



FEATHER
飛羽

268
2015 雙月刊
Vol.28 No.2

黑尾鷗 | 攝影 劉定穎

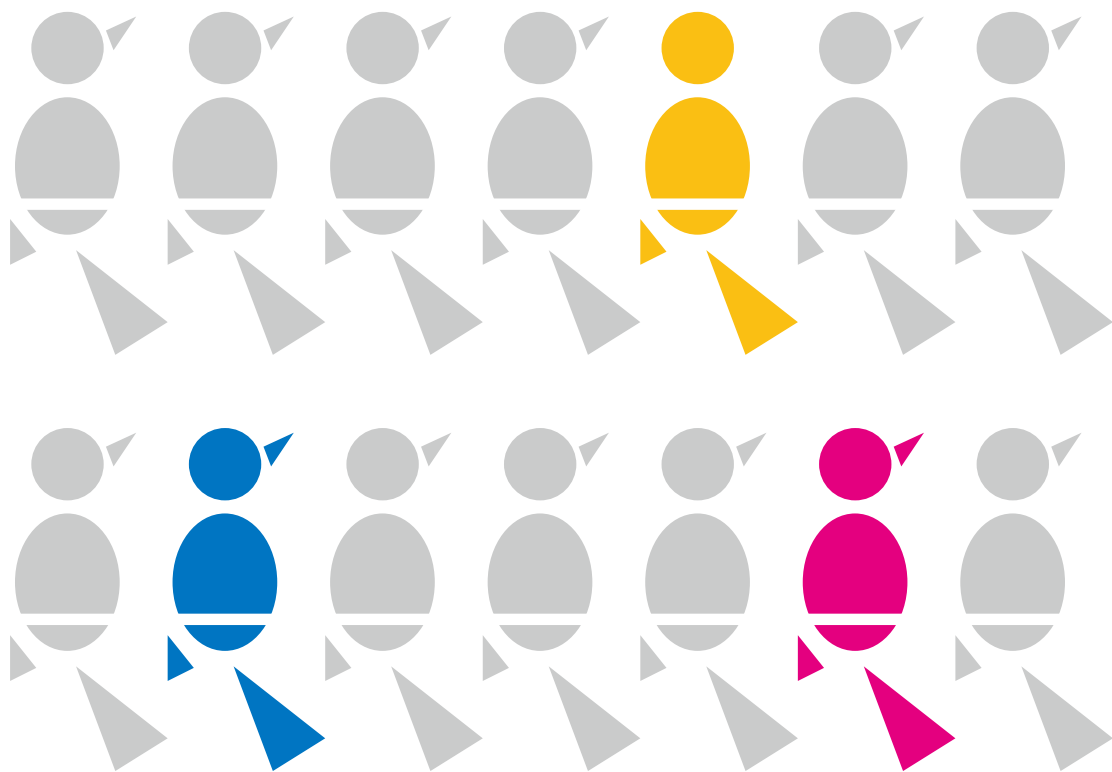
封面故事 COVER STORY

● 2014 鰲鼓濕地巡守與指標物種監測分析

- 保育大事紀，小兵也能立大功——BBS Taiwan 成果應用！
- 金門賞鳥之旅——邂逅琵嘴鵝
- 2013年鄂霍次克海巡航之旅（下）
- 稀有鳥種發現記錄／黃腹花蜜鳥·細嘴鷗

服務鳥友，保育野鳥，推動國家保育政策，參與全球保育





第十四屆理監事名單

◎ 理事長：蔡世鵬。

◎ 常務理事：王克孝、林世忠、李雄略、方偉宏、羅柳暉、王新任。

◎ 票選理事：余維道、莊西進。

◎ 當然理事：（各地鳥會理事長）

宜蘭鳥會吳俊德、基隆鳥會沈錦豐、台北鳥會曾雲龍、桃園鳥會吳豫州、新竹鳥會傅美君、苗栗自然生態學會郭榮信、台灣省鳥會蕭雲傑、南投鳥會喻榮華、彰化鳥會黃聖揚、雲林鳥會張子見、嘉義縣鳥會李灌霖、嘉義市鳥會林敬仁、台南鳥會蔡佳玲、高雄鳥會羅柳暉、屏東鳥會吳正文、台東鳥會朱建銘、花蓮鳥會杜懿宗、金門鳥會楊瑞松、馬祖鳥會張壽華、美濃愛鄉協進會劉孝仲、茄荳生態文化協會鄭和泰。


◎ 常務監事：羅美玉。

◎ 監事：歐聖運、謝孟霖、李文化、蔡木寬、鍾金艷、歐玉芳。


2015
Vol.268飛羽 FEATHER / 268
Contents 目錄

鳥會十四屆理監事名單	1
目錄&版權頁	2
鳥影寫真 Spotlight	
秋遊南方高地 / 林國欽 攝	4 


保育資訊 Conservation

保育大事紀，小兵也能立大功 – BBS Taiwan 成果應用！ ／顏了凡、楊昌諺、江郁宣、柯智仁、范孟雯、游婉如、羅英元、林瑞興、林世忠、李培芬	12 
社區參與生態旅遊發展而進行資源監測的典型案例分析—— 2014 鰲鼓濕地巡守與指標物種監測分析 / 賴鵬智	16

自然書寫 Nature Reading

海島新樂園——金門野鳥的天堂 / 陳秀竹	32
金門賞鳥之旅——邂逅琵嘴鵝 / 廖美鳳	34 

寰宇視野 Global View

2013 年鄂霍次克海巡航之旅（下） / 朱建銘	34 
--------------------------	--


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

黃腹花蜜鳥 / 陳進生	52
細嘴鷗 / 陳建安	54 
白鶴 / 劉光宗	56

鳥會櫺窗 Partner News

2015 大雪山賞鳥大賽新增台灣藍鵲紀錄 / 中華鳥會	58
-----------------------------	----

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



槭樹／Bowral／

Eastern Yellow Robin 東黃鸚鵡／Kangaroo Valley／ Kelp Gull 黑背鷗／Kiama／



Magpie-lark 鵲鸚公／Mittagong Creek／



Magpie-lark 鵲鸚母／Mittagong Creek／

秋遊

南方高地

Purple Swamphen 紫水雞
／ Southern Highlands Botanic Garden ．



Rainbow Lorikeet 彩虹吸蜜鸚鵡 ． Lake Illawarra ．
New Holland Honeyeater 黃翅澳吸蜜鳥 ． Kiama ．



Manly Beach ． Manly ．



Noisy Miner 黑頭礦鳥 ． Mittagong Creek ．



Pacific Black Duck 太平洋黑鴨 ． Mittagong Creek ．



Pied Currawong 斑噪鐘鵲 ． Bowral ．

鳥影寫真
Spotlight

秋遊

南方高地

鳥影寫真 Spotlight

Silvereye 灰胸綠繡眼
／ Mittagong Creek ／



Spur-winged Plover 距翅麥雞
／ Bowral ／

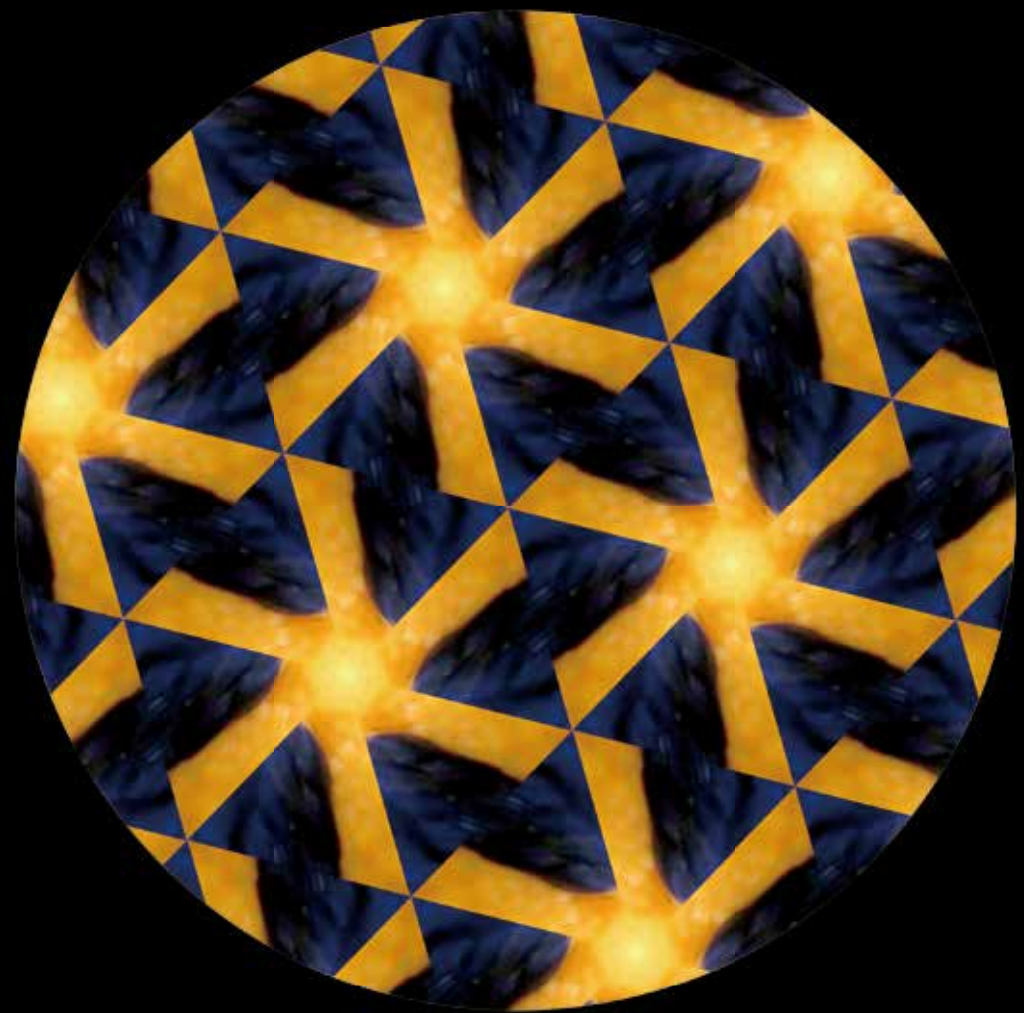


Red Wattlebird 紅垂蜜鳥 ／ Bowral ／
Silver Gull 銀鷗 ／ Darling Harbour ／
Royal Spoonbill 皇家琵鷺 ／ Lake Illawarra ／



Spotted Turtle-dove 珠頸斑鳩
／ Southern Highlands Botanic Garden ／
Satin Bowerbird 緞藍亭鳥母 ／ Kangaroo Valley ／
Mallard 綠頭鴨公 ／ Lake Alexandra ／





鳥羽
萬花筒

黃腹琉璃 *Niltava vivida*

平面設計
GRAPHIC DESIGN

海報設計
POSTER

形象規劃
VI

書籍設計
BOOK DESIGN

文宣設計
PROPAGANDA DESIGN



密度設計工作室
DENSITY DESIGN

保育大事紀 小兵也能立大功 BBS Taiwan 成果應用！

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

臺灣繁殖鳥類大調查 (Breeding Bird Survey, BBS Taiwan) 是一長時間、大範圍的監測計畫，我們的目標有二：

- 一、近程——提供更完善的繁殖鳥類地理分佈與族群狀態資訊。
- 二、長程——監測繁殖鳥類族群的變化，促進與監督臺灣的鳥類與環境保育。

BBS Taiwan 當前最重要的任務，就是透過監測臺灣繁殖鳥類的族群變化趨勢，發現數量急遽下降的鳥種、追蹤保育類鳥種的族群狀態，或關注外來鳥種的數量增減等等，且向相關單位提供即時資訊及變動原因分析。近年來，已經開始有應用 BBS Taiwan 收集的調查資料，轉化成推動保育政策制定的資訊案例。本期將選介其中兩個例子，其一為 BBS Taiwan 將應用於臺灣永續發展指標系統；其二為資料應用於野生動物保育法規之修改。

1. BBS Taiwan 的資料將應用於臺灣永續發展指標系統

BBS Taiwan 監測計畫於 2009 年展開，每年大約可完成 300 個樣區 (2,700 個調查樣點) 之調查，樣區含括的海拔範圍從海平面起至近 3,900

公尺，每年產生監測資訊達 40,000 筆以上。這些長期累積的資料，不僅能顯示繁殖鳥類每年的族群變動趨勢，更希望能夠促進臺灣鳥類與環境保育政策之推動。

特有生物保育研究中心 (簡稱：特生中心) 林大利助理研究員於 2014 年 12 月 18 日赴農業委員會報告，提案將 BBS Taiwan 調查成果所產出「高海拔鳥類相對族群量」以及「淺山森林鳥類相對族群量」等兩項指標資料納入臺灣永續發展指標系統並獲通過後，上述兩項指標資訊也將成為以後推動臺灣生態保育政策制定的相關參考依據之一。

永續指標系統之目的，是希望藉由各項觀察或調查數據作為「指標」，以反映臺灣是否朝向「永續發展」邁進 (包括社會、經濟以及生態的永續)。因此，正確的指標選擇相當重要，才能正確反映臺灣環境現況。生物多樣性是永續發展的其中一個面

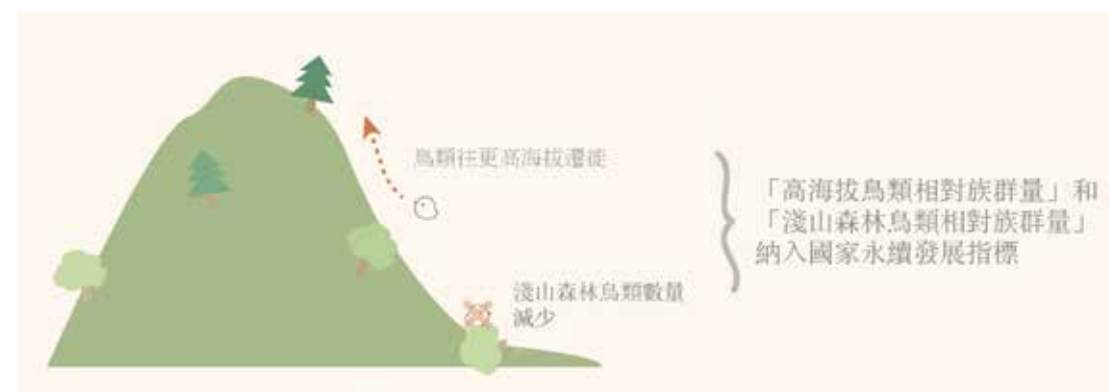


圖 1、鳥種在海拔 2500-3000 公尺間數量逐漸下降，但在 3000 公尺以上卻數量增加，表示海拔分布已向上平移。(X 軸為年份，Y 軸為相對數量)

向，而鳥類之族群變動不僅能反映生態環境的優劣，其分類明確、受社會大眾關注等特性，向來被認為是很好的指標物種。

高海拔生物對氣候變遷相對敏感，受威脅程度較高，而淺山森林則因人為開發導致野生物棲地嚴重流失，因此特生中心設計此兩項指標，透過鳥類族群的監測，以期提早反映高山生態系以及淺山生態系的環境品質是否正在改變，並進一步推動有效的保育與經營管理措施。

(資料來源：103 年國家永續指標 增刪永續指標提案 <https://drive.google.com/file/d/0Bx6z5l0MxgnqTEFNMEtBVmEzQ3M/view?usp=sharing>)

2. BBS Taiwan 的資料應用於「野生動物保育法」之修訂

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，但同時也有 15 種鳥類自原來的保育類名單移除。

根據 2012 年臺灣繁殖鳥類大調查 (Taiwan

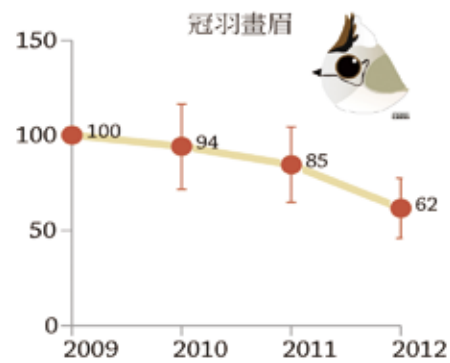
Breeding Bird Survey, BBS Taiwan) 年報所分析的成果資料，自 2009 至 2012 年間，移出保育類名錄的冠羽畫眉 (*Yuhina brunneiceps*，減少 38%)、黃胸數眉 (*Liocichla steerii*，減少 19%)、台灣噪眉 (*Trochalopteron morrisonianum*，減少 45%) 等 3 種特有種鳥類之族群量均顯著下降。而 2013 年的分析成果也顯示，保育類名錄變化前後都列為非保育類的物種，也有 14 種族群量減少了，這表示僅關注保育類野鳥是不夠的！

但是，野生動物保育法自 1989 年公佈以來，一向僅能管制到保育類野鳥的捕捉與販賣，而一般類野鳥則無法有效管理。因此在 2013 年 1 月決定修法，規範以營利為目的之「買賣與加工」，同年 10 月更預告修正「營利性野生動物飼養繁殖管理辦法」。讓野生動物保育法除了管制原有飼養及繁殖事項外，這次也將買賣及加工一併納入法規來管理！

2014 年 2 月 24 日中華鳥會會同田秋堇立法委員、臺灣動物社會研究會與台北鳥會共同召開記者會表示支持「營利性野生動物飼養繁殖買賣加工管理辦法」修正草案，並呼籲強化野外物種的保育工作，及譴責捉鳥業者違法張網濫捕，危害生態平



► 圖 2、(左起) 前中華民國野鳥學會 E 世代發展部主任洪貫捷、台北市野鳥協會理事長阮錦松、立法委員田秋堃與台灣動物社會研究會主任陳玉敏。圖片來源：<http://www.bird.org.tw/index.php/news/cwbf/966-2014-02-24-07-25-08>



▲ 圖 3、台灣噪眉族群趨勢圖 ► 圖 4、冠羽畫眉族群趨勢圖 (X 軸：年份，Y 軸：族群指標值 (2009 年為起始年，定為 100))

衡。記者會中也使用了 BBS Taiwan 的調查分析成果作為支持的證據；不過在此同時，鳥店業者也上街表達對修法的不滿！

未來對於此修正草案，還有待公部門、保育團體和業者之間持續協商，彙整出彼此的意見，並於辦法公告實施前依法提出明確操作程序，且事先與地方政府及業界說明，才能真正落實一項立意良好的法條，也請各位和我們一同持續關注此議題的發展！

十分興奮能夠看到 BBS Taiwan 調查成果的應用，不論是上述所提到的臺灣永續發展指標系統或是野生動物保育法的修訂，也期待未來 BBS Taiwan 調查成果能夠持續協助國家環境及保育政策的制定與推動，與各位志工夥伴共勉之！



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



社區參與生態旅遊發展 而進行資源監測的典型案列

2014 鰲鼓濕地 巡守與指標物種監測分析

保育資訊
Conservation

生態旅遊業者
應該負起環境資源
的
維護責任

文——賴鵬智

<http://blog.xuite.net/wild.fun/blog/305548839>

嘉義縣東石鄉鰲鼓濕地森林園區在林務局規劃及成立後，於 2012 年 4 月開始輔導濕地周邊社區發展生態旅遊，進行三年的人才培力、遊程規劃與行銷、相關機制建立與施行等，其中機制層面最需要在在地人的共識凝聚、配合及持續，才能讓三年的輔導成效延續下去，真正落實生態旅遊的理想。

生態旅遊的精神就是藉著旅遊活動為社區帶來經濟利益，但同時業者、遊客與社區居民也要以愛護環境、保育資源的行動來確保生態旅遊地不因發展觀光而遭受破壞，要顧及的層面很多，其中要社區參與者能確實巡護賴以發展的生態資源，並加以監測記錄，瞭解資源變化情形以便將來有相對應正確資訊供經營管理參考，這卻是一般社區很難做到的。

難做到的原因大致有二，一是生態監測的學問高深，方法多樣，一般多為學術單位操作，民眾沒有這方面的知識與技能，二是常見社區只想靠生態資源發展觀光，並無心花費心力在維護生態資源上。

為了讓鰲鼓濕地森林園區周邊二村三社區（港口村港口社區、鰲鼓村鰲鼓社區與四股社區）參與生態旅遊發展的居民能夠輕鬆執行濕地巡守與物種監測，輔導團隊將相關表格儘量數字化，減少寫字

陳述，同時簡化監測的物種只在幾種「指標物種」（或稱「核心物種」，即容易觀賞又俱吸引力的物種）上，可以讓社區居民立即上手並容易填寫。

目前鰲鼓濕地森林園區解說員負有二項基本的義務，就是每年無償濕地巡守（注意濕地環境變化、勸導遊客不當行為、撿拾小垃圾、通報違法捕魚）及環境監測必須 36 次以上（服勤不得同時列為巡守或監測時間），加上達成在職訓練的時數（2013-2014 每年 40 小時，2015 年起每年 15 小時），才能保有次年繼續擔任解說員的資格。這項制度從 2013 年 2 月 1 日林務局嘉義林區管理處認證的解說團隊成立後就開始實施，因此濕地巡守與指標物種監測已經進行 2 年（其中「鳥類穿越線調查」則是從 2014 年開始），不過都是做中學，而且都是從原本一無所知，一路摸索學習與改進，才有二年來的模樣。當然，整體精確度還是不足，但這都是學習過程，能有這樣表現已經相當不容易了。

更重要的是，不能只靠管理辦法強制解說員執行濕地巡守與物種監測，主要還是必須讓在地解說員瞭解這二項義務的意義與必要性，知其所以做起來才會有興味，甚至現在有多位解說員進一步買了高倍數類單眼相機用以照相或錄影，進入以影像記

錄鰲鼓濕地環境與生態的另一個境界。

2014 年由鰲鼓濕地森林園區在地解說員義務執行的生態旅遊指標動物資源監測，主要分為四項調查，包括鰲鼓社區家燕夜棲定點調查、港口與四股社區高頭蝠定點調查、園區鳥類穿越線調查、濕地鳥類群集計數調查（監測指標鳥種為黑面琵鷺、埃及聖鸚、反嘴長腳鸛、長腳鸛、鷓鴣、琵嘴鴨、赤頸鴨），監測調查期程從 2014 年 2 月至 12 月，屬不定期的紀錄。

接下來，我們來看鰲鼓濕地森林園區在地解說員執行 2014 年指標物種監測與濕地巡守的結果分析。

首先看

2014 年鰲鼓濕地森林園區鳥類穿越線調查統計分析緣起：

2014 年 5 月起，鰲鼓濕地森林園區解說員接受嘉義大學生物資源系許富雄助理教授指導，練習操作鳥類穿越線調查。

方式：

16 位解說員分成四組進行二條穿越線調查，每條穿越線各有二組人員認養。每組每月一次。每條路線長 500 公尺。調查時在穿越線以穩定的速度行

走觀察，並利用雙筒望遠鏡來偵測穿越線兩側 50 公尺半徑內、外的鳥種與數量，50 公尺半徑係以穿越線左右兩側 50 公尺為界，而非觀察者與鳥類的直線距離。為避免重複計數發覺的鳥類，調查時儘量以位於觀察者前方之穿越線兩側的鳥類來記錄。記錄區分為目視、鳴唱與飛越等 3 項。而飛越未停棲於樣區內的鳥種，除於空中覓食的燕科鳥類與在空中盤旋的猛禽外，均不列入紀錄。調查期間，儘量避免由主要觀察者同時進行記錄，以免影響調查的效能。同行人員也應避免於觀察記錄時間內與主要觀察者交談。

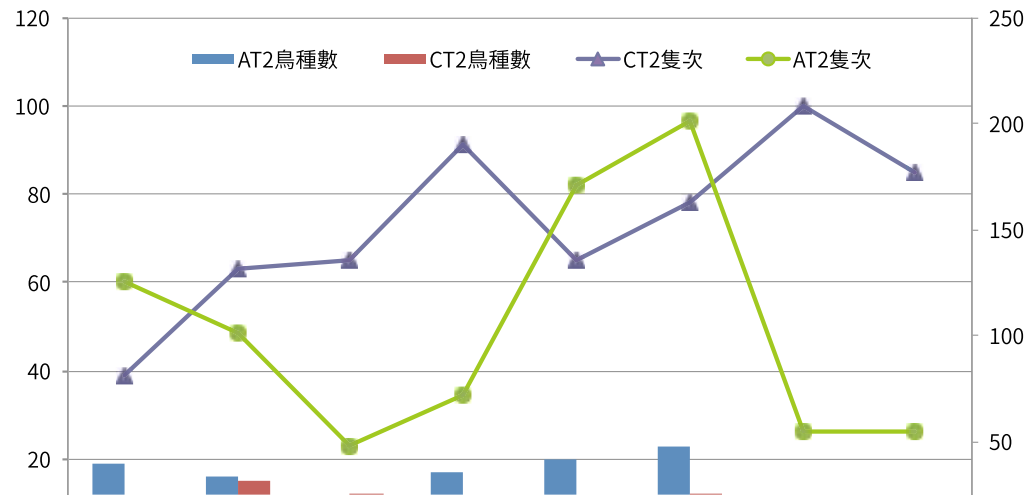
路線：

AT2 樣線在鰲鼓農場私人魚塢區產業道路
CT2 樣線在溪子下農場港口宮山門往鰲鼓村方向
嘉 8 線公路

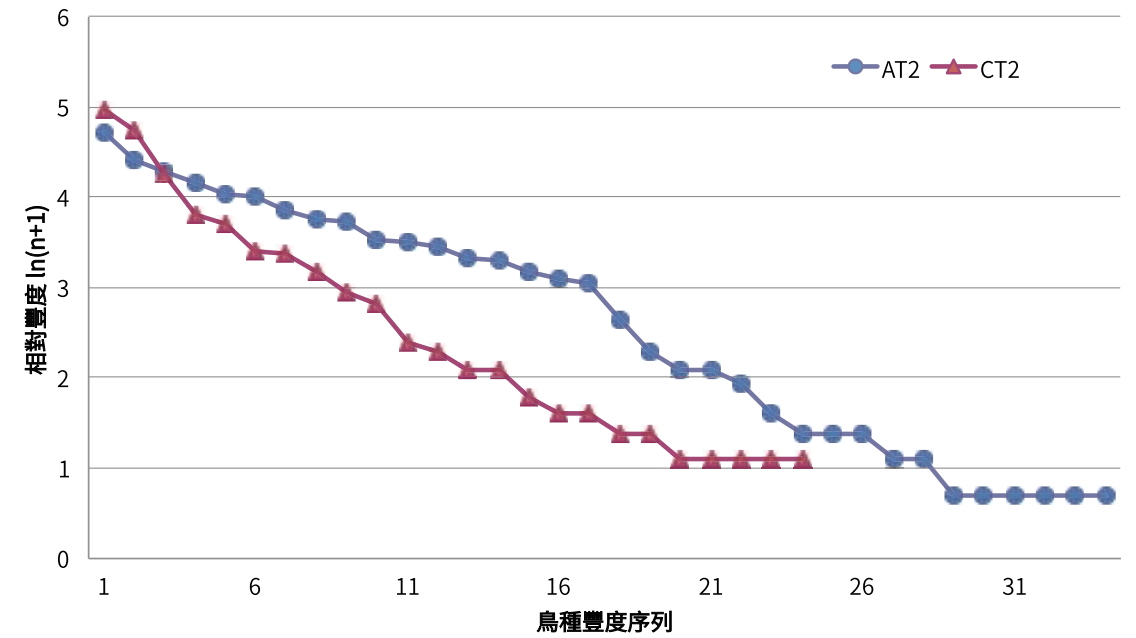
結果：（感謝許老師協助統計分析 2014 年調查結果。）

AT2 的鳥種與數量均較 CT2 佳，這與嘉義大學監測結果一致。

因為只有兩條樣線，所以僅計算月份及不同樣線的歧異度與均勻度，另比較兩樣線鳥種組成的豐富度系列曲線。



AT2 與 CT2 總鳥種數及總隻次比較圖



AT2 與 CT2 豐富度序列比較圖

T2 與 CT2 豐富度序列比較圖說明：

1. X 軸（橫軸）：數字 1、6、11……31……，代表的是從第一種到第 34 種個別鳥種
2. Y 軸（縱軸）：數字 0、1……6 代表數量相對多寡，數字愈大代表該種鳥觀測到的隻次愈多
3. 此圖表示 AT2 樣線 24 種鳥與 CT2 樣線 34 種鳥由多到少排列的順序，以及鳥種豐富度的比較。

建議：

由於 2014 年新加入穿越線調查，技術與記錄方式很不成熟，許老師對鰲鼓濕地森林園區解說員填寫記錄表的方式有以下改進建議：

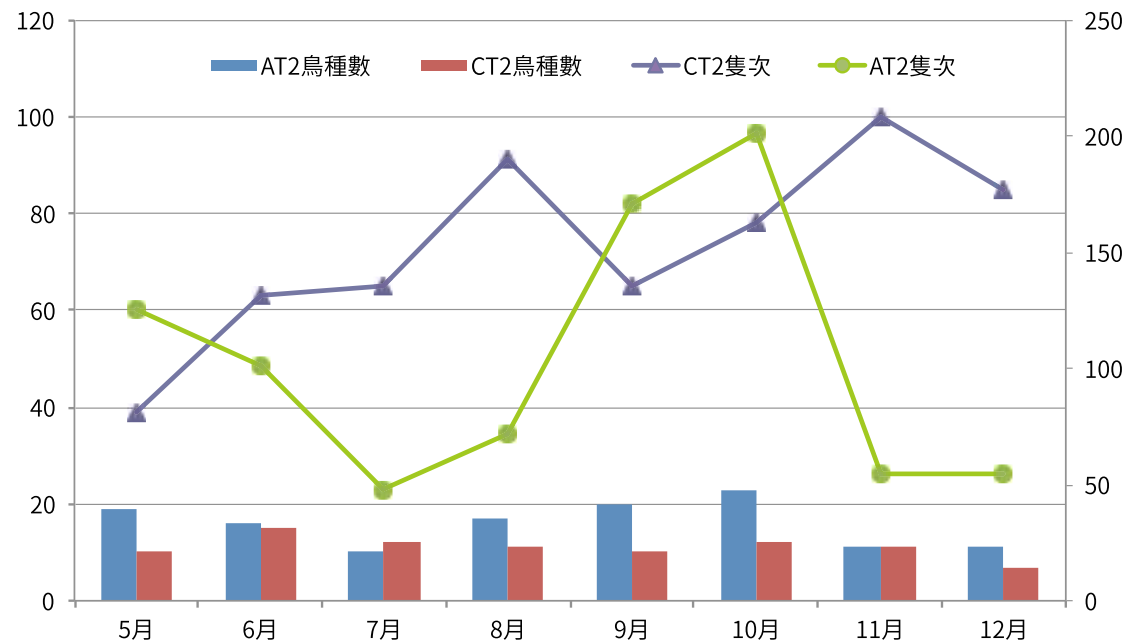
1. 儘量不要有不確定鳥種的紀錄：如白鷺、燕子、八哥等。

2. 鳴叫聲記錄須由調查者判斷隻次才記錄。
3. 數量記錄應採取：1+2+3+2 的記錄方式，即每一地區群集做一紀錄。
4. 結束時間均須註明。

成員：

- AT2 樣線
 A 組：陳文賢、蔡淑麗、蔡秋萍、王美錦
 D 組：黃錦麗、黃月英、蔡金露、林韋秀
- CT2 樣線
 B 組：丁振管、林火文、陳珮憶、羅文惠
 C 組：曾保德、蔡文章、黃錦雲、柯孟祺

[接下來看](#)



AT2 與 CT2 各月鳥種數及隻次比較圖



2014 年鰲鼓社區家燕夜棲定點調查統計分析

家燕在台灣是普遍的夏候鳥、冬候鳥及過境鳥，三種徙留形態都有，從監測統計得知在鰲鼓社區群集夜棲的家燕應以夏候鳥為主。2014 年鰲鼓社區家燕夜棲定點調查共記錄 82 筆資料，記錄期程為 3 月至 9 月，於家燕停棲在電線上休息時以計數器計算。3 月 1 日開始記錄，數量為零，表示夏候鳥家燕還沒到來；4 月記錄到的隻數是零星的，接著 5-7 月夜棲量逐漸增加，7 月下旬夜棲量急速攀升，到了 8 月下旬達到高峰，其中 8 月 28 日家燕數量達 5,200 隻是 103 年監測到的最大量，8 月 18 日及 8 月 28 日次之，記錄到 5,000 隻，8 月 17 日記錄到 4,600 隻，9 月初數量則明顯減少，顯示家燕開始大量南遷，離開鰲鼓地區，9 月 8 日起就完全不見家燕蹤跡，所以後面沒再呈現數據。

與 2013 年資料比對，2013 年最大量 8500 隻出現在 8 月 25 日，8 月 16 日則記錄 8000 隻及 8 月 14 日記錄到 7500 隻，與 2014 年呈現大量家燕的期間相當。至於數字差距，有可能 2014 年開始使用計數器，計算資料會更準確。數量的變化必須長期監測才能比較出端倪，目前僅有二年數字，尚無法評估數量變化之邏輯性。

2014 年港口與四股社區高頭蝠定點調查統計分析

高頭蝠分別在港口村港口社區及鰲鼓村四股社區都有白天棲息處，於是由兩社區各兩位解說員分別負責進行監測記錄，都在黃昏時刻高頭蝠從棲息的華盛頓椰子樹梢葉叢間逐一飛出時，以二支計數

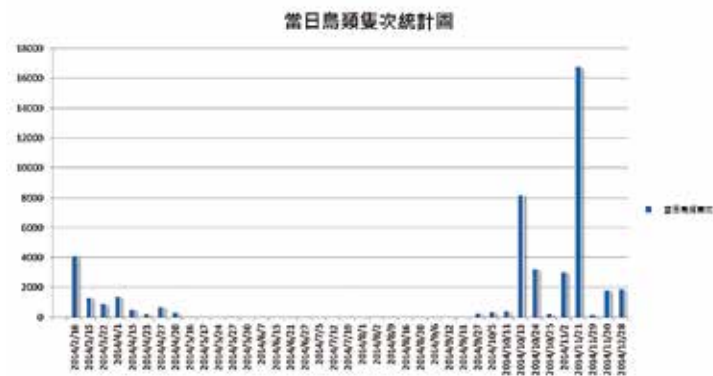
器計算，一支計算飛出量，一支計算臨時飛回量，飛出量減去臨時飛回量即為當日數量。港口社區在 2 月份開始監測時尚無高頭蝠蹤影，3 月中旬起則有零星棲息，4 月中下旬即達數百隻之譜，爾後數量稍有增減，最多的時候是 6 月 25 日的 753 隻。10 月 30 日的數量從 9 月 5 日的 614 隻驟減為 92 隻，可能是 9 月 21 日鳳凰颱風吹襲影響，高頭蝠或有損失或被迫遷移。11 月下旬開始天氣變冷，剩下的高頭蝠也遷移至較溫暖的地方，因此數量驟減為零。

四股社區高頭蝠定點調查期程為 5 月至 12 月，但只紀錄 4 次，次數明顯不足，爾後有待加強。5-10 月高頭蝠數量維持一致，都有千隻之譜，但 12 月下旬驟減為只剩 30 隻，推測應為天氣漸冷，高頭蝠遷移至溫暖的地方所致。

因為 2013 年監測是從 7 月 25 日至 12 月 31 日，只有半年期程，不像 2014 年全年調查，因此數據無從比較，期待爾後都是全年調查，才能比較分析。

日期	數量
103/02/10	0
103/02/27	0
103/03/10	5
103/03/25	13
103/04/10	375
103/04/25	512
103/05/10	537
103/05/24	674
103/06/11	741
103/06/25	753
103/06/29	571
103/06/30	619
103/07/05	634
103/07/08	705
103/08/31	592
103/09/05	614
103/10/30	92
103/11/30	0
103/12/10	0
總隻次	3030

日期	數量
103/02/10	0
103/02/27	0
103/03/10	5
103/03/25	13
103/04/10	375
103/04/25	512
103/05/10	537
103/05/24	674
103/06/11	741
103/06/25	753
103/06/29	571
103/06/30	619
103/07/05	634
103/07/08	705
103/08/31	592
103/09/05	614
103/10/30	92
103/11/30	0
103/12/10	0
總隻次	7437



2014 年濕地鳥類群集計數調查統計分析

鳥類群集計數調查由鰲鼓濕地解說員分為四組，每組每月排定日期針對指標鳥種調查一次，調查路線主要為導覽賞鳥時的主要觀察區域，分為 A 區：南堤水域，B 區：西堤南半邊水域和 C 區：西堤北半邊水域，調查的鳥種為黑面琵鷺、埃及聖鸛、反嘴長腳鸛（反嘴鵞）、長腳鸛（高蹺鸛）、鸕鶿、琵嘴鴨和赤頸鴨，2014 年監測調查期程為 2 月 16 日至 12 月 28 日。統計發現，三區

域中以 A 區（南堤水域）之鳥類總隻次最多，為 28,204 隻次，其中以琵嘴鴨（11,994 隻次）和鸕鶿（11,479 隻次）居多；此外此區之黑面琵鷺（333 隻次）亦為三區中最多者。B 區（西堤南半邊水域）鳥類總隻次居次，共計 11,434 隻次，以琵嘴鴨數量最多（5,970 隻次），鸕鶿數量次多（2,679 隻次），此區黑面琵鷺則有 265 隻次。C 區（西堤北半邊水域）鳥類數量是三區中最少的（7,293 隻次），以琵嘴鴨數量最多（4,205 隻次），鸕鶿居

鳥類群集計數調查統計(1)

區域種類	02/16	03/15	03/22	04/01	04/15	04/23	04/27	04/30	05/16	05/17	05/24	05/27	05/30	06/07	06/15	06/21	06/27	07/05	07/12	07/19	07/01	08/02	08/16	08/30	09/06	09/12	09/13	09/27	總次	
	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
天氣	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
A 黑面琵鷺	30	70	26	3	9	6	26	6																						
A 埃及聖鸛																														
A 反嘴長腳鸛	100	200	36	200	200	50	220	60																						
A 長腳鸛		50	10	100	100	60	200	16	3	16	2	8	30	1	6	2	2					6	5	4	44	30	6	14		
A 鸕鶿	300	50	100		1																									
A 琵嘴鴨	100	500	200	500	10	40	20	120																					300	
A 赤頸鴨	130	25	260	10	1	30	5	160																						
B 黑面琵鷺	10		5	20	3	20			4				4																	
B 埃及聖鸛	16		20																				3							
B 反嘴長腳鸛	100	20		7		20	10																							
B 長腳鸛		150	10	200	200	30	200				2	9					3	1	2	22							1	1	8	
B 鸕鶿	1,000	10	11																											
B 琵嘴鴨	500	160	100	250																										
B 赤頸鴨	560	10	160	3																										
C 黑面琵鷺	5																													
C 埃及聖鸛	10																													
C 反嘴長腳鸛																														
C 長腳鸛	100	50		20	30		50	5				4																	1	
C 鸕鶿	500			1																										
C 琵嘴鴨	300	50		100	10																									
C 赤頸鴨	400																													
當日鳥類總隻次	4,161	1,343	938	1,414	564	256	731	362	12	16	2	21	30	1	0	6	3	3	4	24	0	9	10	6	4	44	32	8	330	

註：A 區為南堤水域，B 區為西堤南半邊水域，C 區為西堤北半邊水域

次 (2,003 隻次)，黑面琵鷺則有 47 隻次。

從統計看出，5 月至 9 月中旬的鳥況很差，指標鳥種幾乎僅見已是留鳥的長腳鵠（高蹺鴿）。10 月後鳥種與隻數明顯增加，顯示冬候鳥或過境鳥隨著東北季風增強陸續蒞臨鰲鼓濕地。一年中以 11 月記錄到的鳥類數量最多，共有 21,981 隻次，

佔全年監測調查數量 (46,931 隻次) 的 46.8%。

回顧 2013 年監測資料，2013 年以 B 區的鳥類總隻次 (30005) 最多，A 區總隻次 (8380) 居次，C 區總隻次 (8380) 最少。同樣 10 月後鳥種與隻數明顯增加，並以 11 月記錄到的鳥類數量最多。

鳥類群集計數調查統計(2)

區域種類	日期												總隻次	各區鳥類總隻次		
	10/05	10/11	10/13	10/24	10/25	11/02	11/21	11/29	11/30	12/28	12/28	12/28				
天氣	晴	陰晴	晴	晴	雨	晴	晴	陰	晴	雨						
A													28,204			
黑面琵鷺				19		18	72		12	36						303
埃及聖鵝	4		10	24	3	4	36	1	10	11						115
反嘴長腳鵠		9	15			8	8		18	61						1,185
長腳鵠	21	12	24		2	16	2	3	28	31						854
鵞	17		5	1,450		88	8,891		145	432						11,479
龍嘴鴨	176	9	1,900			320	6,650		408	732						11,994
赤頸鴨	3					251	1,800		52	315						2,244
B													11,434			
黑面琵鷺					43	17	17	35	71	16						265
埃及聖鵝	1	12	8		4	6			15	3						92
反嘴長腳鵠			15		27				21							220
長腳鵠	47		30	1	7	31	10	8	35	7						1,021
鵞	3	169	700		16	544		58	162	6						2,679
龍嘴鴨	57	200	1,500	1,500		1,806	21	12	571	63						5,970
赤頸鴨						382	20	13	15	24						1,187
C													7,293			
黑面琵鷺			3	11	6	3			18	1						47
埃及聖鵝	42	40	2	10	7	39	5	8	12							175
反嘴長腳鵠																2
長腳鵠	8	4	4	8	13	7		5	10	3						322
鵞	22	18	1,000	46	28	75	60		192	61						2,003
龍嘴鴨			3,000	200	68	234			36	79	128					4,205
赤頸鴨			20	2	53				28	21	15					539
當日鳥類總隻次	407	478	8,236	3,271	281	3,063	16,786	228	1,884	1,945						46,931

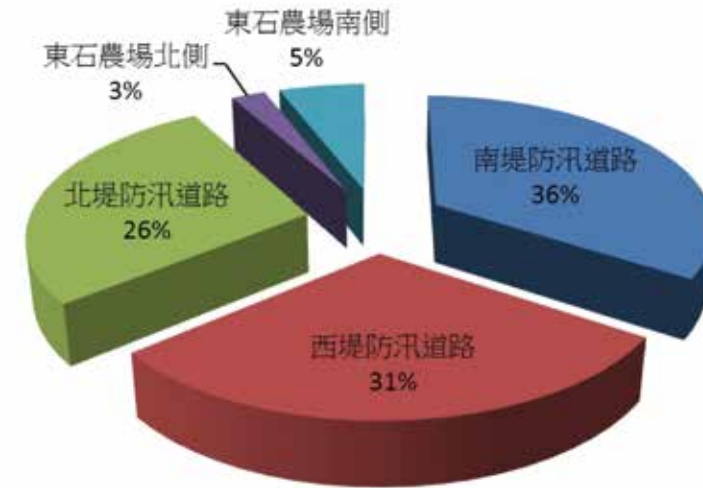
接下來看

2014 年鰲鼓濕地森林園區解說員巡守濕地紀錄分析

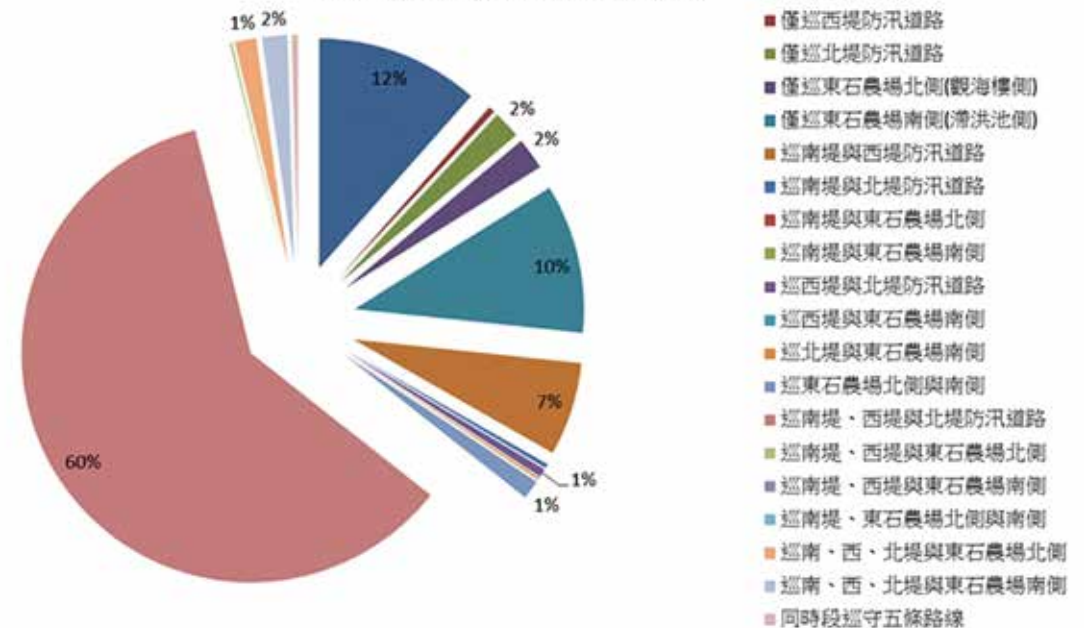
鰲鼓濕地森林園區解說員負有不定時義務巡守濕地的責任，巡守主要內容有注意濕地環境變化、勸導遊客不當行為、撿拾小垃圾、通報違法捕魚以及拍攝濕地生態與景觀影像（若有攝影器材的話）等。2014 年有效巡守資料共 668 筆，巡守路線共分為五段，包含南堤防汛道路、西堤防汛道路、北堤防汛道路、東石農場北側（觀海樓側）和東石農場南側（滯洪池側）。從統計可看出解說員以防汛

道路為主要巡守路線，因為這也是導覽解說必經路線。其中以南堤防汛道路巡守次數最多共 553 筆，西堤防汛道路巡守次數 482 筆居次。不過解說員不是每次僅巡查單一路線，既然前來巡守了，多半會一次巡查多條路線。依照巡守路線模式統計，巡守全部防汛道路（即包含南堤、西堤和北堤）的次數（404 次）佔各巡守路線組合約 60.5%，其次為僅巡守南堤防汛道路之路線 77 次，佔約 11.5%。

巡守路線分析



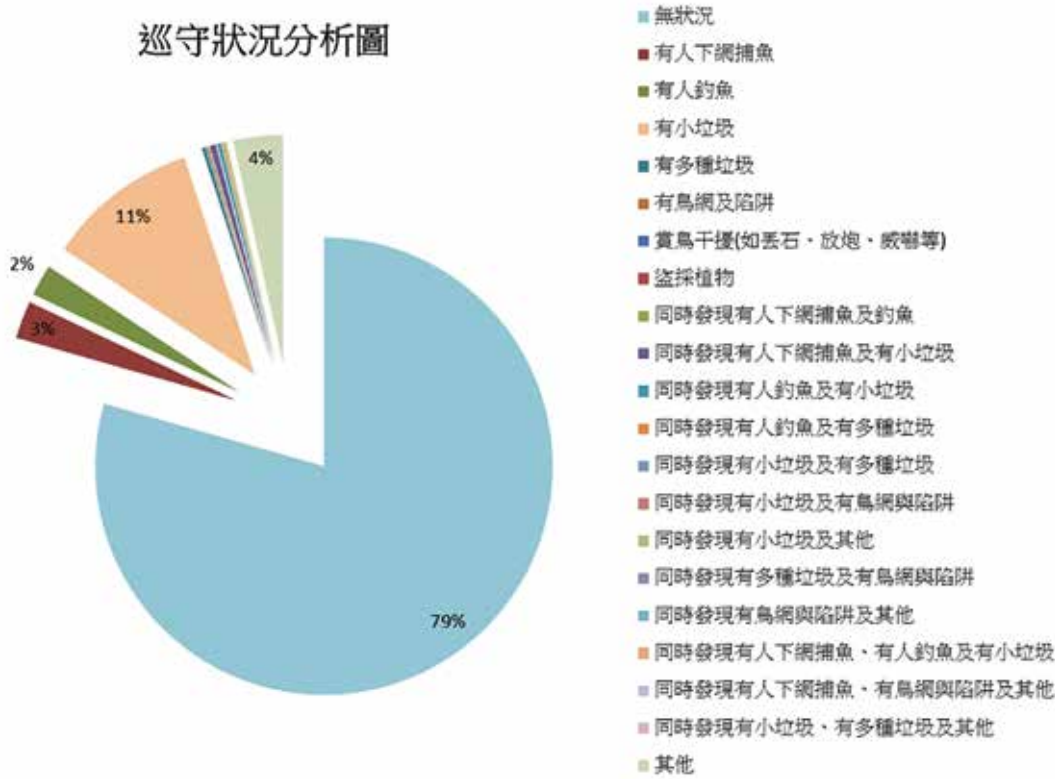
巡守路線組合模式分析圖



解說員於巡查時會記錄現場看到的狀況，狀況型態分為九種，分別為無狀況、有人下網捕魚，有人釣魚，有小垃圾（瓶罐、紙屑、菸蒂、菸盒等等）、有多種垃圾、有鳥網及陷阱、賞鳥干擾（如丟石、放炮或威嚇等等）、盜採植物及其他，實際狀況紀錄顯示縱使有告示牌，仍有人捕魚且不聽勸告還反噏，解說員只好私下報警處理。此外在巡守時亦發現幾處被放置漁網，可見仍有人私下偷捕

魚；另外發現有遊客群撒米粒作法，疑似宗教儀式，經勸導後停止；亦有幾位遊客亂丟垃圾甚至踏入水域環境，經勸導後改善。整體來說無狀況共有 540 筆，佔約 79.4%，其次為有小垃圾共 73 筆（10.7%），若與 102 年調查紀錄比對，今年巡守時無狀況紀錄次數比例 79% 稍高於 102 年的 72%，顯示遊客在鰲鼓濕地之遊憩行為素養有更好一些。

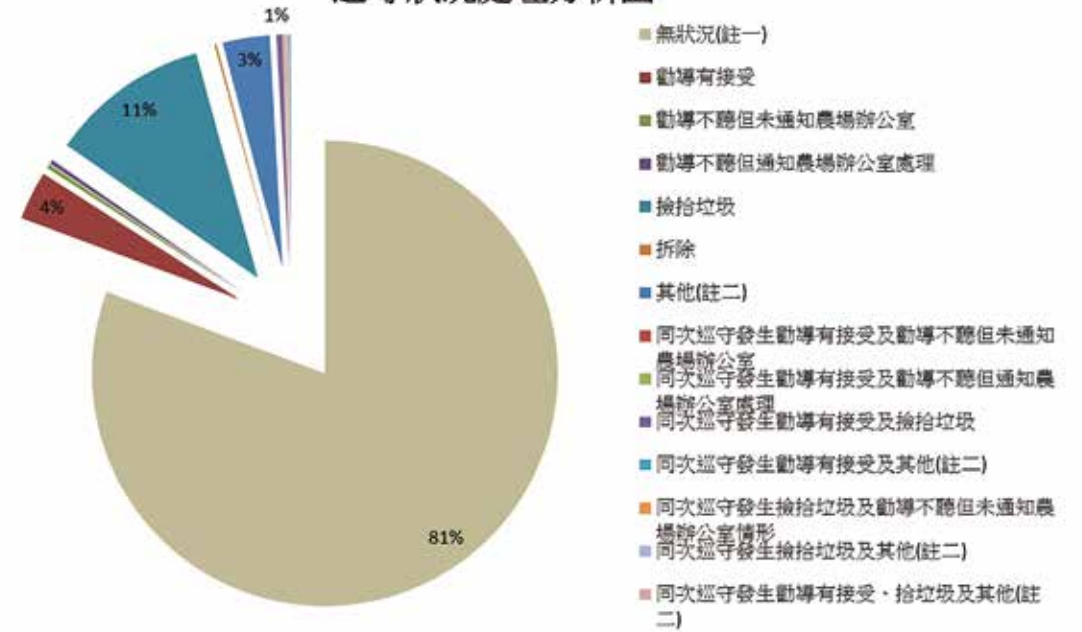
巡守狀況分析圖



解說員於巡守時除了記錄現場狀況外，也記錄處理情形，處理情形列七種，分別為無狀況處理、勸導有接受、勸導不聽但未通知農場辦公室、勸導不聽但通知農場辦公室（或警方）處理、撿拾垃圾、拆除和其他。實際處理情形記錄 75 筆為撿拾垃圾，

23 筆為勸導有接受，其餘為其他狀況。而有幾件勸導情形不甚理想，有些釣客經勸導後暫收魚竿，待解說員轉身後便又繼續釣魚；更有幾件是公然放漁網，被解說員勸導後卻大聲反噏，解說員只好另行報警處理。

巡守狀況處理分析圖



鰲鼓濕地有豐富的人文色彩、產業特色、地景變化及生態資源，更有一群兢兢業業、愛護鄉土與努力實踐生態旅遊理念的善良居民，這樣的在地居民參與的生態旅遊發展模式，值得大家支持鼓勵。

期待您以實際行動到訪，歡迎跟單一窗口預約導覽解說、中晚用餐、休閒魚塭體驗、早期漁具展示解說、自行車租賃、散客高鐵接駁等服務，請撥手機：0975-922678

底下是監測分工及各式調查表格，敬請指教：

2015 年鰲鼓濕地生態旅遊指標動物資源監測調查分工表

監測物種	監測人員分組	監測日期
鳥類群集計數 及穿越線調查	陳文賢、蔡淑麗、蔡秋萍、 王美錦(鰲鼓農場穿越線 AT2)	1/10、2/7、3/7、4/4、5/2、 6/6、7/4、8/1、8/29、9/26、 10/24、11/21、12/19
	丁振管、林火文、陳珮憶、 羅文惠(溪下農場穿越線 CT2)	1/17、2/14、3/14、4/11、 5/9、6/13、7/11、8/8、9/5、 10/3、10/31、11/28、12/26
	曾保德、蔡文章、黃錦雲、 柯孟祺(溪下農場穿越線 CT2)	1/24、2/21、3/21、4/18、 5/16、6/20、7/18、8/15、 9/12、10/10、11/7、12/5
	黃錦麗、黃月英、蔡金露、 林韋秀(鰲鼓農場穿越線 AT2)	1/3、1/31、2/28、3/28、 4/25、5/23、6/27、7/25、 8/22、9/19、10/17、 11/14、12/12
家燕夜棲定點調 查	林韋秀	全年每星期三晚上 7 點 能每天記錄最好
高頭蝠定點調查 (四股與港口社區)	蔡淑麗、吳玉惠(四股)	每月 1 日、16 日黃昏 能增加次數更好
	林火文、丁振管(港口)	

備註：

1. 每組第一位是組長，負責召集組員出動調查並分配任務，除非有重要私務，務請全員出動。保險責任自負。
2. 調查日遇事(或豪雨)無法調查，可提前或延後一日，儘可能不要超過 2 日以上。若遇連續 3 日豪雨無法調查，則取消該次調查。
3. 鳥類穿越線監測調查時間為日出至日出後 4 小時內，接著進行鳥類群集計數調查。

2014 鰲鼓濕地森林園區解說員巡守濕地記錄表

學員姓名：

巡守日期 時間	巡守 路線	發現 狀況	現場處 理情形	備註

巡守日期時間採 8 碼 24 小時制，如 09151530-09151730

巡守路線代碼：

1. 南堤防汛道路
2. 西堤防汛道路
3. 北堤防汛道路
4. 東石農場北側(觀海樓側)
5. 東石農場南側(滯洪池側)

發現狀況代碼：

0. 無狀況
1. 有人下網捕魚
2. 有人釣魚
3. 有小垃圾(瓶罐、紙屑、菸蒂、菸盒等)
4. 有多量垃圾

5. 有鳥網、陷阱

6. 賞鳥干擾(如丟石、放炮、威嚇)

7. 盜採植物

8. 其他，詳情寫在備註

現場處理情形代碼：

0. 無狀況，無須處理

1. 勸導有接受

2. 勸導不聽，未通知農場辦公室

3. 勸導不聽，通知農場辦公室處理

4. 撿拾垃圾

5. 拆除

6. 其他，詳情寫在備註

海島新樂園 金門野鳥的天堂

文／攝影——陳秀竹

自然書寫
Nature Reading

103年冬末，金門西埔頭光前廟前，清晨一群熱愛自然生態的好朋友在此集合，共賞金門美好的鳥類資源。

第一個最動人的禮物，竟是鷓鴣清晨成群結伴出海覓食的畫面，那樣在天空像自由畫一般，彷彿一道又一道的彩虹，眩惑人心，大家的目光和心都被緊緊的黏住，一直忙著數著5隻10隻100-200-啊！，000隻，哇！有野外監測經驗的鳥類老師初估約有3,000隻，真是壯觀！那樣迤邐一整個天空，出海囉！

接著沿著步道前進，池塘裡花嘴鴨媽媽帶著寶寶初嚐「春江水暖」的美妙滋味，我們架起單筒望遠鏡，發現鴨寶寶跟著媽媽幸福的悠游，那樣羽色分明而迷人，花嘴鴨的嘴尖有鵝黃色的逗點，宛如銜著一顆金門人俗稱的「番仔豆」，所以在地人也稱牠為「番仔豆鴨」，望遠鏡裡還看到紅冠水雞，快樂的在水裡翻檢，鳥友直說：「哇！牠的紅冠好美。」我們還意外發現岸邊有農夫採了青菜在池塘邊清洗，但牠們卻一點也不擔心，農夫洗菜自在，水鳥彷彿當他是鄰居，自顧自的覓食悠游，我們才知道天地真是如此美好，生活如此怡然。

再往前觀察，步道的前緣，啊！成群的白鷺鷥居然在岸上漫步，我是第一次在野外巧遇，我的腳步自然的停住，目光也被深深的留住，忘情的欣賞

著，接著拿起手邊的相機，把這動人的時刻拍攝下來，白鷺鷥優雅的漫步，展翅、拍翅，低低的飛、輕輕的飛，藍空與飛羽，雲朵陪襯，海島一樂園，時光在這裡被遺忘，我們的腳步追了上去，這裡是金門生態資源最豐富的慈湖，那日適逢退潮沙洲淺淺的水，容納了多種的水鳥休憩、覓食，透過望遠鏡鳥會老師解說少見的黑腹濱鵲，且數量有7-80隻之多，與鳥相遇其實也是一種緣份，在大自然裡可以相遇就是一種幸福，那一片湖水與沙洲，那天小白鷺、中白鷺、大白鷺、蒼鷺加起來有上百隻，



而且有的已經有繁殖羽的飾羽，更是特別的迷人！一旁還有成群休息中的鷓鴣，有的晾著翅膀，沙洲上還有猛禽魚鷹，天空中有猛禽鷺翱翔，那天雲淡風輕，暖陽溫柔的灑在大家的身上，滿滿的幸福，讓腳步也散發著愉悅的氣息。

一起賞鳥的朋友有出外打拼回來家鄉的鄉親，也有外地來金門工作的朋友，我帶著外甥上小二的孩子同仁，讓野鳥為她打開自然的一扇窗，她敏銳的觀察力讓我驚訝，想來這孩子與大自然有緣，於是我出門有機會就愛帶著她同行，她會對著野鳥圖鑑認識不同的野鳥，跟著資深的老師學習更是一種快速學習的機會，所以和她結伴冬日賞鳥是一件快樂的美事。

灌叢旁的林緣，嬌小的黃尾鶇，「滴！滴！滴！」短而嘹亮的鳴唱，叫醒了我們的腳步，大家尋聲望去認識了牠，抖動著尾羽，腰部兩塊白斑是特別明顯的記號，再往前池塘內美麗的高翹鶴，長

長的腳，宛如穿著橘紅色的絲襪，大家都說天氣太冷了，愛美的牠學著穿起絲襪來，高翹鶴原本是冬候鳥，但現在因為金門環境好，有些就留下來在金門過生活了，現場我們有機會觀察到媽媽帶著寶寶，晒著溫暖的陽光，好整以暇的享受這美妙的大自然，親子相依的畫面很動人，大家忘情的沈浸其中，金門真是一處海角新樂園，讓我們有機會分享這些鳥朋友的豐富生態。

金門面積不大，但環境多樣，有旱田、有灌叢、有海岸、有水域、有池塘、有森林、有丘陵，四海環海，有泥灘地、沙灘，也有岩礁，又位於候鳥南遷北返的中繼站，因此成為候鳥的天堂，小小的島嶼就有300多種的鳥類，日本來的遊客喜歡來金門賞鳥，一方面因為可及性高，一方面因為鳥類與日本不同，所以吸引了愛鳥人士每年都要來與金門約會，只為了這一群迷人的野鳥，歡迎大家一起來分享金門的美好。

金門賞鳥之旅 邂逅琵嘴鷸

文／攝影——廖美鳳

自然書寫
Nature Reading

琵嘴鷸一直都是我想看的水鳥，第一次見到牠是在 6~7 年前的 3 月底在金門浯江溪口，當時尚未開始拍照。

前二年的 4 月初（2013 及 2014 年）有金門鳥友回報，在 4 月初均有發現琵嘴鷸在金門過境的記錄，而今年我特地選在清明節連續假期後前往

碰運氣，當然這一次主要的目標鳥種是琵嘴鷸，還有另外 5 位夥伴同行。

4/7 日（第一天）搭乘 7:35AM 台中飛金門華信航空班機，4/6 日台中氣溫高達 34 度，而 4/7 日凌晨鋒面報到，氣溫急速下降，8:30AM 抵達金門時溫度大約只有 12 度，天空飄著小雨，在一個

又溼又冷風大的天氣中展開我們的賞鳥行程。4/8 日（第二天）鋒面持續發威中，在滿潮前後持續尋找琵嘴鷸的蹤跡，鋒面抵達的第二天，遷移中的水鳥種類及數量明顯增加。4/9 日（第三天）寒風持續吹拂著，一點也沒有停歇的意思，原想先去尋找冠郭公，但沒多久接到金門鳥友的電話通報發現琵

嘴鷸，大夥兒趕緊趕去慈堤尋找。賓果！終於在一大群水鳥中找到了牠們，算了一下，總共有 3 隻琵嘴鷸混群在眾水鳥中。4/10 日（第四天）今天中午的飛機回台中，心滿意足的完成目標，結束這次金門賞鳥之旅！



2013 年 鄂霍次克海 巡航之旅（下）

文／攝影——朱建銘

寰宇視野
Global View

如果說世上有這麼一塊淨土，空中有鯨魚在飛，海裏有鳥在游，陸地上有海獅在走，那裏就是俄羅斯遠東地區西伯利亞和勘察加半島。西伯利亞是全世界棕熊數量最多的地方，全世界有一半以上的虎頭海鵬在此地區築巢。勘察加半島有 29 座活火山和 186 處間歇泉，而全世界大約 1/4 的鮭魚在勘察加的河流產卵。

20130616（日）西伯利亞東岸 Sredniy 角

Day 12

今天的行程是前往 Mys Sredniy，所謂 Mys 意即為 cape（岬角）之意，這是鄂霍次克海西伯利亞這端一個突出的岬角，船橋衛星座標顯示船的位置在北緯 59 度 10 分。

早上 8 點 15 分搭橡皮艇登島，登島後照例分為健走、賞鳥和藝術組，我這次我參加由 Adam 帶領的賞鳥組，此處為一河口地形（照片 01），我們陸續看到環頸鴿、鐵爪鴨和花雀等鳥類，眼尖的鳥友還在凍原上發現 5 顆深巧克力色的蛋以絕佳的保護色隱藏在草堆中（照片 02），Adam 還能辨識出是黃鵪鶉的。以望遠鏡掃瞄可見遠方一群紅胸秋沙鴨悠游於湖面上，我壓低身體潛行接近去拍照，無奈這群秋沙鴨實在太敏感了，大約到 70 米的距離它們就起飛了，Adam 說當地仍有人在獵這些野鴨，所以它們很怕人，我問說為何海鳥如海鷗和風暴鷗之類的鳥一點都不怕人，Adam 說因為當地人認為這些海鳥吃的東西不乾淨因此不會獵它們，而秋沙鴨吃的是乾淨的鮮魚，真是懷璧其罪啊！

凍原上些地方沒有完全溶冰，還可以看到大地像被冰河裂解開的一條深溝（照片 03），在一堆岩塊（照片 04）當中因為聽到北鼠兔（northern pika）的叫聲，大家都很安靜地坐著等待它現身，凍原上最常見的是叫作 Kamchatka Rhododendron 的一種杜鵑所開非常大而美麗的黃花（照片 05），我們也撿拾到雷鳥（willow ptarmigan）的固態糞便（照片 06）。正當漫步在凍原草地時，突然 Adam 表情有點緊張，口氣非常肯定，幾乎是帶有一點命令的口吻，很急切的招手要我靠過去，當時只覺得可能是有甚麼特別的東西，因此馬上以小跑步的方式接近，走在解凍草地上就如同在沙發上一樣，一步陷下又一步起來，很辛苦地跑到 Adam 身旁定睛一看才發現是隻大熊（照片 07），就在我們前面大約 30 米的地方，這時第一個念頭是機不可失，立刻想找個地方可以坐下來，好在拍照時讓我的手肘靠在膝蓋上方以固定相機，這時真的是有點緊張有點急，一腳不小心踩空後整個人身體向後仰跌坐在坑洞中，爬了兩次才坐起來，



圖 01、03、05

圖 02、04、06

之後才握好相機對準棕熊拍了一輪，沒想到拍完以後，這隻棕熊好像並沒有要離開的意思，只慢慢往平行的方向移動腳步，而且從相機的觀景窗和出去，這隻熊愈看愈大，這時已經沒有再考慮怎樣會拍的好或取甚麼角度，心理想的只有如果他向我們走過來的話我要如何處置，是早在出發以前就想好的腹案，拿相機的閃光燈對他連續閃燈，還是如書上所教的站起來張開雙臂擴大體型再發出大聲來嚇跑他，還是要跑第一個呢，心裡還盤算著：穿著的這件大紅外套要不要脫掉，以免如鬥牛場上是吸引動物的第一個目標，但如果脫掉外套逃離開，會不會沒被咬死而凍死呢，總之在這幾分鐘的時間當中，我腦中的軟體已經跑出了不下 5 種腹案，因為這隻熊看起來有逐漸靠近我們的趨勢，這短短的幾分鐘竟有如時間完全靜止一般，所幸後來這隻好奇的年輕棕熊還是屁股對著我們慢慢隱身進入叢林。真是沒想到朝思暮想的棕熊竟是在如此



總計 2013 年 6 月 16 日於 Sredniy 岬角拍攝記錄到的鳥種有 5 種

- | | |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 3 | 4 |
| 5 | |

圖說

1. ringed plover 環頸鸕
2. long-toed stint 長趾濱鷸
3. red-breasted merganser 紅胸秋沙
4. lapland longspur 鐵爪鴨
5. brambling 花雀



圖 07

圖 08

的狀況下邂逅。好運不止如此，隨後在附近又看到柳雷鳥和分別從草叢中竄出，但因為速度太快了並沒能來得及拍下。

回到船上後檢視相片發現，雖然是在近距離順光下坐著手靠在膝蓋上拍出的照片，但總覺得不夠犀利，一直想找出原因，回想當時雖然相機可能有點緊張但我本人很鎮靜啊，會不會是棕熊的皮毛本身就是毛絨絨的，並不是如鬍鬚般的鋼毛拍出來般分明，再把在 Fedora 灣拍的棕熊照片拿出來再看看，發現在顛簸橡皮艇上所拍棕熊照片還比較清楚，結果把相機拿來一看發現鏡頭上有一點水漬，這時應該已發現真正的原因，但半個小時前所拍飛行中的紅胸秋沙，雖然很遠而且是站著拍仍然很清楚啊！

下午 2 點開航，航線是從鄂霍次克海西伯利亞這端橫跨 Shelikhova 灣前往勘察加半島西岸的 Ostrov Ptichiy，航程 110 海哩，預計明天凌晨 4 點抵達。

晚上 7 點半用餐，中午事先點餐時 Meghan 問我要吃甚麼，因為正好當時桌上沒菜單，他問我要魚還是火雞，我說如果是雞胸肉的話我當然選魚，正巧主廚 Lindsay 經過，他聽見我和 Meghan 的對話，就說可以有火雞腿肉，那這就勝過魚排了，因此我就改成火雞，晚餐上菜時才發現是前天我們登島時俄羅斯船員在船尾釣到的整條魚，這時再看菜單，才發現上面寫的是 Fresh fish，這種帶骨和刺的魚才是我的最愛，船上 17 天難得有一次鮮魚可嚐，竟然就錯過了，真是可惜，文化上的差異和語言的隔閡是會有那麼一點點的不便，不過還是安慰自己餐食平常就好，免得過量增加腸胃負擔。

晚上 8 點 15 分正在用餐當中廣播傳來發現 Dall's Porpoise (白腰鼠海豚) 的蹤跡，這時一陣忙亂，大家都往甲板衝過去，我是趕緊上到 5 樓拿相機，在船左舷邊拍了幾張，這時 Lindsay 指著船首下方告訴我這裏也有，我趕緊站在船首伸出頭往內下方看，這才發現有 6 隻白腰鼠海豚 (照片 08)，以高速在船首帶領船隻前進，不時還會浮上水面幾公分的地方，跟海面激起有如燦爛煙火的強大浪花，這樣持續進行有 10 分鐘以上的時間，因為距離太近了，連 200mm 的鏡頭都太長，還好隨身帶了傻瓜相機才得以錄下精彩的過程。後來翻閱資料才知道白腰鼠海豚非常活躍，會高速衝刺或蛇行，游泳速度可達每小時 55 公里，是唯一會衝到船旁進行船首乘浪的鼠海豚，但對於時速小於 20 公里的船隻很快就會失去興趣，很少躍離水面，因為在海面遊動時身後會有大量水霧，被稱為「公雞尾」，距離很遠就可以分辨。

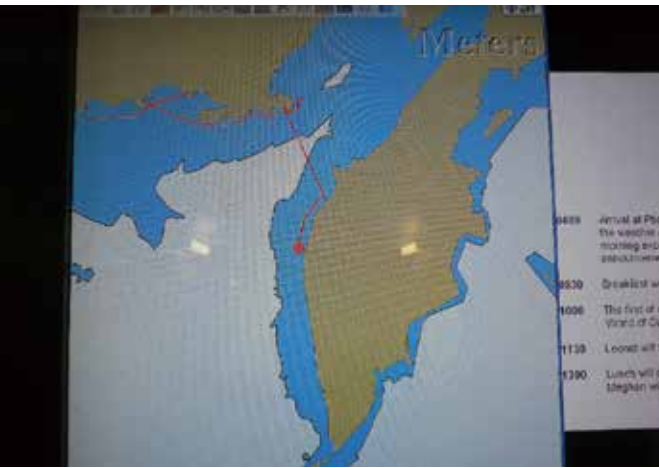


圖 09



圖 10

2013/6/17 (一) 沿勘察加半島的西岸航行

Day 13

清晨 4 點起床，從舷窗看出去海面一片霧茫茫，回頭再睡一覺，醒來時快接近 8 點，海面上還是濃霧一片，原訂清晨登島 Ostrov Ptichiy 的計畫因此變更，繼續沿勘察加半島的西岸往南航行（照片 09）。

上午 10 點由好友 Tommy 演講，主題是：「The Fascinating World of Cultural Diversity」（由文化多元構成的繽紛世界），他由旅遊世界各地的見聞探討文化差異的影響和趣味，Tommy 是一位澳洲來的退休教授，可說上知天文下知地理，會英、俄、西、捷、法五種語言，他的第二次婚姻娶了一位日本籍夫人，不過他不會說日語，他說全世界通用日語的人口只有一億三千萬人，不值得他在花時間去學它。Tommy 本來和我一樣是參加航程的船友，但因要連續參加兩個航次，在俄羅斯停留的時間超過 30 天，必須以工作人員的身份才有辦法取得簽證，因此在申請簽證時同時也安排了這一有趣的題目。

今天一直在海面行駛，都沒有安排登島的行程，趁著這個空檔我也輕鬆悠閒地將照片和資料做了一番整理。

晚餐的主菜我們通常在用午餐時就先點好（照片 10），以節省在餐桌上的時間，今天我選的主餐是燉牛尾（照片 11），甜點是三色冰淇淋。

2013/6/18 (二) 勘察加半島 Opala 河

Day 14

早晨濃霧，海面溫度 8.5°C，早上 10 點有一場「勘察家半島南部和 Kuril 河附近野生動物」的演講，由船上的一位俄籍乘客 Alexey Bezrukov 演講，據說他還是 2012 年 golden turtle 獎的金牌得主，這位仁兄瘦瘦的帶著一副眼鏡，平常在甲板上看到他常穿著迷彩軍服背著一個背包，不過從沒看過他拿相機在

圖 11



圖 13

圖 12



圖 14

拍照，他是勘察加當地的巡山員，花了三年的時間待在深山中的小木屋中拍攝當地棕熊的生態和虎頭海鵬，當然還有一些像紅狐等等的野生動物，他會在雪地鑿坑躲在裏面作偽裝，以便能和這些動物近距離接觸，他也曾和棕熊在雪地裏不期而遇，一般我們都會在夏天前往拍攝棕熊，可是他的作品大多是呈現秋景，在棕熊冬眠之前的雪景下拍攝別有一番不同的景像，最重要的是他很享受這樣的生活方式，在他演講結束之後我也和他接觸，詢問他是否明年可以安排我到他的森林木屋待上一段時間經驗完全野性的西伯利亞。

11 點有 Peter Anderson 關於藝術的演講，在畫中他可以寫實，也可任意將自己喜歡的景物加到他的作品當中，看起來栩栩如生的景象，可以有自己的想像和融入更多元素，比起拍照，這點倒是我從沒想到過的作畫優點。

中午一點已經沿著勘察加半島西岸往南走到大約北緯 51 度的地方（照片 12），我們計畫搭橡皮艇上溯 Opala 河，這是勘察加半島西岸的一條大河，河面寬達 40 米（照片 13），這是鮭魚回流的主要河域，河岸有好幾個鮭魚加工廠，本來預期在此處可以看到棕熊捕鮭魚的情景，但據工作人員說今年的天氣不夠暖和，我們到達的時間鮭魚還沒大量迴游，因此未能見此盛況，沿途看到多種鷗科鳥類在飛行，探險隊考慮到牠們都正在河岸邊孵卵育雛，為不干擾它們，因此我們選擇一處廢棄的工廠作為登陸地點（照片 14），這次我還是選擇跟隨 Adam 這組去賞鳥，草叢中可以看到一些鶯科的鳥類，不過這些小型鳥類還是非常敏感，大都隱身在草叢堆或樹木的下層，不容易接近，我們在這邊停留 1 個小時後回到船上。



1	2
3	4
5	6

圖說

1. red-throated loon 紅喉潛鳥
2. Aleutian tern 阿留申燕鷗
3. black-headed gull 黑頭鷗
4. dunlin 黑腹濱鷸
5. far eastern curlew 紅腰杓鷗
6. eurasian wigeon 赤頸鴨

總計 2013 年 6 月 18 日於 Opala
河拍攝記錄到的鳥種有 6 種

領隊在晚餐後廣播提醒大家，從現在起將進入太平洋水域，海浪將比這次航行中的任何一天都要強，要大家在船上行走當中多利用走道的扶手，並隨時注意自身安全。

2013/6/19 (三) 千島群島 Atlasova 島和 Paramushir 通道前往 Vestnik

Day 15

早上 5 點醒來外面已經很亮，是一個大晴天，廣播報告氣溫 12°C，雖然如此，可是感覺比昨天的 8.5°C 冷得多。從窗簾看出去外面一片紅光，應該是火燒雲，從我這邊的窗戶看出去是海面，心想前幾天已拍過火燒雲加上 Talan 小島，因此依照我參與活動的原則：睡飽才有精神參與當天的活動，沒想到睡飽後走到甲板才發現我房間的對面就可看到 Atlasova 火山島，Atlasova 火山是千島群島最高的活火山，海拔有



圖 15

圖 16

2,339 公尺，拍活火山加火燒雲美景只差一步之遙。

上午 8 點從 Paramushir 島的 Shelikova bay 登島，此地原是日本人的捕魚加工和整補的基地，到 1986 才停止運作，原有碼頭和堤防都還在，我們在登島後看到岸邊的石頭上滿滿的小海螺（照片 15），島上有幾間房子，也有一些廢棄的工具機械和車輛（照片 16）。登島後領隊宣布當天活動最晚須在 11 點 45 分搭橡皮艇離開，看了一下手錶有 3 個小時的島上活動時間，登島後我並沒有走遠，附近的鳥叫聲聽起來不遠，但停下來等了一陣子都不見現蹤，只遠遠的看到幾隻白鵝，刻意放慢腳步等 Adam 上岸跟他結伴尋鳥，海邊的沙灘地可以看到很多清楚的狐狸腳印（照片 17），灌木叢和草堆中常常可以看到北蝗鶯和赤腹鵯，還有一隻勘察加柳鶯，據 Adam 說勘察加柳鶯和極北柳鶯是幾乎完全相同的另一個亞種，我們一路走到山丘上，因為我跟他提過北蝗鶯在台灣很罕見，因此他說一定要幫我找到北蝗鶯並讓我拍張好照片，但可惜只有野鵲的公鳥最捧場，站在枝頭鳴唱不怕人，大約 10 點左右我跟 Adam 說我需要停下腳步坐在某個定點等鳥才有可能拍好，終於在等了大約 40 分鐘之後看到一隻北蝗鶯站在枝頭上叫了幾下才清楚拍下，這時離上船時間已經剩下一個小時，慢慢走回碼頭的路上另外拍了一隻蘆鶯和野鵲的母鳥。沿途從島上遠眺 Atlasova 火山矗立在海中感覺非常特別（照片 18）。

下午 3 點，因天海面風大濕冷，因此我吃過午餐後睡了一下，起床之後廣播船來海上有大批短尾水獺鳥，這些水獺鳥每年來回澳洲的塔斯馬尼亞和白令海之間長途遷徙，我們啟程時在庫頁島外海也看到相當數量，但當時大部份在換羽毛，因此停留在水面不會飛，這裡碰到的則已全部換羽毛完成，所以滿天飛舞，景象頗為壯觀。在觀賞完大群短尾水獺鳥的熱潮過了以後，大部分的人都回艙房休息，我想利用不同的光線再拍幾張 Atlasova 火山島的照片，因此還停在甲板上，這時船醫 Robert 指著遠方說他看到有鯨魚跳起來，因為太遠了我也沒認真拍，沒想到船隻漸漸接近，這隻鯨魚不但沒有離開還開始頭下腳上，尾巴在空中擺動 (fluke extension) 連續多次，這時船橋廣播說這是全世界最瀕危的北方露脊鯨 (northern right whale)（照片 19），目前僅存不到 50 頭，這時船的速度漸漸慢了下來，最後並完全停下來，我們和這隻鯨魚真的很有緣，它在船身的兩側各浮出水面幾次，尤其在右舷浮出的部份最多，距離近而且又順光，回艙房後在電腦上放大來看，它的嘴型和呼吸孔都拍得很清楚，此次和露脊鯨不期而遇完全沒有出現在過去的船行記錄上，是此行最大的驚喜。



圖 17、19、21

圖 18、20、22

回艙房沒多久，船橋又傳來廣播說此時船隻正要通過 Shimush 島和 Paramushir 島之間所謂的第二海峽，此地常有海獺出沒而且風光極為特別，要大家到甲板上來參觀，果然海獺不時出現在船身兩側，而且簇海鸚特別多，之前在船頭看到簇海鸚在船隻接近時會極力震動翅膀想飛走，今天看到的幾乎都是最後關頭就潛入海中不見蹤影。

下午 6 點登橡皮艇繞 Ptichiy 島巡航 (照片 20)，此島不大也不高，在離水平面不遠的礁岩上站滿



圖 23

大黑鵝鷗，遠遠看過去白茫茫的一片，幾隻環斑海豹 (ringed seal) (照片 21) 也擠在一起湊熱鬧，在一塊長滿海藻看起來成為綠色的礁岩上，一對海獺母子正懶洋洋的在享受晚餐後的休閒時光 (照片 22)，海獺本身就黑，只有臉稍白，手部最黑，在深色海水中不容易拍好看，這種背景下拍起來好的多，此時海面漂來陣陣濃霧，抬頭仰望天空只偶而可看到雲層較薄的地方露出太陽的輪廓，這時海面出現幾隻鵝海鳩，但大霧下橡皮艇又晃得很厲害，拍照真的很挫折，就在這時太陽從雲層當中透出一點光線，而前方的礁石上陸續出現了鵝海鳩和簇海鸚，而且幾隻簇海鸚還有一些互相親嘴理羽的動作，不到 5 分鐘，海面上的濃霧再度飄過來覆蓋了整個小島，何其幸運老天給了我們 5 分鐘的時間，讓我們好好把這些美麗的海鳥拍清楚。

2013/6/20 (四) 勘察加半島 Russkaya 峽灣

Day 16

一早起來看出去整個海面都是濃霧，下午 2 點到 Bukhta Russkaya，Bukhta 在俄文就是峽灣之意，這是由冰河切割形成的峽灣 (照片 23)，地形地貌看起來非常漂亮，我看過去年的行程報告記載有一群殺人鯨固定在此峽灣附近活動，並且出現在距離橡皮艇不到 10 公尺的距離，因此行前我對此地抱著極大的期望，但昨天看過北露脊鯨之後，我已經不敢奢望再看到這麼美的畫面了，因此今天應該是讓我的相機休息的時候了。

到達 Bukhta Russkaya 也代表著這次的行程已接近尾聲，早上先在會議室說明離船的一些注意事項，每位乘員都須要到第六層甲板的旅館部門繳清船上像是酒類飲料或買紀念品或洗衣服的費用，圖書館有一張表格讓我們填入自己的 email 地址，還有一個信箱讓我們投入小費，船公司給大家的建議金額是每人每天 7 美元，以慰勞這些辛苦工作但薪資較低的俄羅斯籍的船員。

船下錨停好後，廣播說大約 40 分鐘後要搭橡皮艇登陸，請大家準備，這時我早已著裝完成在甲板走動，因為我一直覺得停船後馬達聲音較小，不管是鳥類或其他的海洋動物都比較會靠近，因此我都儘量把握機會到甲板看看，閒著沒事和船員聊天，問他們這次要不要釣些魚來吃，他們說這裏的海獺數量多，魚都被它們吃掉，不容易釣到魚，說著說著就看到一隻海獺，數次潛入水中後都在船身附近再浮出海面，好



圖 24



圖 25

像在表演給我看的似的，這時光線從雲層透了一點點進來，趕緊對這隻海獺連拍一陣，回到艙房放在電腦上仔細看才發現他是潛入水中撈起貝類在食用（照片 24），而且貝類的形狀都還看非常清楚。

海獺是鼬鼠家族中體重最重的，但卻是海中哺乳類中體重最輕的，它的前胸有一片皮毛特別鬆軟下垂形成像一個小袋子一樣，這個袋子可以盛裝海底捕獲的海膽、甲殼類、無脊椎動物和魚類等獵物，有時還會放上一塊岩石作為敲開獵物硬殼的工具，是海中唯一會使用工具的工具類。它和其它海中哺乳類不同的是，它之能隔絕寒冷憑藉的是世上最厚的毛皮外套而非鯨脂，因此遭到捕獵一度瀕危。因為它們獵取海膽能抑制其數量，以免海草（kelp）被海膽過度的啃食而危及海草森林的生態系統平衡，因此扮演著生態基石（keystone）的角色。

登島後鳥鳴聲不斷，不過都是台灣常見的白鶺鴒和黃鶺鴒，台灣的鶺鴒多半在地面活動，這邊的鶺鴒大部份都站在高枝上，遠處傳來一陣陣布穀鳥的叫聲，河流旁發現到處都是熊的大便（照片 25），我拿起一坨乾掉的便便來聞，結果有青草的芳香，說芳香真的一點都沒有誇大形容，Adam 說因為還沒到鮭魚還沒大量洄游的，因此冬眠後剛醒來的熊會大量攝食嫩草，難怪跟反芻類如牛羊的便便味道如此接近，在一片碧綠青草中可以看到有明顯的路徑，原來這就是所謂熊的路徑（bear tract）（照片 26），它們每天固定都會到河邊來，晚上有時也會在這些野草堆上睡覺，因此都可以看到草堆被壓平成為一片的熊窩（照片 27），因為有了上次的經驗，知道這裡的熊隨時隨地都有可能出沒，因此雖然很想再走進樹林找鳥，但想想還是不要博命的好。

2013/6/21（五）在勘察加半島首都 Petropavlovsk-Kamchanskiy

Day 17

今天船隻會進港，早上 4 點半就起床拍 Avacha 灣為主體，背後是火山的經典照片，可惜直到 7 點進港，整個港灣和海面都是灰灰濛濛的。

早上 7 點在船上用餐，8 點在碼頭拍團體照，然後和大家擁抱揮手道別，大約 9 點半就到 Avacha 飯店了（照片 28），此飯店雖然價格豪華，索價約台幣 4,800 元，但房間非常小，把行李打開只能側身走過，不過也有優點，可以讓我提早 check in。當我在辦住房手續時，竟然看到有東方人在飯店大廳，打了招



總計 2013 年 6 月 19 日於千島群島 Paramushir 島拍攝記錄到的鳥種共 7 種

圖說

1. kamchatka leaf warbler 勘察加柳鶯
2. white wagtail 白鶺鴒
3. brown thrush 赤腹鶺鴒
4. middendorff's grasshopper warbler 北蝗鶯
5. common raven 渡鴉
6. reed bunting 蘆鶺鴒
7. short-tailed shearwater 短尾水雞鳥，大群飛行

1	2	3
4	5	6
7		



1. layson albatross 黑背信天翁

2. yellow-wagtail 白眉黃鶺鴒

總計 2013 年 6 月 20 日於勘察加半島 Russkaya 峽灣
拍攝記錄到的鳥種共 2 種

呼後發現原來是台灣來的旅行團，他們都很驚訝我是自己一個人到勘察加來旅遊。進房後從窗戶看出去，飯店後面半山腰上的國宅顯得相當簡陋，而這正是島上大部份市民居住的環境（照片 29）。

餐後從飯店步行到列寧廣場，途中經過市中心的 Kultucnoye 湖，在豔陽天下，湖畔的彩色的建築讓整個城市散發出冬眠後的活力（照片 30），是此城最美的風景。

隨後依照自己行前規劃的爬 Nikoskaya 山丘，Viluchinsky 火山（照片 31）清晰可見，眺望整個彼得羅巴甫洛夫斯克城更是一片美景（照片 32），有人曾推測金庸筆下倚天屠龍記中金毛獅王謝遜漂流到的冰火之島就是勘察加半島。

勘察加首府 Petropavlovsk 是當年白令要前進探險俄羅斯東部疆界和海域時，以 St. Peter 和 St. Pavel 兩位聖人命名的船為這個城市命名，因此在海岸邊的這兩位聖人的雕像就成為此城的地標（照片 33），和俄羅斯其它的風景名勝一樣，銅像後方的鐵欄杆上也是鎖滿了鑰匙。稍後仔細端詳附近的列寧銅像，比起兩位聖人的銅像卻是超乎比例的巨大。

在勘察加的這 5 個小時當中，讓我印象最深刻的是當地車輛對行人的禮讓，只要你走在斑馬線上，車子再快再多，它們到你面前一定會停下來讓行人優先通行，幾次我遠遠的看到車子速度蠻快的過來，我知道他會讓我，但因為是 4 線道靠近這邊的車看得到，但內側車道的車子我就沒把握，因此外車道的車已停下來，我會停在他面前在探頭看內側車道的車是否減速，感覺這些車子的駕駛都不能夠接受這樣的情形，都以眼神示意我可以早點通過不要再猶豫。

2013/6/22 (六) 從勘察加半島經海參崴轉機回台灣

Day 18

今天早上和俄羅斯人 Sergei 共乘計程車前往機場，車程大約 40 分鐘，彼得羅巴甫洛夫斯克機場的通關程序是先出示電子機票然後進入安檢，安檢完再到航空公司櫃台畫位，此機場有點老舊（照片



圖 26、28

圖 27、29

34），機場擠滿等待班機的乘客。從勘察加搭乘飛海參崴的班機座為旁邊是一對老夫妻，年齡超過 70 歲，一路上滑著平板電腦看孫女遊戲的錄影和照片，我拿了一顆奇異果請他太太，非常高興的收起來捨不得吃。

在海參崴轉機的時間只有 1 個小時 55 分，因為聽說俄羅斯的航空不準時和沒有效率，因此特別在網路上查好海參崴的機場圖確認國內線和國際線的機場位置，並利用去程轉機時間較長的機會事先演練過回程的動線，結果俄羅斯航空在從勘察加的班機就提早 20 分鐘起飛，而飛行時間也較表定的 3 小時 50 分短 20 分鐘，因此時間變得很充裕。

從海參崴飛香港的班機身旁一位婦女，在我主動打個招呼後聊起來，我告訴她我去過 Magadan，結果她很激動的告訴我她出生在 Magadan，已經 15 年沒回去了，父親是外科醫生，她這趟是要到泰國普吉島渡蜜月，座位前後附近都是她的親友，一路上心情很 high，把自己準備的一瓶威士忌差不多喝光。

從海參崴飛香港的航班準時起飛，飛行時間也較表定的 5 個小時少 30 分鐘，因此很順利銜接上回香港飛台北的班機，平安回到台灣。



圖 30



圖 31



圖 32



圖 33



圖 34

冷戰以前因為安全的顧慮，俄羅斯遠東地區尤其是西伯利亞和勘察加邊疆區一直都沒有開放，即使在冷戰之後，鄂霍次克海域也一直處於封閉狀態，直到2012年才有第一個商業航次巡航，2013年是第二次，我有幸能夠參與，船公司說之前並無華人參與，我是台灣第一位參與此海域巡航的人。

此次隻身前往冷戰時期的絕對禁地，對任何人都是一種挑戰，更不用說對年屆耳順之年的我，從開始的毫無頭緒，甚至要搭什麼航班都沒有概念開始，一步一步的查詢，到發電子郵件給船公司聯繫，然後送出須求單，選艙房，從勘察加寄出邀請函，送件申請簽證，開始訂機票，改機票，這整個和公司聯繫的過程共發了117封e-mail，探索的過程不免挫折和困頓，但也累積了更多下次再把腳步踏出去的能量。

回顧過往，地圖上許多的地方在去過後不再是地名，它們已經是我生命中的一部份，休眠的火山總在為下一次的噴發蓄積能量。挫折是畫妝過的祝福，當緣份的風再度吹起，鴻爪又將會在人生的地圖上蓋上另一個圖章。

稀有鳥種發現記錄表

中名：**黃腹花蜜鳥**

英名：Olive-Backed Sunbird
學名：*Cinnyris Jugularis*

文／攝影——陳進生

稀有鳥種
發現記錄
Rare Birds



01

1. 發現日期：2013 年 04 月 01 日
2. 發現地點：野柳中橫步道旁
3. 天氣情況：陰天毛毛雨
4. 鳥是否逆光：否
5. 觀察時間：首次發現為 12 點半左右，12 點 49 分才照到，前後來吸蜜 4 次前 3 次停留 1 分左右第 4 次停 3 分鐘，1 點 32 分後就沒再回來
6. 觀察者與鳥的距離：約 7 公尺
7. 當時所使用的器材：Nikon D3s 加 2 倍鏡

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。

體形約 10 公分嘴很長彎彎的，專門吸火炬刺桐的花蜜，腹部黃色，背棕色，喉部黑色外圍藍色，單一隻很怕人，飛行能力很強，叫聲比綠繡眼小低沈。

03 補充資料

1. 在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？

只知道是太陽鳥的一種，所以 call 當地賞鳥朋友林志輝帶本中國鳥類野外手冊來比對後確認是黃腹太陽鳥，推斷可能是被 3 月中下旬菲律賓的熱帶旋風吹上來。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？

陳進生賞鳥兼拍鳥 7 年多 250 種鳥。
林志輝賞鳥 10 年多。

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？

照片 38 張在個人硬碟內，上傳自然攝影中心 3 張：
<http://nc.kl.edu.tw/bbs/showthread.php?t=50291>

05 填表者資料：

陳進生
電子郵件信箱：ji***en3@gmail.com
電話：09**176**6

06 共同發現者：

林志輝及不知明手持類單女士

07 參考資料：

中國鳥類野外手冊



稀有鳥種發現記錄表

中名：**細嘴鷗**

英名：Slender-billed Gull
學名：*Chroicocephalus genei*

文／攝影——陳建安

稀有鳥種
發現記錄
Rare Birds

01

1. 發現日期：2013 年 12 月 02 日
2. 發現地點：台 61 快速道路布袋二聯絡道路旁
3. 天氣情況：晴天
4. 鳥是否逆光：是
5. 觀察時間：不到 1 分鐘
6. 觀察者與鳥的距離：約 40 ~ 50 公尺
7. 當時所使用的器材：Canon 1D X，EF 200-400mm/1.4X，焦長 560mm

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。

幾乎每年這時節都會到該區拍攝，來練習拍飛行版，這天早上依然前往該區拍攝紅嘴鷗與裡海燕鷗抓魚的畫面，由於拍攝的畫面相當多，隔天晚上看圖時，發現這隻眼睛虹膜與棕頭鷗類似，於是上自然攝影中心詢問，SteveM (Steve Mulkeen) 說是 Slender-billed Gull，蕭木吉也回覆說是細嘴鷗一齡冬羽。

03 補充資料

1. 在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？

棕頭鷗：眼睛虹膜很類似，但初級飛羽不像。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？

陳建安，鳥類攝影經驗五年，台灣鳥種紀錄 350 種以上，含國外鳥種約 800~900 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？

數位相片數十張，網路：

<http://nc.kl.edu.tw/bbs/showthread.php?t=50410>

05 填表者資料：

陳建安，曾為嘉義縣野鳥學會會員。

06 共同發現者：

無

07 參考資料：

資深鳥友判定：SteveM & 蕭木吉。



稀有鳥種發現記錄表

中名：**白鶴**

英名：Siberian Crane, Siberian White Crane,
Snow Crane

學名：*Leucogeranus leucogeranus*

文／攝影——劉光宗

稀有鳥種
發現記錄
Rare Birds

O1

1. 發現日期：2014 年 12 月 10 日
2. 發現地點：彭佳嶼氣象站觀測坪 (122.0797444° E, 25.627975° N) (WGS84 系統)
3. 天氣情況：陰雨有霧
4. 鳥是否逆光：陽光非常微弱，不造成逆光。
5. 觀察時間：10 分鐘以上
6. 觀察者與鳥的距離：約 5 公尺
7. 當時所使用的器材：Canon PowerShot SX20IS 相機、手機記錄影音。

O2

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。

上午 9 點左右，在室內聽到不明的鳥鳴聲，9 點 10 分發現一隻約 100cm 高的大鳥在氣象站觀測草坪上散步，一直在建築物旁漫步，於 12 點 47 分開始往東（海巡機動站）走去，躲入草叢中，並無與其他鳥類一起行動。

O3

補充資料

1. 在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？

照片上傳臉書詢問大家，經蔡乙榮先生協助鑑定為白鶴。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？

劉光宗，賞鳥 1 年。



O4

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？

<https://www.facebook.com/photo.php?fbid=966004610079761&set=a.840981152582108.1073741827.100000106938221&type=1>

<http://ibc.lynxeds.com/photo/siberian-crane-grus-leucogeranus/juvenile-walks-around>

O5

填表者資料：

劉光宗，交通部中央氣象局。

電子郵件信箱：kt***u@gmail.com

電話：09**292**9

O6

共同發現者：

陳益源，交通部中央氣象局。

O7

參考資料：

<http://www.iucnredlist.org/details/22692053/0>



2015 大雪山國家森林遊樂區 賞鳥大賽 新增台灣藍鵲紀錄

文——中華民國野鳥學會

鳥會櫥窗
Partner News

一年一度的賞鳥界盛事『2015 大雪山飛羽·風情萬種賞鳥大賽』4/18 日於台中市和平區「大雪山國家森林遊樂區」圓滿落幕，共 34 隊 135 人參加，包括兩對加拿大鳥友組隊參加，參賽者年齡層從 79 歲（加拿大鳥友）到 15 歲（國中的小鳥友），在 24 小時的競賽中，記錄超過 160 種鳥類紀錄，包含了台灣 25 種特有種中的 24 種，今年新增一筆台灣藍鵲紀錄，使得大雪山的特有種，除了烏頭翁外，其餘 24 種皆可在於此處發現其蹤跡。

東勢林區管理處指出，這次賞鳥大賽結合了鳥類普查，成果相當豐碩，雖然僅有短短 24 小時，在激烈角力之下，賞鳥大賽專業組由白耳畫眉隊，以紀錄 110 種鳥類奪得冠軍。

聯誼組由東勢林區管理處志工隊，以紀錄 87 種鳥類拿到第一名，大專組由黑鳶隊以紀錄 103 種鳥類奪得，青少年組由赤腹鷹隊紀錄 90 種鳥類拿到第一名，而最多特有種的「特有獎」由吐米酒隊獲得；預測大會紀錄鳥種數目最接近隊伍的「鳥種數大樂透獎」，由導遊隊預測鳥種數目 162 種與大會紀錄鳥種數最接近而獲得。

在比賽的過程中，一開始鳥友們就在遊樂中心門口發現熊鷹的身影，比賽過程中更還發現林鵰、遊隼等瀕臨絕種保育類鳥種，當然大雪山的明星物種黑長尾雉、藍腹鵲等珍貴稀有保育類鳥類也不負眾望地展現其華麗的身姿。今年加拿大參賽鳥友在大雪山國家森林遊樂區收穫良多，許多鳥友們更目擊了許多『非鳥類』的紀錄，如來自加拿大的鳥友發現黃鼠狼、山羌、台灣野山羊、白面鼯鼠等野生動物，讓加拿大鳥友們感到非常的興奮而驚豔，成果可謂相當豐碩；此外加拿大鳥友們獲得比賽紀念布徽時，十分開心，頻頻讚美台灣保育有成，並感謝主辦單位舉辦這個比賽，讓她們除了到此欣賞美麗的風景外，順便觀賞台灣特有種鳥類及野生動物。

頒獎典禮時，台灣最高鳥種數記錄人蔡牧起組隊的白耳畫眉隊，獲得專業組第一名，蔡老師這組所有隊友年齡加起來 285 歲，也是年紀最大的參賽隊伍，他很高興可以連續五年舉辦比賽，讓鳥友們可以每年都到此處來貢獻心力，期望東勢處明年可以繼續舉辦大雪山賞鳥大賽，這樣他明年就可以帶兩位孫子報名參加祖孫隊囉！



▲ 圖 1、2015 大雪山賞鳥大賽新增了台灣藍鵲的紀錄（攝影／吳崇漢）



▲ 圖 2、來自加拿大的鳥友！



▲ 圖 3、資深鳥人蔡牧起老師領軍的白耳畫眉隊勇奪專業組第一名

全球包括日本、歐美、英國及中國大陸等各國鳥友，來台必訪大雪山國家森林遊樂區進行賞鳥生態旅遊；顯示在東勢林管處的管理下，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。

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。

中華鳥會林世忠理事長歡迎大家，明年一起組隊到大雪山參加賞鳥比賽，為台灣鳥類資源保育貢獻一己之力。



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 台灣分公司
 SCHMIDT MARKETING (TAIWAN) LTD. TAIWAN BRANCH

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

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