

飛羽 FEATHER

277

2016 雙月刊

Vol.29 No.5



封面故事

鳳頭蒼鷹 / 攝影 劉定穎

◆台南市都會區鳳頭蒼鷹觀察分享

- ◆無視《濕地法》及黑琵保育 茄萣 1-4 道路再闖環評過關
- ◆謝孝同博士追思專欄(下)
- ◆2016 大雪山 賞鳥心得集錦(上)
- ◆生死之間 兩步死亡，一線生機

服務鳥友，保育野鳥，推動國家保育政策，參與全球保育



Contents 目錄

目錄&版權頁	2
--------	---

中華會訊

2017 年台灣野鳥月曆評審 順利落幕／張瑄	5
阿里山國家風景區-社區賞鳥解說員訓練課程花絮／邱柏瑩	7

團體會員訊息

無視《濕地法》及黑琵保育 茄荳 1-4 道路再闖環評過關 ／記者 李育琴	10
由『明尼蘇達州猛禽救傷中心的志工經驗分享』談志工的責任 —你真的準備做好志工了嗎？／桃園鳥會	14
會務報告	
社團法人新竹市野鳥學會	19
南投縣野鳥學會	20
社團法人台南市野鳥學會	21

謝孝同博士追思專欄(下)

謝孝同博士的追憶／陳炳煌	22
--------------	----

大雪山 賞鳥心得集錦(上)

2016 大雪山賞鳥大賽記行／劉國棟	30
2016 大雪山賞鳥大賽 專業組「紅尾伯勞隊」／鍾榮慈	34
2016 大雪山賞鳥大賽 親子組「熊鷹隊」／洪嘉翎	35

好文分享

鄭惠陽老師—台南市都會區鳳頭蒼鷹觀察分享／台南鳥會 [36](#)

稀有鳥種發現記錄

水鷄／曾炎德 [39](#)

彩鷄／葉志偉 [41](#)

全球鳥瞰

對抗獵殺 一年之後／Claire Thompson 翻譯—劉忠岳、校稿—陳柏璋 [43](#)

生死之間 兩步死亡，一線生機
／Shaun Hurrell 翻譯—林京樺、校稿—陳柏璋 [47](#)

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：張瑄 編輯小組委員：馮雙、蔡木寬、羅美玉、林昆海、劉孝伸
編輯小組：陳德治、孫雨敏、邱柏瑩、沈育霖

行政顧問：林茂男 法律顧問：元貞聯合法律事務所 財務顧問：蔡紹禧會計師
外交顧問：呂慶龍大使、吳建國大使 學術顧問：王穎教授、李培芬教授、袁孝維教授

常務理事：羅柳墀、王克孝、林世忠、李雄略、方偉宏、王新任 常務監事：羅美玉
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、桃園市野鳥學會、社團法人新竹市野鳥學會、苗栗縣自然生態學會、社團法人台灣野鳥協會、南投縣野鳥學會、社團法人彰化縣野鳥學會、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、高雄市茄萣生態文化協會、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

中華鳥會網址：<http://www.bird.org.tw>

e-mail：mail@bird.org.tw

捐款劃撥專線：

社團法人中華民國野鳥學會 12677895

FB 粉絲專業：www.facebook.com/CWBFTW

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

臺灣野鳥月曆

熱烈預購中

野鳥與牠出現的棲息環境讓我們愛戀、流連、驚喜、讚嘆！

中華鳥會自 1992 年以來，每年出版臺灣野鳥月曆
呈現了珍貴的鳥類紀錄，述說著臺灣鳥類的生態故事
讓人對它愛不釋手，贈友、典藏、甚或成為環境教材

我們期盼您熱情的支持與贊助，讓故事不間斷

為永續臺灣留下美麗環境的心意

義賣所得將讓中華鳥會在野鳥保育的工作上，能盡更多心力

封面 蟄伏棚架的北雀鷹

看來纖細的身軀，但兇悍的個性卻與其他的大型猛禽不遑多讓，以中小型鳥類為食的北雀鷹，是里山生態系中的高階消費者。穩定且生物多樣性豐富的环境吸引了牠的駐足，田寮洋每年均有北雀鷹的度冬個體；最常見到牠追擊麻雀群的畫面，而田野間的棚架正是牠隱身伏擊的最佳駐點。



每本售價 200 元 · 郵資另付

月曆規格 28×39 cm · 上掀 · 騎馬釘



訂購：郵局劃撥帳號 12677895 戶名：社團法人中華民國野鳥學會

聯絡電話：(02) 8663-1252 或電洽全省各地野鳥學會

2017 年台灣野鳥月曆評審

順利落幕

中華會訊

文/攝影—張瑄

中華鳥會再次邀請以下具備資深賞鳥經驗，並長期關注台灣賞鳥生態的「鳥人」，擔任今年 2017 台灣野鳥月曆的評審委員，依序為《台灣野鳥手繪圖鑑》作者—蕭木吉老師、世新大學新聞系—劉新白老師、台北鳥會《冠羽》執行編輯—馮雙主編、基隆鳥會—沈錦豐理事長，以及長期關注灰面鵟鷹、石虎、大田鰲與里山生態的李璟泓老師。（下圖左二至右排序）

2016 年 8 月 15 日 11:30

當日中午先於近忠孝復興與忠孝新生捷運站的「文慶雞」餐廳用餐。享用新加坡海南雞，搭配伴著醬油的雞高湯蒸煮之泰國米，十分道地！各式風味十足的沙爹串燒、金銀蛋莧菜，以清爽的涼拌木瓜，與淡藍綠色澤的香蘭茶解膩，非常適宜；最後以甜點香蘭紫糯米作為此餐的結束。此為預與我們合作月曆攝影展的 Audi 太古汽車企畫負責人劉小姐所推薦，餐點非常美味、齒頰留香！委員們相擔滿意，飽足後更有精神能量進行月曆評審。



2016年8月15日 13:00~16:00

步行前往僅幾分鐘路程的 Audi 忠孝展示中心—Audi Café 進行月曆評審。感謝劉小姐提供評審場地、投影幕、筆電等器材，及免費提供蛋糕、飲品給大家享用，非常謝謝她的鼎力協助、安排！

2017 年的月曆主題為「里山」，是指山丘間有著住家村落、稻田耕地、池塘溪流與森林等構成的混和生態地景。因為當地居民的合理運用，不僅提供了村落所需的糧食、水源與生活物資，也涵養了在地文化與增加了環境中的生物多樣性，達到環境永續利用的目標。

因此投稿照片除了已經過第一階段篩選，符合主題與畫素規定外，是否對焦、有無擺拍之嫌，符合自然拍攝狀況、畫面佈局呈現是一定需要考慮的因素，且這次評審特別著重於「里山精神」，鳥類是需要在與人們所居緊密相連的友善環境下，所拍攝出的作品。



經過為期兩個月的徵稿、投稿作品第一階段整理、評審會議準備、場地安排等作業，以及花費長達 3 個小時的三階段嚴格篩選過程。終於選定 13 張作品，包含 12 個月份與封面。

每位評審審視照片的角度皆非常專業，對照片中的鳥類能直接反應說出鳥種以是最低門檻，亦能從作品中的地景環境直接判斷其在哪邊拍攝，令我驚嘆不已！除了鳥類，亦對照片中的植被有所涉獵，將每位入選的投稿作品，安置於最恰當的月份中。可見他們對於台灣鳥類的熱愛，不只喜歡，而是長期追尋鳥類的蹤跡，親身前往此地觀察探究其自然習性，才能達到此等境界，令人由衷佩服！讓我大開眼界！



最後感謝各位委員百忙之中抽空幫我們進行月曆評審作業。今年的月曆預計於 10 月中出版，有興趣的讀者，歡迎來電預購，支持我們中華鳥會長期投身於台灣野鳥的保育工作上，謝謝！

阿里山國家風景區 社區賞鳥解說員訓練課程花絮

中華會訊

文/攝影—邱柏瑩

2016年8月

本會於阿里山國家風景區，舉辦四場社區賞鳥解說員訓練課程，8/3-8/4 瑞里、8/15-16 達邦、8/17-18 光華、8/24-25 豐山，每場次均有 20-30 位社區居民參加，感謝四個社區發展協會的鼎力合作，活動得以圓滿結束，讓我們一起來看看這幾次的照片吧！



▲8/3 瑞里社區-何課長開場致詞中。



▲8/4 瑞里社區-蔡若詩老師為大家介紹有趣的鳥類世界。



▲8/3 瑞里社區-范國晃老師說明望遠鏡使用及保養方法。



▲8/3 瑞里社區-戶外賞鳥導覽，望遠鏡使用練習。



◀8/15 達邦社區-學員認真聽講



◀8/16 達邦社區-鳥占亭步道賞鳥導覽法。



▲8/15 達邦社區-洪貫捷老師講解望遠鏡使用及保養方法。

▶ 8/15 達邦社區-蔡若詩老師解說鳥類的奧秘。

▶ 8/17 光華社區-吳麗蘭老師為大家介紹賞鳥入門。



▼ 8/25 豐山社區-石磐谷步道戶外賞鳥導覽。



▲8/17 光華社區-參加學員認真聽講。



▲8/24 豐山社區-四梯次都參加的李灌霖老師，辛苦囉~



▲8/24 豐山社區-有獎徵答贈品，嘉義飛羽一本。



▲8/24 豐山社區-望遠鏡使用練習。

2016

阿里山

開鳥情翼趣

賞鳥比賽

10/14 (五) ~ 10/15 (六)



比賽時間

■ 24小時，10/14上午11點至10/15上午11點



比賽範圍

阿里山國家風景區內六個社區：

豐山、石棹、特富野與達邦、山美、瑞里、太興進行賞鳥比賽
比賽範圍以社區為中心半徑1.5公里圓圈，於比賽範圍內之產業道路、一般道路及生態步道等進行鳥類觀察。



www.bird.org.tw 02-86631252 邱柏瑩、孫雨敏小姐

主辦單位：交通部觀光局阿里山國家風景區管理處

承辦單位：社團法人中華民國野鳥學會

無視《濕地法》及黑琵保育 茄萣 1-4 道路再闖環評過關

團體會員
訊息

文／攝影—記者 李育琴

（原文刊載於 環境資訊中心 2016/08/31 <http://e-info.org.tw/node/118091>）

擁有國際級濕地潛力的茄萣濕地，內政部還未完成分級評定，高雄市政府卻已準備好要開闢切過濕地的 1-4 號道路。今（31）日高雄市府環評大會通過該開發案的環評審查，身兼環評主席的高雄市副市長陳金德表示，出席的 15 位環評委員，5 票認為應進入二階，10 票通過，因此結論為直接通過環評。至於環保團體提出的替代方案是否有列入討論，陳金德表示主方案直接通過，沒有其他附帶條件。

對於這個結論，環團認為，1-4 道路開發案充滿爭議，不僅社會上正反兩方意見分歧，程序上也有瑕疵。尤其《濕地保育法》通過後，茄萣濕地的分級未定，未來若內政部劃為國際級或國家級，今天所做的環評決議將違反《濕地法》對國家重要濕地的保育規定。



原環評遭法院撤銷 市府重啟後快速通過審查

地球公民基金會研究員黃瑋隆說，環評大會對於這個國家重要濕地的開發案，不僅生物專業的審查委員不足，市府作為開發單位，開發意圖明確，審查過程府內委員卻僅工務局迴避，明顯違反《環評法》環評施行細則。

黃瑋隆並說，環團將就本案提起行政訴願，為了守護茄苳濕地，再次與市府對簿公堂。

由於 1-4 道路的開闢將影響國際瀕危物種黑面琵鷺棲息地，本案在 2014 年 7 月環評大會有條件通過後，2016 年 1 月遭法院撤銷環評結論。今年市府重啟環評，並在 4 月通過專案小組審查，今天再次進入環評大會，以沒有其他附帶條件的方式直接通過主方案。

不過，環團在會前即發表聯合聲明，指出本案程序充滿爭議，呼籲市府暫緩審查。然而，市府新工處也在昨日發布新聞稿指出，基於在地經濟發展需求，地方強烈支持開闢 1-4 號道路，強調本案已依《濕地法》規定提出濕地保育利用計畫，環保局則認為濕地級別與環評審查不相衝突，對於環團訴求並不認同。

茄苳濕地再評定作業進行中 地方民代反劃設濕地

昨（30）日內政部營建署在茄苳區公所舉辦「茄苳暫定重要濕地再評定作業說明會」，出席的里長和民代對於政府將茄苳 150 多公頃的土地劃為國家重要濕地，表達強烈反對。大定里里長薛金成更批評環團一再阻擋 1-4 道路開發。他說，茄苳的發展長期受到漠視，希望市府還給茄苳人一個公平，讓 1-4 道路順利開闢，給茄苳人一條安全的道路。

茄苳地區的高雄市政府市政顧問曾逢中，則在環評大會中向環委抱怨，1-4 道路的開闢在前次環評就已經講好了，卻遭環團跑去法院告市府而撤銷。他說為了環評，茄苳甚至損失了 46 公頃土地要做濕地公園，如果沒有濕地公園，這塊地是茄苳發展國建國造最好的土地。他強烈要求環委一定要讓 1-4 道路通過，讓後代子孫有繁榮發展的機會。



▲內政部 30 日在茄苳區公所辦理再評定說明會，當地里長反對劃設茄苳濕地。



護茄青給環委的請願書：為茄萣未來請命

地方保育團體長期關注和調查茄萣濕地的生態。高雄鳥會總幹事林昆海在會中指出，茄萣濕地的鳥種數是全國前三名，茄萣濕地已受國際認可，具國際重要性，本案不應現在審查，應提高層級。待內政部評定濕地等級後，若為國家級，則由環保署進行審查。

林昆海向主席提出程序爭議，質疑高市府說本案開發單位為工務局新工處，非市府本身，因此市府內部委員不需迴避；他指出，市府事前早已發布新聞稿，表達這條道路要開的企圖，試圖影響環評委員的專業判斷，為何又說市府不是開發單位？難道新工處不是市府的單位嗎？

守護茄萣濕地青年聯盟則寫了一封給環評委員的信，表達在地土生土長的青年對本案的重視。護茄青李至瑋說，一直以來年輕人的聲音都沒有被聽見，因此他們串連在地青年，討論茄萣濕地保育和在地經濟永續發展的議題，並決定共同寫信表達訴求。

為捍衛家鄉珍貴生態資產，護茄青在信中指出，經濟發展絕對不是只有開闢道路如此單一的想像，更遑論這種可能造成瀕危生態浩劫的開路模式。他們還說，「茄萣是被台灣遺忘的地方，但是茄萣濕地卻是上天賜予茄萣最美好的寶藏。」



▲茄荳 1-4 道路將繼 1-1 道路後，將濕地一切為三。(圖片來源：市府環評報告書)

贊成開路民調下降 市府仍強推

李至堉向環委表示，根據開發單位所做的民調，對 1-4 道路的開發，在地支持度已經從二年前的 75%，降到今天只有 58%，顯示茄荳濕地的開發爭議，透過媒體和民間團體不斷揭露，與在地居民溝通後，贊成開發的意見已降低。

他強調，濕地是被認定的重要生態資產，茄荳未來的發展應以濕地為主體，替代方案能保留濕地且兼顧交通，解決開發爭議。若市府堅持主方案，不僅令高雄蒙羞，也有違「宜居都市」美稱。

不過儘管環團一再強調濕地在國際上的重要性，並提出環評程序上的各種質疑，市府仍在多數府內委員在場情況下，做出 10 票贊成通過主方案的決議。

1-4 道路是繼茄荳 1-1 和 1-6 道路，第三條在茄荳濕地上施工、切開黑面琵鷺棲地的馬路，預計開闢面積約長 947 公尺、寬 15 公尺。道路完成後，將連接茄荳莒光路和 1-1 道路，市府估計，可節省 90 秒的交通時間。市府表示，未來將在冬季賞鳥季節時封閉 1-4 道路，僅提供非動力車輛和人行通行，作為觀光發展使用。

由『明尼蘇達州猛禽救傷中心的 志工經驗分享』談志工的責任 —你真的準備做好志工了嗎？

團體會員
訊息

文—林佩蓉

攝影—桃園鳥會

很榮幸邀請到吳建龍講師於 7 月 25 日蒞臨本會，分享他過去在明尼蘇達州猛禽救傷中心的工作經驗，我與建龍相識於特生中心，那時他便是我參與繫放研究的操作老師，熟練的操作、抓鳥、穩健又有深度的談吐，是我對他的第一印象。當然他的作為不只有繫放部分，在台灣，有關於鳥類名錄建立與修訂、分類變動，他也惠予了很多寶貴意見，也是鳥類論壇裡無人不知曉的大大，特別是夫人齡敏醫師，在野生動物的醫療領域裡也有舉足輕重的地位。



這次的精采分享對我來說，明尼蘇達猛禽救傷中心的救傷、飼養、野放訓練、解說教育，完整的系統化堪稱首屈一指，這讓我想起去年我探訪德國柏林動物園與布拉格動物園，心中所感受的悸動，歐美有很多國家對於動物福利有著超前的進程，特別是在欄舍展示的設計上別有用心。動物園與救傷中心有不同的目標，在救傷中心裡，每一隻救傷的猛禽最後都希望可以回到野外，每隻猛禽都有一段故事可說，除了讓動物健康的回到野外，那些永久收容甚至死亡的個體，更是傳達生命教育重要的過程。除了這些，這個分享中更讓我思考的是國外成熟的志工制度，行之有年的規範、人民的素養，絕對是一個龐大的志工組織成功的要素。在台灣，志工也有志願服務法的規範，我們先來看看志工的定義是什麼？志工，又稱志願服務者，民眾出於自由意志，非基於個人義務或法律責任，秉誠心以知識、體能、勞力、經驗、技術、時間等貢獻社會，不以獲取報酬為目的，以提高公共事務效能及增進社會公益所為之各項輔助性服務。



根據志願服務概論，將志工定義為三種類型：

1. 助人的美德及福利活動，當中指志工沒有收取任何報酬，並以自由意志付出自己從事福利、心理健康及社區發展等方面的工作。
2. 具組織性的利他行為，當中指是以幫助他人或對環境有益的活動，並能在各個領域直接幫助他人。
3. 基於社會公益的參與行為，是回應社會責任及態度的一種行為，當中並不求回報。

我非常認同每一位志願工作者，都非基於個人義務，而是甘心樂意地奉獻自己的時間，以各樣的體力技術來貢獻社會。所以，只要有心，人人都可以成為志工嗎？這個答案只有 50% 為「是」，當一位志工，並不能夠隨心所欲地做，今天開心做，明天不開心就不做，要成為志工前必須先檢視自己，你能貢獻的時間與體力有多少？而且並非以謀求個人經濟利益為主。

台灣志工已經相當多元化，不但橫跨許多領域，更具備各種性質，更能有效解決許多單位經費上短缺的問題，也能補足政府或是民間機構人力的不足。志工可說是一種世界趨勢，隨著志工人口越來越多，相信有更多的社會資源能被妥善運用，弱勢族群也能得到更充分的照顧。雖說志願服務，是一項社會公益行為，我認同每位志工內心都有相當程度對社會具有責任及回饋心，太嚴格的去規範，好像有這麼點不人道，大家都是犧牲奉獻自己，為什麼要如此嚴厲的規範他們，但是所有的志願服務行為，都不會只有一對一，志工不是個體，而該視為一個組織的「群體」，若沒有嚴格規範，一個團體就不能有組織化的運作。也因此雖然志工是奉獻自己的時間及精力來為社會提供服務，不過志工事實上是與機構結合成一個整體，所以志工需要遵守機構的行政程序。每一位志工，都需通過招募、訓練、管理、運用、輔導、考核等層層關卡，在這些過程中，學習成長，透過各樣的「給」與「回饋」，來加深自己對社會的責任心與自我的成就感，相信會是一個很快樂、很快樂的過程。



▲圖片來源：<https://www.raptor.umn.edu/>

台灣的志工制度，還有另一個隱憂，就是年齡層偏高，台灣雖然已經是高齡化社會，但這個現象仍反映出台灣年輕人缺少對社會環境的責任心，因此推動年輕人參與志工恐怕是各單位機關所不敢妄想的，除了偏鄉教育志工及現在很多的國際志工營，都較偏向於一次性服務，所以培養年輕人的責任心比發展潛能還更急迫一點，在此也鼓勵大家陪家中小孩一起參與志工活動，並且陪伴他們一起挑選適合的志工類型：

1.先想想自己喜歡些什麼

人有千百種個性，有些人喜歡藝術、有些人喜歡大自然、有些人喜歡和兒童互動。如果不喜歡大自然硬要去擔任環境保育志工，天天在山林裡搬石頭、清理海岸環境，或是明明看文藝電影就會想睡，卻跑去應徵影展志工，都是非常折磨自己的事。如果開始要和孩子討論志工參與活動，最好先從有興趣的議題著手，讓孩子先上網去查查台灣哪些相關議題的單位，不僅可以增加更多公共參與的知識與概念，也會讓孩子在從事服務時更得心應手，更可以討論的過程中，去發掘孩子的天賦與潛能。在志工服務的機會選擇上，父母千萬不要以主導的角色去命令孩子參加，這樣勢必會讓志工服務的過程變成一種折磨，做志工，就一定要開開心心並感覺有所收穫的回去，才是最好的開始。

2.確認是否提供相關培訓課程

如上篇所說的，志工服務應具備有專業才能提供最好的服務，就算再簡單的志工服務都還是應該要有相關行前注意事項，以及為何而做的公益說明，建議在初次擔任志工時，務必要去完成相關的培訓課程，甚至也要慎選是否有開辦培訓課程的單位，有時候紛爭就在於主辦單位沒有說明清楚志工工作內容就要志工直接上場，服務品質不佳時卻又責怪志工專業不夠的情況，而志工也因為沒有受過完整的志工心態課程，所以對主辦單位就會有非常多的要求與抱怨，這樣兩敗俱傷的志工服務經驗，就會非常可惜了。對於第一次參與志工活動的國中學生而言，因為未經社會化的過程，也還沒有完整的服務專業時，一定要去上相關的培訓課程，或著是去參與各縣市自行舉辦的「志工基礎訓練」課程（鍵入關鍵字查詢即可）。

3.確認相關志工義務與福利

雖然說擔任志工是不求回報的，但是還是應該要清楚明白了解志工應盡的義務，例如要出席幾次訓練，要完成多少次服務、參加多少次的籌備會與成果反思會等等，另外單位是否有提供怎樣的福利，例如志工保險、餐點、交通接駁等等。如果是自己無法承擔的義務，或是志工福利沒有覆蓋到的部份，自己也要評量是否有意願參與，千萬不要勉強自身意願。

4.保持積極主動的態度

擔任志工若想要有所參與或是更深入的服務，務必要抱持主動自願的心態。

當然不是說要去跪求別人才能擔任志工，但一定有很多家長在尋找服務機會時，會發現好像並不是那麼被渴求，甚至會有諸多條件的審核。其實對接受服務的單位而言，有時候並不是那麼好意思去叫志工作東做西，尤其像是以服務學習為重的單位，更會注重每位志工是否符合單位期待以及機構是否能協助這位志工成長與學習，加上對於志工的狀態或是成熟度並不是完全確定時，並不敢輕易的讓志工進行服務，如果想要更積極的深度參與，務必要釋放出積極主動的訊息讓對方知道，別人才敢真的請你協助。最重要的，是如果答應參加務必要做到，不然不只自己以後在這個單位風評不好之外，更有可能讓機構考慮不接受志工的可能性。

5.服務後一定要進行反思

通常服務學習性值得 NPO 在志工服務結束後一定會有反思會議的籌辦，但通常一般 NPO 可能不會提供這樣的課程，但每一次的服務都應該是最好的學習，建議父母可以在孩子服務結束後，儘快和孩子進行反思的討論。

相關反思的面向可以有

- 1.你做了些什麼？
- 2.你在這個過程中獲得怎樣的學習？
- 3.你遇到了怎樣值得學習的人事物？
- 4.你有沒有遇到怎樣的困難或阻礙？
- 5.你要怎麼樣克服這些阻礙？



因為服務只是一時的，但志工服務結束後如何把學習到的品格、公民意識內化到個人特質中，卻是反思才能達到的，所以建議所有擔任志工的人，千萬不要忽略服務結束後的反思。

會務報告

新竹鳥會

團體會員

訊息

1. 2016 夏季鳥調已於 7 月 17 日順利完成，共紀錄野鳥 27 科 61 種，其中以鐵嘴鵒數量最多。比較特別的是有許多燕鷗，從金城湖到南港都有紀錄到，大庄區則有百來隻小燕鷗。此外有人紀錄到大水薺。
2. 即日起，新竹市南大路協和動物診所免費醫療服務僅限保育類野生動物及台灣稀有的一般類野生動物，其餘動物須付費。
3. 沙氏變色蜥是 IUCN 所列百大入侵物種之一，現已入侵新竹市，建議新竹市政府速謀對策，以免未來清除困難。
4. 本會將協助中華民國野鳥學會執行「105 年度外來入侵鳥種埃及聖朱鷺防治試驗」。我們負責調查新竹海濱地區埃及聖朱鷺的族群分布。請各位志工踴躍報名參加。



▲沙氏變色蜥可能成為嚴重的入侵種



▲台灣平地常見的斯文豪氏攀蜥 /攝影 葉陳松

會務報告

南投鳥會

團體會員

訊息

8月20日

南投鳥會的例行活動，參加的人數比前兩次少了些（13人，三台車）；紀錄的鳥種數反而比先前的幾次多—37種。其中不乏稀奇難得的種類：藍腹鷓鴣自不在話下；台灣山鷓鴣在路上奔跑，可惜只有第一車的人才看得到；白喉噪鷓6隻現身見客；最稀罕的是熊鷹竟從頭頂畫過天空，思索半天才意會到牠是想都不敢想的熊鷹。沒跟上的鳥友下次活動要把握機會，出門總有驚奇的收穫。



◀在學生實習宿舍前曬曬溫暖的太陽，順便拍張合照。實在是個出門踏青賞鳥的好天氣和好所在。



▲三隻竹雞可能也是一個家族，就在產業道路上漫步，大家下車圍觀了一陣子，牠們才悄悄躲入草叢。

▼就是這片梨園的上空，熊鷹從頭頂飄過。既使沒有鳥，光看這清爽的藍天白雲和含笑的遠山，不知怎麼訴說心中的舒暢。



▲還沒到目的地，半路上就找到三隻小剪尾在小瀑布旁活動，這隻尾巴沒長齊的小鳥最大方，跳到石礫堆的青苔上，大家一陣歡呼。

台南官田水雉園區水雉監測

目前有 98 隻水雉參與繁殖，總巢數：96 巢，蛋：360 顆，孵化 43 巢；136 隻雛鳥，存活 42 巢；117 隻，失敗 28 巢，目前正在孵 25 巢。

有些拍鳥人會在賞鳥亭播放鳥音、入侵棲地與大聲喧嘩，造成水雉孵蛋時的干擾。已告知市府農業局，希望能用罰責來制止，市府農業局希望能提供當事者的影像檔，發現要拍攝到拍鳥者的影像有一定的困難度，加上工作夥伴巡守園區時，拍鳥者遠遠就可以看到，因此要抓到現行犯有一定難度。團隊及林務局與市府農業局討論後，擬將靠水邊的草留長，只割除靠賞鳥牆邊的草，希望能讓對水雉的干擾減到最小。但有些拍鳥人常會對園區工作夥伴，為了割草事宜叫囂與責罵，讓大家倍感壓力。希望大家幫忙多加宣導，希望他們能基於保育與愛護水雉，能否改變他們的干擾行為。



攝影 / 郭東輝

台南鳥會野鳥救傷

105 年上半年度 (1-6 月) 接獲 714 件，共計 773 隻的野鳥救援案件。普通野鳥佔 90%，保育類佔 5%，外來種為 3%。其他為迷鳥、不明以及其他物種 (烏龜、松鼠、蝙蝠…等)。救傷案件中以亞成鳥以下(含)為大宗，為育雛期間遭逢意外、天候等狀況或自然淘汰隻個體，亦有少數為人工移除，而整窩落難。成鳥僅佔 17%。平均一隻鳥滯留 3.7 天。救傷工作需耗費大量的時間與人力，希望能有更多志工投入救傷行列。鳥會於 9 月底辦理野鳥救傷志工培訓課程，歡迎有興趣的夥伴報名參加，報名網址：<http://goo.gl/2Tewr4>。

謝孝同博士的追憶

*側耳傾聽大使命，遠渡重洋與天行，
追憶路家三代情，東海齊魯到燕京！*

文—陳炳煌(註)¹



今年元月，東海大學教會週報登出前東海大學外文系教師謝孝同博士於 2015 年 12 月 15 日在舊金山榮歸天家的消息。亞洲協會的網站登有正式訃聞。中華民國自然生態保育協會的電子報重登了孝同夫人劉小如博士登在「大自然」一篇伉儷情深文章。國家公園學會於 3 月 4 日的年會中頒送感謝狀給謝博士，由小如接受，郭瓊瑩教授的簡報檔有許多珍貴照片，張隆盛前署長追憶謝博士伉儷對台灣國家公園規劃和經營的貢獻。曾擔任台北鳥會會長的呂光洋教授特別介紹謝博士「每一個字都注音」的新台灣鳥類指南，文章登在台北鳥會會刊「冠羽」。高雄鳥會前會長、中華鳥會副理事長歐瑞耀的追思文章、「從台灣第一本鳥類圖鑑談起」登在高雄鳥會會刊「鳥語」。第十一屆海峽兩岸鳥類學術研討會於 2016 年 4 月 23-24 日在台中市的國立自然科學博物館舉行，大會安排了紀念謝博士的活動，林務局與中華鳥會頒贈感謝狀，由小如接受，又安排筆者用 5 分鐘介紹謝博士的生平。中華鳥會又邀幾位謝博士伉儷的好友寫紀念文字，要登在會刊「飛羽」，因而憑記憶所及，和多位好友提供的資料追憶補充，簡述如下：



▲圖片來源：<https://goo.gl/a5e11S>

(註)¹ 作者陳炳煌，曾參與 MAPS 末期工作，台北、台中、高雄鳥會的創立及經營



精細巧妙的機械設計、頂級優質的光學鏡片，
讓自然觀察家們自在地享受精彩每一刻.....

MINOX運用專業的光學技術及頂級的光學鏡片，保證提供完美的光學品質。MINOX推出一系列雙筒及單筒望遠鏡等精密商品，以最新發展的光學系統，造就極致的亮度與卓越的對比。

德國製造之頂尖光學科技望遠鏡 BL HD系列

Made in Germany



BL 8x33 HD



BL 8x44 HD



BL 8x52 HD



BL 10x44 HD



BL 10x52 HD



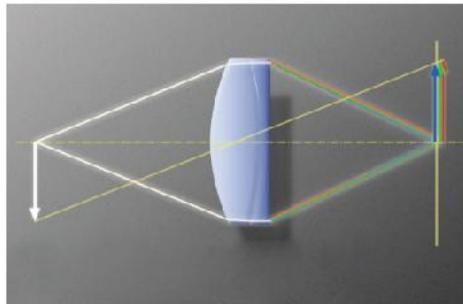
- 最高等級之卓越及精密的光學系統
- 採用氟化物(螢石)鏡片，達成APO等級之完全消色差光學校正
- 筒內氮氣充填可抗霉菌及水氣，防水深度達5公尺

- 輕巧緊密結構及堅固精準的機械系統
- 重量輕且堅固的聚碳酸酯機體

德國Volkswagen Design所設計的時尚外型及中空架橋式的人體功學結構設計的BL HD望遠鏡，採用頂脊菱鏡系統及相位補正鍍膜，提供豐富的細節及高對比影像，呈現如水晶般清澈純淨的畫面。全視野的高眼點目鏡設計，無論是否配戴眼鏡，皆可享有完整舒適的觀看視野。Minox BL HD系列，輕量堅固，易於操作；美景盡收眼底。



德國製造，專業且精密的技術，確保MINOX的卓越品質。



革命性的 APO 頂尖完全消色散氟化物(螢石)鏡片，呈現最精準的色彩表現。



以高壓密封技術在筒內充填氮氣，即使溫度與大氣壓力產生劇烈變動，依然具備抗霉的效果，防水深度更達5米深。



1. 少年謝孝同的美麗邂逅

謝孝同博士在美國東部出生，自幼及長都愛好動物，也喜歡文學。就讀康乃爾大學動物系，研究所碩士修的是法國文學，曾經遠渡大西洋，到巴黎遊學。後來又遠渡太平洋，到台灣中部的東海大學，教授英文和法文。孝同在東海的二個美麗的邂逅影響他後來的生涯事業甚大，其一是遇見了來自美國印第安那州，在東海大學生物系任教的歐保羅教授，受邀參加他負責執行的「遷徙性動物病理學調查」計畫，成為鳥隊的隊長，使孝同人生旅途主軸又由文學轉回動物的研究。

孝同的第二個大度山奇緣是遇見了由物理系轉為外文系的劉小如同學。小如像孝同一樣喜歡動物和文學，師生相遇，一見如故，持續的交往使雙方對於未來的美麗新世界充滿好奇心與想像力，在上天的祝福下，有情人終成眷屬。小如的角色任務也從孝同的學生成為粉紅知己、助理、秘書、翻譯、護理和奔走天涯路的夥伴同工。

2. 東海鳥隊的謝孝同隊長

美國的鳥類學者和病理學家馬可樂博士在 1960 年代取得美國軍方的支持，執行了一項前後 8 年、由 18 個國家和地區參與的超大型研究計畫：遷徙性動物病理學調查(Migratory Animal Pathological Survey, 簡稱 MAPS) (註)²。MAPS 的主要目的是探討候鳥的遷徙與流行病學的關係，研究方法是透過候鳥的繫放和活鳥體內外寄生蟲的採集與鑑定，蒐集基礎科學資訊來進行分析。

MAPS 在台灣找到的合作夥伴是東海大學生物系，由歐保羅教授負責研究計畫的進行。歐教授自幼立志追隨史懷哲醫師到海外宣教，在印第安那大學取得博士學位後，攜家帶眷到東海大學生物系任教，一待 38 寒暑。歐教授在執行 MAPS 的初期就邀請孝同進入團隊，請他協助調查工作的規劃和主要田野工作的執行。孝同也就成為了東海鳥隊的首任隊長。前後參加東海鳥隊的多為生物系的畢業生，離開鳥隊後，大多到美國進修。筆者是最後二年才加入鳥隊，孝同和小如於 1968 年底離開東海，到康乃爾進修，我成了鳥隊的末代隊長。

東海鳥隊在 MAPS 計畫中主要繫放的鳥類集中在四大項：甘蔗田的黃鵠鴿、黑臉鵝、家燕等，鷺鷥營巢處的三種鷺科鳥類，每年九月在恆春半島過境的紅尾伯勞和在合歡山三個不同海拔高度的山鳥繫放站。後者是孝同獨自開發出來的研究項目。台灣的 MAPS 計畫前後七年共繫放超過 16 萬隻次的鳥類，在台灣度冬的黃鵠鴿有阿拉斯加和西伯利亞的回收記錄。鳥隊成員康國維在康乃爾大學的碩士論文討論家燕複雜的遷徙模式。三種鷺科鳥類和紅尾伯勞在菲律賓有最多回收記錄。合歡山的三個山區繫放站證實幾種山鳥有隨季節變化上下昇降的遷徙現象。(註)³

(註)² E. H. McClure. 1974. Migration and survival of the birds of Asia. U. S. Army Component, SEATO Medical Research Laboratory, Bangkok, Thailand

(註)³ 陳炳煌·歐保羅 台灣的六年鳥類繫放工作，中國生物學創刊號

3. MAPS 末期和攻讀博士的謝孝同

孝同決定回康大以兩種台灣珍貴稀有的帝雉和藍腹鷓為研究主題攻讀博士學位，準備工作的時程進度相當緊湊，使他必須儘早回去美國，在時間的壓力下仍然做好的幾件事，值得一提：

(1) 開授鳥類學

在生物系開授鳥類學的課程，筆者有幸旁聽並兼做助教，受益良多。在論述鳥類分類學和演化論時，對於大陸漂移假說，講得非常精彩，至今印象深刻。

(2) 蘭嶼探險記

孝同安排了一次蘭嶼的繫放之旅。成員除孝同，小如和筆者外，還有一位鳥隊的新夥伴馬得樂，他是來替美國史密索尼亞國家博物館蒐集在樹洞積水處下蛋的蚊子棟本的。當時還有顏重威，去替于明振採集海魚。蘭嶼之行搭船來回，充滿好奇、緊張而危險，也相當豐收。當時到蘭嶼旅行無法和現在相比，當地交通和通訊都相當困難，沒有旅館和餐廳。我們必須睡在國小教室的桌子上，也必須攜帶足夠量的米、油、鹽等，水果是一大袋的檸檬，還要先服抗生素以預防紅蟲和恙蟲傳播的病毒。豐收的是見證了特殊的雅美族文化，看到了棕耳鸚、綬帶鳥，繫放了赤翡翠、蘭嶼角鴞等。清晨從網上取下一隻蘭嶼角鴞，正在繫上腳環，量測身長、體重等數據，採檢內外寄生蟲的工作必須火速進行，因為看到泄殖腔口一顆蛋就要冒出來了，只好趕快放飛。



▲圖片來源：環境資訊

(3) IUCN 大會

MAPS 每年有一次合作夥伴的交流會議，輪流在不同團隊的城市召開。因為國際自然保育聯盟 IUCN 每四年一次的大會，1968 年在印度的首都新德里召開，MAPS 的當年會議就特別選在印度召開，使工作夥伴們可以順便參加 IUCN 的會議和國際鳥盟的亞洲分區會議。孝同在 IUCN 的研討會提出論文報告，也為他的博士論文熱身。後來在阿格拉的 MAPS 會議期間賞鳥時看到兩種可愛的小貓頭鷹。小如和孝同因而談起繫放蘭嶼角鴞的事，我當時並沒想到後來小如會在蘭嶼研究蘭嶼角鴞，一做就是二十七年，並且成為經典之作。





A NEW GUIDE TO
THE BIRDS OF TAIWAN
新台灣鳥類指南

Sheldon R. Severinghaus 謝孝同
Kenneth Turner Blackshaw 柏萊蕭
Translated by 翻譯: 劉小如
Lucia Liu Severinghaus 劉小如
Illustrations by 繪圖: 柏萊蕭
Susan R. Blackshaw 柏萊蕭

1976

MEI YA PUBLICATIONS, INC.

▲▶ 圖片來源：呂光洋提供

(4) 鳥書與鳥會

台灣的鳥類研究在二戰結束，日本鳥類學者離台後幾乎完全停頓，直到 MAPS 計畫才重新啟動。東海大學的鳥隊也幾乎是從零開始。非常需要工具書。歐保羅、謝孝同和康國維聯合具名的台灣鳥類名錄和台灣鳥類指南前後問世，對台灣鳥類研究的推動有很大的助益，對後來推廣賞鳥和保育運動更是居功菲淺。謝孝同和柏納蕭合作的新台灣鳥類指南，由伯納蕭的夫人蘇姍繪圖，由劉小如翻譯。該書還每一個字都注音，是一群東海野鳥社的學生幫忙完成的，這真是台灣鳥界的一件大事。台北鳥會的由來和伯納蕭及其夫人有關，兩人都是在美國從小賞鳥長大的，一個是空軍上尉、一個是鳥類畫家，到台灣就迫不及待要出去賞鳥，找到當時觀光局技術組的游漢廷組長，游組長打電話邀筆者到台北，在交通部顧問傑克摩爾的淡水家中聚餐，然後我以幻燈片向一群外國朋友介紹台灣鳥類，第二天帶大家到關渡賞鳥。以後每一個月重複聚餐、分享、野外賞鳥，再加上活動記錄摘要及下一次活動預告的通訊。克服戒嚴時期的重重困難後，鳥會終於誕生。這也是後來台中和高雄鳥會創辦的模式。台北鳥會的第一年成員多為外國人，伯納蕭家是每會必到的，孝同和小如因忙於帝雉和藍腹鷓的野外調查，大部份時間在山上，但一旦回到台北，碰到鳥會聚會，再忙也會現身。鳥會的第一年就引入美國的聖誕節數鳥活動，入境隨俗稱作新年鳥類調查，設北中南三個調查區，孝同把中區合歡山調查的團體照片寄給主辦聖誕數鳥的奧都本學會，刊登在那一年的 CBC 報告中(註)⁴。

(註)⁴ Annual Report of 1974 Christmas Bird Count. Audubon Society

4. 博士後的謝孝同

孝同在獲得康大博士學位後，受聘為亞洲協會駐台灣代表，後再當協會駐外蒙古代表，對於美國和台灣，美國與外蒙的多面向交流有很多的貢獻。有興趣的讀者可參考亞洲協會，郭瓊瑩教授和歐瑞耀前會長的文字，在此只簡單略作補充。

- (1) 亞洲協會曾經有一個贈送圖書的計畫，對象包括學校、政府機關和民間團體，在筆者擔任東海大學環境科學系主任期間，就從協會搬回一大批很棒的圖書，大部分存放在環科系的系圖書館。
- (2) 由於小如長期陪伴孝同進行鳥類學研究工作，後來也由文學轉行進入野生動物的自然資源系，取得康大的博士學位後進入中央研究院，研究成果非常豐碩，成為東海大學的傑出校友，還獲得世界鳥學界的肯定，被選為本屆世界鳥類學會的理事長。因此謝孝同、劉小如伉儷在近代台灣鳥類學和自然保育的工作上就成為「我來、我參與、我分享」的歷史見證：舉凡野生動物保育法的催生、國家公園推動的工作，出雲山自然保護區的設立，林務局野生動物調查保育人員培訓營、重大環境影響評估案等都可以見到此對賢伉儷的身影。



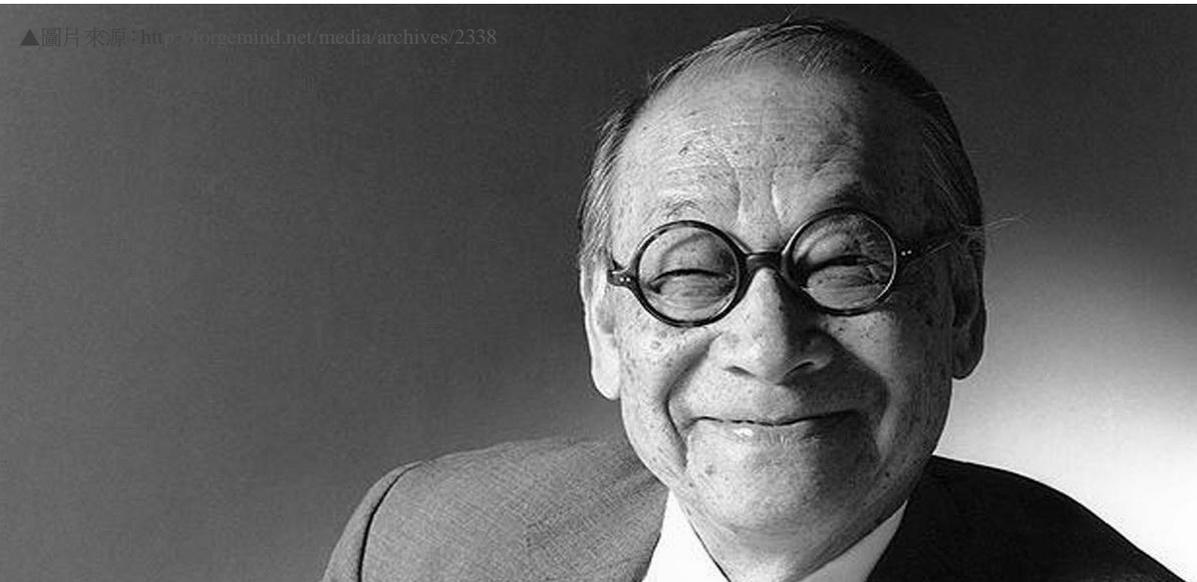
◀ 國家公園的成立經過。張隆盛署長帶隊勘查東埔溫泉一帶，於山徑上與眾人合影。(左起徐國士、張隆盛、蔡勳雄、謝孝同、心岱、馬以工，右二林俊義、右一卓亞雄。)

/著作權歸屬單位：徐國士
藏品典藏單位：營建署(國家公園組)

- (3) 亞洲協會推動的跨國文化交流，除了自然保育外也包括社會自由民主化過程，例如政治界名人姚嘉文、周清玉伉儷就曾受邀訪問美國。
- (4) 後來孝同派駐外蒙的時間較長，夫妻倆又是超時間的付出，因此聚少離多，有時好友們也會關心。也許小別勝新婚，每次有機會和這對神仙家庭歡聚時，總覺得兩人還是那樣陽光、開朗、充滿信心與熱情。

5. 路思義教堂的歷史見證

如果孝同沒有到東海大學外文系任教，就不會和小如結婚，兩人的故事就會不一樣。台灣和世界的鳥類學與環境歷史也都會受影響。孝同為什麼會選擇東海？或許東海大學的路思義教堂可以有故事連結。



路思義教堂與三位世界級的名人有關：設計人貝聿銘(圖上)，捐贈人亨利·路思義(圖下)和紀念人亨利·溫·路思義。貝聿銘是世界十大建築師之一，目前高壽九十餘，前年還獲頒東海大學榮譽博士學位，路思義教堂也獲選為全球十大最有保存價值的現代建築。

路思義二世出生於中國，也許是受東西高品質文化的影響，胸懷大志，以天下為己任，力主美國應放棄孤立主義，要走國際路線，倡議美國世紀，為推廣理念而創辦時代週刊。1960年代過世時，被媒體譽為對美國政府影響最大的民間人士。他捐贈一座教堂給東海大學，是與東海大學的創校歷史有關。

中國的數千年歷史中曾經有漢唐盛世，清朝初期也算強國，清末卻淪落到連殖民地都不如的難堪地位。西方社會的歐美在文藝復興，啟蒙運動和工業革命後文明大躍進，其中大學是培育各樣人才的搖籃。中國大陸近代的初期大學，很多是西方教會配合宣教而設立的，其中有聖約翰、齊魯和燕京等十三家教會大學。在中國無產階級革命後退出中國，在美國的紐約設立中國高等教育聯合董事會。後來於1955年在台灣的台中創立東海大學。時代周刊創辦人亨利·路思義有兩個妹妹一個弟弟。排行老三的妹妹摩爾夫人曾擔任聯合董事會的董事長，亨利·路思義二世贈送一筆基金給東海大學蓋一座教堂，命名為路思義教堂，為的是紀念他們的父親路思義一世。





▲圖片來源：<http://hsrintw.com/b5-7.html>

亨利·路思義一世念完耶魯大學的法學院後，本來可以擔任律師，享受榮華富貴，但是卻順從了上帝對他的呼召，到中國大陸宣教，協助創辦齊魯和燕京大學。他曾擔任齊魯的副校長，也在燕京教法律，他主要的工作是幫這兩所大學募款。現在的北京大學校園大部份就是以前燕京大學的校園。老路義思在華 31 年，可以說是把一生的青春年華奉獻給中國。

老路思義的大女兒，也就是小路思義的大妹，就是謝孝同的母親。她嫁給了在美國大學畢業後到北京教書的孝同的父親，他父親後來回美國後成為一位中學校長。孝同的父親與伯父在北京期間，曾在中華民國國父 孫中山先生的告別典禮中唱過聖歌(註)⁵。

謝孝同博士是路思義家族的第三代、血液有外祖父「我來、我傾聽、我服事」的基因，也有舅父「我來、我服務、我傳播」的 DNA，所以我們看到孝同和小如「我來、我參與、我分享」，而不是羅馬帝國皇帝凱撒的「我來、我觀看、我征服」，也就覺得自然而然了。有人說：「一個成功的男人背後，必定有一個了不起的女人」，這句話用在孝同很合適，反過來用在小如亦然。最後讓我們珍惜與小如相處的時間，正如歐大佬紀念文的結語：「劉小如老師，留下來台灣，我們一起去賞鳥吧！」

(註)⁵ 張玉生教授私人通訊

2016

大雪山賞鳥大賽記行

文—劉國棟

攝影—劉芝芬

大雪山賞鳥
心得集錦(上)

比賽時間：4/29 上午 10:30 ~ 4/30 上午 10:30 (共 24 小時)

❖ 禁止播放鳥音及餵食

比賽分 A,B,C 三段記錄，A 段：平地→低海拔；B 段：低→中海拔；C 段：中→高海拔

A 段：0K (雙崎工作站) 至 15K (大棟派出所前)；

B 段：15K (大棟派出所) 至近 35K (大雪山森林遊樂區收費站前)；

C 段：35K (大雪山森林遊樂區收費站) 至 50K (天池/雪山神木) & 船型山林道(原 210 林道) 3k 止-限步行進入。

大雪山國家森林遊樂區果然名不虛傳，走一趟大雪山，收穫滿滿—賞鳥、賞獸、觀景、怡情、健身……雖然有點累，但實在非常值得。

比賽第一天(4月29日)，在遊客中心視聽室聽取比賽規則，和同行的芝芬、勵強、慧卿一談，才知除慧卿是第二次外，我們竟然全是第一次的生手，對一整天的賞鳥行程如何安排，真的沒什麼概念。大家決定先往山下走，把比較熟悉的平地及低海拔鳥種先蒐羅入袋。

在 40K 附近第一次停留，一小群小小鳥是第一筆收入：紅頭山雀、煤山雀、冠羽畫眉、山紅頭；沿途聽音辨識：黃胸蘆眉、棕面鶯、白耳畫眉。途中偶見鳥友停在路旁認真找鳥，都沒感覺到平日賞行程的悠閒景致，想來我們也都一樣吧！

過了 35K 的收費站，是 B 區的範圍，在 33K 處喜遇林鵑優雅在車窗外飄過，這筆紀錄應該頗為稀有，可惜接下來運氣稍弱，只找到台灣紫嘯鶇、東方毛腳燕，再就是靠芝芬的耳力多紀錄了白尾鵪、灰喉山椒及黃腹琉璃。

下到 15K 之後的 A 區是我們比較有把握的環境，在怕丟臉的壓力下，大伙兒開始點菜，企圖用念力增加鳥種，幸運的是真的有效。在記下大冠鶯後，想著應該有鳳頭吧，接著不久鳳頭蒼鷹就出現了。在溪流旁記錄到磯鶇、小白鶯、鉛色水鷦時，大家開始點翠鳥，結果牠就在遠方配合演出，真的好給面子。芝芬還點到了白鵪鶉，賽後據說是所有參賽隊伍中唯一的一筆紀錄，厲害吧！

慧卿的妹妹在 9K 旁的山上有間別墅，我們的午餐就在那兒解決，由慧卿主廚，其餘三人則頂著大太陽去找鳥，在記下大冠鶯、鳳頭蒼鷹和綠繡眼後，實在熱得有點受不了，正好聽到台灣小鶯叫著「你～回去」，便趕緊收工回到樹蔭下享用手扒雞汁麵。葉大主廚功力深厚，在物資缺乏的山上，只花了約半小時便整治出一大鍋美食，真是令人佩服！（唉呀，只顧著吃，忘了拍照存證啦！）

下山這一段路，我們努力衝刺，增加了：五色鳥、頭烏線、白頭翁、小雨燕、金背鳩、珠頸斑鳩、家燕、白環鸚嘴鶇、洋燕、竹雞、大彎嘴、白尾八哥、麻雀、紅嘴黑鶇、褐頭鷓鴣等。在平日賞鳥時，這些鳥種基本上是不太入我們法眼的，可是在賽程中，真的好高興看到牠們。

回到 0 公里的雙崎工作站，漫步在涼爽的林下、荷花池邊，很愜意地收錄了黑冠麻鶯、夜鶯、樹鵲，可是為了在花蓮看到不想看的紅冠水雞，很費了一番功夫，才在邊邊角角的池邊瞄到牠。

上車後繼續點菜，在等紅燈時想到家八哥尚未入袋就要上山了，竟然就飛來兩隻停在燈上讓我們看，簡直是太配合了！之後的行程有點趕，真是辛苦了勵強，一面開車一面還可以找到好的停車點。在趕回餐廳的途中，很順利地點到黑枕藍鶇、繡眼畫眉、小卷尾、綠鳩和小啄木。總計在低海拔的 A 區收入了 41 種，算是不錯的成績了，可惜的是漏掉了晚上才出來的夜鷹和清晨活動的秧雞、山鷓鴣等。





近黃昏時通過 B 區，在 19K 附近聽到鷹鵲鳴叫，實在很想停下來找，卻怕趕不上晚餐，也因此得以在 23K 路旁巧遇三隻過馬路的藍腹鵲雌鳥，又在停車場旁拍到進食中的雄鳥，應該是平日被餵食習慣的，幾乎不理會旁邊的人群和不斷的相機快門響聲。



晚餐後為了找貓頭鷹，寒冷的夜風很不客氣地考驗我們的耐力，可憐的是一路安靜無聲，還好有山羌、白鼻心出來安慰我們，更棒的是近距離欣賞了兩隻白面鼯鼠，引來一群人猛拍可愛的牠們，還「不小心」聽到黃嘴角鴉短暫叫了一下。



第二天(4月30日)按照原定計畫往上走,主要目標是黑長尾雉和黃羽鸚嘴。上山途中聽到了大赤啄木、臺灣叢樹鶯、中杜鵑、深山鶯,路邊賞到臺灣噪眉、白眉林鴿、栗背林鴿、星鴉、紅尾鶉、褐頭花翼、火冠戴菊。小雪山停車場是鳥友聚集點,台灣噪眉、台灣朱雀、灰鶯很放心地在遊人周遭覓食,真是個賞鳥的好地方。因時間有限,小天池、神木雖都不遠,卻沒能一遊;黑長尾雉也還無緣,回程時心情忐忑,擔心漏掉這位主子。就在幾乎要放棄時,於45K附近被馬來西亞參賽鳥友攔阻下來,原來是一隻黑長尾雉雄鳥在路旁覓食,聽他們一直說「So lucky!」真的好幸福,可以這麼近距離欣賞這夢幻鳥種,驚豔於牠的美麗、優雅,原本沒想拍鳥的我也一時興起,拿出手機拍了幾張,也竟然拍到了,幸福指數爆表!

最後一個點是收費站(35K)旁的210林道,目標是台灣白喉噪眉,但在37K處就邂逅了牠們(共9隻),很滿足地欣賞牠們在林間飛行,美啊!到收費站時,大約算一下,已記了七十多種鳥,覺得不會太丟臉了,便把步調放慢下來,輕輕鬆鬆地走入林道,記了最後三種:黃山雀、青背山雀、紋翼畫眉。



經過正式統計,我們這次參賽共記錄77種,需檢改進的是:1.行程必須修正。2.中、高海拔的鳥音辨識必須加強。3.最好有大砲隨行,以便拍照存證。感想是:大雪山林道值得一去再去,尤其是單純的賞鳥行程。比賽行程實在太緊張,那麼多漂亮的高山鳥都沒能好好欣賞,有點可惜。



2016 大雪山賞鳥大賽

專業組「紅尾伯勞隊」

文—鍾榮慈

攝影—中華鳥會

大雪山賞鳥
心得集錦(上)

踏入賞鳥人生以來，每每上大雪山僅是去單純尋鳥蹤、放鬆的地方，正式參賽倒是第一回。今年在同團前輩的協力合作帶領下，屏東鳥會紅尾伯勞隊幸運拿下第一，感謝一同參賽切磋鳥功的各方鳥友，從大家身上學到的經驗，讓我獲益良多。

此回比賽因為同隊前輩的用心規劃，在比賽前即擬定相關策略，又因為對於環境熟悉度的關係，每每列在名單上想要紀錄的鳥種，總能心想事成，順利看到或聽到！然而要全說是團員鳥功強的功勞嗎？好似又不盡然是，賞鳥多年，最大的體會就是「隨緣」。如果在觀察的當下鳥兒不現身或獻聲，有再強的鳥功也是惘然啊！畢竟大會比賽的規定就是要同時有三個組員聽到或看到才能列入紀錄。這回能順利拿下第一名，除了感謝同隊前輩的用心規劃帶領外，也要感謝大雪山山神的眷顧，讓一切因緣盡善盡美。

在這季節上大雪山參賽，說是賞鳥大賽，也可說是一場尋春之旅。除了枝頭高歌的鳥兒們，杜鵑花的盛放也不遑多讓，這樣的氛圍，令人著迷，可謂是真正的鳥語花香。僅以唐代·無盡藏比丘尼的禪詩：「終日尋春不見春，芒鞋踏破嶺頭雲；歸來偶把梅花嗅，春在枝頭已十分。」代表此次參賽的最終心得。



賞鳥是一種享受，一個與自然相識相知的過程。不期而遇，帶來最美的回憶；刻意追求，或許結果會是失落不已。感謝中華鳥會舉辦此一盛會，匯聚各界賞鳥高手一同切磋鳥功，也給了大夥兒一同談天說笑的機會。希冀日後屏東鳥會不會因為拿下過多的獎項而被直接升等顧問團！再次感謝大會、感謝山神！

2016 大雪山賞鳥大賽

親子組「熊鷹隊」

文—洪嘉翎

攝影—洪銘烽

大雪山賞鳥
心得集錦(上)

賞鳥大賽前，我們家開始製做隊旗，因為我們對鳥類分辨不是很熟悉，所以開始聆聽大雪山的鳥類 CD 和研究鳥類圖鑑。

比賽前一天我非常緊張。到了比賽當天，我們家一早就起床前往大雪山參加此次的活動。經過了大會的工作人員解說比賽規則，在拍完團體照後比賽正式開始了，剛開始我們還沒進入狀況，但還是看到了我們當天的第一種鳥「青背山雀」，然後陸陸續續的發現了許多不同種類的鳥。

隔天早上，我們很早就起床，雖然臉上看起來很想睡，但心裡卻非常興奮。在這之前我告訴爸爸一到鳥多的地方時，一定要先換鏡頭以方便記錄查詢，但也就是不聽我的，結果就有許多鳥種沒拍到。因此爸爸這次就先換好了鏡頭，但因為我們是第一次參加這類活動所以不是很了解如何觀察和找尋鳥類，所以我們就選擇只觀察鞍馬山莊到天池這一個區域作為我們的目標，邊賞鳥邊記錄，不過因為一邊開車一邊蒐尋鳥很危險所以就派出找鳥不是很厲害的媽媽來開車。因為這次的比賽讓平時對鳥類不是很有興趣的弟弟也對鳥類觀察增加了興趣，而我更發現了許多以前沒看過的鳥種呢！真的很開心能有機會參加這趟特別的活動。



鄭惠陽老師一

台南市都會區鳳頭蒼鷹觀察分享

文—台南鳥會

攝影—劉定穎

好文分享

鄭老師（Sunny Cheng）由 2012 年 5 月起以腳踏車、類單相機來記錄公園、校園裡的鳳頭蒼鷹生態，近二年改用機車代步，從早上九點到下午一點半是鄭老師每日巡視各公園的時間。中山公園、孔廟、體育公園、水萍塢公園、府平公園、億載金城、勞工育樂中心旁消防隊，常可見到鄭老師以一位朋友友情贊助的經濟型三角架，上面一台已出廠多年的類單相機，來記錄每一樣區裡一對的鳳頭蒼鷹及愛情結晶的下一代。鳳頭蒼鷹何時、如何築巢、巢位選擇，配對行為，孵蛋階段公母鳥的工作，雛鳥孵出後如何育雛，雛鳥漸長成幼鳥，練飛，食物的選擇，對同類入侵的驅趕，天敵的防範，水浴或沙浴的行為，喪偶後的第二次繁殖，公母鳥的差異，鄭老師皆巨細靡遺的一一分享。

鳳頭蒼鷹屬於二級保育類中型猛禽留鳥，廣泛分布於中低海拔闊葉樹林，體長母鳥較大，約 48cm，公鳥約 42cm，翼展約 85cm，成鳥母鳥頭部呈褐色，公鳥則呈鼠灰色，後頭有短冠羽，嘴基有黃色蠟膜，虹膜黃色，白色喉部有喉中線，胸部有縱紋，腹部為橫紋，公鳥紋路較細，母鳥較粗，幼鳥胸腹皆縱紋。公鳥的尾下覆羽白色蓬鬆，飛行時特別明顯，會有雙翅下壓抖翅行為。繁殖期母鳥腹部羽毛因蹲巢會明顯雜亂。



鳳頭蒼鷹的覓食對象以樹林中小型鳥類、鼠類、爬蟲類、蛙類為主如麻雀、綠繡眼、五色鳥、白頭翁、小啄木、錢鼠、松鼠、蜥蜴、蛇類，虎皮蛙、蟾蜍等，也會獵食鳩鴿科或夜鷺。曾聽說主人手中的寵物鳥白尾八哥在溜鳥路途中慘遭叼走是最經典的獵食案例。

繁殖期築巢由十月起開始有啣樹枝行為，通常選擇高大黑板樹上層樹幹，以撿拾的樹枝來架構，十月至二月緩慢進行，三月積極完成，二月中下旬、三月起會有交配行為，每次交配只有 6~9 秒，公鳥爬上母鳥背上，母鳥尾巴上翹，公鳥尾下壓完成交配，配對時會伴隨鳴叫，下雨天也有交配行為。通常會生兩個蛋，經 38 天後孵出一或二隻雛鳥，繁殖期間母鳥完全負責孵蛋及育雛餵養，公鳥負責守衛及獵食物予母鳥，45 天即可離巢，先在巢附近活動。鄭老師對於鳳頭蒼鷹的雛鳥、幼鳥、亞成鳥有獨特的形容詞：毛小孩、小屁孩、忍者龜等。



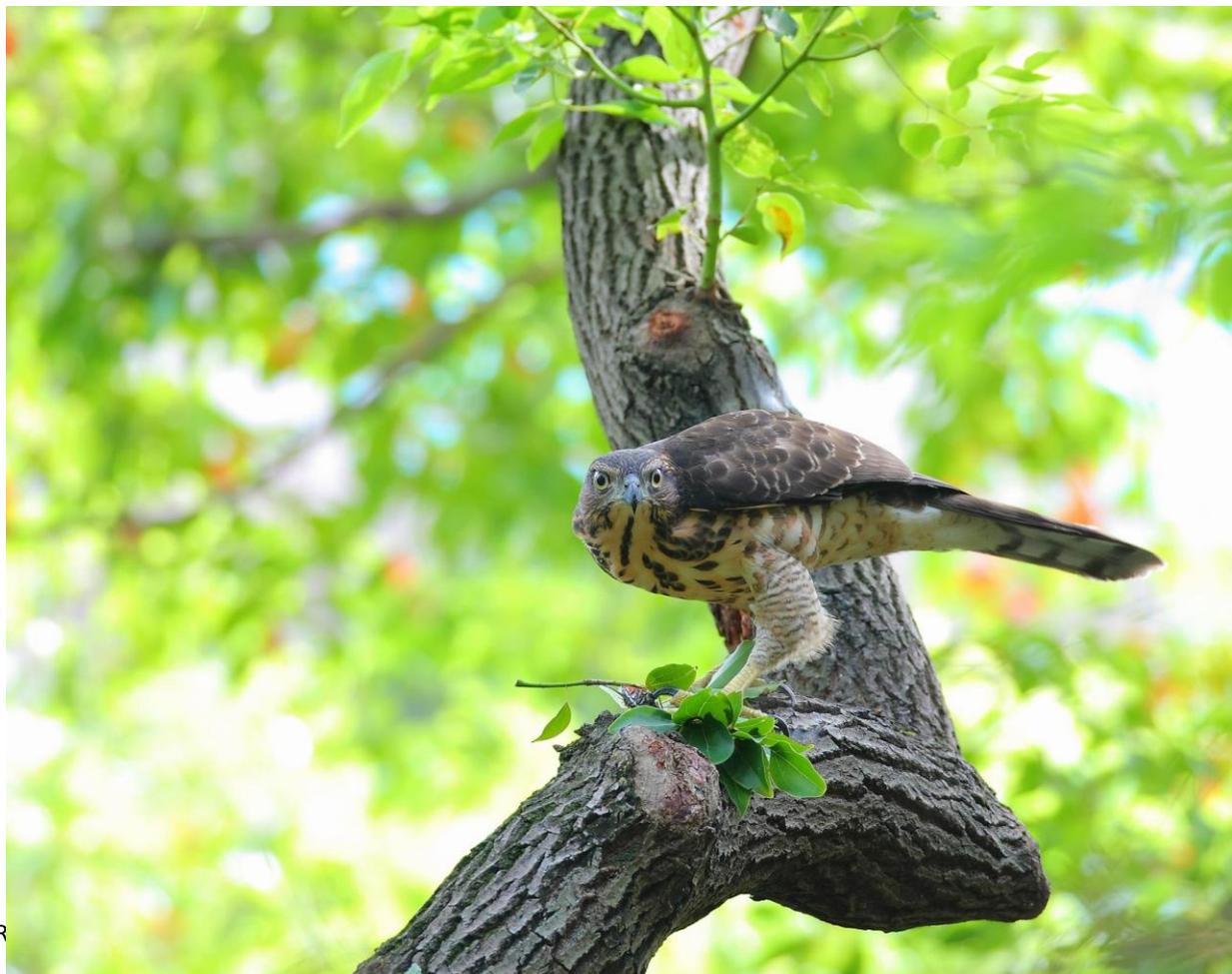
天氣熱時，鳳頭蒼鷹會選擇小水塘來洗澡，由周遭樹上飛下，步行靠近水塘，先觀察是否有人偷窺，兩人還好。三個就無法接受，立即飛走。走入水中，先以腹部浸水，喝個水清喉嚨，以一邊翅膀拍水在兩邊，尾巴上下搖擺，再把頭浸入水中數次，因為閉氣太久，趕緊大口呼吸，站起身子，拍翅把水分排掉，順便梳理一番，在飛回樹上。



11 點~1 點鳳頭蒼鷹會選擇溫度高的沙地、停車場，展翅整個身體趴下，動作可維持 5~10 分鐘，應該是來驅趕身上寄生蟲。

鄭老師的鳳頭蒼鷹台南都會區觀察經驗覺得，台南市擁有最密集的鳳頭蒼鷹分布，每隻鳳頭蒼鷹有其獨自的個性，比起其他縣市的族群更平易近人。這幾年的觀察位有攻擊人的案例，在公園活動更常以低空在人群間穿梭而過。這些鳳頭蒼鷹對於公園的各種活動、噪音早已習慣，視而不見。

鄭老師長期在公園活動，認識不少在公園活動的朋友，經由對鳳頭蒼鷹習性的解說，這些朋友都成為鄭老師的最忠實的線民，一有狀況立即通報。鄭老師的觀察哲學是以簡單的器材，長時間的觀察紀錄來創造優勢，每天忠實的紀錄報導鳳頭蒼鷹的點點滴滴。



稀有鳥種發現記錄表

中文：水鷀

英文：Water Pipit

學名：*Anthus spinoletta*

文／攝影—曾炎德

稀有鳥種

發現記錄

Rare Birds

01

- 1.發現日期：2016年3月27日11:52
- 2.發現地點：新北市金山區三界壇路
- 3.天氣情況：晴時多雲
- 4.鳥是否逆光：否
- 5.觀察時間：約2分鐘
- 6.觀察者與鳥的距離：約10公尺
- 7.當時所使用的器材：NIKON 7100 NIKON VR 80-400mm

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。

- 1.體型：比麻雀略大
- 2.體色：比常見的赤喉鷀顏色較淡
- 3.行為：在有乾草的濕地覓食
- 4.鳴聲：未聽見
- 5.活動地區之棲地：尚未耕種但蓄有淺水的農地
- 6.發現時與四隻灰椋鳥一起覓食



03 補充資料

1.在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？

拍攝時並未考慮其鳥種 照片 PO 自然攝影中心鳥類辨識與特性觀察探討社團，經鳥類觀察者潘致遠先生鑑定為水鷀。

2.觀察者之賞鳥經驗與資格？

賞鳥約三年

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？

有照片五張存放於 <https://www.flickr.com/photos/109479836@N05/>

05 填表者資料：

- 1.姓名：曾炎德
- 2.電子信箱：mXXXXw@bird.org.tw

06 共同發現者：

無

07 參考資料：

無



稀有鳥種發現記錄表

中文：彩鸚

英文：Glossy Ibis

學名：*Plegadis falcinellus*

文/攝影—葉志偉

稀有鳥種

發現記錄

Rare Birds

01

- 1.發現日期：2016年4月17日
- 2.發現地點：彰化福寶濕地
- 3.天氣情況：晴天
- 4.鳥是否逆光：否
- 5.觀察時間：約2.5小時
- 6.觀察者與鳥的距離：30公尺
- 7.當時所使用的器材：雙筒望遠鏡。單筒望遠鏡接數位相機(拍照及錄影)

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。

發現時三隻彩鸚在福寶濕地乳牛牧草區覓食，在觀察的二十多分鐘內不斷被在同一區繁殖的高蹺鴿所驅趕，後來牧場的卡車經過，將彩鸚嚇飛，因為是低飛往漢寶濕地方向，因此轉往漢寶濕地尋找，在一區耕地上找到，彩鸚在此地休息理羽，拍照錄影觀察，約兩個小時後，又再度飛往福寶濕地繼續覓食。

03

補充資料

1.在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？

無

2.觀察者之賞鳥經驗與資格？

21年



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？
照片檔，如附件

05 填表者資料：

- 1.姓名：葉志偉
- 2.電子信箱：y1XXXXX1@yahoo.com.tw
- 3.地址：彰化縣和美鎮 XX 路 XXX 號
- 4.電話：0926-181XXX

06 共同發現者：
無

07 參考資料：
台灣野鳥圖鑑

對抗獵殺 一年之後

減少受保護鳥種的獵殺、改善候鳥關鍵棲地的保護、並確保法律的有效落實，是終結地中海地區候鳥謀殺危機策略的三大支柱。

作者—Claire Thompson

翻譯—劉忠岳 校稿—陳柏璋

(原文刊載於 Birdlife THEMAGAZINE JUNE 2016 p.56-57)

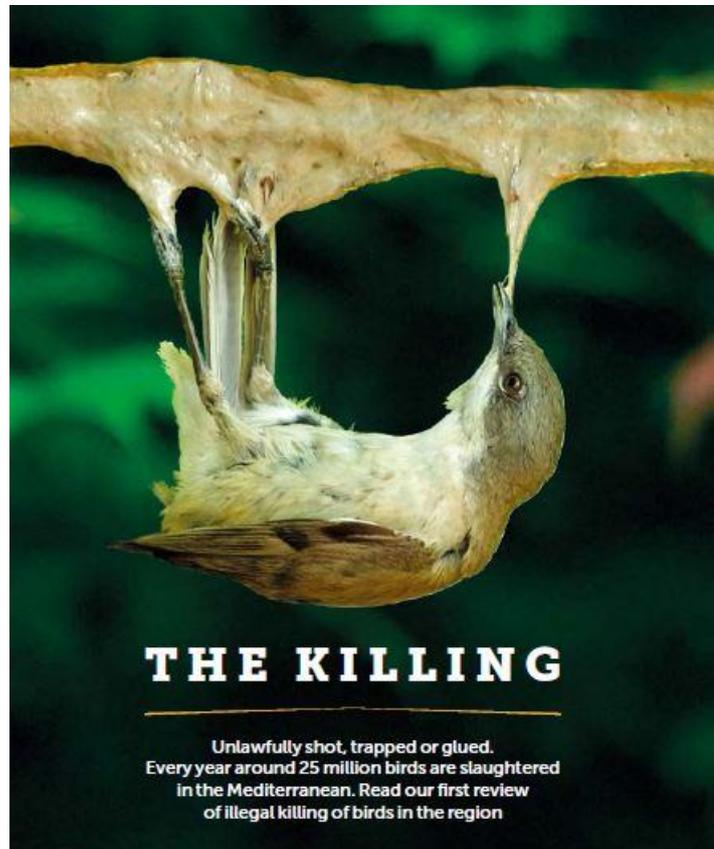
全球鳥瞰

疲憊的候鳥被黏膠困住，因飢渴和精疲力竭而痛苦不堪，也或許是被細網子纏身、受擠壓致死—每年都有數百萬隻候鳥在抵達繁殖地之前，就慘遭殺害了。在埃及的一處市場，商販的背上運送著還活著但已經折翼的雁鴨和黃鸝鳥，直至牠們死亡。無數的猛禽和其他候鳥，例如金背鳩，關在籠子內等候牠們的命運。你們許多人會看到我們關於地中海地區非法獵殺野鳥實況的寫實影片（三天內高達三百多萬人），或許你們從去年的 Birdfair 就震驚地知道這件事了。

2015 年的 Birdfair 提出了針對地中海地區鳥類非法獵殺範圍和規模的首次評估。這份題為「獵殺 (The Killing)」的報告，估計每年在這個區域，大約有兩千五百萬隻野鳥遭到非法獵殺。

黃頰麥雞、紅腳隼、白肩雕和其它 22 種全球性受威脅鳥種，每年春秋兩季遷徙經過地中海，面臨著空前的危機。國際鳥盟一直在進行哪些行動，為這些候鳥重建安全的遷徙路線呢？

我們的目標是要終結違法、無差別的野鳥獵殺，並確保合法、負責任以及可永續的狩獵—在確實有舉行狩獵的區域。這是一條漫長路，但正逐步取得進展。我們正在東地中海區域三管齊下進行著：減少保育鳥種的捕殺、改善候鳥重要棲地的保護規模、確保足夠的法律落實。



▲獵殺：由於非法槍殺、設陷阱或用黏膠捕捉，每年大約有二千五百萬隻野鳥在地中海地區慘遭殺害。讀一下我們首度對這地區野鳥非法獵殺的回顧吧！

◀被捕捉到的普通角鴞(*Otus scops*)

命喪尼羅河

對於候鳥而言，埃及是地中海最危險的地域之一，和義大利及黎巴嫩差不多，每年預計有六百萬隻野鳥遭到非法獵殺和捕捉。我們進行了一項研究拜訪這些獵人和捕鳥者，並找到其中的原因。要保育需得先理解，最重要的是這些人民的生計倚賴著非法的獵殺活動。這研究預估有超過百分之七十五的野鳥獵殺和捕捉是非法的，並闡明其背後更複雜的問題。例如，只有百分之七的鳥類獵捕是確實為了維持生計，顯著的主因是為了經濟利益（一些案例是出口野鳥），加上部分是為了傳統的娛樂。

很顯然，家庭規模、職業和收入都是重要的影響因素，但令人吃驚的是，將近百分之二十的獵捕者竟是公部門的僱員。儘管有些人意識到他們是在非法獵捕，非法行為某種程度上源於對於複雜的國家法律缺乏知識和瞭解。

出於這原因，「埃及自然保育聯盟」(NCE, 國際鳥盟的盟友) 和埃及環境事務署(EEAA) 已經完成了現行法律和執行機制的深入回顧，併同整套改善的建議方案，期能促成獵捕者和執法當局對合法性架構更透明的溝通。

在 2015 年的秋天，當候鳥開始朝向佈滿非法細鳥網的埃及地中海海岸線北飛時，埃及自然保育聯盟前進各海灘與海岬，與埃及環境事務署國家公園的保育員進行了首度大規模的野鳥獵捕實地監測。今年春天再度監測和收集資料，將來每次遷徙季節都會持續進行。

多虧對這議題的了解越來越多，埃及自然保育聯盟和埃及環境事務署現在更有能力計劃針對法律落實和公眾意識著手努力，讓這可怕的非法屠殺得以在埃及沿岸更有效率的控管。國家公園的保育員業已取得新穎的配備，並透過舉辦的培訓課程對法規面有更清晰的瞭解。

黎巴嫩負責任的獵捕者／塞浦路斯不負責任的熟食店

黎巴嫩自然保護協會(SPNL, 國際鳥盟的盟友), 持續努力推動黎巴嫩境內的「責任獵捕區」, 授權肯負責任的射手在八個自治區擔任鳥類和牠們棲息地的保衛者。在這些區域內, 無差別的獵捕方式被禁止, 禁獵物種得到保護, 並僅開放特定的獵捕季節。自治區當局的法規引領著關鍵的變革, 改善肆無忌憚獵殺受保護物種而免責的現況。黎巴嫩自然保護協會也和 Sayd 雜誌(獵人雜誌) 建立夥伴關係, 後者協助推廣負責任的獵捕行動。

鳥盟塞浦路斯分部正在與非法捕殺鳴禽做成” ambelopoulia” 而奮鬥著—這是一道當地富爭議性的「美食」, 由違法的餐廳販售捕捉來的黑頭鶯和其它鳴禽做成。由於大多數塞浦路斯人不認為捕捉野鳥是個問題—鳥盟塞浦路斯分部持續號召著零容忍運動, 透過校園、並結合有影響力的利益相關者, 例如觀光業導遊和東正教教會成員, 扭轉大眾的想法。

在塞浦路斯的英屬基地區, 官方當局持續在 Pyla 岬的捕捉熱點著手侵入性刺槐的清除工作, 包含拆除設陷阱者用來掩蔽、並且會吸引大量遷徙中鳴禽前來的植栽灌木叢。

撼動巴爾幹地區的政治人物

在巴爾幹地區, 非法獵捕鳥類在公共和政治議題中仍舊不受重視, 目前焦點擺在提升問題意識、揭發案例以確實告發這些犯罪者, 並確保國家級立法工作能滿足需要。CZIP(鳥盟蒙特內哥羅分部) 已經透過新聞記者網絡連結, 建立了一支提升問題意識的團隊, 這個組織也正在遊說縮減合法的狩獵季。BIOM 聯盟(鳥盟克羅埃西亞分部) 不間斷地喚起公眾和政治上對於克羅埃西亞非法獵捕鳥類的重視。

出於問題的複雜性, 對抗非法獵捕鳥類的奮戰相當的艱巨, 從文化、社會、經濟、政治、到人性等因素, 都混雜在一起。不過, 事情是可以改觀的。我們在義大利墨西拿看到了證據, LIPU(鳥盟義大利分部) 成功結合在地的執法機關, 合作對抗非法捕殺蜂鷹與其他鳥種。每年春季蜂鷹和其他鳥種的死亡數量, 已經從 1980 年代超過兩千隻降到目前大約兩百隻, 這都要歸功於法律的落實, 以及提升相關意識觸發文化上改變的努力。從埃及海岸到巴爾幹的媒體, 這場在東地中海區域打擊非法獵殺野鳥的戰役仍持續進行中。



探索自然 專業級數位望遠鏡攝影

徠卡將不思議的生活剎那永恆留存



永恆不滅的經典片刻，體驗自然觀察的新視野。徠卡是唯一提供數位化光學望遠配備的領導者，從極致光學鏡頭、輕便型數位相機、轉接套筒、輕量三腳架以及穩固腳架雲台，徠卡充分展現零缺陷的精湛表現！此刻請您一同感受這難以忘懷的真實自然美景！

- 完美品質，展現非凡影像
- 天衣無縫的光學及工藝兼容性
- LEICA APO-TELEVID 82 單筒望遠鏡、25-50 x WW ASPH 廣角接目鏡
- 徠卡相機專用與各大品牌單眼相機專用轉接套筒

想探索更多徠卡光學奧秘，
歡迎進入 www.leica-sportoptics.com

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63號1樓 02-2621-1972
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.

Leica store
BELLAVITA 寶麗廣場 02-2723-2886
台灣分公司
TAIWAN BRANCH

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



生死之間 兩步死亡，一線生機

作者—Shaun Hurrell

翻譯—林京樺 校稿—陳柏璋

(原文刊載於 Birdlife THEMAGAZINE JUNE 2016 p.18-23)

全球鳥瞰

過去三十年來，分布於非洲的十一種禿鷲中，有七種數量少了80%，正瀕臨滅絕。經過民間力量的動員，非洲政府官員承諾在奈洛比（Nairobi，肯亞首都）舉行的聯合國會議中採取行動。

12月8日9:29
Gyps africanus 白背禿鷲 (White-backed Vulture) 成鳥

編號9805、重5.6公斤

昨夜死亡……疑似食用獅子的屍體。
我在附近的樹下發現一坨反胃吐出來的肉塊，重300克。
昆蟲、蒼蠅跟食肉的甲蟲其實也因吃了這隻禿鷲而死亡了。
我把牠埋葬了。

這段取自非裔猛禽專家 Simon Thomsett 日記的文字，記錄了 2015 年 12 月於肯亞發生的中毒事件。這三隻死亡的獅子來自肯亞馬賽馬拉國家保護區（Masai Mara National Reserve）的馬沙獅群（Marsh Pride），因 BBC 電視影集《大貓日記》（Big Cat Diary）而聲名大噪，吸引全世界的注目。但是，這裡頭有段相關的故事往往被忽略。

編號 9805

的白背禿鷲從附近的繁殖群落（breeding colony）飛來，偶然間食用了一隻獅子的屍體。但這隻來自馬沙獅群的獅子之前曾吃了被惡意摻入疑似氨基甲酸鹽類殺蟲劑的母牛屍體。在馬賽馬拉這一帶，獅子因為攻擊牲畜而越來越受迫害。編號 9805 的禿鷲中毒了，在樹蔭下步履蹣跚，嘔吐出一些肉之後，迅速倒地而死亡了。那一天，總共有 11 隻極度瀕危的白背禿鷲死亡，有些是從樹上站立處突然腳軟而倒下。

不幸的是，唾手可得的毒藥助長了非洲野生動物相關的犯罪行為，從像這樣的衝突事件，到有利可圖的盜獵，都是用店家和市場隨處可得的農藥來殺害野生動物。有一種農藥暱稱為「兩步（two-step）」，因為動物服用之後走個兩步就死亡了。2014 到 2016 年間，已知發生 11 起連累禿鷲中毒的盜獵相關事件，發生在非洲南部為主的七個國家，造成 155 頭大象和 2,044 隻禿鷲死亡。2013 年納米比亞的一宗盜獵案中，單單一具被盜獵的大象的屍體就毒殺了 500 隻禿鷲。令人擔憂的是，有證據指出在撒哈拉以南的非洲，使用毒藥殺害大象和犀牛的案例越來越多，這不只威脅到大型哺乳動物，也威脅到非洲瀕危禿鷲的生存。

非洲已經強化了對野生動物相關犯罪和非法交易的戰鬥，今年稍早在肯亞燒燬象牙的行動就非常具有象徵性。日漸加劇的壓力（主要是大象和犀牛相關的交易）促使非洲政府部門於近日承諾採取更多的行動。

非洲聯盟的委員表示：「這夠清楚了，如果我們現在什麼都不做，我們非洲人民的健康將具有風險。」





▲白頭禿鷲 (White-headed Vulture, 學名 *Trigonoceps occipitalis*) / 攝影 Kevin Penhallow · Shutterstock 圖庫

在馬賽馬拉事件中，媒體很少關注到跟著罹難的禿鷲，但國際鳥盟積極喚醒群眾意識的運動使事情有了轉變。（參見本頁藍色方框）「從去年底啟動的宣傳運動，對於推廣禿鷲保育議題相當有成效。」國際鳥盟的保育主任 **Richard Grimmet** 說。然而，與這根深蒂固的威脅搏鬥，需要跨非洲各地政府和公民社會的積極參與，此外，把禿鷲理解為「令人噁心的喪葬業者」的認知，必須轉化為公眾的同理心才行。

愛護禿鷲行動的媒體效應

- 鳥盟針對非洲禿鷲減少發佈的新聞稿，傳播到超過 800 個媒體網站、超過 40 個國家，潛在點閱數達到 4,251,510,563。
- 英國廣播公司（BBC）國內電視新聞、國際頻道採訪、非洲焦點廣播，涵括新聞節目與網頁。
- 美聯社（Associated Press）記者的田野訪察讓文章廣為流傳，刊載在世界各地超過 250 個新聞刊物上，包括擁有數千萬讀者的紐約時報。
- 鳥盟製作的禿鷲影片《我被誤解了（I am misunderstood）》超過 110 萬人點閱，點閱數達 375,000（大多數在臉書上）。
- 推特上的宣導行動在十月底至十二月初，共有 4,330 萬人次點閱，包含鳥盟史上最高的單日推特曝光數（18 萬）。
- 話題標籤 #LoveVultures 從 2015 年十月以來，累記使用了 9,300 次。
- 迦納野生動物保護協會（Ghana Wildlife Society，鳥盟合作夥伴）在 2016 年四月於國內電視新聞播放了一段拯救冠兀鷲（Hooded Vulture）的六分鐘特別報導，其它合作夥伴也迅速跟進。

鳥盟一直努力在突顯禿鷲的困境及其對非洲的影響。政府之間確實察覺到了問題，但國際政策面上還沒充份體認到基本的現實，例如一隻中毒的大象可以殺死數以百計極度瀕危的禿鷲。

在波札那、肯亞與辛巴威，鳥盟的合作夥伴致力於降低非法使用已知會毒害禿鷲的農藥和其它有毒化學物質。

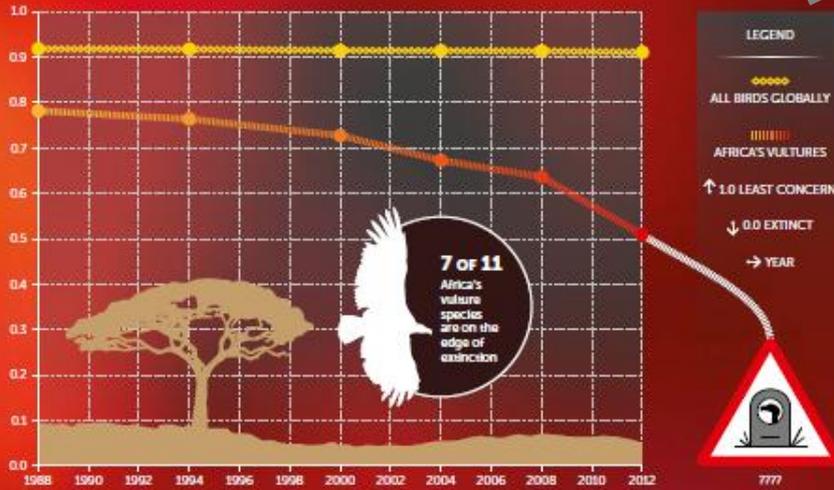
Gudka 說：「拯救禿鷲，我們前方仍然長路漫漫。」

情況仍然相當戲劇化：過去三十年來，非洲的十一種禿鷲中，有七種數量少了超過 80%，正瀕臨滅絕。有記錄的死亡中，61% 是中毒所致。因傳統藥材需要牠們的身體部位而被迫害的，佔了 29%，這也因為毒藥的使用，對人類健康造成威脅。無疑地，在道德和社會責任層面上，都必須拯救牠們。鳥盟已經請求非洲政府採取行動，不只為了禿鷲本身，也為了人類的健康福祉和非洲的經濟著想。禿鷲是大自然的清潔隊。在生態系統的獨特棲位中，牠們負責清除病菌叢生的屍體，進而降低許多人類致命疾病的傳播。光從清潔服務來估算，一隻禿鷲可值超過 11,000 美元。對政府來說，加上免除健康威脅與觀光效益這兩者，價值更高了。

非洲禿鷲的衰亡

(紅色名錄指數)

THE COLLAPSE OF AFRICAN VULTURES (RED LIST INDEX)

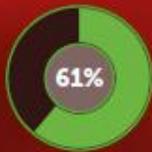


全球所有鳥類
非洲禿鷲
↑1.0 無危
↓0.0 滅絕
→年份

非洲的 11 種禿鷲中，有 7 種在滅絕邊緣。

WHAT THREATENS AFRICA'S VULTURES?

Percentages are only representative reasons for recorded deaths. Other important threats, as yet hard to quantify, such as habitat reduction, disturbance at nesting sites and reduced food availability are not illustrated.



POISONING

- ▶ Poisoning as a result of human-wildlife conflict where vultures are incidental victims.
- ▶ Intentional poisoning by ivory poachers not wanting to be found by rangers.



ELECTROCUTION & COLLISION

- ▶ With poorly-planned powerlines, windfarms and roads.
- ▶ Increasing threat with investment in development.



PERSECUTION

- ▶ For body parts used in traditional medicine.
- ▶ Also involves the use of poison.



OTHER RECORDED KILLING

- ▶ People are potentially eating poisoned vultures.

非洲禿鷲的威脅來自何方？

此處顯示的百分比只針對登記在案的死亡原因。有些重要的威脅很難量化，如棲地減少、巢位干擾、食物可獲得性下降等，在此先行略過。

毒害

- 毒害是人類與野生動物衝突的產物，禿鷲連帶受害了。
- 盜獵象牙人士的蓄意毒害行為不想被巡邏員發現。

迫害

- 傳統醫療用藥使用野生動物身體特定部位。
- 包含使用毒藥的手段。

觸電死亡與撞死

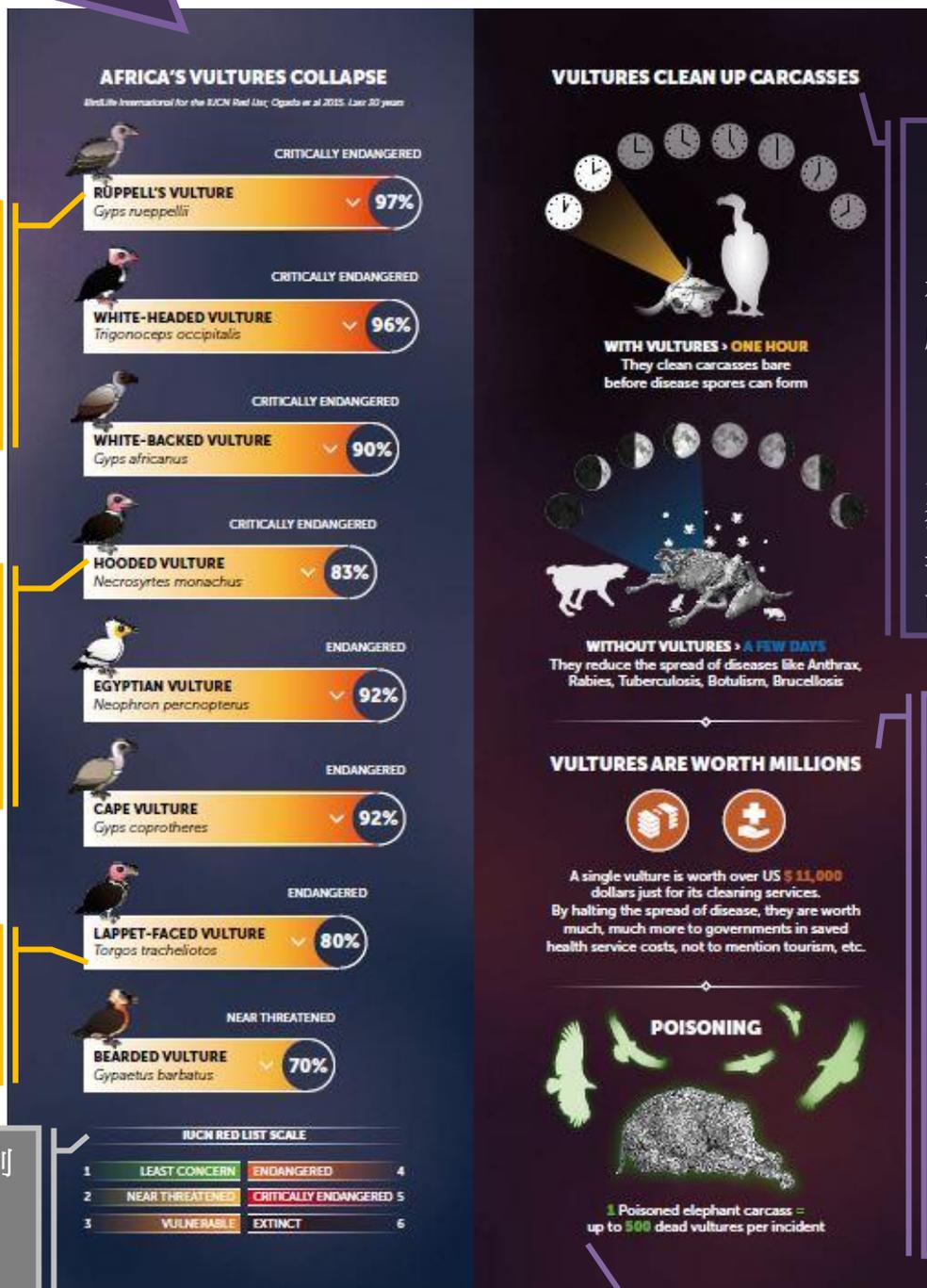
- 來自沒有妥善設置的輸電線、風力農場與道路。
- 投資的進展助長了此威脅。

其他有記錄的死亡案例

- 人類可能食用被毒害的禿鷲。

非洲禿鷲的衰減

國際鳥盟呈給 IUCN 紅色名錄，Ogada et al. 2015，近三十年的數據



魯氏禿鷲 極危

白頭禿鷲 極危

白背禿鷲 極危

冠兀鷲 極危

埃及禿鷲 瀕危

南非禿鷲 瀕危

肉垂禿鷲 瀕危

胡兀鷲 近危

IUCN 紅色名錄級別

- 1—無危 4—瀕危
- 2—近危 5—極危
- 3—易危 6—滅絕

禿鷲清除屍體

有禿鷲 > 1 小時
在疾病(病原)孢子形成前將屍體清除完畢

無禿鷲 > 好幾天
只能降低像炭疽病、狂犬病、結核病、肉毒桿菌中毒、布魯氏菌病等的疾病傳播

禿鷲的百萬價值

光從清潔服務來看，單一隻禿鷲價值就超過 11,000 美元。因為能阻斷(傳染性)疾病傳播，節省健康服務的支出，牠們對政府來說價值遠遠多於此數，更別說觀光效益等益處了。

中毒

每次事件中，1 具中毒大象屍體 = 多達 500 隻死亡的禿鷲

自然肯亞（鳥盟肯亞分部）的 Paul Gacheru，在其同事為馬賽馬拉中毒的獅子和禿鷲安葬並採樣後的幾天，透過賽格雷基金會（Fondation Segré）的資助，著手進行擬定肯亞的毒害處理協議。「我們工作的長期目標是完全終結毒殺野生動物的行為，與此同時，如果肯亞的毒殺事件能處理得更好，就可以拯救數以百計禿鷲的生命。我們正和許多不同的組織合作發展一套應對毒殺事件的簡便作法，包括肉食動物研究學者、百富勤基金（Peregrine Fund）、肯亞野生生物保護局（Kenya Wildlife Service）與喬莫·肯雅塔（Jomo Kenyatta）農業科技大學。我們的目標是在馬賽馬拉舉辦訓練課程，引介處理協議給在地相關人士，提供可施行在這塊土地的作法給他們。」

在波札那、肯亞與辛巴威，鳥盟合作夥伴也透過法律、政策和民眾覺知，致力於降低農藥與其它對禿鷲有毒物質的非法施用。

一線生機：聯合國環境大會

五月的奈洛比，鳥盟的團隊在聯合國環境大會（UN Environment Assembly, UNEA）舉辦了一個特別活動，名為「健康的禿鷲，健康的人」。聯合國環境大會代表世界上環境事務最高層級的決策機制，其高潮在於提出解決方向，並呼籲全球採取行動以應對當今世界嚴峻的環境挑戰。非洲的官員們被他們大陸上瀕危禿鷲的困境及其廣泛影響撼動了，當場支持鳥盟的禿鷲保護運動，更進一步批准了一項關於野生動物犯罪與貿易的新決議，授權非洲各政府採取行動來預防禿鷲和其他野生動物的毒害行為。

「這夠清楚了，如果我們現在什麼都不做，我們非洲人民的健康將具有極大的風險。」非洲聯盟（African Union）負責農村經濟與農業事務的委員 H. E. Rhoda Peace Tumusiime 表示。她的談話促使非洲各政府重新燃起渴望，承諾對於地區性與世界性非法野生動物貿易的義務責任。她接著說：「非洲聯盟委員會將堅定地支持成員國與相關團體，來對付非法的野生動物貿易，這也涵括了應對我們禿鷲的困境。」

「我們很興奮能宣布關於禿鷲的好消息。」國際鳥盟的政策暨倡議統籌 Ken Mwathe 說，「各政府已一致承諾履行一項非洲戰略行動計畫，要打擊非洲的非法剝削和非法野生動植物貿易。這代表非洲各政府當局將要採用有效的毒害防治方針，採取具體行動預防禿鷲的毒害。」真的是好消息！然而，拯救非洲的禿鷲，依然任重而道遠。

我們非洲禿鷲行動的資金來自許多個體戶的募捐，以及下列單位的支持者：鳥盟東京與大阪募款餐會、賽格雷基金會（Fondation Segré）、塔索·雷文提斯基金會（Tasso Leventis Foundation）、托爾金遺產信託（Tolkien Trust）、英國鳥類公益信託（British Birds Charitable Trust）。請繼續支持我們：www.birdlife.org/savevultures

秃鷲

馬蘇米·古卡 (Masumi Gudka)

不同於造成編號 9805 秃鷲死亡的可怕連鎖效應，2015 年十月開始的正向連鎖效應造就這次聯合國環境大會的成功。在迦納舉辦的鳥盟非洲大會對於非洲秃鷲的未來影響深遠。當實驗證據、軼聞趣事、威脅的細節、物種分佈區域，以及可能的解決方案浮現出來，來自西非的與會者特別受到激勵。有一件事是確定的：要紓緩來自毒殺、殘害、能源建設及其他可能奪命的威脅，需要至少為期十年的計劃性行動。我們亟需一名統籌者。

馬蘇米·古卡 在 2015 年十一月被指派為鳥盟新任保育經理。她紮根於肯亞的奈洛比，已經在激勵和統籌鳥盟非洲合作夥伴的保育行動上顯示出戰鬥力。她一直替肉食動物與秃鷲的毒害議題付出心力，家人曾稱呼她「秃鷲一般」(Vultureous)，後來大家就暱稱她為「秃鷲女士」(Vulture Woman)！「我很喜歡，這讓我覺得自己像漫畫裡的超級英雄。」馬蘇米說，「在這崗位待六個月後，我還真想要擁有超能力來克服這些排山倒海而來的挑戰，不過拯救秃鷲的念頭，讓這些付出完全值得。若失去了我們的秃鷲，會是一場我無法容忍的悲劇。」「剛開始在鳥盟工作，看到大家為了一個理想迅速集結起來，無縫地團隊合作，擷取成果，只為了對秃鷲的熱愛，特別讓我大開眼界了。每個人都拼了老命嘗試要讓世界變得更好！鳥盟工作人員奉獻出超長時間的勤奮努力可以證明，他們想親眼看到組織的願景成真。」

鳥盟上場和西非大使們會面，闡明秃鷲保育計劃：提升民眾意識，爭取政治層面的支持；創造大面積安全棲地；打擊毒害；分析並深入理解秃鷲保育的科學面。大使們被證據給說動了，保證會支持提升民眾意識的行動，並改變他們國內的態度。「我知道這對許多人來說可能很怪異，但我覺得秃鷲相當出色，而且是超級無敵可愛、討人喜歡的生物。你越是瞭解牠們，越會欣賞牠們的性格。相信我啦！」馬蘇米對秃鷲的熱情充滿感染力。「每當我們多說服一個人秃鷲的價值高、對於人類存亡至關重要，我們就離目標更近一步。改變大眾普遍對秃鷲抱持的負面想法，有助於讓這些動人的生物獲得充分的支持。」

熱情與實事求是，成功轉化為在聯合國環境大會上高度的政治性支持。馬蘇米是這樣讚美的：「有人公開宣示對秃鷲的愛，更別說是來自奈及利亞的環境部長，這可不是天天聽得到的，但就這樣發生了。」奈及利亞的環境部長 Hon. Amina Mohammed 毫不猶豫表態說：「奈及利亞秃鷲所面臨的困境已經有效突顯出來了，政府將會跟奈及利亞保育基金會（鳥盟合作夥伴）一同研擬策略，採取果斷的行動。」



中華鳥會《飛羽》雙月刊



長期
徵稿

本會出版的《飛羽》雙月刊要徵稿嘍！主要分為研究報告類、鳥類新資訊或議題整合分享類、賞鳥玩家類(賞鳥旅遊活動心得資訊分享)、鳥影寫真系列類四大類別，無論你是專家學者還是賞鳥玩家，我們都提供發揮的平台！

1. 圖片檔案請另外用 e-mail 夾帶寄出，照片清晰，圖說請另外說明。
2. 請註明文章作者與圖片的攝影者。

研究報告類

1. 每篇文章需要：中文標題、英文標題、約 100~200 字的中、英文摘要。
2. 五張以上與文章相關的照片。
3. 文章長度建議維持在 3,000~5,000 字之間。
4. 如有同時投稿年刊紙本需求，請於投稿時特別加註，以便安排年刊審稿。

鳥類新資訊或議題整合分享類

1. 每篇文章需要：中文標題、約 100~200 字的摘要，附英文標題摘要佳。
2. 五張以上與文章相關的照片。
3. 文章長度建議維持在 1,500~5,000 字之間。

賞鳥玩家類(賞鳥旅遊活動心得資訊分享)

1. 每篇文章需要：中文標題，附英文標題摘要佳。
2. 五張以上與文章相關的照片。
3. 文章長度建議維持在 1,200~3,000 字之間，長程行程篇幅過長則分次刊載。
4. 建議應加強對於當地生態、鳥類遷徙等資訊，以增加鳥類生態知識為主。

鳥影寫真系列

1. 每篇文章需要：中文標題，附英文標題佳。
2. 五張以上同系列照片，附相機型號、鏡頭、ISO、光圈、快門…說明。
3. 文字引言建議維持在 1,00~3,00 字之間，簡要與讀者分享拍攝小故事插曲即可。

附註 1. 如果有特別需求，例如哪張照片有搭配哪段文字、圖片有設定好的解說文字，也請在文章或來信中告訴我們喔！

附註 2. 文章內容與標題會依雜誌需求與排版篇幅，做小幅度之調整。再請投稿者見諒。

附註 3. 飛羽的出版為保育推廣性質，不支付稿酬。

聯絡人 張小姐 tel: 02-86631252 信箱: mail@bird.org.tw