄時代」下 5 年的鳥類族群狀態。我們因而充滿期待，嘗試將調查者們的辛勞轉換為對保育類名錄修正的貢獻。

首先關注自保育類名錄中移除的鳥類，依據目前的資料能夠建立 15 種中的 12 種鳥類的族群趨勢，發現其中有 4 種族群趨勢顯著下降（圖 1）。其他 8 鳥種的族群變化趨勢則不顯著。至於保育

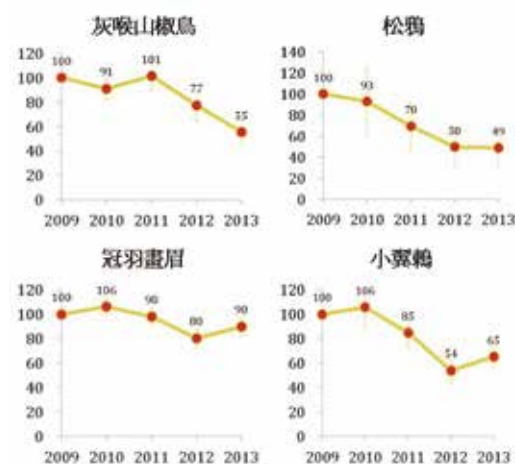


圖 1. 自保育類名錄除名的 4 種鳥類，5 年來的族群趨勢（將 2009 年的數量標準化為 100）

類名錄新增的鳥種，在 16 種中僅 4 種為臺灣的繁殖鳥類。由於紀錄量稀少的關係，BBS Taiwan 仍無法為此 4 種鳥類建立族群趨勢，不過這也反應出牠們因族群稀少而亟須關注的事實。

最後我們來看看保育類名錄變化前後都列為非保育類的物種吧！牠們多為分布廣泛、族群數量龐大的物種，因而較不為人在意。然而北美旅鴿的滅絕故事，還有歐洲 30 年內消失 4 億隻常見鳥類的例子，都在在警示我們不可忽視常見鳥種的族群變化。BBS Taiwan 的紀錄中，一直都是非保育類的鳥類有 14 種族群趨勢增加，同時也有 14 種減少。減少的鳥種中，有 4 種是會出現在臺灣兩成以上的樣區之內的常見鳥類（圖 2）。

藉由眾多調查者共同累積的 BBS Taiwan 紀錄，告訴我們有 18 種非保育類的鳥類可能需要我們關注（包括 14 種往年都列為非保育類的鳥種，與 2009 年自保育類名錄中移除的 4 種鳥類）。當然，5 年仍為短期的資訊，更長期的資訊在保育層級評估時將更具說服力。如 IUCN 紅皮書族群趨勢的資訊即需要十年以上的資料。然而現有結果已經給了我們方向，提示關心鳥類保育的人們，該開始注意哪些鳥種的族群狀況及其分布狀況，或是可

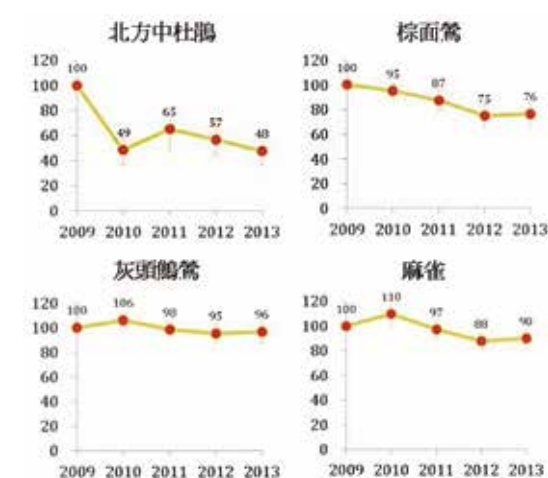


圖 2. 4 種非保育類鳥類，5 年來的族群趨勢（將 2009 年的數量標準化為 100）

能造成族群減少的事件出現等等。如此在長期趨勢確立時，我們就可即刻開始推動保育行動了！

## 特刊二：眾志成城 – 鴉科鳥類分布地圖

BBS Taiwan 的近程目標為「提供更完善的繁殖鳥類地理分布與族群狀態資訊」。經過大家五年的努力，累積了多達 20 萬筆資料，也讓我們達成這個近程目標的日子已經到了！首先，就讓我們以



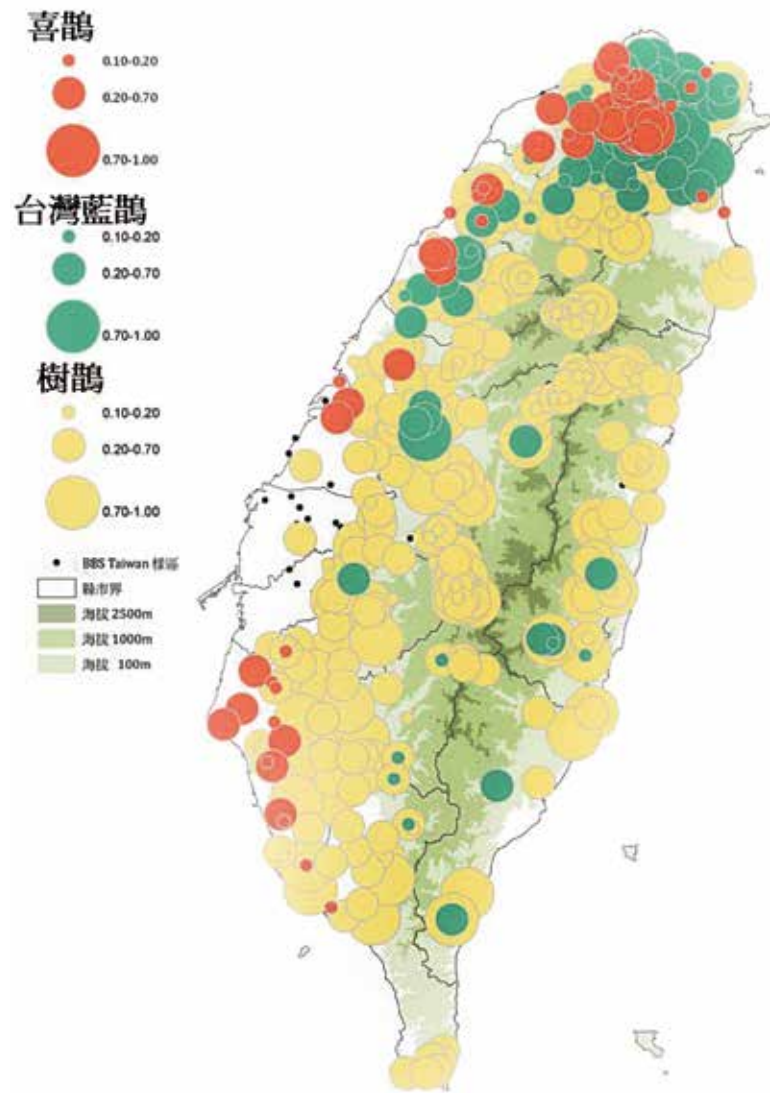


圖 3. 低海拔三種鴉科鳥類的分布現狀

體型大、辨認容易，更是在 BBS Taiwan LOGO 中擔任精神代表的台灣藍鵲 (*Urocissa caerulea*) 所屬的鴉科鳥類來做個起頭！

臺灣的繁殖鳥類中，鴉科鳥類有 6 種。其中 3 種出現在低海拔至平地，都叫「XX 鵲」，其他 3 種則棲息於中高海拔山區，鳥名中則都是「鴉」（這真是個有趣的巧合）。根據台灣鳥類誌的族群狀態定義，將鳥種出現於樣區中 7 個樣點以上的情形定義為普遍 (>70%)，2 - 7 個樣點為不普遍 (20 - 70%)，僅出現於 1 個樣點為稀有 (<20%)。依此，我們就可以用資料告訴大家，這 6 種鴉科鳥類的分布現況。

首先我們看低海拔以下 (圖 3)。樹鵲 (*Dendrocitta formosae*) 可以說是最厲害的，除了彰化雲林沿海地區，全臺灣各個海拔都相當普遍！台灣藍鵲在臺北盆地周遭稱霸，但苗栗以南勢力就很單薄囉。喜鵲 (*Pica pica*) 的分布令人聯想到白頭翁 (*Pycnonotus sinensis*)，在東部與恆春半島都沒

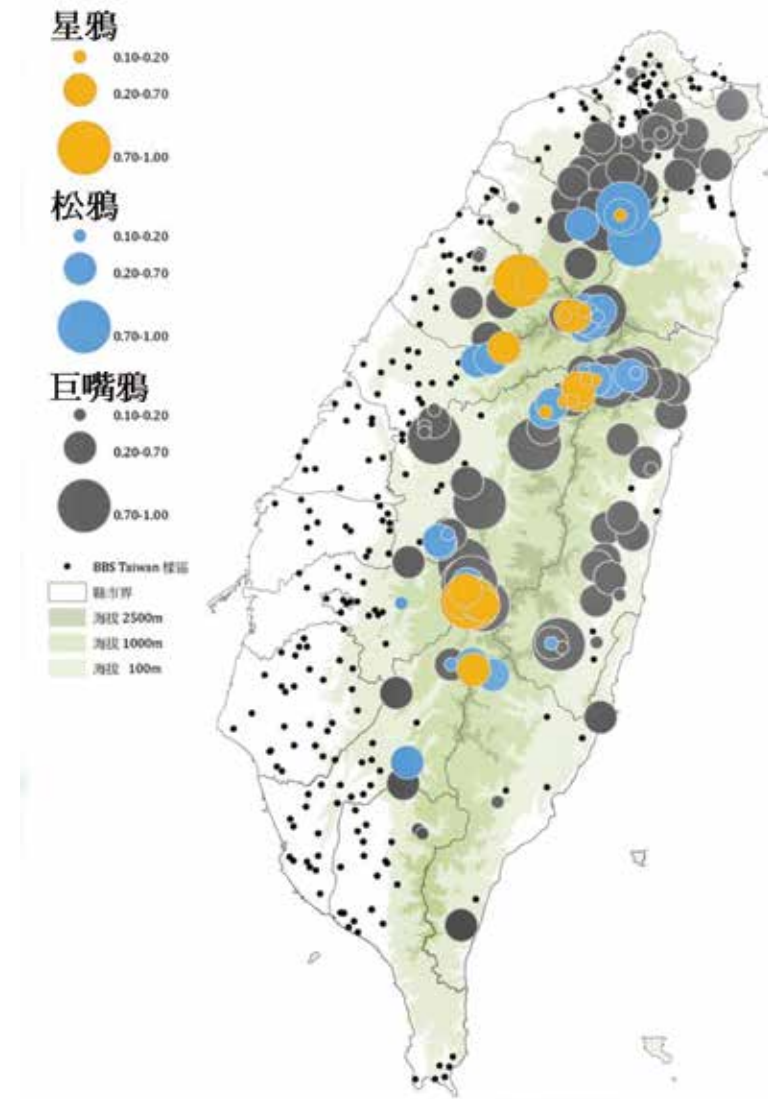


圖 4. 中高海拔三種鴉科鳥類的分布現狀

有紀錄呢！

接著我們往山上看看 (圖 4)。分布最廣的是巨嘴鴉 (*Corvus macrorhynchos*)，有趣的是，就連在花東縱谷的平原地區也不少。中海拔主要是松鴉 (*Garrulus glandarius*) 的地盤，並以北部山區較為普遍。高海拔就是星鴉 (*Nucifraga caryocatactes*) 的天下啦！不過也不是四處可見喔，在大部份樣區仍屬於不普遍等級。

透過集結許多 BBS Taiwan 的調查志工歷經數年收集的調查資料，才有辦法建立這種大尺度的寶貴資訊和知識。也許您在地圖中看到了空隙，會認為這裡不該是這樣！我們也期待更多夥伴可以加入 BBS Taiwan 的行列，把這些地圖上的空隙填滿、資訊補得更加完善。





## 某片施用**加保扶**(Carbofuran)的**紅豆田**中超過**2500**隻死鳥被拾獲

在9公頃的範圍中拾獲的已死亡鳥類包含一隻紅隼、近百隻紅鳩、其他農田周邊的食穀性鳥類與數量最多的麻雀。原本用作除蟲的加保扶，多被改以毒害鳥類，並意外的威脅到食腐性的哺乳類與猛禽。國外著名的例子如肯亞的部分獅子死於誤食含劇毒加保扶殺蟲劑的動物屍體，而在香港甚至有人用來毒殺野狗。由於毒性強、溶於水，有污染水源的危險，歐盟與加拿大已禁用。



撿食農田中死鳥的黑鳶  
猶如啜飲農藥

Carbofuran

據屏科大野保所送驗的一項資料，在農田中撿拾的紅鳩屍體含有21.64ppm的加保扶農藥殘留。而在2012年的兩筆黑鳶死亡個體中驗得體內加保扶數值各為1.49ppm及2.49ppm。這代表了黑鳶在施有加保扶的農田中，僅只撿食一隻被毒死的紅鳩，便有死亡的危險。如果你發現了黑鳶傷鳥，請即刻聯絡當地相關單位，即時施打解毒劑可以有效救治。



# 2015 大雪山賞鳥大賽 參賽心得

文／攝影——黃彥翔（竹瘋隊）

自然書寫  
Nature Reading

今年 4/17~18 是第五屆「大雪山賞鳥大賽」，也是我第四次參賽。大雪山賞鳥大賽是目前國內最大規模且最長期的賞鳥比賽，比賽規則是在 24 小時內，一隊三人以上同時看到或聽到作為紀錄，紀錄最多種鳥種者為優勝。

第一屆因為我的年齡未滿十歲，不符合比賽規定，無法參加。第二屆，也就是我的第一次參賽，是跟著公視兒童節目主持人湘涵和小兵，一起參加親子組，記錄到 36 種。第三屆和秀碧阿姨母女檔參加聯誼組，記錄到 48 種。第四屆的組別多了青少年組，因此我們原班人馬改參加這一組，記錄到了 65 種。而今年與新竹鳥會的黃麟鳴老師、玉雪阿姨和媽媽，四人組隊參加聯誼組。所以，這四年，我總共參加了三種組別！

今年比賽一開始，我們先在 41K 森林浴步道停留了一下，記錄到棕面鶯、麟胸鷓鴣、茶腹鳴等鳥種，後來一路往山下到 15K 看到了河鳥、鉛色水鶇、鳳頭蒼鷹和熊鷹，最後到了雙崎工作站，雖然有看到灰喉針尾雨燕、叉尾雨燕，但是黑枕藍鶇、喜鵲這種常見的鳥卻是怎麼找都找不到！

晚上我們從遊客中心到天池，沿路尋找貓頭鷹，可惜都沒看到鳥，連叫聲也沒聽到。幸運的是看到許多可愛的動物，有山羊、山羌和白面鼯鼠。

住宿區的地上，有一隻白面鼯鼠從我腳邊跑出來，黃麟鳴老師還笑我差一點就踩到牠了！

第二天一早，我們直接到 49K 小雪山莊販賣部後面的步道，尋找高山鳥類。看到了酒紅朱雀、灰鶯、鷓鴣、黃羽鸚嘴等許多種鳥，其中鷓鴣和黃羽鸚嘴是我第一次看到，好興奮啊！但可惜黃羽鸚嘴只停了三秒，我還來不及拍照，就飛走了。

在距離交紀錄表的最後一小時，我們把握時間在 35~42K 繞了一遍，看到了竹鳥、小啄木、虎鶇和白腹鶇。其中虎鶇和白腹鶇都是突然就跳到馬



▲▲ 鷓鴣 ▲► 白尾鶇 ▲ 棕面鶯

路邊，停留好久，讓我們的鳥種數，在最後的時間又增加了 4 種，真是太幸運了！

這次我們一共觀察到了 83 種，也意外得到聯誼組的第三名！很開心每年都來參加大雪山賞鳥大賽！但是明年的這個時候是國中會考前的一個月，不知道我還能不能再來參加？



# 大雪山 賞鳥心得集錦

攝影——中華鳥會



自然書寫  
Nature Reading



## I. 熊鷹隊 林盈采

這次是第一次參加大雪山賞鳥比賽，雖然比賽前出了一點小狀況，但也算是平安、順利的結束了比賽。

這次比賽特別謝謝學長們，帶著我們練鳥功、聽鳥音，不管有沒有得獎，我都從這次比賽裡學到很多，也再一次見識到大自然的奧妙與美麗。比賽中的每一刻都讓我印象深刻，不管是大家一起靜靜的看著藍腹鵲的時候、黃山雀在離我們一個手臂距離處跳上跳下的時候、看到有著七彩金屬光澤的標蛇的時候、晚上找不到貓頭鷹卻看到長鬃山羊靜靜吃草的時候、或是比賽結束時看著學長們奮力的追著升天鳳蝶的時候……，在大雪山上經歷的每一分每一秒、每一件事都再再讓我驚豔、讓我難以忘懷。經過了這次比賽，我更加的瞭解到了大雪山是個怎麼樣美麗的地方，我會永遠記得這天下午緩緩而起的山嵐、夜晚優遊自在的生物以及一群快樂的

賞鳥人。

謝謝賞鳥社社長、謝謝主辦單位、謝謝開車的學長們，也謝謝山神，雖然不敢說經過這次比賽鳥功有非常驚人的進步，但我相信在這次的活動後，我這隻菜了很久的雛鳥羽翼也更豐滿些了吧！（笑）

## II. 雄鷹隊 施昱如

身為農學類學系的一員我心嚮往環境生態保育的這一部分故而參加了賞鳥社，參賽前一直獎賞鳥當成一門興趣，在眾多社員之中鳥光只比一般賞鳥大眾好上些許，至今有參加過幾次墾丁鷹季與鳥類調查，而其中最深刻的是前輩們發現目標鳥種時那種專心一志而又極力壓抑興奮情緒的專注神情，堅持搜尋等待的毅力，那種在即使許多人都互不相識的情況下卻因為有相同的目標與興趣而團結一致，互相勉勵學習的精神，讓人肅然起敬並且熱血

沸騰，這次有機會參加傳說中一年一度的賞鳥國際型賽事非常開心，在比賽中適應，了解比賽的規則與方式，在這個只有興趣相投沒有年齡之分的賽事裡，我們組成最棒的隊伍，日以繼夜刻苦紀的紀錄搜尋著那一縷縷飛揚的羽翼以及如各色寶石般閃爍發亮的眼睛，凝神屏息傾聽，用望眼鏡找尋，同時翻閱著圖鑑吸收龐大的知識與訊息，個人心熱式的鳥種在這短短的幾天內做過山車般的瘋狂增加，彷彿焦急的催促著第一次參賽的選手們盡快成長起來，然後明年後年甚至大後年山神都歡迎我們再一次挑戰。山路崎嶇但相當安靜，選手們在山上穿梭著，大家都微妙的保持一種低調的熱情，閉幕式那一瞬間激動的情緒仍未散去，我雖然沒有在比賽中就成長進化完成的天才才能，但我可以證明凡人也有只有凡人才能做得到的事蹟，訊息的積累是長遠而龐大的方能充作為智慧，而這世界上沒有所謂無用的知識，這次賽事真的讓我獲益良多，實屬不虛

此行。感謝山神大人，將來有機會一定會再次向山進發！

## III. 屏科黑鳶隊 竇文廷

這次很高興能夠有這個機會能夠參加這次的賞鳥活動，到了大雪山才知道自己的視野是多麼的狹窄，深深的被大自然驚醒了，雖然經歷了一些意外的插曲，不過最後仍然平安快樂的結束了，而這次的活動我特別想感謝帶領我學長姐，沒有他們我一個人是完全不行的，最後謝謝社長幫助了我們準備了很多事情，希望明年能夠再去一次。

## IV. 屏科黑鳶隊 陳郁心

上大學雪山參加這個盛會已經三年了，自從進入賞鳥社後，我深深的跌入生態的世界裡。一開始懵懵懂懂，什麼普鳥都分不出來，但憑著一股熱情及學長姊們的耐心，我漸漸地學會了基本的鳥類辨





識！那時候沒什麼實戰經驗，只有平常翻翻圖鑑，從圖鑑裡面認識了很多鳥但都沒有親眼看過！剛好，社團要報名大雪山賞鳥比賽，並問我有沒有意願參加，我超級興奮的，馬上就答應了！在比賽當中跟學長姐們學了很多，也看到了好多沒看過的鳥，真的好感動！因為這個活動我愛上了大雪山，大雪山真的好棒！所以這次我又來了，這次換我帶學弟看鳥了！我想把在大雪山的感動，賞鳥的熱忱都傳達給他，希望能讓更多人愛上大雪山，愛上賞鳥！非常感謝學校的支持還有感謝賞鳥社願意給我機會，讓我能夠學到這麼多！也謝謝學校的支持，屏東鳥會大哥的協助，學長姐的教導還有感謝賞鳥社。

#### V. 屏科黑鳶隊 何季耕

大學時因為熱愛自然而加入了賞鳥社，在為了眼中、鏡頭中形形色色的飛鳥及大自然的各種美景而上山下海之餘也和社團中的前後輩學到不少野外與社會經驗。從大學到進入研究所後也常代表校內

社團大專組參加大雪山賞鳥比賽，對大雪山森林遊樂區豐富的自然環境與鳥種每次均有令人驚艷的發現與深刻印象。做為在學最後一次參加大專組比賽，賽前就想著要在這次盡最大努力發揮，為學生生涯留下美好的回憶。

這次比賽一如往年持續著各鳥人齊聚的盛況，大家想必都蓄勢待發等著這場感官與運氣的比試。雖然競爭激烈但賽前在比賽路線規劃及鳥種辨識上所下的功夫終於得到了回報，同時也破了自己幾年來的鳥種記錄，對自己來說已經是個圓滿的結尾了。當然若有機會一定會再參加的，期待下次那個大家一起賞鳥、聽鳥的 24 小時。

#### VI. 屏科黑鳶隊 洪孟吟

在參加比賽前我是自嘲連賞鳥大眾都勾不上邊的賞鳥賤民，參加過墾丁的鷹季及鳥類調查，無法忘懷的是各個大哥大姐們看到目標物種那麼興奮快樂的眼神，於是我來到社團中相傳「必定得來朝聖」的大雪山，此行獲益良多，更見識到這獨特的



比賽方式，我與大家一起找鳥、聽鳥、認鳥（有很大部分其實都不知是什麼，講講真是心虛），看到鳥種的數量一種種累積，心也懸的半天高，直到閉幕的剎那，其實都還存有激動的漣漪在心中，這麼熱情，這麼熱鬧，我們在山神的懷抱中一次次往返山中的路程，在山神眷顧下，是完美了的比賽，不虛此行，常常覺得有句話是老套的，但發現拿來結尾卻是最好的：「要感謝的人太多了，那就謝天吧！」。



# 美濃賞鷹趣

文／攝影——劉昭能 美濃八色鳥協會理事長

自然書寫  
Nature Reading



美濃的黃蝶翠谷一直是賞鳥的熱點，也是高雄鳥會戶外推廣據點之一，美濃賞鷹的熱潮興盛於前年。老青蛙（孝伸）建立『翠谷觀鷹』的社群網頁，以此交流美濃觀鷹的訊息，在蔡乙榮大哥提供的雷達圖與訊息，以及鄭政卿大俠對遷徙路線與落起鷹點的推測判斷，開啟了美濃的觀鷹元年，讓對賞鷹有興趣的美濃賞鳥人，更能賞鷹、觀鷹、數鷹。孝伸、淑枚、元鴻、佳蓉、偉志、鐵鈞、舜文、昌雄、鴻松、生祥、山頂上土雞城、、、記錄多筆資料，豐富美濃賞鷹。

## （一）觀鷹元年：參與美濃數鷹歷史的一刻（3/23 數鷹 1600 隻）

102年3月23日，我參與了美濃數鷹歷史的一刻。那幾天，美濃的灰面鷲過境盛況，我只能待在校透過網路看著大家的分享，真是遺憾。今天，3/23日，上午八點十分左右，橘子老師的急call 鷹況良好，邀我馬上趕過去。在朝元寺停車

場遇到公視『我們的島』的拍攝團隊，靜慧也帶著豪豪趕來，我們坐著公視的車經過一段顛波路後進到觀察點。孝伸夫婦，元鴻、、、他們一早就上來了，也已經記錄了800多隻了。我剛到時，無風無鷹訊，大家閒話這幾天的鷹況，我問了那一張照片（停著多隻灰面鷲的竹子）的位置、孝伸講了小孩爬樹觀測敵情的小故事、公視大哥講了大冠鷲為何一直繞圈盤旋練身體的笑話。

## ◀ 美濃水底坪視野

九點半感覺南風慢慢又起了，在孝伸受訪的同時，在C點觀測點上方出現一群盤旋而起，彷彿鷹柱而上，元鴻說有200百多隻。過了一會兒，我們又看到另一群400多隻的，從東南方排列而來，彷彿鷹河而來，聚集盤旋而上形成鷹球。接著靜慧受訪同時，北方又看見60多隻的一群。、、、偉志講了幾天前在月光山夜市上空看到鷹群的情況，追逐牠們到一家KTV的後方樹林，也發現牠們尋求降落，這是如此接近美濃聚落的。接近11點鐘，要離開時，根據孝伸夫婦與元鴻統計，已觀測到1600隻左右，我有幸先看到其中的260隻。3/23我參與了美濃的灰面鷲觀察元年，在這歷史的一刻沒有缺席，向在這幾天守候的美濃的鳥友前輩同好致敬。

3/24，下午4點半左右，接到橘子老師急call，鍾理和紀念館附近已經出現灰面鷲飛過，也許因為厚雲層會有落鷹出現。美濃翠谷觀鷹團團員接到召集令之後，彷彿鷹河般紛紛前往紀念園區，迅速集結形成約有20人的觀鷹球。我本以為我的6歲的女兒會是年齡最小，但生祥的女兒更小。五點左右，眼力極佳的橘子老師先發現，朝元寺寺廟後方的方向有十多隻鷹盤旋而上，當場每個人都看到了。鐵均哥也發現東邊的陵線上的竹林有停棲幾個黑點，看起來很像灰面鷲，但因為沒有單筒望遠鏡，只靠雙筒與照相機的倍數，無法確認。美中學賞鳥社前社長901學生鍾佳佑表示，他在3/24上午八點左右在黃蝶伯公前的橋上空，發現有一群灰面鷲盤旋，大約有十多隻。

林世忠理事長也記了一筆，時：4/03（周四）處 08：23~08：28，地：高雄旗山區中寮山（空軍電台方向），種數：48（~50？）隻灰面鷲。遷移路線：從原中寮山生態巡守隊鄭隊長的厝宅，後方山麓（王苑長的麻六甲合歡林）分批零散地陸

續起鷹，緩緩拍翅而上，三兩下就超過鳳椎（山）的稜線，旋即迂迴盤旋昇空於不算清朗的薄霧層，凌越獅頭山（中寮山北端）上空，跨過武鹿坑、朝著旗山地景橋、旗尾山方向幾乎是成一字形而飛；想想該是要與美濃水底萍棲地，守著「翠谷觀鷹」的鳥友（孝伸、昭能）打招呼吧？無料到，約略在美濃山（旗尾、美濃交界的小山丘）的上空成大角度的轉向，朝西南西的方位，橫越旗山老鎮街頭、花旗山莊（開闢已近五十年），而朝田寮（山）區惡地形前進；此時已不成一字或人字形隊伍了，而終消失於古亭月世界的領空……到底轉頭是要朝西，向大岡山、螺底山而出海？或在遷徙的上空，見風轉舵，找個棲息所在，好等候雨過天晴嗎？……讓我們繼續看下去！

## （二）觀鷹二年：寒露鳥

孝伸於2014年10月14日訪談一位龍肚的黃老先生，關於灰面鷲的筆記：『出生：民國21年，現年83歲。身體健康狀況好，記憶力清楚。從小務農。記憶中的寒露鳥，在每年的寒露時節來，所以叫寒露鳥，比伯勞鳥晚到（註：老人認為白鷺鳥是指伯勞）。來的時候，大量可能持續好幾天，或者中間會間隔幾天。通常會在龜子頭山附近盤旋，然後向北（？反覆詢問，確定是這個飛行方向）飛來龍肚附近的『善堂背，荖葉彎，竹子門』一帶的山區歇夜。老人回憶自己是在四十歲那幾年（反推就是民國50~60年代）會跟朋友上山獵鷹。當有鷹群歇夜時，會邀集幾位朋友，晚飯後，帶著散彈槍，手電筒，一起上山獵鷹。鷹並沒有固定喜好停棲的樹木。老人說，鷹爪很利，有幾次撿拾中槍的鷹，手被鷹利爪抓傷，靠同伴幫忙才掰開。有時候幾隻，有時候十幾隻，用繩子綁腳，拎回家。一隻





▲ 美濃數鷹團（鍾理和紀念館前空地）

大概有成斤重。老人已經無法描述特徵。通常都用爆薑方式料理，味道有臭 ngai 味，不好吃。所以後來大家就漸漸不喜歡再打來吃了。後來就慢慢沒有看到了。』

佳蓉也記了一筆：『今天下午元鴻在大埤頭伯公坑遇到帶狗上山運動的鍾阿伯（70 歲），聊起了灰面，鍾阿伯說：『哦！你講的是我們叫寒露鳥（北路鳥）的大小比鴿子大隻，看起來很像鷹的鳥！每年掛紙開始（農曆二月初就開始掛），就會

有寒露鳥來，會有一大缸！一大缸數量很多，飛一整天的，飛過來的路線不一定！傍晚的時候會落下來，落下來前會先在空中盤旋，在廣林茅窩的『老善堂』背後的山坡，就常會有寒露鳥落下來過夜，牠們都停在樹上整掛整掛的，數量很多，就在你家（元鴻家）後面也有。『宏仔伯』家背後的橫山尾也會有過夜的！過夜的隔天早晨！又會飛上來、盤一下後往北飛去！不管是從那裡盤起來的，都會往北飛去。我們不打寒露鳥吃。掛紙結束後，還會有



▲ 美濃數鷹哥

一大批寒露鳥會飛來。』

3/25 早上，我和孝伸去到廣興國小分享灰面鷲鷹。孝伸放了一張鷹群盤旋的照片，問小朋友，這像什麼？讓你想到啥？有答蚊子，有答蒼蠅，最妙的回答是：像燒金紙。蔡乙榮：『記得有一年在下班左右剛好有大群灰面鷲鷹在恆春半島登陸及夜棲，翌日清晨在車城北邊的尖山記錄了上千隻的灰面鷲鷹，當天早上 8 時左右在屏東縣北端的高樹鄉新豐國小發現了大量的灰面鷲鷹經過學校上

空，這樣的狀況與今天的美濃紀錄應算相仿。』（2014 年 3 月 22 日）

（三）觀鷹三年：高鳥杉林小份尾志工聯誼（3/21 數鷹 1090 隻）

2015 年 3 月 21 日，嘯鷹報報：『上午有超過 9 百隻的灰面鷲鷹自屏東縣恆春鎮的恆春西臺地起鷹往北遷徙，沿著屏東縣山脈西側往北移動，



▼ 美濃數鷹團 (水底坪)

大約在 0950 到達高雄市美濃。』今天 (3/21, 週六) 參加高雄鳥會志工聯誼, 前往高雄市杉林區小份尾淺山丘陵賞鷹。一大早, 在月光山 7-11 與林理事長會合, 穿過月光山隧道, 一路山徑蜿蜒到小份尾的平台, 這裡在黃蝶翠谷的青葉山頭後方, 視野極佳, 可環顧 360 度角, 前方的谷地, 正是灰面鵟鷹南來北往的路線, 就在頭頂上方通過。前一天 (3/20, 週五) 下午 5 點, 雷達鷹訊顯示規模 4 千隻左右的鷹群, 正沿著屏東縣的山脈西側往高樹及高雄市美濃的方向移動。但孝伸於美濃守候 (16:20~17:40), 卻無發現半隻。大俠也告知: 『爆了, 超過 4000 隻, 有可能上看 5000, 明天大家等好戲上場, 鳳山水庫及各地調查員小心哦!』

林世忠理事長: 『6 點到, 紛紛四望, 抬頭望遠, 茫茫只見稜線橫躺眼前。』, 四周盡是整片灰朦, 不知是霧氣還是霧霾, 瀰漫了整個山頭。大夥等了約半小時, 一隻都沒出現。幾位鳥友談到以往觀測到, 鷹群會在半夜或清晨移動的觀測經驗, 懷疑鷹群是否已經提早出發了。大俠給大家等待的信心, 以他這幾年觀察的經驗判斷, 牠們再等待陽光。終於等到太陽升起, 就從霧霾中現出, 慢慢完整成圓。正當大俠為大俠開講撫慰失望之餘, 一聲驚呼「來了、頭殼頂!」(06:50), 抬頭一看, 不知從何而來的鷹群已聚攏成團, 鷹球就在灰霾中藍天破洞中的現出, 群鷹彼此追逐盤旋, 大約半分鐘後, 直線往北飛出, 排列成河, 數了數共有 99 隻。大夥懊悔怎沒看到這團鷹球, 從何而來此聚集? 「又有了」(06:52), 從美濃翠谷方向一隻隻飛來, 一群 16 隻陸續飛來, 盤旋聚集離開; 「怎麼又來了!」(06:54), 另一群 17 隻。



這 3 群總共 132 隻, 來此盤旋乘著氣流往北飛去, 從方向來看, 應是從美濃起飛而來。霧霾久久不散, 鷹群還會來吧? 大俠說, 這只是先頭部隊, 後面應還有一大群。聯絡鳳山丘陵的觀察員, 那邊也開始看見了, 累積了數百隻。沒鷹通過的時候, 大家喝茶吃好料, 聊天談八卦, 拿筆素描, 今天春分日也是彰化鷹揚八卦的活動日, 理事長捨去開幕式行程, 也許拜託灰面鷹群直接吊去, 可能還來得及。到 9 點半前, 數了有 399 隻, 為了參加客委會在福安活動中心召開的福安繳菸場如何活化的會議, 我和橘子先行離去。孝伸來訊: 『今天早上跟鄭大俠在小份尾看了 1090 隻』。

三月中旬美濃的翠谷觀鷹狀況: 3/15, 淑玫在大埤頭前前後後發現共約有 1500 隻飛過, 欣怡 (美濃

賞鳥趣成員) 於上午掃墓時間, 在一本書 (龍肚) 附近山頭, 發現共約有 100 隻盤旋起飛。社大工作人員於下午, 在杉林的『枋寮』社區, 看到了一小群。3/16, 下午 5 時左右, 於天台山神威停車場附近竹林, 發現竹林樹梢落鷹約九隻, 淑玫在美濃看到 300 多隻, 分群高飛盤旋, 分落各山頭。

#### (四) 結語

經過三年的觀察, 一般民眾在美濃黃蝶翠谷附近幾個建議的觀察點: 1. 船頭看向廟後尖山; 2. 大埤頭伯公; 3. 鍾理和紀念館前草地, 4. 小份尾慶裕農場。在灰面鵟鷹南遷北返的季節, 可看見灰面的蹤跡。



## 稀有鳥種發現記錄表

中名：**黃腹山雀**

英名：Yellow-bellied Tit  
學名：*Periparus venustulus*

文／攝影——許進西

稀有鳥種  
發現記錄  
Rare Birds

### 01

1. 發現日期：2014 年 01 月 24 日
2. 發現地點：金門國家公園乳山遊客中心
3. 天氣情況：晴天
4. 鳥是否逆光：否
5. 觀察時間：5 分鐘
6. 觀察者與鳥的距離：約 7 至 10 公尺
7. 當時所使用的器材：Nikon D300s+600mmF4（手動鏡頭）

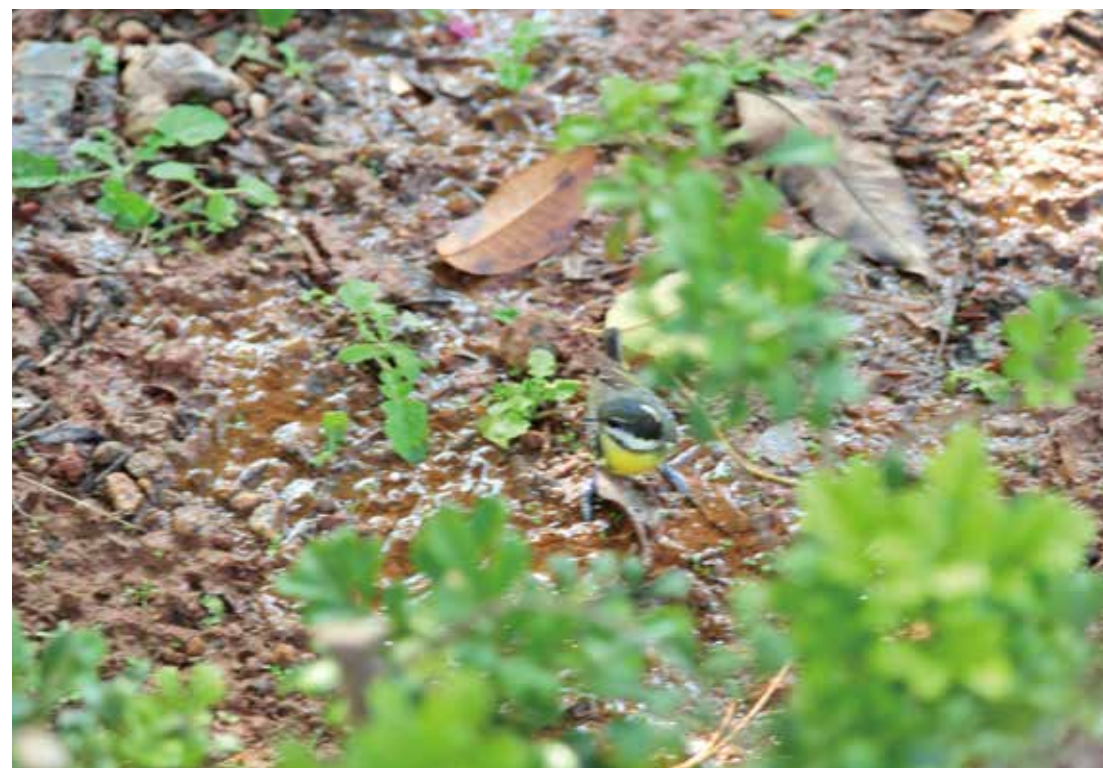
**02 請以文字敘述所見之鳥，說明其大小體型、體色、行為、鳴聲，活動地區之棲地描述，以及與其他鳥類一起行動。**

乳山遊客中心位於金門國家公園園區範圍內，是一棟以環境教育展示為主要目的場館，陳展金門的植物及豐富的鳥類生態資源，常吸引許多遊客參觀。館外的乳山固壘原本是軍事重地，後來經過國家公園普遍種植山櫻花美化，每年 1 月中至 2 月是櫻花盛開花期，為了早日一窺櫻花盛開壯觀景象，我特別關注花開的時機。2014 年 1 月 20 日中午，我在尚未開花的櫻花樹旁灌木叢發現一隻體長約 10 公分，羽色主要是黃色和灰黑色，有點像黃鶺鴒，但體型及行為卻一點都不像黃鶺鴒的小型鳥類短暫停留，因當時未攜帶相機，無法取得影像做辨識。2014 年 1 月 24 日下午 1 時左右，再度於同一地點由水塔上方發現此鳥正在地上小水窪戲水，不過因距離稍遠及背景雜亂不易對焦，所以只紀錄到 4 張約略可以做為辨識之用的照片，在網路上詢問中華鳥會鳥類記錄委員會委員潘致遠醫師，潘醫師判定是黃腹山雀。

**03 補充資料**

1. 在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？

無，金門的圖鑑上找不到相似的種類。



**2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？**

許進西，金門縣野鳥學會理事，賞鳥拍鳥 4 年，台灣鳥種記錄約 300 種。

**04 是否有其他證據可以協助鑑定，若有是何種證據？存放於何處？**

有，數位相片數張，存放於家中電腦及張貼於金門飛羽觀測站。

**05 填表者資料：**

許進西

電子郵件信箱：l\*\*\*2@yahoo.com.tw

**06 共同發現者：**

無

**07 參考資料：**

無



## 稀有鳥種發現記錄表

中名：**黑頸鶇**

英名：Black-throated Thrush  
學名：*Turdus atrogularis*

文／攝影——許自來

稀有鳥種  
發現記錄  
Rare Birds

### 01

1. 發現日期：2015 年 02 月 02 日
2. 發現地點：南投縣塔塔加
3. 天氣情況：陰天
4. 鳥是否逆光：否
5. 觀察時間：5 分鐘
6. 觀察者與鳥的距離：20 公尺
7. 當時所使用的器材：NIKON D4S+800mm f506

**02** 請以文字敘述所見之鳥，說明其大小體型、體色、行為、鳴聲，活動地區之棲地描述，以及與其他鳥類一起行動。

當天我 6 點 30 分抵達塔塔加，在遊客中心入口紀錄星鴉漢褐頭花翼時，看到一隻類似白腹鶇的鶇科在附近覓食。當時天色昏暗，僅隨手紀錄幾張，回家貼在 FB 社團上，經好友提醒，才知這隻罕見的鶇科。

### 03 補充資料

#### 1. 在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？

比對圖鑑查不到資料，經蕭木吉老師和潘致遠醫師判斷為黑頸鶇一齡母幼鳥。

#### 2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？

許自來，拍鳥資歷 6 年，記錄台灣鳥種約 250 種。



**04** 是否有其他證據可以協助鑑定，若有是何種證據？存放於何處？  
有，數位相片數張，存放於家中電腦

### 05 填表者資料：

許自來

電子郵件信箱：di\*\*\*81@yahoo.com.tw

電話：091\*\*\*2979

### 06 共同發現者：

無

### 07 參考資料：

蕭木吉老師和潘致遠醫師鑑定





ZEISS VICTORY

## ZEISS VICTORY SF.

集眾多優點於一身的蔡司頂級望遠鏡

// LIVING OBSESSIONS  
MADE BY ZEISS



**更明亮**

獨特的視覺體驗



**無負擔**

輕鬆舒適



**更寬廣**

極盡寬廣的視野



**更快速**

迅速對焦



### 蔡司最頂級的雙筒望遠鏡

**Victory SF** 是一款結合多項光學性能的大師級傑作。完美的光學特性、寬廣的視野、革命性的人體工學、輕巧的結構，在蔡司所有望遠鏡中擁有絕佳的完美設計。

敬邀您體驗，蔡司史上最佳的雙筒鏡工藝極品！



We make it visible.