



FEATHER

# 飛羽

267  
2015 雙月刊  
Vol.28 No.1

魚鷹 | 攝影 劉定穎

## 封面故事 COVER STORY

### ● 2015 年 NYBC 關心冬季鳥類動態 新年數鳥再創紀錄

- 秋遊南方高地
- 2013年鄂霍次克海巡航之旅（中）
- 屏東 NYBC 新年數鳥記
- 2015 大雪山飛羽 風情萬種賞鳥大賽

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

2015 年黑面琵鷺全球普查結果，總數量從去年的 2,726 隻，今年增至 3,259 隻（成長 19.6%），保育類瀕危等級的黑面琵鷺全球數量正式突破 3,000 大關。普查期間於台灣度冬的黑面琵鷺計有 2,034 隻，占全球的 62.4%，較去年的 1,659 隻增加了 375 隻（+22.6%）；台灣的增加量（375 隻）占全球增加量（533 隻）七成之多！

臺灣 2015 年「黑面琵鷺全球普查」透過全國（含金、馬）26 個鳥會組織暨生態團體的共同努力，在各地紀錄到黑面琵鷺 2034 隻，締造歷年來之最高的數字。在高雄援中港、宜蘭蘭陽溪口、雲林北港溪口、屏東龍鑾潭、彰化大城溼地、漢寶溼地、與台北關渡溼地等地，今年都普查到度冬的黑面琵鷺。藉著鳥會團體的志工投入與政府（農委會林務局、台江國家公園）的支持，加上黑面琵鷺「吃好倒相報；樓頂召樓下」南遷偏愛寶島的環境，已間接突顯國人保育的成果。

黑面琵鷺全球普查的調查目的，是當黑面琵鷺不進行遷徙時，在牠可能利用的棲地進行同步計算，以估計全球黑面琵鷺的族群數量，作為全球黑面琵鷺保育行動的重要依據。而全球黑面琵鷺保育行動的開始，則要感謝前輩劉小如老師於 1994 鳥盟的國際會議呼籲：「黑面琵鷺為候鳥，保育非（台灣）獨力能完成，；要求 BirdLife 國際合作、編

撰保育行動綱領……」；正式把繫放與衛星追蹤列為族群與遷徙的調查方法，此即黑琵衛星繫放的濫觴。

在全球普查日（1/17-18），我帶著公視節目部人員前往茄苳濕地，報導茄苳生態文化協會（中華鳥會第 21 個團體會員）志工調查的過程，隨即驅車趕赴台南、北門七股頂山國小（年初，才陪前教育部長、佛光大學校長楊朝祥先生與高教司長，來此拍黑琵、賞鳥），關心「台灣黑面琵鷺保育學會」志工普查的數字盤點、彙整時，學會總幹事戴子堯老師隨即說到，南韓的 Dr. Kisup Lee 研究團隊繫放黑琵 S80 的衛星訊號從元月 12 日起即無位移，「希望透過中華鳥會系統，委由金門鳥會前往處理」。

大半歲月盡栽入保育與環境議題的金門鳥會莊西進老師（中華鳥會監事、前金門鳥頭），受到緊急通知後，唯恐 S80 罹禽流感而傳染棲息稜水湖附近的大量野鳥，立即動員島上志工與通報相關單位，連續兩天頂浪渡船上小金門，展開蒐尋（南韓繫放黑琵 S80）與搶救作業，金門鳥人的團隊精神，令我肅然起敬，予以大大按讚；詳情請參閱中華鳥會官網粉絲頁。黑面琵鷺保育學會的點燈、金門鳥會莊西進老師等的助燃，相信可獲得南韓黑琵組織的 Dr. Lee 對台灣保育界的肯定。誠如，網路

上的強調「這次的尋鳥活動，又再一次說明保育無國界，生態保育，是大家都可以一起來參與的」！生命搶救，首在黃金時間；環境保護，刻不容緩遲疑！不是嗎？

去年「歲末流感亂紛紛，禽場雞鴨鵝罹瘟；借問病原哪裡來，官員皆說候鳥帶」一場 H5N2、H5N8 的肆虐，防疫人車的大刺刺的往返，捲起如潮水般、鋪天蓋地殺紅眼的撲殺；444 萬隻的家禽的死亡與活體撲殺，外加防疫官員眼睜睜下的「始作俑者」候鳥（或野鳥），終於有白頭翁、斑點鵝、夜鷺、黑面琵鷺等四種、七隻死禽檢體，遭驗出感染 H5 亞型病毒。人云，魔鬼藏在隙縫裡；敢問農委會防檢局，對台灣候鳥族群數量分布或養禽場周邊鳥類群聚調查監測，是否有個譜？相信也只有中華鳥會轄屬 21 個鳥會暨生態團體，可義無反顧、挺身而出，面對將來的累犯，給以應有的野鳥監測協助；相信在公衛學者的參與、奧援下，禽流感病毒與野鳥傳播之間的互動牽連，將釐出脈絡，提供政府防疫禽流感與保育野鳥政策之參考。

年初，台南市發生多起野鳥感染肉毒桿菌暴斃案例，在地保育團體（如台灣黑琵保育學會戴總幹事、台南市生態保育學會邱理事長、台南鳥會郭總幹事、茄荳生態文化協會鄭理事長）暨台南市政府、台江國家公園單位，聯手合作致力黑面琵鷺等候鳥的搶救、巡查、通報。於台南安南區、高雄茄荳濕地所發現的黑面琵鷺中毒案例，感染禽流感而

恢復漸癒的一隻黑琵，在肅殺氛圍、卻依法有據下，迅雷不及掩耳地遭安樂死；雖是保育類，卻不具免死牌。

上個月，農委會所舉辦禽流感國際研討會中，英、荷專家的看法：「保育鳥如染禽流感，不用安樂死，而需在隔離、檢疫後，讓牠恢復後野放」唯堂堂的農委會防檢局因不具負壓隔離室設施，只得尋求保育機關無異議的背書，在鳥會保育團體完全不知的情況，全球瀕危保育等級的黑面琵鷺、牠來不及與夥伴北返，無奈提前飛上青天！雖說，人鳥命等值；其實，豈有天平秤？

候鳥「一路南遷到南洋，無奈北返竟斷魂；試問毒源哪兒來，肉毒桿菌唯一害？」

肉毒桿菌原本就廣泛存於自然界，在缺水、缺氧的環境下，才會開始釋放毒素。過去，台灣也發生過幾次候鳥誤食腐魚，肉毒桿菌中毒的案例；為什麼高屏溪的下游至出海口的遭遇，今年特別嚴重？雁鴨魂斷高屏溪，一千有餘難道稀？肉毒桿菌都是伊，鳥人只能哀嘆矣！

冬天枯水期的高屏溪，「曾經，沙洲鳧雛傍母眠；如今，老少命喪高屏溪」；泥灘地附著黑褐色、墨綠色的藻類，緩緩流速的溪水也散發惡臭。在如此水質欠佳的環境，一旦有魚死亡，就容易讓肉毒桿菌大量滋生；鳥如果誤食死去的腐魚或腐屍上的蛆，就會中毒，甚至死亡。倘台灣的主要、次要河川地冬天枯水期時，候鳥大量死亡屢見不鮮，這反

映出台灣什麼樣的生態警訊？地方政府（環保局、農業局等）、在地環保或生態團體，尤其中央政府（經濟部水利署各河川局、農委會林務局 & 防檢局、環保署等）暨立委袞袞諸公，能否撥冗關注台灣生態的命脈，不再玉盤珍羞談開發；問起台灣的生態環境，卻是拔劍四顧心茫然！

老鳥有云，「今日鳥類，明日人類」；又說「人鳥和諧新世紀」。鳥會團體究竟在忙什麼？玩什麼鳥！不就是「看鳥的！」、「拍鳥的！」嗎？要不然就是罵官員、怪農藥商的嘛！難道我們鳥人是個「竟坐發呆亭，手插水桶腰，橫眉豎眼趴趴走」的大群組嗎？化用蘇軾「題西林壁」一詞、不識鳥會真面目，恰是生旦淨未丑。

瞧，大家庭的枝葉茂盛，展露風華；基隆鳥的黑鳶保育、蝶蜓推廣；台北鳥的環教推廣，力不可擋；桃園鳥的鴛鴦保育、許厝港投入；新竹鳥的重返保育大家庭；苗栗生態會的石虎保育與公共議題參與；省〔台中〕鳥的置身互花米草、環教推廣；彰化鳥的鷹揚八卦，台灣有誰不知；雲林鳥何止土豆鳥？嘉市鳥一枝草一點露；嘉縣鳥鰲鼓議題戰台糖，您知否？南鳥黑琵水雉，忙的不可開交；高鳥的開發議題之纏鬥、保育聯盟之經營；屏鳥的培育鷹才之深根，與彰化鳥有並駕齊驅之勢；台東鳥的尾牙老少聚、調查不缺席；花蓮鳥面對大洋數軍艦、跨足兩棲聽蛙鳴；宜蘭的鳥調網、水鳥功；南投鳥蔡氏父子的鳥功傳奇拚外交；新血輪美濃愛鄉的鷹

鷲路線探索、社區林業的經營，雖為菜鳥，卻有後起之秀之勢；茄荳生態會的黑琵動不動就 200，老少擁護濕地為黑琵，捲起國際 NGOs 的力挺；馬祖鳥對「神話之鳥」的保育神主牌，其位階豈容動搖；金門鳥的待客之道、蜂虎水獺黑翅鳶，BOT 議題的智勇纏鬥，只為留下最後的淨土！

台灣南北皆春水，但見黑琵年年來；保育調查才下眉頭，國際賞鳥卻上心頭。歲末年初之際，鳥人與野鳥並沒有被鳥毒事件頻傳所打倒，對台灣生態環境的信心，依然保有一份「我見青山多嫵媚，料青山見我應如是」的信念。日前，國際事務暨研究保育部才與國際鳥盟海鳥保育部主任 Dr. Mayumi Sato，前往農委會漁業署商議相關海鳥保育事宜。一轉眼，台灣鳥況迷人、盛名遠傳海外的第五屆「大雪山飛羽風情賞鳥大賽」，在林務局李桃生局長、東勢林管處李炎壽處長的支持下，中華鳥會環教活動部又將邀請愛好山林活動的鳥友，在蒼鬱鳥鳴的大雪山，拉起 2015 年鳥會鳴唱的一年。

社團法人中華民國野鳥學會／第十三屆理事長

林世忠




2015  
Vol.267

# 飛羽 FEATHER / 267 Contents 目錄

理事長的話	1
目錄 & 版權頁	4
鳥影寫真 Spotlight	
秋遊南方高地 / 林國欽 攝	6 

## 封面故事 Cover Story

屏東 NYBC 新年數鳥記 / 吳正文	12
2015 年 NYBC 關心冬季鳥類動態 新年數鳥再創紀錄 / 呂翊維	20 


## 保育資訊 Conservation

2015 年全球黑面琵鷺普查臺灣結果 / 呂翊維 整理	26
大雪山賞鳥大賽 2014 鳥類資源成果分析 / 呂翊維	32

## 自然書寫 Nature Reading

風景隨寫 / 范國晃	42 
------------	--

## 寰宇視野 Global View

2013 年鄂霍次克海巡航之旅 (中) / 朱建銘	46 
---------------------------	--

發行人：林世忠      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、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



P46. Global View 寰宇視野

## 鳥會櫺窗 Partner News

2015 大雪山飛羽 風情萬種賞鳥大賽 / 邱柏瑩彙整

62 

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



秋景／Bowral／

秋景／Bowral／



秋景／Bowral／



鴨群／Lake Alexandra／



Lake Alexandra／Mittagong／



# 秋遊

## 南方高地

Laughing Kookaburra 笑翠鳥  
／ Bowral ／



Kangaroo Bridge ． Valley ．  
Grey Butcherbird 灰鐘鵲 ． Bowral ．



Little Corella 小白鳳頭鸚鵡  
／ Bowral ．



秋景 ． Bowral ．



Little Raven ． Bowral ．

秋景 ． Bowral ．

鳥影寫真  
Spotlight



# 秋遊

## 南方高地

### 鳥影寫真 Spotlight

Hardhead 澳洲白眼潛鴨 公  
／ Lake Alexandra ／



Hardhead 澳洲白眼潛鴨 母  
／ Lake Alexandra ／



Galah 粉紅鳳頭鸚鵡 / Southern Highlands Botanic Garden /  
Grey Shrike-thrush 灰鶇鶇 / Cecil Hoskins Nature Reserve /  
Little Wattlebird 小垂蜜鳥 / Wentworth Falls /



Lewin's Honeyeater 盧因氏吸蜜鳥 / Kangaroo Valley /  
Little Pied Cormorant 小斑鸕鶿 / Lake Alexandra /  
Little Black Cormorant 小黑鸕鶿 / Royal Botanic Garden /





# 屏東 NYBC 新年數鳥記

文／攝影——吳正文

封面故事  
Cover Story



▲ 新年數鳥 / 大梅 / 魚鷹



▲ ▶ 新年數鳥 / 農科園



由中華鳥會、臺北鳥會、高雄鳥會及特有生物保育研究中心於 2014 年共同發起的新年數鳥嘉年華活動，屏東鳥會依我們平日賞鳥的熱門賞鳥點，規劃執行了包括霧台、三地門、沙溪林道、屏科大、崁頂濕地、大鵬灣、林後四林平地森林、大漢山、雙流及龍鑾潭等，共 10 個樣區。2015 年除了原來的 10 個樣區都繼續執行外，又針對前述 10 個樣區間間隔較大的空缺地區新增了尾寮山、農科園區、泰武及四重溪等 4 個樣區，主要用意是想借此更完整的空間分布蒐集屏東地區更完整的鳥類相資料。

樣區規劃好後，當然就開始抓人出來負責當鳥老大，感謝屏東鳥會的眾家鳥友鼎力相助，除了位恆春半島北部的四重溪樣區因較為偏遠，無人認養外，其餘樣區我們都順利認養出去了。

調查日記

2014/12/20

新年數鳥的第一天，位於南迴公路上雙流森林遊樂區的鳥老大—林余儒首先啟動，我個人因當天另帶小旅行的固定活動，無法前往共襄盛舉，幸好屏東另有兩位鳥友前往襄助，順利完成雙流樣區的數鳥調查。

2014/12/28

今天我們有兩個樣區進行數鳥，一個是由賞鳥大賽常勝軍—林禮榮理事領軍的大漢山樣區，一個是由「大自然百科」何季耕擔任鳥老大的屏科大樣區，我則就近參加屏科大樣區數鳥擔任鳥夥伴的角色。

前一晚，阿耕老大通知當天一早 06:30 要集合行前說明，雖然覺得有點痛苦，但還是在 06:30 準時屏科大校門口參加行前說明。本樣區共分四條調查線，我跟老婆大人負責從校門口走到後山靜思湖，總長 4.4394km（然後還要走回來開車），說明完後就分道揚鑣各自調查了。

07:00 從校門口開始，先環顧四週，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，不過在人工小瀑布收到一對翠鳥還是滿讓人開心的。

第二區是牧草區，我在屏科大服務了 20 幾年，每天從牧場邊開車路過，卻從沒有走進牧草區，今天可是大姑娘上花轎，頭一遭呢！從原野路入口進入牧草區，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，看來是個不錯的好兆頭。圍籬邊的棕背伯勞、意外現身的黑喉鷓、不小心驚飛的棕三趾鶉、草叢間跳躍的褐頭鷓鶯及棕扇尾鶯、

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鵝和綠繡眼…為這趟牧場數鳥收錄了 27 種紀錄（不好意思地說，黑喉鷓還是我的首見紀錄呢，開心）。

第三區就是後山靜思湖了，從體育館旁的水土保持教室入口開始調查，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，只能紀錄聲音；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、芒果園枝頭上的白環鸚嘴鴨、靜思湖畔的翠鳥，為後山增添了許多悅耳的聲音。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鶇，本以為今天要錯失牠的…，最後更是以驚”紅”一瞥的朱鷗做了完美 ending。在約 11 點半左右把紀錄表交給鳥老大後順利結束了這一趟的屏科大數鳥之旅，共計記錄了 45 種。

2015/01/01

2015 年的元旦，我們屏東鳥會三箭齊發，共有大鵬灣、林後四林及崁頂濕地 3 個樣區進行數

鳥。我自己擔任崁頂濕地樣區的鳥老大，除了去年的老班底屏鳥監事余楊新化伉儷外，今年還加入了遠從臺北南下的小卷尾及朱鷗夫婦，以及屏東的兩位新夥伴。大夥在 07:30 集合拍照後，隨即分開調查數鳥，我們依去年模式把本區分成兩條線調查，一條由余楊鳥友帶隊走東港溪的新舊河道，另一條則由我帶隊負責在崁頂後廊村附近農田區「巡田」。

巡田的起點是從崁頂圖書館旁的三角公園開始，首先映入眼簾的是一隻低飛而過的白腹秧雞，接著白尾八哥、麻雀、紅尾伯勞、紅鳩、田鶉、彩鶉…陸續亮相，三角公園裡共記錄了 25 種，其中值得特別提出來的是多年不見的緋秧雞也現身出現打招呼。

離開三角公園後開始真正的「巡田」，只可惜不知是不是受閏九月的影響，整個農田區大多是乾黃的一片，只有少數幾塊田剛開始翻土整地，但也都還沒開始灌水耕作。除了紅鳩、黃鸝和幾隻黃頭鷓之外，跟本找不到鳥，繞完了整個調查線總共也才只增加 12 種，只能草草收工，真是悲慘啊！

2015 年的元旦，也是我退休後的第一個元旦，也是我心裡自我打算開始記錄屏東限定的「觀鳥大年」的第一天，實在不甘心第一天的紀錄只有 37





◀ 新年數鳥 / 泰武 / 朱鷗母鳥

種，在完成巡田數鳥後，又轉往東港溪找鳥，新收錄了白冠雞、赤頸鴨、小水鴨、黃小鷺、小鷺鷥及白喉文鳥等 6 種，因屬另一條調查線的範圍，所以不列入數鳥紀錄，但仍可列入我「2015 屏東觀鳥大年」的新紀錄，到目前為止共 43 種。

午餐後，下午一行又轉往大鵬灣，想趁著大鵬灣區的夥伴還沒離開，去打探一下消息。就在大鵬灣的夥伴指示一點名看到了包括紅頭潛鴨、羅文鴨、反嘴鴉、高蹺鴉、長嘴半蹺鴉…，等 17 餘種。這不是我們負責的樣區，但能有他人幫忙找鳥，實在是一大樂事。

#### 2015/01/02

新年的第二天排的是尾寮山數鳥樣區，這是今年新增的樣區，也是我們數鳥行程中最硬的一條線。尾寮山海拔 1,427M，是屏東與高雄的界山，從大津橋的附近的登山口上山，走尾寮山步道上三角點大約 10K，來回則是 20K，全程徒步。

上一次登上尾寮山大概是 30 幾年前的吧，今年把尾寮山納入數鳥的調查區，除了希望能建立更完整的屏東鳥類相資料外，更希望能強迫自己再爬一次尾寮山。本趟數鳥行程共有 4 人參加，鳥老是由當年有「尾寮山山寨主」雅稱的蕭恩沛總幹事擔任，汪雨蒼、陳怡君（朱鷗）伉儷和我則隨行扮演鳥鄉民。一行人約 06:00 在屏東市會合後隨即驅車前往，約在 07:00 抵達大津橋頭，先轉往

荖濃溪堤防邊蒐尋一下溪床和濕地公園的鳥況，結果只紀錄到 20 種，都是一些平地常見的鳥類。比較特別的是一隻停棲在荖濃溪溪床一顆遙遠的石頭上紅隼竟被朱鷗（陳怡君）小姐尋出來，令人不得不佩服她的超級雷達眼。

離開高樹堤防後即開始苦命的尾寮山登山數鳥，約於 08:00 從尾寮山步道口進入後，除了登山客的笑鬧聲外，萬籟俱寂，原本預期的朱鷗、藍鵲、山椒…一隻也沒有，偶而傳來幾聲紅嘴黑鴨、樹鵲、小卷尾的叫聲都能吸引我們張望半天。只有幾群的綠繡眼算是比較捧場，讓我們走得有點累的雙腳有可以休息的借口。

行行復行行，在前段約 5.5K 左右的輕鬆行結束後開始「爬山」。陡峭的石階讓我們步步驚心，時時喘氣，有時還得借助一旁的繩索協助攀登。更糟糕的是幾乎全程都在密林內，即便偶而出現幾聲鳥鳴，還得在枝葉縫中仔細搜尋…。最後，終於在約 7.5K 處已到我們原定的折返時間，為避免摸黑下山，只能放棄登頂（事實是大家都不大想再走了），宣告半途而廢。

這趟尾寮山步道的數鳥總共紀錄了 25 種中低海拔的山鳥，包括：灰喉山椒、黃腹琉璃、大彎嘴、綠啄花、綠鳩、山紅頭、黑鳶…，兩天下來「2015 屏東觀鳥大年」紀錄種類累計達 86 種。

#### 2015/01/03



◀ 新年數鳥 / 泰武

連續數鳥的第三天，排定的是霧台樣區。霧台鄉原有伊拉、神山、霧台、吉露、阿禮、大武、好茶、佳暮等部落，我們所規劃的 3km 半徑的數鳥樣區主要包括了神山、霧台、吉露（已廢村）、阿禮、大武。所以，我們今天就分成兩線進行數鳥調查，由王龍兒鳥老大帶隊負責阿禮、吉露及霧台，我則負責大武及神山。

路線既經排定，就各自出發了。今早約於 08:00 左右抵達霧台村口，隨即轉往大武，走過隘寮北溪上新落成的「古仁人橋」就算進入調查區了。大武部落分為上、下大武，兩部落相不遠，均濱臨隘寮北溪，就決定先進到最裡面的上大武開始往外走。

到了上大武，首先映入眼簾的是在成群溪床上空飛舞的燕子，仔細看過，發現有小雨燕、赤腰燕、東方毛腳燕、棕沙燕及洋燕，除了家燕外，臺灣幾種常見的燕子都到齊了。就在看燕子的同時，山坡上的白頭翁和白環鸚嘴鴨也開始喧鬧起來，偶而還夾雜幾聲小彎嘴和冠羽畫眉；在走往一小片水芋田時還驚飛了 2 隻竹雞，雖然只是驚鴻一撇，還是得要列入紀錄。在溪流邊，鉛色水鷄相互追逐驅趕，一隻意外現身的綠裳鸞讓我高興了一陣子，但沒找到小剪尾和河鳥，則是讓我有些失望。下大武的鳥種和上大武差不多，廣闊的隘寮溪河床也是乏善可陳，上、下大武數鳥共只紀錄了 25 種。

結束大武數鳥後，即轉往神山部落。因值週

六，又是元旦假期，神山的台 24 線兩側停滿了車子，除了「神山愛玉」一如往昔地擠滿了顧客之外，街道兩旁也比以前多了許多家攤商。看來遊客是為當地帶來了一些商機，不過也多了一些髒亂，該如何妥適規劃，我想鄉公所也得要多用點心。

為避開「觀光客」，我們選擇了從道路下方的農田區開始數鳥，但除了幾隻鵝鴨和幾隻大卷尾外，幾乎沒看什麼鳥可看，連去年看到虎鵝的神山民宿山莊都擠滿了露營野炊的遊客。接著轉往位於霧台消防隊後方的神山公園，整條公園的步道長滿雜草，大概都沒在整理、除草，當然也沒什麼遊客會過來。不過，也因此鳥況還不差，除了幾隻白腹鵝、赤腹鵝亂竄之外，黃腹琉璃、黑枕藍鵲、極北柳鶯、樹鵲也紛紛登場，大彎嘴也從樹叢後方以聲代影表答問候之意，甚至 1 隻臺灣藍鵲也遠遠地意思意思亮了一下相。在公園步道中，我們又驚飛了 2 隻躲在雜草叢裡的竹雞，哈哈，我們今天和竹雞可真有緣。不過，步道的雜草實在太濃密了，原本想走到另一頭去找紫嘯鴨的計畫也被迫放棄了。在神山數鳥紀錄共有 20 種，都是一些低海拔山區常見的鳥種，不過在此也收錄了臺灣藍鵲和樹鵲 2 種是我「2015 屏東觀鳥大年」的新紀錄種，至此累計達 94 種。

#### 2015/01/04

農科園區也是今年新增的樣區之一，範圍是包



◀ 新年數鳥 / 牡丹 / 牡丹水庫

括農科園區、圳寮濕地、海豐濕地…，主要目的是想要記錄屏東市北區平地及農田的鳥類相。本區的鳥老大是趙炳詠校長，成員包括趙校長、前理事長湯奇霖老師、新鳥友黃正楠先生和我。

在 07:00 集合後，我們出發前往農科後方的農田區找鳥，但一到了農田區，就聞到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、棕扇尾鷺、褐頭鷓鴣…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；番鷓雖著著冬羽，也大方地躍上梢頭和大家打招呼，幾隻躲在野薑花田的田鷓從身旁竄出，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”，夏天和冬天的比率有沒有不一樣。

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鴉、小環頸鴉、鷹斑鴉、磯鴉和彩鴉，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、青足鷓、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。

### 2015/01/05

新年數鳥的第 5 天，排是四重溪 - 牡丹水庫樣區，這也是今年新增的樣區之一。墾丁國家公園的新年鳥類調查已持續 40 餘年，但除此之外，恆春半島的資料幾乎是一片空白，今年新規劃「四重溪 - 牡丹水庫」樣區原始構想是想填補北恆春半島



◀ 新年數鳥 / 牡丹

的資料空缺。不過這個樣區一直沒人認養，事先也沒把握能夠執行，剛好今天要到墾管處洽辦事務，就和老婆大人一起順便跑了一趟。

01/05 晨，因沒和其他人搭配，也沒有鄉民報名，所以就隨興出發輕鬆行。07:30 從家裡出發驅車直奔牡丹水庫，大約在 09:00 抵達，先在洩洪道前請老婆大人幫忙拍一 NYBC 的樣板照才正式開始數鳥。由上俯看洩洪道，幾一群赤腹鷓跳上跳下地喝水，拿起望遠鏡看仔細，居然有白腹鷓和白眉鷓混雜其間，差點就矇混過去了。當然烏頭翁、樹鵲、大卷尾、磯鷓…也是要記上一筆，但 2 隻藍鵲緩緩飛越洩洪道更讓我驚喜不已。

停好車後，順著步道爬上大壩，途中收錄了黃尾鷓、五色鳥、大冠鷓…。特別仔細地盯著在空中盤繞的赤腰燕，想找看看會不會有“金腰燕”，但真的看不出來，還是以赤腰燕作收。上到壩頂，風勢頗強，除一旁機房屋角上的藍磯鷓和在壩堤避風處飛翔的洋燕外，整個水面沒鳥可看，最後只勉強收錄 1 隻在水岸邊覓食的中白鷺，就轉身走下大壩了。在準備去開車時，1 隻紅隼從停車場上低空掠過，幫這趟的牡丹水庫行增添了一筆記錄。

第二個調查線我們選擇沿四重溪石門到溫泉區的河段，這段已離開屏 199 縣道，一邊是四重溪河堤，一邊是阡陌縱橫的農田，幾無車輛通行，可讓我們輕鬆自在地數鳥。沿途記錄了大白鷺、翠鳥、白腰草鷓、魚鷹、白腹秧雞…，1 隻鉛色水鷓

的現身倒是讓我頗感意外，完全沒想到像四重溪這樣位處恆春半島的低海拔溪流也會出現鉛色水鷓。另外，還有 1 隻在空中盤飛紫鷺，一時沒看清楚，還以為是什麼奇怪的猛禽，搞好久才認清原來是紫鷺，真的沒看過紫鷺這樣過。

第三個調查線就沿大梅溪走，大梅溪是四重溪的一條支流，在溫泉區附近匯入四重溪。我們就從溫泉區外圍開始算起，基本上都是一些低海拔山麓及溪流常見的普鳥，沒什麼特別值得大寫特寫，只有在大梅部落外遇到 1 隻紅頭綠鳩就大喇喇地停在路旁的電線上，我們把車停在牠的正下方，牠也完全不在乎。

約在 15:20 完成了樣區數鳥後，總共記錄了 54 種，其中有白眉鷓、烏頭翁、夜鷺、白腰草鷓、紫鷺、魚鷹及紅頭綠鳩等 7 種是我「2015 屏東觀鳥大年」的新紀錄，總種數來到了 107 種。

趕往墾管處，隨後又約了老同學蔡乙榮去找東方白鷓，在老同學的帶引下，順利在龍泉路北的農田區找到牠，也順便收錄了遊隼和家八哥（家八哥雖然是外來入侵種，但在紀錄上牠也算 1 種），總種數恰為 110 種。

### 2015/01/06

今天是連續六天瘋狂數鳥的最後一天，目標是泰武山區，這也是今年新增的樣區，原始的構想是為了想補上霧台和大漢山之間山地的資料。一開始



在劃樣區範圍時，是為了可以含括到北大武山的登山口，把中心放在泰武村口，但這樣幾乎只有一條路線可以走，後來為了增加調查線的規劃及希望也把瓦魯斯溪包括進來，所以就放棄了到北大武山的登山口，僅走一段往登山口的產業道路（約4KM），而把樣區中心移至泰武部落與佳興部落之間。

01/06 和屏東鳥會理事吳禎祺約好 07:30 在泰武村口碰面，在和禎祺鳥友討論路線分配後，由他負責往北大武的產業道路走，我則走泰武佳興聯絡道和瓦魯斯溪，分頭進行數鳥調查。

泰武佳興聯絡道的第一站由已廢校的泰武國小舊校區開始，這是一個美麗的校園，朝陽由對面的北大武山頭照映過來，把人曬得暖洋洋的，鳥兒也熱鬧了起來，一時間小鸞嘴、紅嘴黑鵝、五色鳥、樹鵲、竹雞…都齊聲高唱，天空中赤腰燕、小雨燕、洋燕也翻騰飛舞，甚至連躲在樹下低調黑冠麻鷺也來參一脚。這幾天一直在外面跑，平日校園常見的黑冠麻鷺反倒是今天才碰到，也為我的觀鳥大年增添一筆紀錄。

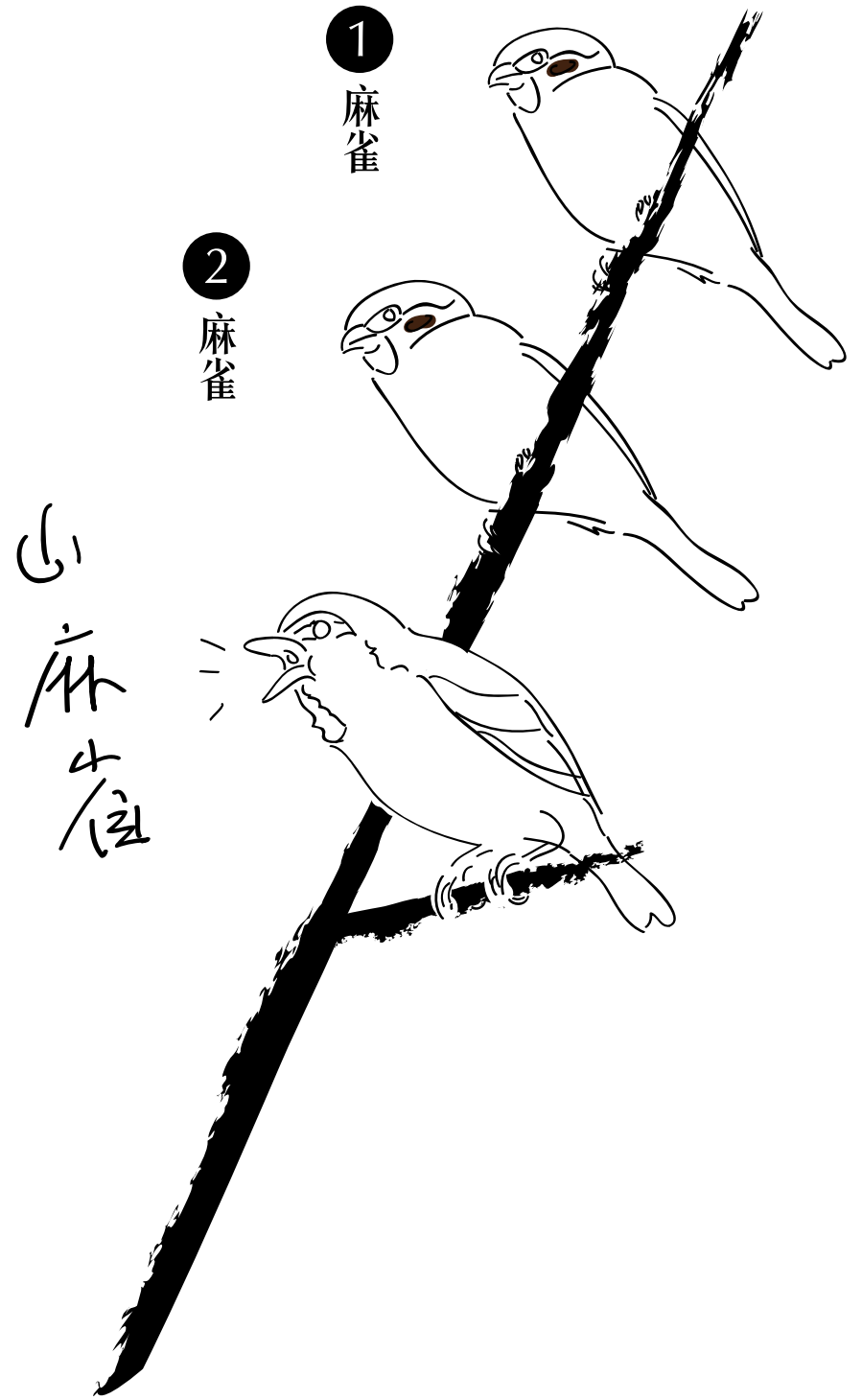
離開泰武國小後往佳興部落沿路找鳥，陸續收錄了一些中低海拔常見的山鳥，包括黃腹琉璃、朱鷗、黃眉柳鶯…，其中黃眉柳鶯是我的首筆目擊紀錄，雖然牠一直在枝頭上跳動，但還好沒有遠離，我也很認真地看了很久，再加上鳴叫聲的確認，終於完成這筆紀錄。

到了佳興部落，先被一陣宏亮的哨聲吸引，循著哨聲尋找，走進泰武國小佳興分校舊校區，發現原來的哨聲已轉換成其他的聲音，偶又會出現似紫嘯鵝的哨音，聲音極為宏亮，似就在附近，到底是哪個傢伙在作怪？小卷尾？白尾八哥？但都不像，找了老半天才在操場一角的一個木架上看到一隻飼養的非洲灰鸚鵡，原來是牠戲弄了我好久。

先繞了一下佳興部落，即沿路前往瓦魯斯溪，沿途收錄了五色鳥、黑鳶、朱鷗、鳳頭蒼鷹…等。到了瓦魯斯溪上「泰義大橋」，只見溪床沙塵滾滾，怪手及砂石車陣列，正忙著進行疏浚的工程，除遠處的2隻小白鷺和空中的幾隻洋燕，幾無鳥可看，只好失望地結束今天的數鳥之旅。

回到家後，下午即收到禎祺鳥友傳過來的泰武林道的數鳥紀錄，今天泰武的三條樣線共紀錄了54種，其中我自己紀錄的部份有黑冠麻鷺、黃眉柳鶯、朱鷗是我今年的新紀錄種，使「觀鳥大年」紀錄來到了113種。

在01/10及01/11屏東鳥會還有三地門、沙溪林道和龍鑾潭3個樣區進行數鳥，雖然我個人都因事無法去參加。今年的數鳥嘉年華雖已暫告結束，但我們已逐步建立了屏東地區範圍更大、更有科學方法的冬季鳥類相調查資料，同時也吸引了一些新鳥友來參與。我希望能有更多的人能一起來參與，一起來數鳥，一起來共同建立更完整的自然資料，讓我們能更清楚瞭解我們所處的環境動態和變遷。



## 山麻雀

你有多久沒有看過山麻雀了

# 2015 年 NYBC 關心冬季鳥類動態 新年數鳥再創紀錄

封面故事  
Cover Story

文——呂翊維 社團法人台北市野鳥學會

號召全國賞鳥人的鳥類監測公民科學活動 - 「臺灣新年數鳥嘉年華 (New Year Bird Count Taiwan, NYBC Taiwan)」，已順利進行到第二年，根據初步結果統計，台澎金馬共超過 960 人次在 132 個樣區，涵蓋國土超過 11% 地方進行數鳥活動，共記錄到鳥類 319 種 203,617 隻，成果突破去年紀錄，再創台灣鳥類保育盛事新里程！

## 全國數鳥齊響應

臺灣新年數鳥嘉年華由中華民國野鳥學會、台北市野鳥學會、高雄市野鳥學會及農業委員會特有生物研究保育中心共同舉辦，在去年 12 月 20 日至今年 1 月 11 日為期 23 日期間，號召全國各地 37 個夥伴單位認領樣區來進行數鳥，包含關心野鳥的非營利組織、大專院校系所、大學社團及地方社團組織等，此外也有政府單位的夥伴一同共襄盛舉。本活動的目標期望效法北美已持續超過百年的「聖誕節鳥類調查 (Christmas Bird Count, CBC)」，以公民科學的精神，邀請全國各地的鳥友一同於每年的新年之際，在固定的時間、地點及方法的條件下，有系統地蒐集臺灣冬季鳥類的空間分布資訊，並逐年累積臺灣冬季鳥類數量的長期變化資訊。

## 2015 數鳥活動成果

今年度樣區數與活動參與人次更勝去年，尤其

增加許多離島地區的樣區，包含金門、馬祖地區與東沙群島，可見到許多台灣本島較不易見的鳥類，調查到的鳥種數從去年 292 種成長到今年 319 種。活動完整記錄全球僅在台灣出現的 25 種特有種。所有樣區中，以屏東縣野鳥學會負責的龍鑾潭樣區調查到 106 種鳥類居全國之冠，連續兩年衛冕鳥種數最多的樣區，今年更首度申請進入台電核三廠中了解在地的生態面貌。數量方面，布袋樣區是水鳥聚集的天堂，記錄鳥類 14,531 隻，突破今年所有樣區之紀錄。

本活動不只仰賴鳥友的調查功力與經驗，更得有「鳥老大 (樣區負責人)」與「鳥夥伴 (偕同調查員)」的分工合作，才能忠實且準確地記錄鳥類的數量現況。而剛入門的朋賞鳥愛好者則可成為「鳥鄉民」一同加入團隊體驗賞鳥之樂趣。

## 雁鴨監測

冬季鳥類的數量變化是臺灣新年數鳥嘉年華最



▲ 小綠鳩 (攝影/陳王時)

關注的議題。以台灣最普遍的雁鴨科小水鴨為例，十多年前在淡水河流域常有萬隻的盛況，但近年數量僅寥寥百隻，全亞洲地區的小水鴨數量更持續下降當中。去年數鳥嘉年華在全國共記錄到 8,452 隻，今年度小水鴨總數則共 6,609 隻，雖然整體數量較去年少，但大台北地區總數則從 625 增加 1,125 隻，數量有些微上升，除去今年未調查的樣區，台灣各區域的小水鴨數量有增加也有減少。就初步的成果看來，雁鴨科鳥類總數量為 25,357 隻，比去年略少 122 隻差異不大。想要了解冬季鳥類的族群動態，仍需要長年的追蹤與資料累積。

## 未發現大規模野鳥死亡現象

今年冬天台灣爆發嚴重禽流感，然而透過近千人全國同步的調查，並未在野鳥發現大規模的死亡現象。不過，後續相關監測，曾記錄零星死亡案例，顯示透過公民參與監測活動，除了掌握全國整體情形，藉由活動的舉辦，提升民眾對環境的知覺，無

形中，強化我國對生態環境監測的能量，也讓政府單位可以更早察覺環境警訊。

## 公民參與、資料開放

臺灣新年數鳥嘉年華為跨民間與政府單位共同合作，廣邀民眾參與的公民科學活動，透過集體努力而產生的生態監測資訊，在主辦單位匯集與整理後，將隨即透過多元管道開放，除了環保署的環境品質資料倉儲系統外，更將透過與美國合作的 eBird 鳥類紀錄平台，成為全球開放生物多樣性資訊的一環。

▼ 台灣朱雀 (台北鳥會提供)





▼ 小水鴨 (攝影/李日偉)

# 關鍵數字：

2：第2年舉辦。

25：完整記錄 25 種台灣特有種鳥類。

106：屏東墾丁龍巒潭單一  
樣區最多鳥種紀錄。

132：全國有 132 個半徑 3 公里  
樣區圓有鳥友走訪。

319：活動期間，總共發現 319 種，超過台灣  
曾紀錄鳥種 (626 種) 半數。

960：總共超過 960 人次  
參與今年活動。

1125：大台北地區小水鴨的總數  
量 (台北市與新北市)。

6609：全國小水鴨總數  
量。

14531：最多鳥數樣區出現在  
嘉義布袋樣區。

25357：雁鴨科鳥類  
總數量。

203617：年度合計紀錄  
203,617 隻鳥。



▲ 小水鴨 (台北鳥會提供)

▲ 白鶴 (攝影/林瑞興)





圖說

- |   |   |    |    |
|---|---|----|----|
| 1 | 2 | 9  | 10 |
| 3 | 4 | 11 |    |
| 5 | 6 |    |    |
| 7 | 8 |    |    |
- 1. 金門八哥 *Acridotheres cristatellus cristatellus* (攝影/陳王時)
  - 2. 臺灣八哥 *A. c. formosanus* (攝影/陳王時)
  - 3. 山麻雀 (攝影/陳王時)
  - 4. 台灣紫嘯鸚 (台北鳥會提供)
  - 5. 栗背林鴉 (台北鳥會提供)
  - 6. 冠羽畫眉 (台北鳥會提供)
  - 7. 台灣噪眉 (台北鳥會提供)
  - 8. 黑長尾雉 (台北鳥會提供)
  - 9. 新年數鳥 / 台中大雪山 (省鳥會提供)
  - 10. 新年數鳥 / 布袋樣區數得最多的鳥類共 14531 隻
  - 11. 新年數鳥 / 台中大坑 (省鳥會提供)



# 2015 年 全球黑面琵鷺普查 臺灣結果

文——洪貫捷、呂翊維 整理 社團法人中華民國野鳥學會  
攝影——呂宏昌

保育資訊  
Conservation

## 2015 年全球黑面琵鷺普查臺灣共發現 2034 隻！

2015 年「黑面琵鷺全球普查」已於 1 月 16 日至 18 日進行調查，透過臺灣 26 個合作夥伴的共同努力，在各地總共紀錄到 2034 隻黑面琵鷺，比去年紀錄到的 1659 隻增加了 22.60%，為歷年來之最。今年黑面琵鷺在高雄援中港、宜蘭蘭陽溪口、雲林北港溪口、屏東龍鑾潭、彰化大城溼地與漢寶溼地、台北關渡溼地等地點都有發現度冬。中華民國野鳥學會將會統整臺灣的普查資料，送交香港觀鳥會彙整國際資料，並作為全球黑面琵鷺保育行動的重要依據。

## 黑面琵鷺全球普查之調查方法

黑面琵鷺全球普查之調查目的，是要在黑面琵鷺不進行遷徙的時候，於所有黑面琵鷺可能利用之棲地進行同步計算，以估計全球黑面琵鷺之族群數量。本年度之調查方法為選擇近年已知黑面琵鷺曾經利用之棲地作為調查樣區，並在在 17 日至 18 日之間進行調查，並將每個團體每次進行之調查視為 1 次獨立有效取樣，若某地區有 2 次調查，即取數量較多者為該地區今年度之數量。各棲地所採計之數據請參考表二，調查重疊範圍詳細資料分析請參考附錄。

## 黑面琵鷺數西南族群增加但東北族群減少

全國以臺南市的 1490 隻數量最多，其次數量超過 200 隻的有嘉義縣 296 隻與高雄市 208 隻；數量超過 10 隻的有宜蘭縣 15 隻與雲林縣 11 隻，詳細發現地點與數量增減請參考表一。由於今年黑面琵鷺的數量較往年增加了 375 隻，故各地的數量均有明顯的增加，尤其嘉義與高雄兩個縣市增加了將約 27% 的數量最多，但需要注意的是臺灣黑面琵鷺在宜蘭的族群量和往年相比幾乎減少了一半，在傳統黑面琵鷺的棲地卻不容易找到黑面琵鷺，顯見黑面琵鷺於宜蘭的棲地品質已經變差。而雲林縣之數量也比以往增加許多，推測是由於臺灣西南部嘉義到高雄黑面琵鷺之棲地已接近飽和，故增加的黑面琵鷺只能往北擴張。

## 於臺灣度冬黑面琵鷺數量變化

由於黑面琵鷺全球普查由香港觀鳥會進行統整，通常每年會在 3 月左右發表報告，故在這邊先將今年台灣之數據與往年之數據進行比較如圖一，可以發現由於台灣是黑面琵鷺之重要棲息區域，故全球趨勢與臺灣趨勢相當類似。而今年臺灣調查到的黑面琵鷺數量增加許多至 2043 隻，整體來看仍然符合 2000 年以來族群增加之趨勢，但香港去年

調查到的黑面琵鷺數量為 10 年來最少（252 隻，減少 28%），臺灣度冬族群數量的增加有可能僅是其他棲地過來的族群，還是需要等待香港觀鳥會統整各地資料之後才能得知今年黑面琵鷺全球族群量狀況。

## 合作夥伴

感謝嘉義市鳥會、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、台北市野鳥學會、桃園縣野鳥學會、新竹縣野鳥學會、苗栗縣自然生態學會、彰化縣野鳥學會、臺灣省野鳥協會、雲林縣野鳥學會、花蓮縣野鳥學會、台東縣野鳥學會、金門縣野鳥學會、澎湖縣野鳥學會、馬祖縣野鳥學會、黑面琵鷺保育學會、茄荳生態文化協會、嘉義縣生態保育協會、台南市生態保育學會、金門國家公園管理處、台江國家公園管理處、墾丁國家公園管理處、海洋國家公園管理處等 26 個單位。

## 附錄：調查重疊範圍詳細資料分析

由於臺南市野鳥學會（以下簡稱台南鳥會）與黑面琵鷺保育學會（以下簡稱黑琵學會）2 單位近年均於嘉義至高雄進行黑面琵鷺之長期調查，故於

全球普查中台南鳥會與黑琵學會於 17 與 18 日間各進行了 1 次調查，總計進行 4 次有效取樣。調查重疊範圍為嘉義布袋至高雄茄荳，取該次總計數量最大的數據作為本區之數據。

在 2 天 4 次取樣當中，無論那個單位均在 18 日調查到比較多的黑面琵鷺，故全球普查則取 18 日之資料。調查重疊範圍以黑琵學會於 18 日調查到的 1746 隻次為最多，作為本年度調查之數據。但因永安與茄荳黑面琵鷺調查之數量異常，而永安與茄荳之黑面琵鷺長期觀察均屬同一區域，此區域之黑面琵鷺鮮少會往北飛至台南，故與各團體溝通之後永安與茄荳同意取 18 日台南鳥會之 191 隻作為本次全球普查之資料。故本年度之全球普查資料統計如表三，嘉義與台南重疊範圍取 1705 隻，永安與茄荳取 191 隻，再加上與嘉義東石 81 隻與其他區域 57 隻總計為 2034 隻次。

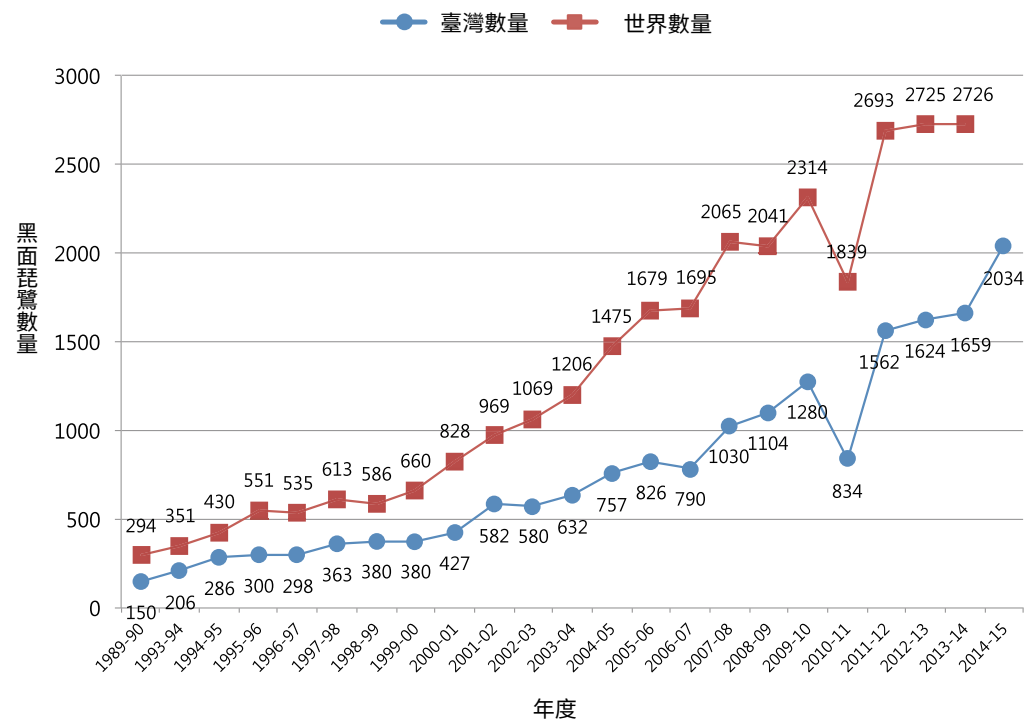
▼ 表 1、近兩年黑面琵鷺全球普查數量、增減比率與發現地點 (中華鳥會製表)

	2013-2014	2014-2015	數量增減	增減比率	發現地點
台南市	1246	1490	+244	16.38%	四草、七股、北門、將軍
嘉義縣	215	296	+81	27.36%	布袋、東石
高雄市	157	208	+51	32.48%	永安、茄萣、高屏溪口、援中港 *
宜蘭縣	28	15	-13	-86.67%	塭底 (竹安)、蘭陽溪口 *
雲林縣	3	11	+8	72.73%	成龍 (口湖) 濕地、北港溪口 *
金門縣	5	5	0	0.00%	陵水湖
屏東縣	3	3	0	0.00%	龍鑾潭 * 大鵬灣 +
新竹市	1	3	+2	66.67%	金城湖 (香山溼地)
彰化縣	0	2	+2	100.00%	大城溼地 *、漢寶 *
台北市	0	1	+1	100.00%	關渡溼地 *
東沙島	1	0	-1	N/A	東沙環礁 +
總和	1659	2034	+375	22.60%	

備註：標示 \* 者為今年新發現之地點，標示 + 者為今年沒發現的地點

▼ 圖一、全球與臺灣黑面琵鷺數量變化

### 全球與臺灣黑面琵鷺數量變化



▼ 表 2、各地黑面琵鷺調查數據

縣市	地區	數量
臺南市	臺南七股 *	746
臺南市	臺南四草 *	295
臺南市	臺南將軍 *	228
臺南市	臺南北門 *	221
嘉義縣	嘉義布袋 *	215
高雄市	茄萣溼地 *	162
嘉義縣	嘉義東石	81
高雄市	永安溼地 *	29
宜蘭縣	宜蘭塭底 (竹安)	14
高雄市	高屏溪口	14
雲林縣	北港溪口	9
金門縣	陵水湖	5
屏東縣	屏東龍鑾潭	3
高雄市	援中港	3
新竹市	香山溼地	3
雲林縣	口湖 (成龍) 溼地	2
台北市	關渡溼地	1
宜蘭縣	宜蘭蘭陽溪口	1
彰化縣	大城溼地	1
彰化縣	漢寶溼地	1
花蓮縣	花蓮溪、三民養殖場、壽豐養殖場、鳳林地區	0
苗栗縣	中港溪、後龍溪、西湖溪	0
桃園市	新北市至新竹縣濱海地區	0
連江縣	馬祖南竿	0
高雄市	東沙環礁	0
臺中市	高美溼地	0
臺東縣	台東卑南溪口、太平溪口、利嘉溪口、知本濕地、知本溪口等	0
澎湖縣	澎湖	0
基隆市	無 +	0
新竹縣	無 +	0
總計		2034

備註：標示 \* 號者有兩個以上單位同時進行調查，取當時重疊範圍數量較多者；標示 + 者為近年均無回報黑面琵鷺過境度冬之縣市，該縣市內可能無黑面琵鷺適合之棲地，故沒有進行調查。



▼ 表 3、調查重疊範圍之詳細調查資料

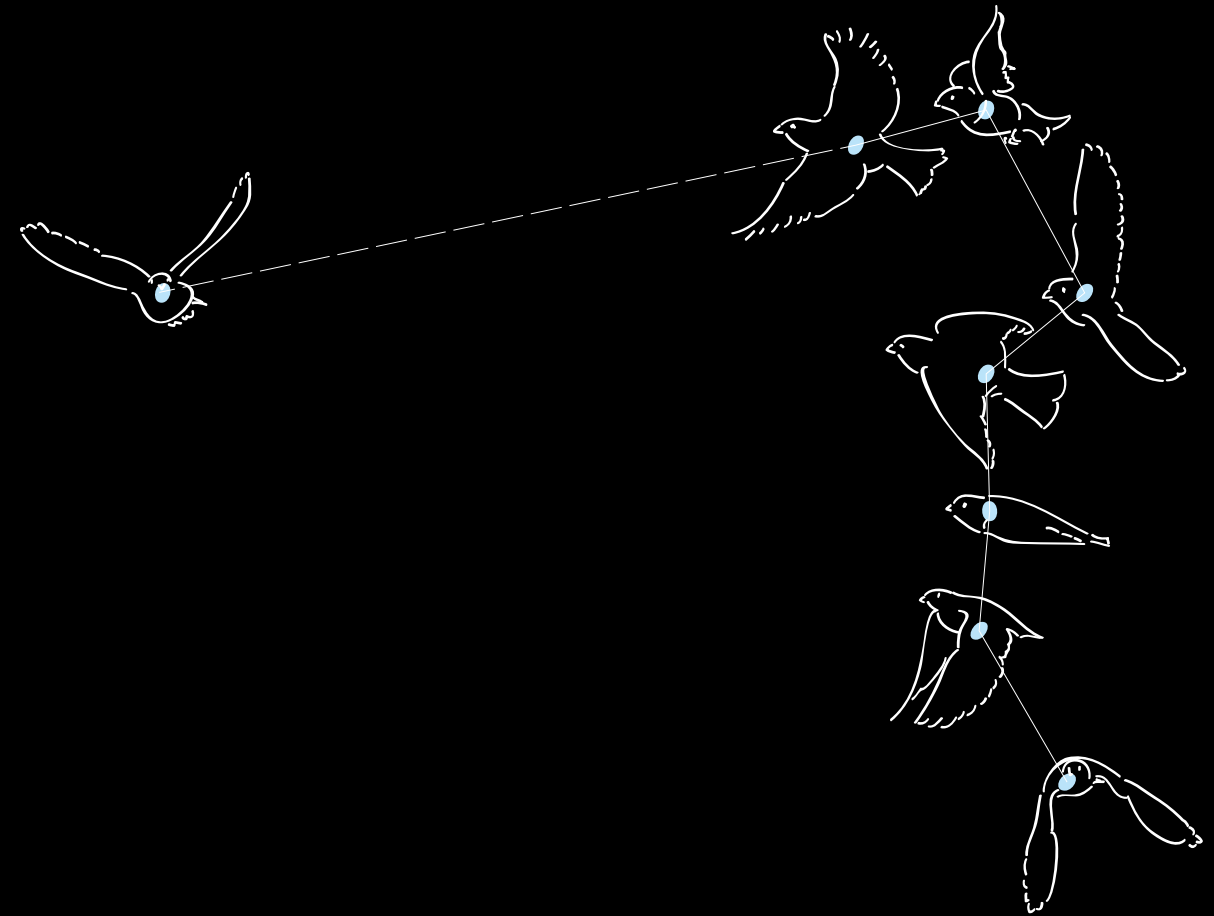
	台南鳥會		黑琵學會	
	17	18	17	18
日期	17	18	17	18
嘉義布袋	134	227	130	215
臺南將軍 *	133	163	351	228
臺南學甲	227	134		
臺南北門	97	118	225	221
臺南七股	347	375	321	746
臺南四草	506	506	182	295
高雄永安	46	29	0	18
高雄茄萣	154	162	55	23
總計	1644	1714	1264	1746

備註\*：2 單位之調查均涵蓋布袋至茄萣，但黑琵學會沒有將學甲當成獨立樣區故學甲之數量為 0。粗體數字為本報告採計之數據。

▼ 表 4、2015 年全球黑面琵鷺普查之資料

範圍	單位	日期	數量
嘉義台南重疊範圍	黑琵學會	18 日	1705
永安與茄萣	台南鳥會	18 日	191
其他區域與嘉義東石	所有夥伴	17-18 日	138
總計			2043

備註\*：2 單位之調查均涵蓋布袋至茄萣，但黑琵學會沒有將學甲當成獨立樣區故學甲之數量為 0。粗體數字為本報告採計之數據。



燕雀  
星座

夜遷的燕雀目鳥類，  
以北極星及大熊星座（北斗七星）等為指標，  
在漆黑的夜色中，定出準確的遷移方向。

# 大雪山賞鳥大賽 2014 鳥類資源成果分析

保育資訊  
Conservation

文——呂翊維 社團法人中華民國野鳥學會

## 1. 成果概述

所有繳交資料的 33 個隊伍當中，其中專業組有 14 隊、聯誼組有 12 隊、大專組有 5 隊及青少年組有 2 隊。各組平均共記錄鳥類 64.36 種、334.39 隻，全部共累計 139 種鳥類、11035 隻次（表 1）。

按各組別的結果來看，專業組共記錄 129 種鳥類，平均每組 75.21 種，而鳥隻數共記錄 5009 隻，平均每組 357.79 隻；聯誼組共記錄 114 種鳥類，平均每組 43.92 種，鳥隻數共記錄 3596 隻，平均每組 299.67 隻；大專組共記錄 115 種鳥類，平均每組 78.6 種，鳥隻數共記錄 1283 隻，平均每組 256.6 隻；青少年組共記錄 90 種鳥類，平均每組 74.5 種，鳥隻數共記錄 1147 隻，平均每組 573.5 隻。整體來看，專業組所記錄的鳥種數及鳥隻數皆最多，顯示賞鳥經驗確實較為豐富（表 1）。

## 2. 賞鳥隊伍成果

專業組 14 組隊伍當中，紀錄鳥種數較多的前三名，依序分別為「屏東紅尾伯勞 1 隊」共 104 種、「金台南」共 98 種及「蔡鳥隊」共 93 種，其中「屏東紅尾伯勞 1 隊」的紀錄鳥種數為所有組別中最多；鳥隻數較多的前三名，依序分別為「秀山莊」共 676 隻、「屏東紅尾伯勞 1 隊」共 647 隻及「金

台南」共 643 隻（表 2）。

聯誼組 12 組隊伍當中，紀錄鳥種數較多的前三名，依序分別為「梅峰好鳥隊」共 95 種、「屏東紅尾伯勞 1 隊」共 84 種及「海漂鳥族」共 71 種；鳥隻數較多的前三名，依序分別為「海漂鳥族」共 744 隻、「梅峰好鳥隊」共 473 隻及「洞洞鳥」共 462 隻，其中「海漂鳥族」的紀錄鳥隻數為所有組別中最多（表 2）。

大專組 5 組隊伍當中，紀錄鳥種數較多的前三名，依序分別為「屏科大沒山雀」共 97 種、「屏科大賞鳥社」共 93 種及「鸛鷓隊」共 73 種；鳥隻數較多的前三名，依序分別為「大雪山路隊長」共 400 隻、「空降部隊」共 304 隻及「屏科大沒山雀」共 226 隻（表 2）。

青少年組 2 組隊伍當中，按紀錄鳥種數多寡依序分別為「屏鳥老少隊」共 85 種及「小雞帶母雞」共 64 種；按紀錄鳥隻數多寡依序分別為「屏鳥老少隊」共 624 隻及「小雞帶母雞」共 523 隻（表 2）。

## 3. 紀錄鳥種

參考「中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會」所訂定的「2014 年台灣鳥類名錄」，本年度活動共記錄 47 科 139 種鳥類，其中特有種鳥類共計 23



種，已涵蓋台灣絕大多數的特有種，包括台灣山鷓鴣、藍腹鷓、黑長尾雉、五色鳥、黃山雀、火冠戴菊鳥、台灣鷓眉、台灣叢樹鷓、褐頭花翼、冠羽畫眉、小彎嘴、大彎嘴、繡眼畫眉、台灣畫眉、台灣白喉噪眉、棕噪眉、台灣噪眉、白耳畫眉、黃胸藪眉、紋翼畫眉、台灣紫嘯鶇、栗背林鳩、台灣朱雀。在台灣全部 25 種特有種當中，僅台灣藍鶇、烏頭翁沒有紀錄。

特有亞種方面共計 49 種，包括竹雞、大冠鷓、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、灰腳秧雞、金背鳩、黃嘴角鴉、領角鴉、鸛鷓、東方灰林鴉、台灣夜鷹、灰喉針尾雨燕、小雨燕、大赤啄木、大卷尾、小卷尾、黑枕藍鶇、松鶇、樹鶇、星鶇、赤腹山雀、煤山雀、青背山雀、鷓鴣、白環鸚嘴、白頭翁、紅嘴黑鶇、小鶇、深山鶇、黃頭扇尾鶇、斑紋鷓鴣、褐頭鷓鴣、粉紅鸚嘴、黃羽鸚嘴、山紅頭、頭烏線、黃腹琉璃、小翼鶇、小剪尾、白尾鶇、白眉林鶇、黃胸青鶇、

鉛色水鶇、白頭鶇、八哥、綠啄花、紅胸啄花、褐鶇、灰鶇。

保育類方面共計 37 種，其中一級瀕臨絕種鳥類有 2 種，包括熊鷹、林鶇；二級珍貴稀有鳥類共計 25 種，包括藍腹鷓黑長尾雉、東方蜂鷹、大冠鷓、鳳頭蒼鷹、日本松雀鷹、松雀鷹、蒼鷹、毛足鶇、黃嘴角鴉、領角鴉、鸛鷓、褐林鶇、東方灰林鶇、褐鷹鶇、大赤啄木、綠啄木、赤腹山雀、黃山雀、台灣畫眉、台灣白喉噪眉、棕噪眉、小剪尾、白頭鶇、八哥；三級應予保育鳥類有 10 種，包括台灣山鷓鴣、紅尾伯勞、煤山雀、青背山雀、火冠戴菊鳥、紋翼畫眉、黃腹琉璃、白尾鶇、白眉林鶇、鉛色水鶇。

依遷移屬性來看，139 種鳥類當中大多數皆為台灣本地留鳥，共計 116 種。其它遷移屬性如冬候鳥共計 13 種，包括日本松雀鷹、蒼鷹、毛足鶇、磯鶇、白腰草鶇、青足鶇、紅尾伯勞、極北柳鶇、



組別	參賽隊數	紀錄總鳥種數	紀錄平均鳥種數	紀錄總隻數	紀錄平均隻數
專業組	14	129	75.21	5009	357.79
聯誼組	12	114	43.92	3596	299.67
大專組	5	115	78.6	1283	256.6
青少年組	2	90	74.5	1147	573.5
總計	33	139	64.36	11035	334.39

▲ 表 1、2014 年大雪山賞鳥大賽各組別活動紀錄成果

藍尾鵯、赤腹鵯、東方黃鵯、灰鵯、樹鵯；夏候鳥共計 4 種，包括鷹鵯、北方中杜鵯、家燕、紅尾鵯；引進種共計 4 種，包括野鵯、灰斑鵯、白尾八哥、家八哥；過境鳥則共計 2 種，包括小杜鵯和西方黃鵯。

#### 4. 賞鳥路線各區段紀錄

分別依賞鳥路線 A 段、B 段、C 段來呈現活動成果。按鳥種數來看，賞鳥路線 A 段共記錄 91 種鳥類、平均每組紀錄 37.45 種；賞鳥路線 B 段共記錄 57 種鳥類、平均每組紀錄 14.55 種；賞鳥路線 C 段共記錄 64 種鳥類、平均每組紀錄 25.70 種。整體來說，A 段的鳥種數明顯較高，相較多為森林棲地的 B 段、C 段，A 段的區域涵蓋較多類型的棲地，例如水域環境可發現較多的水鳥及溪流鳥，如花嘴鴨、夜鷺、紅冠水雞、東方環頸鵯、翠鳥等，而森林邊緣的開闊地則可能較易發現如紅鵯、金背鵯、夜鷹、紅尾伯勞、洋燕等鳥種。

鳥隻數方面，賞鳥路線 A 段共累計記錄 4737 隻次，平均每組紀錄 163.34 隻；賞鳥路線 B 段共累計記錄 3569 隻次，平均每組紀錄 115.13 隻；賞鳥路線 C 段共累計記錄 2729 隻次，平均每組紀錄 82.70 隻。A 段的鳥隻數較高，主因除了有較多的鳥種外，亦有多種普遍或群聚的鳥類被重複紀

錄，如鷺科、雨燕科、燕科、鵯科、八哥科及麻雀科鳥類等皆有累計數百隻；值得一提的是，B 段 3569 隻次的紀錄中，其中東方毛腳燕便佔 2543 隻次，顯示 B 段有本種穩定的群聚，使得多數的隊伍皆有大量的發現紀錄，同時也是本活動紀錄最多的鳥種。

從鳥種的累積隻次來看 A、B、C 三段賞鳥路線的差異，其中 A 段累計隻次前十名的鳥種依序為東方毛腳燕、麻雀、白頭翁、家燕、白尾八哥、小雨燕、珠頸斑鳩、洋燕、紅嘴黑鵯及金背鵯；B 段累計隻次前十名的鳥種依序為東方毛腳燕、紅頭山雀、冠羽畫眉、台灣白喉噪眉、白耳畫眉、藍腹鵯、繡眼畫眉、青背山雀、家燕、白尾鵯及白尾八哥（白尾鵯與白尾八哥隻次相同）；C 段累計隻次前十名的鳥種依序為東方毛腳燕、台灣噪眉、冠羽畫眉、紅頭山雀、台灣朱雀、白耳畫眉、栗背林鵯、青背山雀、黃胸鵯、深山鶯。以上鳥種可視為各路段較易察覺的鳥類，賞鳥者可較易目擊或聽到其蹤影，但由於賞鳥紀錄並沒有定時定量的完整調查，此結果並不能作為各區段優勢鳥種的依據。

▼ 表 2、2014 年大雪山賞鳥大賽各隊伍與各路段的鳥種數與鳥隻數（隻次）之紀錄

組別	隊伍名	鳥種數			鳥隻數				
		B 段	C 段	總計	A 段	B 段	C 段	總計	
專業組	831	52	19	31	91	226	31	47	304
	山麻雀	-	7	23	26	-	10	98	108
	皮塔加比	48	23	26	79	132	193	32	357
	快樂隊	19	9	19	44	34	110	42	186
	秀山莊	45	14	34	84	277	306	93	676
	金台南	54	17	35	98	200	349	94	643
	屏東紅尾伯勞 1 隊	66	31	34	104	537	51	59	647
	甚麼鳥隊	50	13	38	86	154	103	78	335
	菜鳥隊	54	29	30	93	304	178	81	563
	黃山雀	37	21	27	84	62	33	70	165
	綠繡眼溜滑梯	36	10	20	65	60	19	32	111
	澎湖	27	8	20	52	74	13	39	126
	諸羅青鳥	33	12	19	63	146	22	47	215
	戴勝	47	13	33	84	209	268	96	573
平均	43.69	16.14	27.79	75.21	185.77	120.43	64.86	357.79	
總計	92	57	64	129	2415	1686	908	5009	
聯誼組	see birds	1	1	5	7	1	1	358	360
	大墩社大	3	7	23	32	5	10	64	79
	小剪尾	5	6	20	30	7	8	53	68
	五色鳥隊	-	-	31	31	-	-	86	86
	我愛飛羽	38	12	27	67	102	107	61	270
	屏東紅尾伯勞 2 隊	46	19	23	84	141	231	60	432
	春燕隊	2	19	11	24	11	43	25	79
	洞洞鳥	43	14	18	65	337	56	69	462
	海漂鳥族	38	5	32	71	283	323	138	744
	梅峰好鳥隊	54	21	40	95	185	205	83	473
	亂集團	-	-	5	5	-	-	208	208
	導遊隊	-	8	9	16	-	316	19	335
	平均	25.56	11.20	20.33	43.92	119.11	130.00	102.00	299.67
	總計	77	41	54	114	1072	1300	1224	3596
大專組	大雪山路隊長	28	17	25	63	173	169	58	400
	空降部隊	39	22	30	69	184	34	86	304
	屏科大沒山雀	54	14	37	97	125	63	38	226
	屏科大賞鳥社	46	17	33	93	77	22	49	148
	鸛鵲隊	42	15	36	73	80	44	81	205
	平均	41.80	17.00	32.20	79.00	127.80	66.40	62.40	256.60
總計	72	46	61	116	639	332	312	1283	
青少年組	小雞帶母雞	31	7	27	64	236	75	212	523
	屏鳥老少隊	48	21	27	85	375	176	73	624
	平均	39.50	14.00	27.00	74.50	305.50	125.50	142.50	573.50
總計	50	24	38	90	611	251	285	1147	
合計	總平均	37.45	14.55	25.70	64.36	163.34	115.13	82.70	334.39
	全部總計	91	57	64	139	4737	3569	2729	11035

▼ 表 3、2014 年大雪山賞鳥大賽成果鳥類名錄

鳥種	科名	學名	保育等級	特有性	遷移性	A 段 (隻次)	B 段 (隻次)	C 段 (隻次)
花嘴鴨	雁鴨科	<i>Anas zonorhyncha</i>			留、不普 / 冬、不普	20	-	-
台灣山鷓鴣	稚科	<i>Arborophila crudigularis</i>	III	特有種	留、不普	3	13	19
竹雞	稚科	<i>Bambusicola thoracicus</i>		特有亞種	留、普	19	2	-
藍腹鵝	稚科	<i>Lophura swinhoii</i>	II	特有種	留、不普	3	56	10
黑長尾雉	稚科	<i>Symaticus mikado</i>	II	特有種	留、稀	-	4	21
黃小鷺	鷺科	<i>Ixobrychus sinensis</i>			留、普 / 夏、普	1	-	-
小白鷺	鷺科	<i>Egretta garzetta</i>			留、不普 / 夏、普 / 冬、普 / 過、普	109	11	-
黃頭鷺	鷺科	<i>Bubulcus ibis</i>			留、不普 / 夏、普 / 冬、普 / 過、普	11	-	-
夜鷺	鷺科	<i>Nycticorax nycticorax</i>			留、普 / 冬、稀 / 過、稀	106	-	-
黑冠麻鷺	鷺科	<i>Corsachius melanolophus</i>			留、普	36	-	-
東方蜂鷹	鷹科	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	II		留、不普 / 過、普	19	-	1
大冠鷲	鷹科	<i>Spilornis cheela</i>	II	特有亞種	留、普	67	9	2
熊鷹	鷹科	<i>Nisaetus nipalensis</i>	I		留、稀	2	-	-
林鵟	鷹科	<i>Ictinaetus malayensis</i>	I		留、稀	4	1	-
鳳頭蒼鷹	鷹科	<i>Accipiter trivirgatus</i>	II	特有亞種	留、普	14	1	-
日本松雀鷹	鷹科	<i>Accipiter gularis</i>	II		冬、稀 / 過、不普	2	-	-
松雀鷹	鷹科	<i>Accipiter virgatus</i>	II	特有亞種	留、不普	4	-	-
蒼鷹	鷹科	<i>Accipiter gentilis</i>	II		冬、稀	-	-	1
毛足鵟	鷹科	<i>Buteo lagopus</i>	II		冬、稀	1	-	-
灰腳秧雞	秧雞科	<i>Rallina eurizonoides</i>		特有亞種	留、不普	2	-	-
白腹秧雞	秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>			留、普	8	-	-
紅冠水雞	秧雞科	<i>Gallinula chloropus</i>			留、普	8	-	-
東方環頸鵒	鵒科	<i>Charadrius alexandrinus</i>			留、不普 / 冬、普	4	-	-

鳥種	科名	學名	保育等級	特有性	遷移性	A 段 (隻次)	B 段 (隻次)	C 段 (隻次)
小環頸鵒	鵒科	<i>Charadrius dubius</i>			留、不普 / 冬、普	12	-	-
磯鵒	鵒科	<i>Actitis hypoleucos</i>			冬、普	2	-	-
白腰草鵒	鵒科	<i>Tringa ochropus</i>			冬、不普	5	-	-
青足鵒	鵒科	<i>Tringa nebularia</i>			冬、普	-	-	1
野鴿	鳩鴿科	<i>Columba livia</i>			引進種、普	91	-	-
灰林鴿	鳩鴿科	<i>Columba pulchricollis</i>			留、不普	4	6	30
金背鳩	鳩鴿科	<i>Streptopelia orientalis</i>		特有亞種	留、普	120	-	-
灰斑鳩	鳩鴿科	<i>Streptopelia decaocto</i>			引進種、稀	11	-	-
紅鳩	鳩鴿科	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			留、普	108	-	-
珠頸斑鳩	鳩鴿科	<i>Streptopelia chinensis</i>			留、普	220	-	-
綠鳩	鳩鴿科	<i>Treron sieboldii</i>			留、不普	31	6	-
鷹鵒	杜鵑科	<i>Hierococcyx sparveroides</i>			夏、普	2	20	9
北方中杜鵑	杜鵑科	<i>Cuculus optatus</i>			夏、普	21	7	26
小杜鵑	杜鵑科	<i>Cuculus poliocephalus</i>			過、稀	-	-	2
番鵒	杜鵑科	<i>Centropus bengalensis</i>			留、普	3	-	-
黃嘴角鴉	鴉科	<i>Otus spilocephalus</i>	II	特有亞種	留、普	6	10	10
領角鴉	鴉科	<i>Otus lettia</i>	II	特有亞種	留、普	2	-	1
鴉鵂	鴉科	<i>Glaucidium brodiei</i>	II	特有亞種	留、不普	-	8	6
褐林鴉	鴉科	<i>Strix leptogrammica</i>	II		留、稀	-	1	1
東方灰林鴉	鴉科	<i>Strix nivicola</i>	II	特有亞種	留、稀	-	-	2
褐鷹鴉	鴉科	<i>Ninox japonica</i>	II		留、不普 / 過、不普	1	-	1
台灣夜鷹	夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis</i>		特有亞種	留、普	12	-	-
灰喉針尾雨燕	雨燕科	<i>Hirundapus cochinchinensis</i>		特有亞種	留、稀	6	-	-
叉尾雨燕	雨燕科	<i>Apus pacificus</i>			留、不普 / 過、不普	1	-	1
小雨燕	雨燕科	<i>Apus nipalensis</i>		特有亞種	留、普	249	8	2



鳥種	科名	學名	保育等級	特有性	遷移性	A段 (隻次)	B段 (隻次)	C段 (隻次)
翠鳥	翠鳥科	<i>Alcedo atthis</i>			留、普/過、 不普	43	-	-
五色鳥	鬚鬍科	<i>Megalaima nuchalis</i>		特有種	留、普	22	20	3
小啄木	啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus</i>			留、普	19	1	1
大赤啄木	啄木鳥科	<i>Dendrocopos leucotos</i>	II	特有亞種	留、不普	1	7	13
綠啄木	啄木鳥科	<i>Picus canus</i>	II		留、稀	-	3	4
灰喉山椒鳥	山椒鳥科	<i>Pericrocotus solaris</i>			留、普	29	18	5
紅尾伯勞	伯勞科	<i>Lanius cristatus</i>	III		冬、普/過、 普	10	-	-
綠畫眉	綠鶇科	<i>Erpornis zantholeuca</i>			留、普	11	2	1
大卷尾	卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>		特有亞種	留、普/過、 稀	99	-	-
小卷尾	卷尾科	<i>Dicrurus aeneus</i>		特有亞種	留、普	44	8	1
黑枕藍鶲	王鶲科	<i>Hypothymis azurea</i>		特有亞種	留、普	20	2	-
松鴉	鴉科	<i>Garrulus glandarius</i>		特有亞種	留、普	-	10	20
樹鶲	鶲科	<i>Dendrocitta formosae</i>		特有亞種	留、普	27	2	12
喜鵲	鴉科	<i>Pica pica</i>			留、普	1	-	-
星鴉	鴉科	<i>Nucifraga caryocatactes</i>		特有亞種	留、普	-	-	48
巨嘴鴉	鴉科	<i>Corvus macrorhynchos</i>			留、普	5	3	41
棕沙燕	燕科	<i>Riparia chinensis</i>			留、普	31	-	-
家燕	燕科	<i>Hirundo rustica</i>			夏、普/冬、 普/過、普	266	23	-
洋燕	燕科	<i>Hirundo tahitica</i>			留、普	210	-	-
赤腰燕	燕科	<i>Cecropis striolata</i>			留、普	99	2	-
東方毛腳燕	燕科	<i>Delichon dasypus</i>			留、不普	460	2543	703
赤腹山雀	山雀科	<i>Poecile varius</i>	II	特有亞種	留、不普	-	1	22
煤山雀	山雀科	<i>Periparus ater</i>	III	特有亞種	留、普	-	4	42
青背山雀	山雀科	<i>Parus monticolus</i>	III	特有亞種	留、普	3	27	62
黃山雀	山雀科	<i>Parus holsti</i>	II	特有種	留、稀	-	12	22
紅頭山雀	長尾山雀科	<i>Aegithalos concinnus</i>			留、普	2	192	174

鳥種	科名	學名	保育等級	特有性	遷移性	A段 (隻次)	B段 (隻次)	C段 (隻次)
茶腹鵙	鵙科	<i>Sitta europaea</i>			留、普	-	12	22
鷓鴣	鷓鴣科	<i>Troglodytes troglodytes</i>		特有亞種	留、普	-	-	8
河鳥	河鳥科	<i>Cinclus pallasii</i>			留、不普	23	2	-
白環鸚嘴鵯	鸚嘴科	<i>Spizixos semitorques</i>		特有亞種	留、普	112	-	-
白頭翁	鸚嘴科	<i>Pycnonotus sinensis</i>		特有亞種	留、普	315	5	-
紅嘴黑鵯	鸚嘴科	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>		特有亞種	留、普	148	8	-
火冠戴菊鳥	戴菊科	<i>Regulus goodfellowi</i>	III	特有種	留、普	-	-	30
台灣鷓鴣	鷓鴣科	<i>Pnoepyga formosana</i>		特有種	留、普	1	2	19
棕面鶯	樹鶯科	<i>Abroscopus albogularis</i>			留、普	11	15	27
小鶯	樹鶯科	<i>Horornis fortipes</i>		特有亞種	留、普/過、 稀	17	1	2
深山鶯	樹鶯科	<i>Horornis acanthizoides</i>		特有亞種	留、普	-	-	49
極北柳鶯	柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis</i>			冬、普	2	-	1
台灣叢樹鶯	蝗鶯科	<i>Locustella alishanensis</i>		特有種	留、普	1	1	36
棕扇尾鶯	扇尾鶯科	<i>Cisticola juncidis</i>			留、普/過、 稀	2	2	-
黃頭扇尾鶯	扇尾鶯科	<i>Cisticola exilis</i>		特有亞種	留、不普	1	-	-
斑紋鷓鴣	扇尾鶯科	<i>Prinia crinigera</i>		特有亞種	留、普	23	3	-
灰頭鷓鴣	扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris</i>			留、普	34	-	-
褐頭鷓鴣	扇尾鶯科	<i>Prinia inornata</i>		特有亞種	留、普	49	-	-
褐頭花翼	鸚嘴科	<i>Fulvetta formosana</i>		特有種	留、普	-	-	35
粉紅鸚嘴	鸚嘴科	<i>Sinosuthora webbiana</i>		特有亞種	留、普	32	1	1
黃羽鸚嘴	鸚嘴科	<i>Suthora verreauxi</i>		特有亞種	留、稀	-	-	5
冠羽畫眉	繡眼科	<i>Yuhina brunneiceps</i>		特有種	留、普	10	92	235
綠繡眼	繡眼科	<i>Zosterops japonicus</i>			留、普	74	9	-
山紅頭	畫眉科	<i>Cyanoderma ruficeps</i>		特有亞種	留、普	29	11	16
小鸞嘴	畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>		特有種	留、普	23	10	-
大鸞嘴	畫眉科	<i>Megapomatorhinus erythrocnemis</i>		特有種	留、普	15	10	4

鳥種	科名	學名	保育等級	特有性	遷移性	A段 (隻次)	B段 (隻次)	C段 (隻次)
頭烏線	雀眉科	<i>Schoeniparus brunneus</i>		特有亞種	留、普	17	8	3
繡眼畫眉	噪眉科	<i>Alcippe morrisonia</i>		特有種	留、普	32	41	34
台灣畫眉	噪眉科	<i>Carrulax taewanus</i>	II	特有種	留、不普	24	1	-
台灣白喉噪眉	噪眉科	<i>Ianthocincla ruficeps</i>	II	特有種	留、稀	5	81	40
棕噪眉	噪眉科	<i>Ianthocincla poecilorhyncha</i>	II	特有種	留、不普	1	16	18
台灣噪眉	噪眉科	<i>Trochalopteron morrisonianum</i>		特有種	留、普	-	1	288
白耳畫眉	噪眉科	<i>Heterophasia auricularis</i>		特有種	留、普	1	57	80
黃胸薺眉	噪眉科	<i>Liocichla steerii</i>		特有種	留、普	1	20	57
紋翼畫眉	噪眉科	<i>Actinodura morrisoniana</i>	III	特有種	留、普	-	-	24
紅尾鶇	鶇科	<i>Muscicapa ferruginea</i>			夏、不普	-	2	17
黃腹琉璃	鶇科	<i>Niltava vivida</i>	III	特有亞種	留、不普	1	21	21
小翼鶇	鶇科	<i>Brachypteryx montana</i>		特有亞種	留、普	-	1	28
台灣紫嘯鶇	鶇科	<i>Myophonus insularis</i>		特有種	留、普	2	12	13
小剪尾	鶇科	<i>Enicurus scouleri</i>	II	特有亞種	留、稀	-	-	20
白尾鶇	鶇科	<i>Cinclidium leucurum</i>	III	特有亞種	留、不普	3	22	24
藍尾鶇	鶇科	<i>Tarsiger cyanurus</i>			冬、不普	-	1	-
白眉林鶇	鶇科	<i>Tarsiger indicus</i>	III	特有亞種	留、稀	-	-	12
栗背林鶇	鶇科	<i>Tarsiger johnstoniae</i>		特有種	留、普	-	-	70
黃胸青鶇	鶇科	<i>Ficedula hyperythra</i>		特有亞種	留、普	-	4	10
鉛色水鶇	鶇科	<i>Phoenicurus fuliginosus</i>	III	特有亞種	留、普	95	6	2
藍磯鶇	鶇科	<i>Monticola solitarius</i>			留、稀/冬、普	1	-	-

鳥種	科名	學名	保育等級	特有性	遷移性	A段 (隻次)	B段 (隻次)	C段 (隻次)
白頭鶇	鶇科	<i>Turdus poliocephalus</i>	II	特有亞種	留、稀	-	1	-
赤腹鶇	鶇科	<i>Turdus chrysolaus</i>			冬、普	-	4	-
八哥	八哥科	<i>Acridotheres cristatellus</i>	II	特有亞種	留、不普	1	-	-
白尾八哥	八哥科	<i>Acridotheres javanicus</i>			引進種、普	251	22	-
家八哥	八哥科	<i>Acridotheres tristis</i>			引進種、普	7	-	-
綠啄花	啄花科	<i>Dicaeum minullum</i>		特有亞種	留、不普	2	-	-
紅胸啄花	啄花科	<i>Dicaeum ignipectus</i>		特有亞種	留、普	1	12	21
西方黃鶇	鶇科	<i>Motacilla flava</i>			過、稀	2	-	-
東方黃鶇	鶇科	<i>Motacilla tschutschensis</i>			冬、普/過、普	2	-	-
灰鶇	鶇科	<i>Motacilla cinerea</i>			冬、普	7	-	-
白鶇	鶇科	<i>Motacilla alba</i>			留、普/冬、普	30	-	-
樹鶇	鶇科	<i>Anthus hodgsoni</i>			冬、普	-	-	2
褐鶇	雀科	<i>Pyrrhula nipalensis</i>		特有亞種	留、不普	-	6	2
灰鶇	雀科	<i>Pyrrhula erythaca</i>		特有亞種	留、不普	-	-	25
台灣朱雀	雀科	<i>Carpodacus formosanus</i>		特有種	留、普	-	2	108
麻雀	麻雀科	<i>Passer montanus</i>			留、普	456	1	-
白腰文鳥	梅花雀科	<i>Lonchura striata</i>			留、普	84	-	-
斑文鳥	梅花雀科	<i>Lonchura punctulata</i>			留、普	37	-	-



# 風景隨寫

文／攝影——范國晃

自然書寫  
*Nature Reading*

速寫是不同於一般重裝備的攝影，  
它是不預期，無所準備的一種隨興拍攝。







輕裝的旅行方式令人感到輕鬆，但當遇到美好的風景時總是希望身邊能多一些鏡頭或有一隻三腳架，能完美的紀錄眼前的風景。其實只要充分熟悉相機的功能及適當的設定各項參數，即使只帶了一機一鏡，仍然能拍攝到讓自己滿意的風景速寫照片。在構圖方面避免將畫面中的水平或垂直線置於中間，才不會感到死板。三一率及井字線構圖可讓視覺感受較豐富，這些都是一般的攝影構圖法則。

然而近代的攝影開始突破傳統，並試圖以新的手法呈現出不同以往的視覺感受！



照著攝影學拍照是一種方式，而速寫講求的是一種隨興的拍攝，可以照自己所感受來擷取風景及光影。將人物留在風景或建築的畫面中，可讓觀者產生一種比例認知及真實感，同時畫面中的人物可呼應出景物及生活的風格。而空寂的風景也可呈現另種氛圍，重要的是旅者當時因為受景物感動而將之拍下留存。

速寫是不同於一般重裝備的攝影，它是不預期，無所準備的一種隨興拍攝。

是第一眼看到的感動，那一煞那只想拍下，可以用包圍曝光，可以用不同的測光方式，或者來不及調整就只能按下快門，即使照片拍差了，但旅途中的感動都已經在妳 / 你的記憶中珍藏！



# 2013 年 鄂霍次克海 巡航之旅（中）

文／攝影——朱建銘

寰宇視野  
Global View

鄂霍次克 (Okhotsk) 原意為獵人，鄂霍次克海是為紀念第一個在此移民的村落而得名，範圍共 158 萬 3 千平方公里，平均水深有 859 米，因為阿姆河的淡水大量流入海中降低了鹽的濃度，因此在冬天全面結冰無法航行。歐洲人在 1640 年代開始進入此海域，白令在 1733 年開始有系統地繪製地圖，1845 年開始美國人在此獵露脊鯨，1847 年開始獵弓頭鯨，直到 20 世紀初期才停止。1983 年韓航 007 客機在鄂霍次克海上空被擊落，此海域再度引起世人關注。

## 20130610 (一) Mal`minskie 島看睭海鳩

Day 06

今天是大晴天，早晨廣播報告氣溫 8°C。船隻航行靠近馬民斯基島時附近都是浮冰，因為發現到一隻虎頭海鷗站在遠方一塊巨大的浮冰上面，船隻開始減速靠近，

這隻虎頭海鷗先是翹起它的大屁股，翅膀往上揚了一個大角度，噴了一坨的大便到海中，在距離 50 公尺左右時，這隻虎頭海鷗揚起翅膀、收爪並抓起了一些碎冰，在所有人的驚呼聲中起飛，從船隻開始減速開始，只聽到相機喀喳喀喳的響個不停，直到這隻海鷗慢慢揚向遠方，喀喳聲才稍微停歇，我相信這時大部分的相機都已超時工作。

早上 10 點登橡皮艇繞小島巡航 (照片 01)，此島是眼鏡睭海鷗 (spectacled guillemot) 的繁殖地，果然遠遠就看到成群的海鷗，白腹小海鷗數量也不少，角海鷗和善知鳥也都在海面活動，甚至朝者我的方向踏水衝過來，然後助跑、起飛。海面的浮冰上有些海鷗，這種鷗有別於其他鷗，一張紅臉不說，頭後還有兩坨禿起的羽毛，身體羽毛在光線照射下呈現綠色的金屬光澤，頸部則呈現紫色，非常亮麗，但海鷗非常敏感怕人，橡皮小艇只要稍微接近就會飛走，可惜我們巡航的時間只有 1 個小時，因為在這樣的光線條件和海浪平穩的狀況下，時間永遠不嫌多。

我們在上午 11 點半登島，大夥沿著一條不知名的河流往上游健行 (照片 02)，沿途有許多虎頭海鷗在空中盤旋，一路上都可以在草堆中發現很長的羽毛，一看就知道是虎頭海鷗的飛羽，沿著河岸走，一大半的河面都還結著冰，少數的地方會聞到泥炭沼澤發出一點怪味道，遠方的山頂積雪貌如靄靄白頭，腳下踏的是剛解凍的草原，偶而可見青綠的小草冒出新芽，是寒帶地區最美的春天景觀 (照片 03)。這一趟



圖 01、03、05

圖 02、04、06

健行並沒有發現棕熊的身影，不過有人發現兩顆棕熊的頭骨 (照片 04)，除虎頭海鷗在空中盤旋外只看到幾隻黃鸛，雖然觀察到的鳥種不多，因為是非常舒服的一次健行，大多數人都很滿意，尤其搭橡皮艇回頭看著 Mal`minskie 島配上滿天白雲更是美極了 (照片 05)。

下午在浮冰區巡航時陸續又再次看到綬帶海豹，不過這時大家已經沒有那麼興奮了，反倒是鬚海豹 (beard seal) (照片 06) 和斑點海豹 (Largha seal) (照片 07) 陸續出現讓大家都非常滿足。晚上用餐時聽說大廚 Lindsay 在登島後並沒有走遠，只在岸邊爬上附近的小山丘，卻讓他意外拍到 9 隻白鯨，大家在用餐時輪流欣賞他用傻瓜相機拍下的白鯨照片，我相信這時大家流下的口水必定比看到他烹飪的佳餚時流下的口水為多。





總計 2013 年 6 月 10 日於 Mal`minskie 島  
拍攝記錄到的鳥種有 8 種

1	2	3
4	5	6
7	8	8a

圖說

1. herring gull 銀鷗
2. parakeet auklet 白腹小海鷗
3. spectacled guillemot 眶海鳩
4. horned puffin 角海鷗
5. yellow wagtail 黃鶺鴒
6. ancient murrelet 粗嘴海雀鷗
7. pelagic comorant 海鸕鶿
8. Steller`s sea eagle 虎頭海鷗, 成鳥
- 8a. Steller`s sea eagle 虎頭海鷗, 亞成鳥

圖 07



圖 08

圖 09

2013/6/11 (二) Fedora 灣看棕熊

Day 07

船在凌晨五點半下錨，我們 8 點半登上橡皮艇向 Fedora 前進，很遠就看到 2 隻棕熊在海岸邊的冰塊上找東西吃，領隊很有技巧，要所有橡皮艇一起挺進，然後以幾乎相同的速度平行靠近，不會先到的人看到把熊嚇跑了，後到的人只有乾著急，而且接近時以慢速靜音滑過去，避免驚擾到熊，果然橡皮艇潛行到相當接近時，這對棕熊母子才警覺要離開，棕熊移動的速度遠比我們想像的快，很短的時間就看到它們已經爬到半山腰了，不時還回頭看看在海上的我們（照片 08）。

登島的地點選擇在附近的一另片沙灘，因為沙灘上佈滿被海浪沖上來的海草和像昆布一類的藻類，引來很多像蒼蠅一樣的飛蟲（照片 09），數量多到幾乎讓人無法張開眼睛，好在它們並不會叮咬我們，揮舞雙手迅速通過那一帶也就沒事了。

登島後分成幾組，健走的可以跟著 Adam 走，不想健走的可以在登陸點附近散步，我選擇跟 Adam 沿著結冰的湖泊走，沿途都是崩塌的石塊（照片 10），比較遠的地方是一片泰加森林（照片 11），只見成群的海秋沙飛過遠方的天空降落湖泊的那一端，距離雖然有點遠，拍下後還是看得出來，這裏一路上都會聽到布穀鳥的叫聲，但看不到鳥蹤，沿途也看到不少棕熊的排遺（照片 12），我們走到湖泊的另一端後停下來休息，這一段走了約 2 個半小時，Adam 說如果不想走回去登陸點，可以讓小艇開到湖泊這一頭的海邊來接我們，因為一路上許多地方都是溶冰後的苔原，地上的草鬆軟而且坑坑洞洞（照片 13），其實大家都已經走得有點累了（照片 14），因此絕大多數的人都選擇在此上船。

我們在中午 11 點半回到船上，12 點 15 分隨即有一場由隨船的俄羅斯生物學家 Vladimir 演說，講題是他專注研究的「史特拉斯氏海豹」，雖然他的英文不流利，不過從他播放的投影片和影片當中可以了解到他花了很多的時間和精神在這個题目的研究上面。

一般而言，搭橡皮艇登島行程結束後回到船上，多數的人會回艙房休息，少數幾位包括我在內會再回到甲板上等待看能否再有機會看到鯨豚、海豹或海鳥之類的蹤跡，法國人常常會到甲板來，有人會拿相機在拍照，不過更常看到他們就在甲板上閉著眼睛曬太陽並小睡一番，少數俄羅斯人會到甲板抽雪茄。

下午 5 點半有一場關於明天要登陸的「鄂霍次克鎮」的介紹，晚上 7 點半晚餐，我點了一瓶紐西蘭





圖 10



圖 11

出產的 Moa 黑麥啤酒，和 Tommy 對酌一番（照片 15），天南地北聊個痛快。餐後到甲板散步，很幸運看到小鬚鯨（minke whale）揚起背鰭和我們打招呼（照片 16），就這樣渡過一個忙碌、充實又有點累的一天。

## 2013/6/12 (三) Okhotsk 鎮

## Day 08

鄂霍次克鎮（Okhotsk）為白令（Bering）兩次探險航行的起點，1725 年白令從聖彼得堡出發，在冰天雪地跋涉 7,000 公里，經三年到達鄂霍次克鎮，在此造船後開始探險行程，最後成功繪製俄羅斯東部地圖，還發現阿拉斯加而併入俄國版圖，1867 年美國以 720 萬美元從俄國手中買下阿拉斯加，有重大的歷史意義。此鎮在冷戰時期也是探空火箭（sounding rockets）的發射地點，在蘇聯解體後人口迅速下滑，目前只有約 3,500 居民，鄂溫克族（Evenks）為當地原住民。

今天風和日麗，船在離港 4 海浬的地方下錨，早上六點十五分晨喚，鄂霍次克鎮沒有碼頭，我們在七點半搭橡皮艇出發，大約 8 點 10 分才抵達岸邊（照片 17），有人撿起岸邊一塊鵝卵石，指著上面密密麻麻的卵說這是鯡魚（herring）的卵（照片 18），登岸後並沒有碰到如簡報所說有岸巡的繁複檢查，一上岸就聽到很熱鬧的音樂聲，接著是由一群俄羅斯少女穿著很鮮豔的傳統服裝表演歌舞迎接我們，迎賓儀式開始時，首先是由一位少女端著一塊大麵包，上面放著裝鹽的一個小碟子，來賓可以摘下一塊麵包沾鹽巴來吃（照片 19），隨後由 14 位少女和一位帥哥在廣場中央表演一段歌舞，當地也有媒體在現場錄影，看完表演後步行往列寧廣場的方向前進，途中經過一排木造的房子（照片 20），不過每間房子都門扉深鎖，房子前方院子裏面的樹則是光禿禿的一片，整個鎮在表演完後覺得特別蕭瑟冷清，意外的是快到列寧廣場的街角上竟然有個書報攤，這是我到此時為止看到的唯一的商業行為。

隨後前往大操場，此地已經搭好了三頂類似印地安人的帳篷，旁邊則擺了兩具像木琴的架子，進場的時候當地的原住民朋友以木棒擊打迎賓（照片 21），廣場中央的營火已升起並冒著濃濃的黑煙，場中由

圖 12



圖 15



圖 13

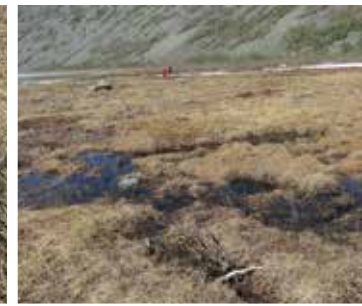


圖 016



圖 14



圖 17



總計 2013 年 6 月 11 日於 Fedora 灣  
拍攝記錄到的鳥種有 3 種

1 | 2  
| 3

## 圖說

1. steller's eider 小絨鴨，雄鳥，頭背白後頭黑斑後頸到尾上一黑縱斑
2. common goldeneye 鵝鴨，雄鳥，下臉白斑，腹白
3. tufted puffin 簇海鸚







圖 18、20、22

圖 19、21、23

小朋友唱迎賓歌曲和以一條繩子拉動彈奏吹奏口簧琴，操場最外圍的地方有金屬製的麋鹿頭放在木架上，當地一位中年男子示範如何拋繩套住麋鹿角，另一頭有位帥哥坐在鋪好鹿皮的地上（照片 22），雙手握著一根長木棍，挑戰者和他面對面，腳底面互相頂住，雙手平行握住木棍，比賽以能拉動對方為勝，所有下場比賽的人因為手勁和腰力都不是他的對手而被他拉動，最後只有我們的廚師 Lindsay 為大家扳回一



圖 24

城。這時帳棚旁邊也已經備好魚湯、麋鹿肉和魚乾來請大家品嚐，同時也有一些她們做的手工藝品販售，我們隨後進入旁邊一棟小型的博物館，內有各種日常用具的展示，也有作為教導當地兒童母語的專用教室，可以看出當地原住民很用心在保存她們的母語和文化，博物館旁有放置大批原木，重現當年白令在此伐木造船準備探勘俄羅斯東部海域的情景。

列寧廣場後方一棟較為新穎氣派的建築就是博物館了，裡面的展品出乎我意料之外的多，尤其是鳥類的標本相當齊全，鯨魚的骨骼和和棕熊的標本更是顯眼，其中鬚鯨板最吸引我的注意，一片灰鯨的鬚鯨板竟然比我的身高還高（照片 23）。博物館樓上是演藝廳，上午 10 點半開始，鄂霍次克小鎮動員了所有鎮上有才藝的人上場，我們在此觀賞到歌舞表演、吹奏薩克斯風和獨唱，雖然少了一點專業，但多的是鎮民的熱情，畢竟一年當中可能就只有我們這一船的遊客會到這麼偏遠的地方來。

午餐的前菜是馬鈴薯燉豬肉湯，主餐是當地的魚和蛋，甜點是薄餅沾蜂蜜，有蔓越莓汁做為飲料。接近中午 12 點我們準備回船上，前往岸邊的一路上才陸續看到當地人出來在街上走動，也有小朋友在滑直排輪，本來緊閉的門窗也開始有人探出頭來，而且竟然有一輛計程車從我們身旁經過。

下午 4 點半由俄羅斯人 Dmitry 介紹明天要前往的 Magadan 市，因為他的口條實在不清楚，加上英文翻譯也不強，只能從他的照片中吸收到少部份的知識，離開會議室後到甲板很幸運地和大家一起欣賞遠方海面殺人鯨露出的背鰭。

下午 6 點 45 分，領隊在吧台做明天的行程說明，我點了一小瓶黑麥啤酒，喝完後感覺微醺，7 點 15 分到甲板吹涼風，當時甲板上就只有我一個人，突然間 3 隻白腰鼠海豚結伴出現在船頭很近的地方，正在我擔心這些海豚會不會撞上船的時候，它們已經轉個角度游到船的左舷，一路跟著船游了一陣子。

#### 2013/6/13 (四) Magadan 鎮

Day 09

今天有個風和日麗的早晨，氣溫 9°C，馬家丹港港灣佈滿浮冰，原來預定 9 點半靠港，10 點上岸的行程，因為港區的浮冰太多、太厚，最後甚至勞動一艘領港船幫忙引水（照片 24），終於在 12 點左右進入港區，預計在此停留 4 小時。





圖 25



圖 26

馬家單鎮 (Magadan) 是鄂霍次克海沿岸的城鎮，是 Kolyma 地區的中心城市，在 1932-1954 年間是史達林時期成立強迫勞動營 (gulag) 最惡名昭彰的一個城鎮，「gulag」這一名稱經 1970 年的諾貝爾文學獎得主索忍尼辛的巨著「古拉格群島」而為西方世界得知和認識，強迫勞動營主要為打壓不同立場的政治犯而設立，其中也有很多輕罪像是偷麵包就被送過來勞改的人，甚至是因為一點嫌隙得罪別人被人暗中舉報就送過來的冤獄犯，尤其因為 Kolyma 地區在 20 世紀初開始發現金礦和白金礦，史達林時期更是完全利用勞動營的人力，當年的受難者都是在非常辛苦的天候和生活條件下工作，當時為運輸礦產也築了一條通往雅庫次克的道路，這條全長 2500 公里的公路，很多病死的勞改者就地被埋在公路下，因此而有「骨骼公路」(road of bones) 的稱號，勞改營直到 1954 年赫魯雪夫上台後才下令停止，當地為紀念此一不幸的歷史事件，在山頂上立了一個名為「哀傷面具」的雕刻作品，今天已經成為馬加丹的地標。

中午 1 點鐘，在船好不容易靠港後我們終於要出發了，下了船舷梯就有邊境警察逐一核對我們的護照並且發給一張綠色的卡片，然後登上紅色的遊覽車，我們分成法語組和俄語兩組，首先行經郊外一些破敗的老舊房屋，聽說都是早期來此工作者的棲身之地，夏天時可以兼種一點像馬鈴薯之類的作物，漸漸往城區開進可看到一些典型的蘇聯式公寓建築，最多不超過 6 層樓，有如火柴盒一樣的排列整齊 (照片 25)，進入市中心後最主要的街道當然還是列寧大道，這裡的建築就比較有一點變化和色彩，圓環的地方喜歡常常看到很誇張地掛滿不同顏色的旗幟，當地也有公車和民營的小巴士。



總計 2013 年 6 月 13 日於 Magadan 鎮  
拍攝記錄到的鳥種有 1 種

nutcracker 星鴉

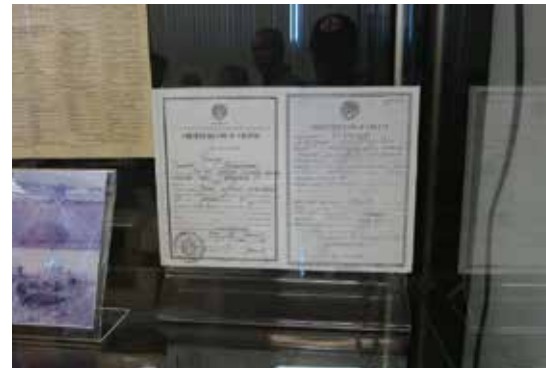


圖 27



圖 28

我們前往的第一個景點是「哀傷的面具」(mask of sorrow) (照片 26)，這是位在山上一個觀景點的巨型石刻紀念碑，碑前有刻上七種宗教符號的大石頭，還有些較小的石頭上面刻著較有代表性的受難者的名字，據說當年光是在 Kolyma 地區就有 80 萬人在勞改營，其中最少有 20 萬人是無辜的，這些石刻正是為這些無辜的受難者哀悼而豎立。

歷史博物館最主要的陳列是 Kolyma 地區在史達林時期強迫勞動營的一些照片和史料，我們可以看到當時的統治者如何變造受難者的死因和時間，很多人莫名奇妙的失蹤以後，家屬往往只從當居接獲一張捏造的死亡證書 (照片 27)。

隨後我們也參觀了自然和地質博物館，館內地圖上以不同顏色標示 Kolyma 地區所蘊含不同的礦產，博物館內還有一隻長毛象的幼象標本，原來 Kolyma 在冰河時期也是長毛象的活動區域。目前 Magadan 有 9 萬人口，我們參觀了當地的歷史博物館也看了地質和自然博物館，以這麼少人口的小鎮來說，這是相當可觀的投資和建設。

最後前往俄羅斯在遠東地區最大的東正教堂 (照片 28)，全白的建築加上金色的洋蔥頂顯得頗具氣派，行程的最後我們有 30 分鐘的時間逛一家規模頗大的超市，只見各種民生物資充裕，不過整體物價看起來比台灣的還高。

#### 2013/6/14 (五) Talan 島和 Burgauli 河出海口看棕熊

Day 10

今日的行程是預計早上 5 點前往 Talan 島，4 點半起床，從舷窗探頭出去正好看到整個 Talan 島和後方一整大片的火燒雲 (照片 29)。20 分鐘後到甲板時太陽已從雲層縫隙露出一點，火燒雲則已完全消失。此島是冠海雀 (crested auklet) 的最大棲息地，早上 5 點準時登艇，出發後果真看到海面上冠海雀數量驚人，白腹小海鸚和角海鸚也不少，這些棲息在島上的海鳥多半天剛量就出海覓食，尤其是冠海雀成群在空中不斷變換隊形時有如鳥群隨著交響曲舞動。登島後很多人爬到小山丘上去，不過因為這些鳥類很多都挖地洞築巢，雖然領隊一再提醒大家要小心，我還是覺得不要太靠近它們的棲地為佳，有些不爬山的人就往海岸的另一頭走過去，那邊有間小木屋，裡面有些生活用具，包括鍋、碗、瓢、盆和柴火都有，起

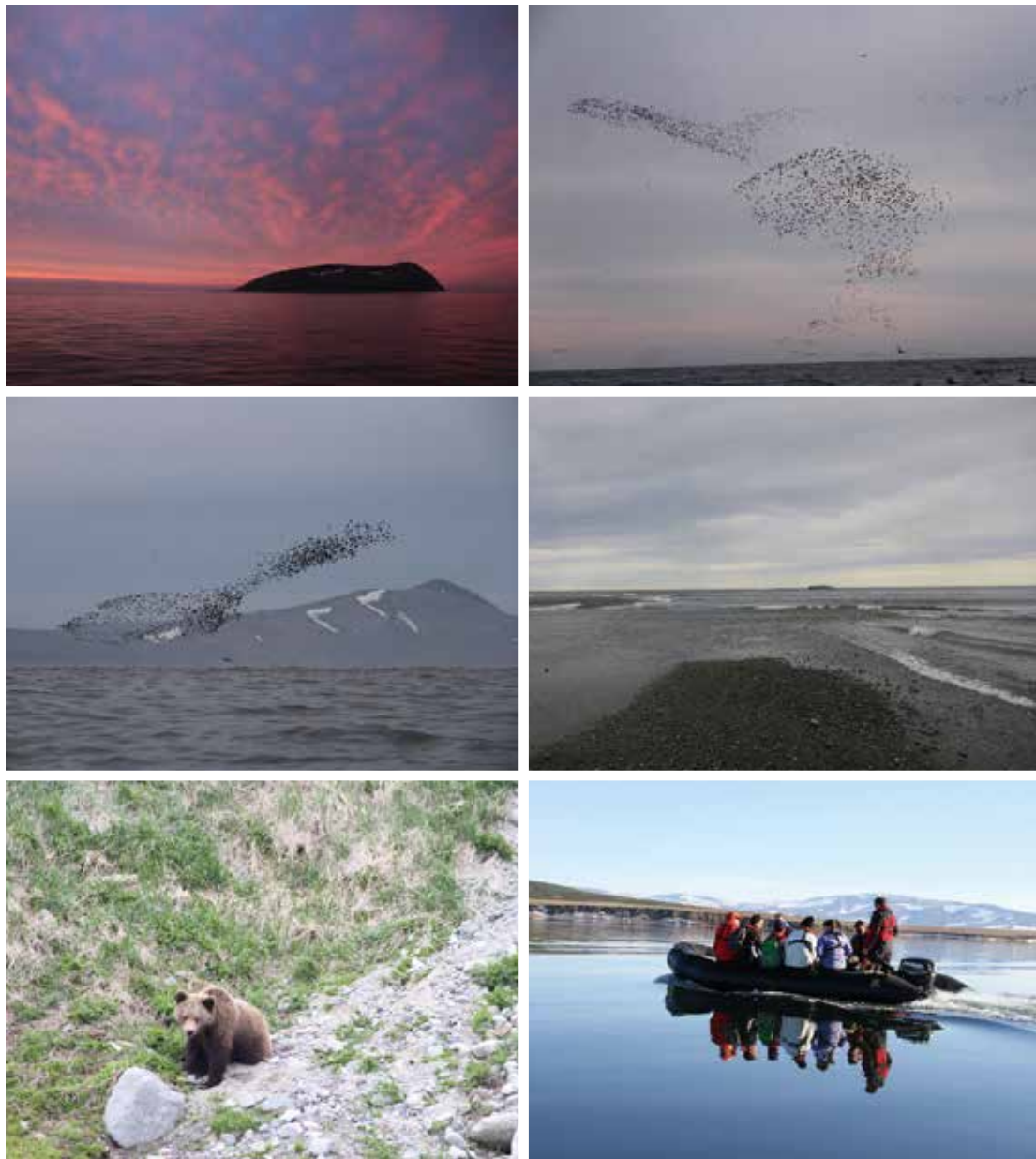


圖 29、31、33

圖 30、32、34

先以為是一個研究站，後來問了船上的工作人員才知道原來是獵人小屋。

因為今天的天色很差，尤其一大早光線更是不足，因此並沒有打算以長鏡頭拍個別鳥的特寫，主要是將鳥群漫天飛舞之壯觀景象表現出來為主，我在橡皮艇上抓住海面上比較靠近海鳥的機會，配合雲層、海面和一點的旭日，用 15-85mm 的鏡頭拍攝，在鳥群變換隊形的過程當中可以想像力看到不同的形狀，其中一張照片中的鳥群竟產生有如恐龍在海面行走的造型（照片 30），另外有一張像是湯匙的造型（照



總計 2013 年 6 月 14 日於 Talan 島拍攝記錄到的鳥種有 1 種

crested auklet 冠海雀

片 31)，真的是非常壯觀，靠岸後我也不走遠，就坐在岸邊的礁石上雙肘靠在膝蓋上以利固定相機，利用鳥群飛近岸邊時，抓住一些群飛的畫面。

8 點半回到船上用早餐，這是我上船 10 天來第一次感覺到肚子會餓而去吃早餐，尤其還有剛出爐的熱可頌，加上奶油煮蘑菇，餐後還帶了一些葡萄和奇異果到艙房慢慢享用。

下午 4 點抵達 Burgauli 河出海口（照片 32），船橋廣播說島上目前發現有 9 隻棕熊在離岸邊不遠的地方，當天我是搭由隊長 Nathan 駕駛的最後一艘橡皮艇，沒想到隊長一發動後就率先抵達岸邊，這時已經能清楚看見兩隻分別在崩塌山壁兩旁的棕熊（照片 33），他要另外一名駕駛 Meghan 接手，獨自一人涉水上岸勘查地形去，因為登島時須其他隊員幫忙穩定艇身讓船友下船，因此須排隊一艘艘來，我們一下子又變成押陣而排在最後一艘上岸，因為其它橡皮艇上的船友陸續登岸，上岸以後反而只能看著棕熊慢慢往溪流的上游走去，另外一隻則在遠方海邊的岩縫當中尋找食物。

回程時看到船上的工作人員在船尾釣魚，隨便一拉都是兩條魚一起上鉤，很羨慕這些船員有現撈的魚獲，不過不知道他們會不會羨慕我們晚上吃牛排就是了。

## 2013/6/15 (六) Astronomy 灣 and Yamskiye 群島

Day 11

今天早上醒來已是 6 點，外面的強烈光線已經從窗簾透進來，是一個大好天氣，廣播報告今天氣溫 11°C。7 點 45 分搭橡皮艇出發前往太空人灣，因為今天出太陽而且根據過去幾天的經驗，登島健行走到後來往往會熱到流汗，因此決定今天輕車簡從，不穿大外套，也沒戴手套。太空人灣波平如鏡景色極美（照片 34），橡皮艇前進海灣沿途陸續看到絨鴨和醜鴨飛過，領隊雖緩慢沿著岸邊搜尋野生動物的蹤跡，可惜沒有收獲，經過大約 30 分鐘的巡航後靠岸，大家在脫掉救生衣後分成幾組進行島上健行（照片 35），前幾次跟著健走組發現快速健走看到的東西不多，這次我跟在欣賞藝術這組，意思就是慢慢散步，由法國人 Agnes 帶隊，Meghan 押隊，我們一路上都可以聽見鳥叫聲，可是一直沒發現鳥蹤，這時 Agnes 指著路邊一塊大時石上的黑色東西說這是乾掉的苔蘚，在野外求生時是可以保命的食物（照片





圖 35



圖 36

36)。走過泰加林區後看到一間小木屋（照片 37），裡面有些炊具和劈好的木材，過木屋不久之後，看到一隻大鳥飛過後停在遠方樹梢，因為頭部顏色很淡加上看到翼下非常明顯的腕斑，我馬上告訴 Agnes 這是一隻毛足鷲，沒多久這隻鷲飛起來在附近盤旋，因為從樹頂躍起，拍下來照片可以看到附蹠都被羽毛包被，有人說這樣的構造證明這種鷹更適應寒帶氣候，稍後另一隻鷲也飛過來停棲在附近的樹梢，並且發出不小的叫聲，雖然兩隻鷲並沒有明顯的肢體接觸，不過感覺這好像是求偶儀式的一部分，這組的法國老先生、老太太對這對鷲還滿有興趣的，我們在原地停留超過 1 個小時以上，我是該拍的都拍了，該錄的也都錄好了，因此我決定先行離開到附近的岩石上坐下，將長筒雨鞋脫下，讓身體和腳曬太陽休息，等候大家一同回到登陸地點，冬天的暖陽再令人舒服不過了，等待也能成為一種享受，難得！

10 點半返航，我坐在橡皮艇最前頭的位置，海風的吹拂下，寒氣漸漸鑽入毛細孔當中，好在距離不算太長，很快就回到船上，因為天氣暖和，回船後領隊宣布可利用舷梯提供有意在鄂霍次克海體驗海泳的人下水，此航次總共有 3 人下海當了 1 分鐘的美人魚。

起錨後船在浮冰區大約航行了 3 小時，沿岸所見的高山都被雪覆蓋，有如黑色的巧克力蛋糕上塗了層層的鮮奶油，船隻駛離浮冰區以後風浪開始轉強，因為我在艙房整理照片花了幾個小時的時間，感覺有點悶甚至有點暈，這時決定著裝帶相機到甲板吹涼風拍照，這是多次搭船旅行後體會出來對身心健康最有利的方式。

因為在浮冰區船隻的速度受到耽擱，我們在 7 點左右才抵達 Yamskie 島（照片 38），比預期的時間大約晚了一個小時，因為此島是稚海雀（least auklet）最重要的繁殖和棲息地，同時也是 Steller's 海獅的重要棲息地，因此不打算登島以避免干擾，這時領隊廣播我們將在晚上 8 點搭橡皮艇繞島巡航，因為這時海面不管是風或浪已變強，這趟登艇我在外套內特別多加了一件薄外套，沒想到巡航到小島的西面時變得一點風都沒有，再加上夕陽照射，因此感到特別熱，好不容易在顛簸的小橡皮艇上花一番功夫才把外套脫下，天氣在半個小時內竟有這樣的變化，真正是風雲難測。海面上稚海雀不時兩兩相對發出尖銳的叫聲，Adam 說這是稚海雀在求偶，一路上一直希望能在巡航拍鳥的過程能有好天氣、好光線，今天總算這些好條件都讓我碰上了，但沒想到海浪這麼大，橡皮艇顛得實在厲害，而且稚海雀只有 15 公分



總計 2013 年 6 月 15 日於太空人灣和 Yamskiye 島拍攝記錄到的鳥種有 4 種

#### 圖說

1  
3

2  
4

1. common eider 絨鴨
2. rough-legged buzzard 毛足鷲，但下臉頸上胸顏色較黑
3. slaty-backed gull 大黑脊鷗
4. least auklet 稚海雀



圖 37



圖 38



圖 39

圖 40

大，縱使整個海面都是海雀，對焦仍然非常困難，Adam 在這時提醒我們空中看得到密密麻麻的都是鳥，肉眼看不到用望遠鏡掃瞄更高的地方可看到更多的海雀，問他這裡到底有多少鳥，他說也沒一個數字，只能說成千上萬吧 (thousands of thousands)，空中熱鬧海裏也不平靜，這些棲息在 Yamskie 島的 Steller`s 海獅不時跟在橡皮艇周圍打轉 (照片 39)，就這樣我們在島的四周巡航大約 3 個小時，看著海雀一群一群的回島 (照片 40)，直到上弦月看清楚、太陽也沒入地平線為止才返航，回到船上已經是 11 點 20 了，這趟可以說鳥多、景美，但不容易拍到一張好照片，只能說海上拍照變數實在是太多了。(待續)

**MINOX**  
VISIBLE INNOVATION



願這隻迷航的白鶴能平安渡冬，順利北返。

德國 MINOX BL HD 系列，德國設計及德國製造的優異品質，獲得 IF 及 reddot 國際設計大獎肯定！

BL8x33HD獲IF設計獎，BL8x44/10x44HD獲reddot設計獎，BL8x52/10x52HD獲IF設計獎



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

辦公室  
10044台北市中正區博愛路35號9樓  
電話：02-2312-0289 傳真：02-2312-0579  
<http://www.schmidtshop.com.tw>

門市/維修中心  
10043台北市中正區博愛路28號  
維修中心 電話：02-2370-5627 傳真：02-2371-3486  
旗艦店 電話：02-2370-5632 傳真：02-2371-3486



# 2015 年 大雪山飛羽 風情萬種賞鳥大賽

文——邱柏瑩 彙整 社團法人中華民國野鳥學會  
攝影——吳崇漢

鳥會櫥窗  
Partner News

一年一度的鳥界盛事 -- 『2015 大雪山飛羽 風情萬種賞鳥大賽』將於 4/17-4/18 日於台中市和平區「大雪山國家森林遊樂區」展開，其他相關活動可參考活動網址：<http://www.bird.org.tw/das/index.html>，歡迎大家踴躍報名，報名表請寄 [mail@bird.org.tw](mailto:mail@bird.org.tw)。

目前已知的鳥類物種超過一萬種，是除了魚類以外物種多樣性最高的脊椎動物類群；賞鳥比賽具備多種目的功能，包括推廣生態觀光旅遊、生物保育及環境教育，更可以對鳥類分布狀況提供有用的資訊，以供保育策略擬定之參考。國際間舉辦賞鳥大賽類型活動相當普遍，例如康乃爾大學鳥類實驗室發起的美國的北美數鳥活動（Great Backyard Bird Count, GBBC），至今已進行超過十年，目前已經成為北美賞鳥界最多人參與的年度盛事，每年有超過八萬筆資料回報，結合地理資訊後即可呈現許多鳥類的分布狀況與遷徙路徑，提供相當有價值的科學資料，也是公民科學（citizen-science）參與的最佳範例。另外，亞太地區的賞鳥大賽之風氣已逐漸盛行，從 1984 年開始舉辦至今的香港觀鳥大賽（Big Bird Race，由世界自然基金會（WWF）主辦），是目前亞洲歷史最悠久的賞鳥大賽。

中華民國野鳥學會在 2007 年舉辦金門賞鳥大

賽，2010 年舉辦玉山國家公園賞鳥大賽，以賞鳥比賽活動形式進行該區域鳥類族群監測並推廣生態旅遊。而「大雪山賞鳥比賽」於 2011 年開始每年舉辦至今，吸引大量國內外賞鳥人士參與，四年以來已經吸引自美國、加拿大、法國、英國、斯里蘭卡、菲律賓、香港、中國等 8 個國家的人士與會，加上國內賞鳥人士，至今已經有超過四百人參與此活動，是目前國內較大規模且較長期的賞鳥比賽，在推廣大雪山國家森林遊樂區成為國際性賞鳥勝地方面有很大的宣傳效果，同時也是開國內運用賞鳥比賽活動作為地區性鳥類調查之先猷。

過去四年中，每年都有新增加的鳥類紀錄，總共紀錄 172 種鳥類紀錄，包含了台灣 25 種特有種中的 23 種，僅臺灣藍鵲與烏頭翁沒有紀錄到。特有亞種則共紀錄 52 種，佔全台灣特有亞種鳥類物種數的 88%。保育類方面，四年來紀錄到的保育類共計 48 種，一級保育類計有 3 種，二級保育類

有 35 種，三級保育類有 10 種。這些資料皆顯示本區域有豐富的鳥類生物多樣性資源。

在比賽的過程中，鳥友們更目擊了許多『非鳥類』的紀錄，如山羌、白面鼯鼠都讓鳥人們感到非常興奮而驚豔，甚至有鳥友在遊樂中心門口附近發現台灣黑熊的身影。東勢林區管理處李炎壽處長

就曾表示，最近在大雪山地區紀錄到五隻台灣黑熊的身影，其中包含了兩隻成熊、兩隻小熊跟一隻亞成熊，這些都顯示出大雪山國家森林遊樂區的棲地品質維持的相當穩定，生態資源豐富，保育成果斐然，堪稱為野生動物的天堂。







# Leica Ultravid HD

## 觀察的魅力

如此貼近自然 盡情收藏美景

Leica運動光學專業經銷商	上宸光學	台北總公司	104 台北市中山區民生東路2段95號1樓	02-2521-1972
		新竹分公司	302 新竹縣竹北市縣政二路456號	03-656-6306



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

興華拓展旗艦店 02-2370-5632  
維修中心 02-2370-5627

TAIWAN BRANCH

Leica store  
BELLAVITA 寶麗廣場 02-2723-2886

Leica boutique			
台北/日光敦南	02-2700-7779	台中/明昌	04-2220-1076
文雅	02-2331-8432	高雄/明功	07-261-8662
相機王 忠孝	02-2721-6555		