



FEATHER

飛羽

Vol. 319

季刊 2025/12

亞洲環境史研討會見聞：
冷戰時期東亞繫放研究計畫 (MAPS) 的新研究

深耕十載，讓世界看見臺灣：
直擊 eBird 亞洲策略會議與第 14 屆亞洲賞鳥博覽會

黑面琵鷺年齡與外觀辨識

跳鴉 小檔案

圖 / 吳志典

學名 *Vanellus cinereus*，英文名 Gray-headed Lapwing，一種遷徙的麥雞，雌雄鳥同型。深灰的胸帶將灰色的頭、頸和白色的下腹分開。上體褐色，腰為白色，尾羽黑色。嘴黃色，尖端具顯著黑色。飛行時可見明顯的黑色初級飛羽及白色次級飛羽。

經常 5-6 隻小群活動，在分佈地重合的地區也常與肉垂麥雞一起活動。棲息於農田、濕地及沼澤地等環境。以各種昆蟲蚯蚓及甲殼類動物為食。



捐款名單



TWBF
捐款徵信

中華鳥會在此感謝各位的信賴與支持，讓我們能持續堅定地進行臺灣野鳥保育工作。
年度捐款名單可至本會官網的捐款徵信頁面查詢。

114年10-12月捐款金額 464,156元，義賣品金額 88,172元。

十月

100元 王○嘉、李○珮、林○潔、卓○為、黃○庭、周○翰、袁○晴、張○、張○哲、張○倩、楊○涵、曾○涵、厲○庭、回向金雞小粒粒。

200元 林○雯、柯○仁、張○芸、施○萱、鄭○旂。

300元 周○吟、黃○茹、張○瑞、陳○寧、鄭○璇。

400元 陳○伊

500元 林○興、吳○頻、黃○柔、黃○珊、游○晶、潘○宏、侯○柔、陳○任、劉○梅、劉○琳、劉○瑩。

600元 仇○國。

1,000元 王○琳、江○惠、李○芳、朱○庭、吳○修、張○菁、陳○詳、陳○翡、廖○伍。

1,500元 林○辰。

2,000元 楊○中。

3,600元 沈○瑩。

4,800元 匿名。

5,000元 侯○柔。

10,000元 Wen Jie Cai。

義賣品 36,802元 | 210元匿名、倪○富、陳○如、蔡○君、陳○宏。240元邑興勘查有限公司。265元劉○旻、翁○勝、陳佳○、王○儀、陳○穎、朱○瑛、李○賢、何○玫、邱○豪、林○佑、惠○燕、黃○宜、林○君、郭○珺、方○珊、李○萱、蕭○誠、鄭○安、梁○婕、賴○如、陳○傑、鄒○綾、黃○玲、林○瑜、李○麟、賴○安、童○融、陳○宏、鄒○潔。400元陳○伊。496元楊○雅、陳○慧、林○徽、黃○芙、楊○臻、徐○祥、賴○華、蘇○全、黃○、Lee○、陳○安、孫○珠。735元艾佛利亞工作室。910元邱○瑩。920元何○慧。1,130元蔡○任。1,550元 Farris William。1,650元陳○德。1,900元李○政、林○如、李○義、陳○宏、李○輝。2,280元羅○政。2,800元關渡擺攤。

46,300元

十一月

100元 Wang Eddie、王○嘉、李○珮、林○潔、卓○為、黃○庭、周○翰、袁○晴、張○、張○哲、張○倩、楊○涵、曾○涵、陳○淇、厲○庭、回向金雞小粒粒。

200元 林○雯、柯○仁、邱○弘、張○芸、施○萱、鄭○政、鄭○旂、謝○、崔玄隼、愛八哥人士。

300元 周○吟、黃○茹、張○瑞、陳○寧、鄭○璇。

500元 林○興、吳○頻、黃○柔、黃○珊、黃○軒、游○晶、潘○宏、侯○柔、郝○婷、陳○任、劉○梅、劉○琳、劉○瑩、趙○慈、蘇○鎂。

600元 仇○國、林○芳。

620元 白○明。

1,000元 王○琳、江○惠、李○芳、朱○庭、林○竹、吳○修、莊○鳳、張○菁、陳○恩、陳○詳、廖○伍、廖○瑜、蘇○玗。

1,500元 林○辰。

2,000元 廖份晨建築師事務所。

67,000元 李○。

義賣品 17,637元 | 100元梁○宏。210元邱小姐。265元陳○如、林○竹、林○萱、陳○儀、張○政、華○猜、蘇○強。496元洪○義。600元蔡○百。636元高○皓。700元邱○瑩。710元黃○叡。950元匿名。1,150元韓國 ABF 擺攤。1,200元吳○堯。1,330元 Scott ○。1,900元施○銘。2,000元日本 JBF 擺攤。3,800元王○創。

97,920元

十一月

100元 Ivy Huang、王○嘉、何○僑、李○珮、林○潔、卓○為、邱○弘、黃○庭、周○翰、袁○晴、張○、張○哲、張○倩、楊○涵、曾○涵、曾○郡、陳○淇、厲○庭、回向金雞小粒粒。

200元 Liao Xinxin、何○、阿光哭、林○雯、柯○仁、張○芸、鄭○旂、魏○萱。

300元 周○吟、唐○文、黃○茹、張○瑞、陳○寧、鄭○璇。

500元 林○興、吳○頻、黃○柔、黃○珊、黃○軒、游○晶、潘○宏、侯○柔、陳○任、張○婷、劉○梅、劉○琳、劉○瑩。

600元 仇○國。

1,000元 王○琳、江○惠、李○芳、李○瑩、朱○庭、林○成、吳○修、張○菁、陳○詳、陳○妮、廖○伍、鄭○尹。

1,500元 林○辰。

1,536元 Benevity 網站。

2,000元 郭○賢、鄭○慈。

2,500元 賴○鳳。

3,000元 周○軒。

10,000元 Hung Chiatsung、羅○雲。

20,000元 蔡○禧。

63,000元 李○。

200,000元 玉山商業銀行。

義賣品 33,733元 | 250元賴○華。265元儲○雲、郭○安、陳○璐、陳○村、邱○和、江○音、張○嫻、林○甄、Hsu WeiChi。400元陳○錦。420元匿名。450元林○錦、鄭○平、官○岫、陳○欣、郭○嵐、邱○婷、birder。496元施○域、郭○然。500元謝○儀。536元黃○藝。720元張○麟。900元黃○群、陳○怡、范○辰。980元匿名。1,000元林○皓。1,250元基隆鳥會。1,548元李○惠。1,644元劉○豪。1,798元茆○民。1,800元陳○欽。1,900元葉○聲、徐○珍、劉○宜。3,110元阮○安。3,750元楊○珍。

319,936元

Contents 目錄

封面 - 跳鴿 / 吳志典 攝.....	1
跳鴿小檔案 / 吳志典 攝	2
捐款名單.....	3

中華會訊

亞洲環境史研討會見聞：冷戰時期東亞繫放研究計畫 (MAPS) 的新研究 / 中華鳥會研究保育專員吳季寬	6
2025 日本賞鳥博覽會擺攤及參訪紀行 / 中華鳥會研究保育專員吳季寬	10
深耕十載，讓世界看見臺灣：直擊 eBird 亞洲策略會議與 第 14 屆亞洲賞鳥博覽會 / 中華鳥會研究保育專員周安	16
【聯合聲明】建請完整保留茄苳濕地範圍，並正式評定茄苳濕地為 「國家級重要濕地」(English Follows) / 聯合聲明	18
中華鳥會第十九屆第 2 次理監事聯席會議紀錄 / 中華鳥會秘書處	20
金門新年數鳥心得分享 / 中華鳥會研究保育專員周安	32
中華鳥會 114 年度捐款名單 / 中華鳥會秘書處	34

團體會員訊息

台北市野鳥學會 / 2026 早起看鷺去	40
台灣野鳥協會 / 美好生態鳥兒就在身邊—— 台灣野鳥生態攝影展.....	41
雲林野鳥學會 / 2026 雲林小辮鴿普查——調查員招募開跑.....	41
嘉義市野鳥學會 / 鷺境嘉義 - 鰲鼓溼地賞鳥活動	42
台南市野鳥學會 / 2026 年 NYBC 新年數鳥嘉年華—— 鳥夥伴鳥鄉民募集中	43
高雄市野鳥學會 / 第一屆高雄市小學生公民科學賞鳥比賽 圓滿落幕	44

好文分享

候鳥歷險記 (四) / 孫清松 (鳥人)	46
黑面琵鷺年齡與外觀辨識 / 陳逸政	52
跟著節氣去旅行——跳鴿 / 陳秀竹	56
小隼兒的天空 (四) 看海家族之六 / 沈振中	58

稀有鳥種記錄

黃腹柳鶯 / 廖本興	63
淡尾鷓鴣 / 張學閔	64
白喉林鵯 / 鄭舜仁	66
中華藍仙鵯 / 洪廷維	68
荒漠伯勞 / 鄭聖勳	69

- 發行人：張瑞麟
- 發行單位：社團法人中華民國野鳥學會
Taiwan Wild Bird Federation
- 主編：邱柏榮
- 編輯小組：呂翊維、Scott Pursner
林淑紋、周安、吳季寬
- 美編設計：伯驊印刷有限公司

- 行政顧問：林茂男
- 法律顧問：詹順貴律師
- 外交顧問：吳建國大使
- 學術顧問：袁孝維教授
李培芬教授
丁宗蘇教授
- 會計顧問：黃秋華會計師
- 常務理事：丁宗蘇、方偉宏、郭東輝
洪貫捷、林炯男、李璟泓

- 常務監事：蔡世鵬
- 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
 - 社團法人桃園市野鳥學會
 - 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
 - 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
 - 高雄市茄苳生態文化協會
 - 屏東縣野鳥學會
 - 宜蘭縣野鳥學會
 - 社團法人花蓮縣野鳥學會
 - 台東縣野鳥學會
 - 社團法人金門縣野鳥學會
 - 馬祖野鳥學會

- e-mail：mail@bird.org.tw
- 地址：10343 台北市大同區塔城街
50 巷 3 號 2 樓
- 捐款劃撥帳號：
社團法人中華民國野鳥學會 12677895
- 電話：02-25562012
- 傳真：02-25526833



中華鳥會網址
www.bird.org.tw



FB 粉絲專頁
www.facebook.com/
TWBF 1988



歐帝生 EVR II ED

完美呈現真實色彩

使用新一代光學設計與日本等級ED消色散物鏡，有效消除邊緣雜光。亮度最大化(93%+)、形變最小化、顏色真實，還原真實所見。

超短焦+短軸設計

體積更小更輕便，單手好握。告別肩頸酸痛，幫您的背包省下更多空間。

廣角設計

數鳥更輕鬆，更快對上目標。
對比 EVR 視野增加10%!
對比 LR 視野增加 17%!

終身保修“您”的保固政策

缺配件、需要維修？歐帝生隨時為您服務。



建議零售價 8X34 / 10X34 - \$15,500
8X42 / 10X42 - \$18,000

歡迎至各地鳥會體驗、諮詢鳥友價



亞洲環境史研討會見聞： 冷戰時期東亞繫放 研究計畫 (MAPS) 的新研究

圖文 By 中華鳥會研究保育專員 吳季寬

臺灣位在東亞澳遷徙線上，因鳥類的移動而參與到許多國際事務之中。在臺灣的鳥類學史上，一個代表性的里程碑便是冷戰時期由美國主導的「東亞遷徙動物病理學調查」計畫（以下簡稱為 MAPS 計畫）。¹

MAPS 計畫是一個跨國的鳥類繫放計畫，從 1963 年開始至 1971 年結束，包含臺灣在內共有超過十個國家的團隊參與。這個計劃緣起於「鳥類攜帶疾病跨國傳播」的猜想，鎖定日本腦炎與恙蟲病這兩種藉由節肢動物（蚊子、蜱蟎）和脊椎動物（豬隻、鳥）進行傳播的疾病。雖然此計畫最終並未證實遷徙鳥類傳播疾病的猜想，過程中投入的經費與人力依舊埋下了鳥類研究與保育的種子。在臺灣，二次世界大戰曾導致鳥類學研究中斷，而 MAPS 計畫常被視為重啟的契機。²

今年九月底，我前往日本香川大學參與亞洲環境史研討會，³ 報告臺灣參與 MAPS 計畫的歷史研究成果。即便 MAPS 計畫牽涉到許多國家和團隊，深入的學術研究仍屈指可數。在這次研討會中，任教於韓國釜山大學的玄在煥 (Jaehwan Hyun) 博士籌組了以 MAPS 計畫為主題的場次，一口氣涵蓋馬來西亞、韓國、臺灣共三篇案例研究，得以一窺這個冷戰時期跨國計畫的豐富面貌。⁴ 透過跨



研討會場（香川大學）校園



研討會場地指示牌

國的案例比較，不僅能幫助各國的歷史研究者釐清 MAPS 計畫的整體性質，也能發掘出更多訴說在地故事的方法。基於這樣的原因，我將會以自己在現場的觀察簡要地介紹另外兩位研究者的發表內容，並分享臺灣案例中有趣的面向與可能性。

1. 計畫全名為：Migratory Animals Pathological Survey，縮寫為 MAPS。

2. 謝季剛，〈戰後臺灣鳥學知識體系的形塑與推廣（1945-1989）〉（臺北市：國立政治大學臺灣史研究所碩士論文，2017）。

3. 研討會全名為：Biennial Conference of the Asian Association for Environmental History。

4. 場次全名為：The Trans-Asian History of the Migratory Animal Pathological Survey (MAPS) Project。筆者非常感謝玄在煥教授籌組場次，以及提供差旅經費上的支持。

馬來西亞：MAPS 計劃的培養皿

研討會上第一個發表人是 Jack Greatrex 博士，現職為新加坡管理大學 (Singapore Management University) 助理教授。他分享了馬來西亞的故事——在他之前，還未有人系統性地討論過馬來西亞參與 MAPS 計畫的背景與過程。⁵



Jack Greatrex 教授報告馬來西亞案例

馬來西亞為何重要？從鳥類遷徙路徑來講，來自各國的繫放紀錄都可能透露出重要的現象。從 MAPS 計畫本身來說，馬來西亞的大環境可說是此計畫的培養皿之一。這是因為，鳥類學家暨計畫總負責人 H. Elliott McClure 博士曾任職於馬來西亞吉隆坡的美軍醫學機構超過五年，⁶ 後來才受邀參與 MAPS 計畫，並將「鳥類攜帶疾病跨國傳播」的想法醞釀成具體計畫目標。

McClure 博士在馬來西亞受到什麼樣的研究風氣影響，讓他將「人畜共通傳染病」的傳播路徑設為目標？針對這個問題，Greatrex 教授選擇將時間軸往前拉到二次世界大戰後的十數年間。他根據歷史檔案中三位科學家的資料，發現馬來西亞的學術機構在二戰後面臨經費困境。⁷ 這是因為包含「舊金主」英國在內，歐洲強權勢力都在戰爭中元氣大傷，在東南亞地區的影響力衰減。「新

金主」則是以東亞第一島鏈防堵共產主義的美國。

在這樣的勢力版圖變遷下，希望留在馬來西亞的研究者需要構思能符合美國興趣、尤其是軍事利益的研究主題（駐守當地的美軍機構自不待言）。於是，對軍事行動有重大影響的「傳染病」與具備潛在軍事用途的「遷徙性動物」都成為顯學。對當時的研究者而言，「人畜共通傳染病」的研究不僅同時符合前述兩個亮點，還能進一步凸顯馬來西亞在醫學地理上不可取代的角色——北方的傳染病經常只在特定季節爆發，南方則是全年流行，推論致病原很可能是反覆從南方被帶往北方。當時，具備這種「半球尺度的流行病學 (hemispheric epidemiology)」的研究因此在馬來西亞相當蓬勃，恙蟲病便是其中一例。

在這樣的研究風氣下，鳥類在疾病傳播中扮演的角色便浮上檯面，成為一個可行的敘事。McClure 博士身處馬來西亞美軍機構多年、再受邀構思以東亞區域醫學病理為主軸的 MAPS 計畫，最終以恙蟲病與日本腦炎為東亞遷徙性動物病理學調查的目標雛型。⁸

韓國：鳥類如何跨越政治邊界？

第二位發表人是南韓釜山大學的玄在煥教授，探討 MAPS 計畫中「來自北韓的資料」。這些來自北韓的資料曾造就一個大家津津樂道的故事。1964 年，MAPS 總部收到一筆北椋鳥 (*Agropsar sturninus*) 的繫放回收資料，回收者為北韓平壤的鳥類學家元洪九 (Won Hong-Gu)。經確認腳環編號後，發現繫放者竟然是在南韓的鳥類學家元炳旻 (Won Pyong-Oh) ——兩人是因韓戰而被迫分隔南北韓多年的父子。⁹ 這件事在當年被北韓、

5. 新加坡在 1965 年才從馬來西亞獨立，而 MAPS 計畫的正式期間為 1963 至 1971 年。

6. 他任職的機構名稱為 United States Army Medical Research Unit-Malaysia，縮寫為 USAMRU-Malaysia。

7. 這三位科學家為：Charles Edward Golden Smith、Jack Ralph Audy、以及 James Henry Hale。

8. McClure 博士早在任職於馬來西亞之前，便曾於 1948 年至 1950 年代在東京的美軍醫學機構中研究日本腦炎多年。

9. 公益財団法人山階鳥類研究所，《足環をつけた鳥が教えてくれること》（東京都：山と溪谷社，2024 年），128-129。



The Migratory Animal Pathological Survey (MAPS) and the Postcolonial Cold War Flows of Bird Banding Information Crossing the Two Koreas

Jaehwan Hyun
Pusan National University, South Korea

玄在煥教授的簡報內容

南韓與日本的媒體熱絡報導，當然三方解讀這個故事的方法並不相同。

「為什麼美軍主導的計畫，能收到來自共產陣營的北韓科學家所回報的資料？」玄在煥教授如此提問。聽到這個疑點，現場聽眾的眼睛都不禁亮了起來。根據領導計畫的 McClure 博士在結案報告書所寫，總部在計畫期間無法從共產陣營的中國收到資料，使得整個東亞的資料缺了一個大洞 (the Great Void)。兩相比較，北韓的資料能夠傳遞出來，顯得不尋常。

根據玄在煥教授的研究，北韓的回收資料並非直接回報給美軍單位，而是透過日本的鳥類學家間接回報給總部。這透露出，日本在殖民朝鮮時期與當地科學家所建立的人際關係，在韓戰爆發後依然在檯面下延續和運作著（例如但不限於：山階芳麿與元洪九）。這顯示了，日本的鳥類學家在南北韓與 MAPS 計畫總部之間扮演了重要的橋梁，幫助計畫達成了預期之外的成果。

但是，隱藏在 1964 年溫馨故事背後的跨國合作其實相當薄弱。一方面，玄在煥教授指出，元洪九所偏好回報的資訊不是計畫最核心關注的物種，而是在南北韓具有文化象徵意義的物種，如家燕 (*Hirundo rustica*)。另一方面，當時共產與自由陣營之間緊張的關係並沒有絲毫減緩。在元洪九公開發表了反美立場的文章後，合作便戛然而止，



玄在煥教授（左一）回應聽眾提問

北韓短暫參與 MAPS 計畫的故事也不再被相關當事人提起，以致於現在少有人知。

臺灣：MAPS 計畫真的是一個「病理學」調查嗎？

我是這個場次的最後一位報告人，聚焦在 MAPS 計畫的疾病研究面向。作為一個鳥類研究史的里程碑，MAPS 計畫一直都有「以疾病研究之名，行鳥類研究之實」的疑點。從鳥類研究史來看，把疾病研究當成背景一筆帶過也無傷大雅，因為重點在於達成了什麼實質的鳥類研究成果。但是，如果從被當作名目的疾病之研究史來看，就會大有差別了——此計畫的主要目標為日本腦炎與恙蟲病，兩種都是致死率高的傳染病。

在十多個參與計畫的國家中，僅有少數案例適合探討這個「掛羊頭賣狗肉」的問題，而臺灣的故事便是其中之一。首先，日本腦炎在 1960 年代正盛行於臺灣，疫苗還處於研發和試驗的階段，如果能釐清病毒的複雜傳播途徑，將帶來很大的社會福祉。其次，日本腦炎是病毒性的人畜共通傳染病，同時需要仰賴野外採集與實驗室分析兩種技術，而當時設於臺北的美軍機構「美國海軍第二醫學研究所（以下簡稱 NAMRU-2）」¹⁰ 是東亞少數結合這兩種技術及人才、也相當重視日本腦炎的單位。最後，MAPS 計畫確實有和 NAMRU-2 的研究人員進行合作過，但是沒有得到明確的結果。

10. 全名為 U.S. Naval Medical Research Unit No.2，縮寫為 NAMRU-2。



最後一天的小派對。本次研討會共有超過 20 個國家，線上與實體共超過 300 位參與者。

right: Tunghai Bird Team Field Sites (1965)

left: Sheldon Severyinghaus (1940-2015)



筆者的簡報內容。左方大圖為東海大學繫放隊在翠峰的繫放站，左方小圖為隊長謝孝同 (Sheldon Severyinghaus)；右圖為繫放隊在臺灣的工作地點和時程。

根據歷史檔案與訪談，我認為 MAPS 計畫團隊在與 NAMRU-2 的合作中，並非以疾病研究為首要目標。¹¹ 第一，MAPS 計畫總部訂定的野外繫放流程中，並不包含採集足夠進行病毒檢測的血液量。第二，發起合作邀請的是 NAMRU-2 的研究員，而非 MAPS 計畫總部或負責在地工作的東海大學繫放隊。第三，這次的合作中雙方雖然共享野外調查人力與場地，卻沒有針對科學問題保持學理上的交流。因此，雙方團隊在不同年度得到的成果不一致，也沒有結合雙方的專業（鳥類遷徙的知識、人畜共通傳染病）來構思可能的解方。最終，在 NAMRU-2 的研究員所發表的期刊文章中，「鳥類攜帶疾病跨國傳播」的假說是因研究結果模稜量可而被捨棄，而非由對立的證據來否決。

值得注意的是，即便沒有帶給日本腦炎研究實質的成果，雙方的合作還是能留下相關的成績（期刊、年報），來加強各自計劃的正當性。對 NAMRU-2 來說，這證明了它始終致力於防治重大的遠東地區傳染病。對 MAPS 計畫而言，這證明了它符合一個「病理學」調查所該完成的工作。

結語：透過跨國比較發掘更多新的在地故事

近五年內，有不少關於 MAPS 計畫的新資料在國內外被發掘出來，也陸續有新的案例研究誕生。在這次亞洲環境史研討會中，馬來西亞與韓國的故事描述了冷戰時期東亞局勢的不同面向，讓我能從更廣闊的角度思考 MAPS 計畫的目標、策略與限制。經由這些新的發現，當年在臺灣的每一個團隊成員、每一個繫放站、乃至於每一隻繫放與回收的個體，都可能與新的資料產生關聯。關於這個計畫的故事，將有可能不再是塵埃落定的一段敘述，而是認識冷戰時期科學研究與地緣政治的一個特別窗口。緣此產生的、屬於臺灣的新故事，也有機會帶給國外研究者新的啟發。

10. 以下論點的完整資料請參考我的碩士論文第四章：吳季寬，〈病毒與蚊子：冷戰時期臺灣的日本腦炎研究與博物學採集（1945-1970s）〉（臺北市：國立臺灣大學地理暨環境資源研究所碩士論文，2024）。

2025 日本賞鳥博覽會 擺攤及參訪紀行

圖文 **BY** 中華鳥會研究保育專員 吳季寬

「如果有人從沒聽過中華鳥會，你會怎麼簡短介紹？」¹10月底，秘書處兵分二路參與日本及韓國的國際交流活動，出發前國際事務部主任潘森識（Scott Pursner）幫兩位辦公室新人（包含我）上了一堂國際交流注意事項的課。

我參與的是前往日本賞鳥博覽會（Japan Bird Festival，以下簡稱為 JBF）擺攤與交流，與秘書長呂翊維與國際事務部主任 Scott 同行。我們有兩項任務——宣傳鳥類保育事務和義賣——由於去年秘書處也有參與 JBF，我們根據去年的義賣狀況擬定方針，3 個人共 60 公斤的托運額度飛往成田機場，以一身輕盈回到臺灣為目標。

日本賞鳥博覽會： 特有種是我們的救星！

那一週東京氣溫下降，週末賞鳥博覽會迎來相當涼爽的好天氣——有鑑於前一天傍晚還下了大雨，活動當天遇上好天氣實在幸運。會場位在千葉縣我孫子市手賀沼區域，作為為主展場的親水廣場（手賀沼親水廣場）有超過 100 個攤位；並能以接駁公車在總共五個活動場地之間移動。從東京市區搭車去手賀沼大約需一個半小時，因此從外地而來的參展攤位大多會選擇住在鄰近的柏市（Kashiwa）。

雖然會場並不是交通十分便利的地方，但因為 JBF 是日本最大的賞鳥博覽會，加上已連續第 25



日本賞鳥博覽會主會場位在手賀沼親水廣場²



中華鳥會攤位外觀

年在同樣的地點舉辦，人潮還是相當好。在表定開展時間前，民眾就已經陸陸續續來到攤位，讓我們的外文模式匆忙開始暖機。JBF 大抵仍是以國內單位為參展主力，根據同事去年的經驗，以日文溝通實有必要。今年我們除了自己努力拼湊日文的單字與句子，還有強力外援——一位臺北鳥會的冠班志工何小姐以及兩位 Scott 在日本的朋友。

我們的擺攤策略選擇以公民科學海報展示為主軸，義賣品、自由翻閱的報告和免費贈品則是吸引大家靠近的誘因。我們讓 eBird Taiwan 十週年的

1. 社團法人中華民國野鳥學會，以下簡稱中華鳥會。

2. 本文後續若無特別標示者，圖片皆由秘書處辦公室同仁所拍攝。

成果海報成為主要基調，並把正在大力推行的臺灣鳥類地圖 (Taiwan Bird Atlas) 海報放在不用走進攤位也看得到的地方。由於我們的棚子很幸運地位在轉角，多了一側對外的門面，便掛上視覺效果強烈的「以 eBird 點亮臺灣」海報和特有種鳥類海報。為了進一步增加民眾靠近這個國外攤位的誘因，我們免費贈送印有 Q 版特有種小鳥的 eBird Taiwan 防水貼紙，效果頗為顯著。

臺灣有很多特有種，真的是一大福音！我們的義賣品也幾乎都有特有種加持。即便日文能力有限，以下幾種鳥名隨時都能與民眾打開話題——五色鳥 (ゴシキドリ)、臺灣藍鵲 (ヤマムスメ)、八色鳥 (ヤイロチョウ)、帝雉 (ミカドキジ)、藍腹鵲 (サンケイ)。遇到還沒背好的鳥名時，便趕緊打開 Merlin App——預先將語言顯示改為日文，如此一來便能快速查找日文鳥名。不過，在看到前來幫忙的朋友們流利的日文後，還是不禁會覺得：「希望自己也可以跟參觀的人們聊更多！」

來逛攤位的民眾年齡層相當平均，除了年長者，也不乏親子檔或年輕的三五好友一起來。兩天的活動下來，估計有超過 600 人來到我們的攤位！出乎意料的是，有好幾位來與我們聊天的夥伴，是從各國前來日本研修繪圖的人，特別是生物科學繪圖。除此之外，讓人留下深刻印象的還包含



攤位成功吸引人潮

幾位 eBird 相關的夥伴：eBird Japan 賞鳥大日的冠軍和正在新加坡推動 eBird 的鳥會團隊。

藏在巨大倉庫之間的東京港野鳥公園

難得來一趟日本，如果只安排一個行程就太可惜了。抱持著這樣的想法，我們一直都在思考有甚麼機會能充實這次旅程。10 月下旬的關渡賞鳥博覽會時，很幸運跟來自日本的攤位搭上話，成為後續聯絡的契機——第一個便是「公益財團法人日本野鳥の会」(以下簡稱日本鳥會)。

日本鳥會成立於 1934 年，是日本最大的民間鳥會，在全國各地都有分會。我們在關渡遇到總會「施設運營支援室」的代表雄賀多 (Ogata) 小姐，是東京港野鳥公園的全職解說員 (レンジャー)，以信件連絡後確定可以前往參訪一個下午。參訪之餘，也能賞鳥，稍微放鬆一下。

東京港野鳥公園位在羽田機場旁，距離東京市區相當近，最便利的交通方式為搭乘單軌電車 (モノレール) 至物流中心站 (流通センター)。比較值得注意的是，從車站還需步行約 15 分鐘才能抵達，而步行前往野鳥公園的過程，有如行走在這塊區域被保留下來的歷史中。

物流中心站被四周巨大的建築 (多半是倉庫) 包圍成狹長的形狀，如果不是沿途路牌指引，實在看不出前方會有大片綠意的跡象。在這片建築中，最重要的就是大田批發市場。³ 包含野鳥公園所坐落的範圍，這整塊在 1960 年代人工填海而成的土地最初都是為了供批發市場使用。然而，在土地整備期間 (1970 年代) 這塊土地長出了豐富的生物相，吸引人潮，進而由周遭居民展開運動爭取保留部分區域，成為最初成立的「大井第七ふ頭公園」——也就是遊客步行時會首先抵達的西淡水池區域，1983 年更名為東京港野鳥公園。隨著民眾繼

3. 東京最大的蔬果及花卉批發市場之一，類似臺北市第一果菜市場的角色。



東京港野鳥公園設施圖⁴



東京港野鳥公園自然中心外觀與周邊的倉庫和機具



自然中心室內的高蹺鴿布偶來自關渡自然公園

續爭取，公園占地向東擴大，1989年納入靠近東京灣的區域，東西兩側以天橋連接；2018年更進一步整備了灣內的潮間帶區域，目前公園占地共36公頃。

我們與雄賀多小姐碰面的地點「自然中心」（ネイチャーセンター）位在東側，屬於1989年後才擴增的空間。經過天橋「磯鷗橋」（いそしぎ橋），腳下如流水般經過的大多數是貨車，之後才會抵達自然中心。自然中心依著地勢臨池而建，外型典雅，許多內部構造與關渡自然中心有著類似的感覺，一問之下才得知關渡自然公園在成立之初有參考東京港野鳥公園的設計！

雖然建築和理念上相似，東京港野鳥公園與關渡自然公園的經營模式卻有所不同。日本全國的野鳥觀察設施截至2023年共有51個，其中超過三分之二是由民間單位經營，包含東京港野鳥公園。⁵東京港野鳥公園的委託經營單位為東京港埠頭株式会社，管理範圍包含東京灣周邊的諸多設施；日本鳥會參與在這個管理集團中，負責調查、教育推廣、棲地經營，但不負責例行性的票務與清潔工作。這種集團的分工形式，在日本鳥會於各地參與經營的設施中也屬於特例。

維繫東京港野鳥公園運作的關鍵，便是具有相關專業知識背景的解說員。招待我們的雄賀多小姐便是五位全職解說員的其中一人，他們的核心工作內容除了導覽解說之外，還包含調查（每週例行調查、每月同步調查、以及過境期鷗鴿科的獨立調查）以及園區除草等——我們在園區內賞鳥的時候，便遇到一位解說員同仁扛著一大袋剛除好的草經過。

那個下午我們在各鳥類觀察點都稍事停留。雖然因為氣溫、天氣與潮間帶水位的關係，並沒有遇到比較大批的水鳥，但在觀察小屋得以近距離看到日本鷗鴿的黑面。過程中，每看到一種就要學一個新的日文鳥名，カイツブリ（小鸕鶿）、⁶ウミネコ（黑尾鷗）、アオジ（黑臉鷗）……等，相

4. 圖片來源：https://www.tptc.co.jp/park/03_08

5. 谷野克海, & 上河原 謙二. (2024年). 日本における野鳥観察施設の展開について. ヒトと動物の関係学会誌, 2024(68), 41-50. https://doi.org/10.69186/hars.2024.68_41

6. 據雄賀多小姐說，此名意指「很會游泳」，但並非現代日語用法。

當忙碌與快樂。真的非常感謝雄賀多小姐的導覽！



在東京港野鳥公園合照，右一為東京港野鳥公園的全職解說員雄賀多小姐。

山階鳥類研究所： 頂尖的鳥類研究機構

在這趟中，我們也有幸前往參訪公益財團法人山階鳥類研究所，日本最頂尖的鳥類學研究機構之一。⁷ 因研究所平常不開放參觀，在農業部生物多樣性研究所的林瑞興組長襄助下，我們順利連絡

上水田拓 (Taku Mizuta) 研究員，取得拜訪許可。山階鳥類研究所就位在 JBF 會場旁，因此我們安排在賞鳥博覽會的前一天、抵達柏市稍微安頓後便搭車直奔研究所。

研究所入口處立著創辦人山階芳麿 (Yoshimaro Yamashina) 的銅像，天空飄著細雨，周遭相當安靜。接待我們的水田拓博士外表斯文，負責帶領研究所主要的研究與保育工作 (自然誌・保全研究ディレクター)，以及繫放 (鳥類標識調查)、海鳥保育、標本管理等業務。標本館藏庫需要有明確的研究標的才能申請，因此這次無緣參觀。⁸ 除此之外，水田拓博士帶我們依序拜訪信天翁復育的模型展示區、標本測量與製作室、以及鳥類標識調查研究室。

由於賞鳥博覽會在即，研究員都在籌備開放給一般民眾的年度特別短講和體驗活動，但我們幸運地遇到幾位正在所內的人員。在信天翁復育的模型展示區，我們遇到身材高大的的平岡考 (Takashi



山階鳥類研究所門口大廳的信天翁復育的模型展示區

7. 關於山階鳥類研究所的歷史，網路上資料豐富，在此不贅述。

8. 許多臺灣鳥類物種的研究受益於山階鳥類研究所的標本資料，這些標本源於日治時期博物學家在臺灣進行的採集活動。目前在研究所的官方網站上，自 2009 年開始便公開標本的線上資料庫提供搜尋服務，使用者可以先鎖定目標，再申請前往研究所檢視實體標本；在 2021 年資料庫更納入鄰近的我孫子市鳥類博物館 (我孫子市鳥の博物館) 標本館藏資料。資料庫網址：<https://decochan.net/index.php?p=1>



在山階鳥類研究所內合照，左二為水田拓博士

Hiraoka) 專員；他在研究所長期負責宣傳相關工作，也參與日本鳥學會的鳥類目錄編集委員會。我們隨後遇到今年參與關渡賞鳥博覽會的岩見恭子 (Yasuko Iwami) 研究員，專長是標本收集與製作，也包含生理形質的測量。在展示手邊新鮮的標本與材料時，她難掩高興地說，雖然標本很多很忙碌，但每天都跟鳥相處非常幸福。

我們擔心耽誤研究員的工作太久，趕緊與水田拓博士轉移陣地，來到他自己的研究室。鳥類標識調查研究室的成員們看起來野外能力都極強，這次剛好有兩位研究員沒有外出。油田照秋 (Teruaki Yuta) 研究員氣質溫和，主要業務為繁殖鳥繫放與監測，也兼任於鳥類繫放中心 (鳥類標識センター)。仲村 昇 (Noboru Nakamura) 研究員則給人銳利剽悍的感覺，似乎不是在野外，就是在前往野外的路上；他主要負責本州東北地區和北海道的鳥類繫放工作。研究室內還有大量的繫放資料及紙本報告書，只可惜沒有時間停留細看。

Coda：山階鳥類研究所的圖書室

參訪完山階鳥類研究所時，室外雨勢轉大，同事們規劃到鄰近的我孫子市鳥類博物館 (我孫子

市鳥の博物館) 參觀。我則規劃留在研究所內，一探期待已久的圖書室。

圖書室與標本室相同，都可以在線上資料庫中搜尋館藏，但若要閱覽則須事前申請。⁹ 踏進圖書室時，負責人神保理香 (Rika Zinbo) 及其他圖書室同仁已經先將申請的資料放在資料車上了——這次申請的資料是關於「野田的鷺山」這個地景，過去是鷺鷥集體營巢的地方，現在已不復存在，也是日本唯一在認定後被解除的國家天然紀念物 (国の特別天然記念物)。¹⁰

神保小姐也帶我參觀藏書區，自山階芳麿成立研究所之前便開始累積的大量資料，截至 2025 年約有八萬件，可惜我只能待不到兩小時。只好把握時間，趕緊仔細閱覽手上的資料，一邊用意志力控制在天氣轉涼後變得脆弱的鼻子。踏出研究所門口時，背包裡放著一疊複印的書頁照片 (一頁 100 日圓)，外頭已經轉為傾盆大雨。

搭車回飯店的路上，雖然天氣預報顯示隔天博覽會是晴天，但看著窗外的雨還是不禁心中忐忑。幸好最後果真迎來好天氣。

9. 山階鳥類研究所圖書及文化資料線上資料庫網址：<https://jmapps.ne.jp/zhycrkj/>

10. 現址為埼玉縣南部さいたま市緑区の上野田 (かみのだ) 區域，1984 年解除國家天然紀念物後，該區域經籌備成立了鷺山紀念公園 (さぎ山記念公園)。

peeps™

by LENSPEEN®

Prescription Glasses • Sun Glasses • Reading Glasses

CarbonKlean原廠正版專利眼鏡清潔器
快速有效的清潔眼鏡，視覺更清晰明亮
不再需以大量面紙清潔眼鏡，可保護環境



正版PEEPS產品材料皆無毒，
接觸人體不會產生傷害。
市場許多劣質用廉價材料的仿冒品，
請購買優質的正版PEEPS無毒商品。



兩個步驟快速清潔眼鏡，先以天然羊毛刷清除灰塵，
再用於加拿大調配的碳配方清潔頭擦除鏡片上的髒污

合上清潔夾時，匣內有碳配方補充墊會補充清潔能力。
在實驗室測試清潔能力可達到清潔1000個指印。



鳥友優惠價：390元
美國原廠售價：USD19.99
購買請洽詢中華鳥會02-25562012

www.carbonklean.com



深耕十載，讓世界看見臺灣： 直擊 eBird 亞洲策略會議與 第 14 屆亞洲賞鳥博覽會

圖文 BY 中華鳥會研究保育專員 周安

跨國協作：eBird & Merlin 亞洲區策略會議

2025 年 10 月 28 至 29 日，首屆 eBird & Merlin 亞洲區策略會議（Asia Strategy Meeting）於韓國仁川舉行。中華鳥會與農業部生物多樣性研究所（以下簡稱生多所）代表 eBird Taiwan，應康乃爾鳥類研究室（Cornell Lab of Ornithology）之邀，與來自印度、香港、日本、新加坡、印尼、蒙古、吉爾吉斯及韓國等八個地區的夥伴齊聚一堂。

會議首日上午，各國代表針對 eBird 在當地的推廣現況進行交流。臺灣由生多所林瑞興組長主講，分享了 eBird Taiwan 過去十年的發展歷程與豐碩成果（圖一），令各國代表印象深刻。為了促進交流，我們準備了 eBird Taiwan 限量貼紙與「臺灣新年數鳥（NYBC）」方巾作為小禮物，其中精緻的方巾引起極高詢問度，在上午議程結束前便被各國代表索取一空（圖二、圖三）。



圖一、生多所林瑞興組長報告 eBird Taiwan 的現況發展



圖二、生多所林瑞興組長展示新年數鳥大杓鷗方巾

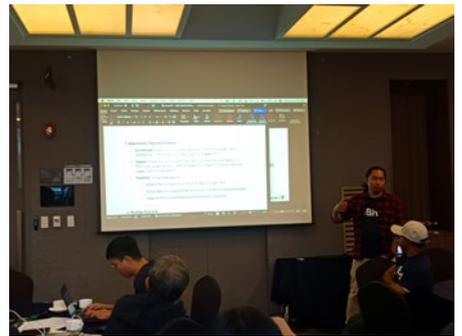


圖三、各代表踴躍領取方巾

四大核心：深化亞洲公民科學資料庫

本次會議核心聚焦於四議題：資料品質提升、Merlin 聲音辨識開發、現況與趨勢工具應用，以及活動策略推廣。

其中，Merlin 聲音辨識是討論亮點。我們分享了過去兩年 Merlin 在臺灣的發展經驗，並與各國代表探討聲音辨識在不同地域面臨的技術挑戰與需求。為確保亞洲區功能的持續進化，會議決議成立專門工作小組，推動包括拓展亞洲鳥種聲音辨識能力（圖四），以及公民科學計畫「亞洲數數鴉（Asian Bunting Count）」等重要專案。



圖四、印尼代表 Panji 報告 Merlin 聲音辨識未來的可能計畫

康乃爾研究室的 Ian Davies 也在會議末尾分享了驚喜「彩蛋」——未來 eBird 網頁將新增「熱點頁面顯示棲地照片」功能（現已上架），並計畫推出「區域熱點整合」功能。這些技術革新不僅優化了使用者體驗，更為我們持續推廣公民科學注入了強心針。

走進自然：第 14 屆亞洲賞鳥博覽會

會議圓滿結束後，中華鳥會隨即前往韓國瑞山市，與台灣猛禽研究會共同參加第 14 屆亞洲賞鳥博覽會（Asian Bird Fair, ABF）。本屆主題為「人與自然共存（Coexistence of Humans and Nature）」，選址於此別具意義：瑞山是禿鷲（*Aegypius monachus*）、白頭鶴（*Grus monacha*）以及東方白鸛（*Ciconia boyciana*）等大型候鳥的重要度冬地。

博覽會現場熱鬧非凡，中華鳥會的攤位吸引了不少人潮駐足（圖五）。除了推廣 eBird Taiwan 的應用，我們帶去的商品更成為焦點，尤其是烏頭翁 USB，憑藉獨特創意征服了韓國鳥友的心，首日開賣不到中午前就已經銷售一空。現場陳列的



圖五、與參觀民眾互動



與泰國鳥會代表交換禮物合影

eBird 十週年成果海報也讓許多韓國 eBird 使用者駐足在海報前，並對臺灣數據累積的廣度與深度給予高度評價。

在與參觀民眾互動的過程中，最令人動容的是遇到多位曾造訪臺灣賞鳥的韓國朋友，他們熱情分享在臺的美好回憶，對臺灣的鳥類資源給予高度評價。雖然因行程緊湊無法參與博覽會全程，但這份跨國的經驗交換，再次印證了國際交流在鳥類保育中的關鍵價值。

聯合聲明 建請完整保留茄苳濕地範圍， 並正式評定茄苳濕地為 「國家級重要濕地」

此致 內政部重要濕地審議小組

茄苳各社團與國內外保育團體呼籲，茄苳濕地之範圍與等級審議，必須回到《濕地保育法》的科學精神與國家保育責任，而非地方政治角力的延伸。除此之外，都市計畫與濕地審議屬於獨立程序，不應互相影響或牽動審查結果。濕地評級需先考量濕地品質與重要性，獨立相關分級與管理。

茄苳濕地同時具備鹽田濕地、紅樹林、感潮、雨水儲存等多樣水文與生態梯度，是多種保育類候鳥的重要棲地，並與四草、曾文溪口等國際級，以及七股等國家級濕地形成南北連動的濕地網絡。在永安濕地大幅消失後，茄苳已成為臺灣西南沿海濕地廊道最南端的關鍵節點。

我們對高雄市政府提出「本區域屬於易淹水區域，由本府擬定保育利用計畫，整體考量人民財產生命安全，汛期防洪、滯洪之需求，故建議茄苳濕地維持地方級。」等推諉說法，表達嚴正關切。高雄市政府忽略茄苳濕地已具備國家級水準，並以管理不足作為降格與開發的理由，與《濕地保育法》精神相違。科學事實已清楚指出：

茄苳濕地具國家級濕地所需生態指標與法定條件：茄苳濕地為高雄市黑面琵鷺最大、最穩定之度冬地點；亦有多種瀕危鳥種集中棲息，具有高度的物種豐富度與棲息密度。依《拉姆薩公約》第六標準，一濕地若有單一水鳥達全球族群 1% 以上，即屬國際重要濕地。茄苳濕地已達此門檻，不得再以「地方管理便利性」作為降格理由。

茄苳是四草／七股濕地系統之南端衛星濕地，是國家級廊道一環：黑面琵鷺族群過去由四草七股向南拓展；永安濕地功能衰退後，茄苳承接其生態角色，屬國家級濕地網絡關鍵點。此外，黑面琵鷺夜棲需 300 公尺安全距離與 100 公尺覓食緩衝帶，1-4 道路將切割其主要候鳥夜棲點「大山」並造成不可逆的棲地破碎化。根據地景生態學的理解，此一道路開發都將直接破壞水文與生態完整性。

防洪不應作為濕地列為地方級之理由，濕地利用應以完整範圍為前提依明智利用原則分區：茄苳社區排水與濕地為獨立且不相連之系統，濕地的滯洪、延洪與雨水調節功能反而有助分擔逕流。茄苳社區大排渠底標低於海平面，屬感潮區，高雄市政府長期怠於改善總體治洪策略與污水處理，已造成居民長期負擔。濕地本身應予強化其水文調節功能，而非以開發或治洪需求作為降低濕地等級之理由。

基於科學證據、國家級候鳥紀錄與西南沿海濕地廊道功能，茄苳濕地已完全符合國家級重要濕地的評定標準。我們主張：

- (一) 濕地範圍須完整保留，不應因道路開發案切割水文與生態鏈結；
- (二) 濕地等級應升列為「國家級重要濕地」。

茄苳濕地是國家級自然資產，亦是臺灣西南沿海濕地廊道的最後防線，必須作為國家層級重要濕地予以保護。我們呼籲重要濕地審議小組保留濕地完整範圍，避免切割候鳥與黑面琵鷺棲地，以落實拉姆薩公約、濕地保育綱領、與濕地零損失精神。

Endangered Spoonbill Habitat in Taiwan Faces Road Construction Global Support Urgently Needed Before Nov 28 Decision

Various Taiwanese bird and wetland conservation groups are urgently calling for international support to stop a development proposal that threatens one of the world's most important wintering habitats for the Endangered Black-faced Spoonbill (*Platalea minor*).

Jiading Wetland – a 170-hectare coastal ecosystem in Kaohsiung City – regularly supports more than 200 Black-faced Spoonbills, around 2.8% of the global population in 2025, surpassing international conservation thresholds that identify wetlands of global ecological significance. The site also provides habitat for over 140 migratory bird species and has flood mitigation value.

Despite the above, the Kaohsiung City Government has proposed shrinking the official wetland boundary, removing legal protections from critical roosting and foraging areas in order to construct Road 1-4. Conservation experts warn the project would fragment the habitat, disrupt bird activity, and cause irreversible degradation of the wetland's ecological integrity.

A decisive Wetland Review Committee meeting under Taiwan's Ministry of the Interior will take place on 28 November 2025 to determine the wetland's boundary and official protection status. These two provide the legal foundation for EIA procedures and wetland zoning. Losing them removes all established legal protection.

This wetland is one of the last strongholds for the Black-faced Spoonbill in southwest Taiwan. Once it is fragmented, we cannot restore what is lost.

Call for International Action

We urge global conservation organizations, scientists, and supporters to:

Endorse the Joint Conservation Statement

Submit public appeals to Taiwanese authorities

Amplify the issue via media and social platforms

We are calling for the wetland to be formally designated as a Wetland of National Importance at the very least, in line with Taiwan's Wetland Conservation Act and international No Net Loss of Wetlands principles.

The world is watching. Taiwan has the opportunity to be a leader – not a cautionary tale.

發起單位 Issuing Organizations : 守護茄苳濕地青年聯盟、高雄市茄苳生態文化協會

連署保育團體 Group of signatories, NGOs :

社團法人台南市野鳥學會、社團法人高雄市野鳥學會、社團法人美濃愛鄉協進會

社團法人高雄市公民監督公僕聯盟、財團法人地球公民基金會、財團法人主婦聯盟環境保護基金會

社團法人台灣濕地保護聯盟、社團法人台灣黑面琵鷺保育學會、社團法人中華民國野鳥學會

社團法人台灣食農創生發展協會、社團法人中華民國荒野保護協會、社團法人台灣城市森林協會

社團法人台灣野鳥協會

連署企業 Group of signatories, Enterprises : 格外農品股份有限公司、KIKO 低碳材料

社團法人中華民國野鳥學會 第十九屆第二次 理監事會會議記錄

圖文 BY 中華鳥會秘書處

時 間：中華民國 114 年 12 月 12 日（星期五）晚上 20:00-21:15

開會地點：中華鳥會會館 - 線上會議（台北市大同區塔城街 50 巷 3 號 2 樓）

主 席：張瑞麟 理事長

壹、出席人員：22 位理事，5 位監事（附件 10）

理事：張瑞麟 理事長、方偉宏 常務理事、丁宗蘇 常務理事、郭東輝 常務理事、洪貫捷 常務理事、李璟泓 常務理事、林炯男 常務理事、石瑞德 票選理事、張湘如 票選理事、莊浩然、鄭暉、劉義仁、陳慎哲、李業興、張泳達、蔡中文、蔡旺詮（潘致遠代理）、林宏達（何瑞暘代理）、黃淑琳、陳長信、王建華、鄭和泰

監事（全員線上）：蔡世鵬、潘致遠、歐玉芳、高嘉惠、李怡慧

貳、請假人員：7 位理事、2 位監事

理事：陳祝欽 票選理事、吳麗蘭 票選理事、李昭賢 票選理事、傅大偉、莊清富、曾敬明、鍾秀梅。

監事：吳正文、范卓昭

參、列席人員：呂翊維、邱柏瑩（紀錄）、林淑紋

肆、主席致詞：略

伍、會務報告：(一) 宣讀 114 年第十九屆第一次會議紀錄

(二) 報告 114 年第十九屆第一次會議決議執行情形

(三) 報告 114 年工作進度（附件 2）

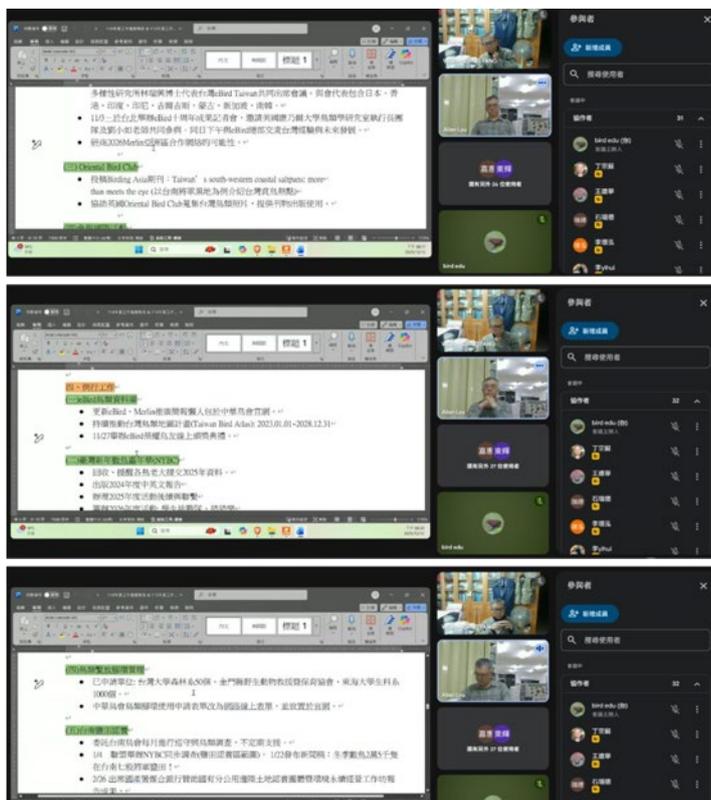
陸、提案討論

(一) 提案一

案由：本會 115 年度工作計畫，提請討論。

說明：報告 115 年度欲執行之工作計畫、專案等相關事項（附件 3），通過後由秘書處執行。

決議：照案通過。



中華鳥會 第19屆第2次理監事聯席會 簽到表

鳥會名稱	鳥會代表	簽名	備註
宜蘭縣野鳥學會	莊治然	線上	
基隆市野鳥學會	鄭暉	線上	
台北市野鳥學會	張瑞麟	張瑞麟	
桃園市野鳥學會	劉義仁	線上	
新竹市野鳥學會	陳慎哲	線上	
苗栗縣自然生態學會	李業興	線上	
台灣野鳥協會	林炳男	線上	
南投縣野鳥學會	張泳達	線上	
彰化縣野鳥學會	李環泓	線上	
雲林縣野鳥學會	蔡中文	線上	
嘉義市野鳥學會	傅大偉		請假
台南市野鳥學會	蔡廷銘	線上	潘致遠代
高雄縣野鳥學會	莊清富		請假
屏東縣野鳥學會	曾敬明		請假
花蓮縣野鳥學會	林宏達	線上	何瑞峰代
台東縣野鳥學會	黃淑琳	線上	
金門縣野鳥學會	陳長信	線上	
馬祖野鳥學會	王建華	線上	
高雄市茄苳生態文化協會	鄭和泰	線上	
高雄市美濃愛聯協進會	鍾秀梅		請假

中華鳥會 第19屆第2次理監事聯席會 簽到表

常務/票選理事	簽名	備註
方偉宏	線上	
丁宗蘇	線上	
郭東輝	線上	
洪貫捷	線上	
石瑞鵬	線上	
張湘如	線上	
吳麗蘭		請假
陳祝欽		請假
李昭賢		請假
監事	簽名	備註
蔡世鵬	線上	
吳正文		請假
潘致遠	線上	
歐玉芳	線上	
范卓昭		請假
高嘉惠	線上	
李怡慧	線上	



(二) 提案二

案由：本會 115 年度收支預算表，提請討論。

說明：報告 115 年度工作執行之收支預算表（附件 4），通過後由秘書處執行。

決議：照案通過。

(三) 提案三

案由：本會持續進行臺灣鳥類保育相關工作並推廣多項公民科學活動，擬申請 115 年公益勸募帳號，提請審議。

說明：依內政部規定，公益勸募帳號需每年重新申請，申請前須經本會理事會通過。

決議：照案通過。

柒、臨時動議：無

十一、散會：21:15

備註：線上會議網址：<https://meet.google.com/nvu-pkdo-xfr>

附件 2、中華鳥會 113 年度工作執行報告

秘書處成員

- **正職 4 名：**秘書長 呂翊維 · 會務行政 邱柏瑩 · 研究保育 吳季寬 · 研究保育 周安
- **兼職 2 名：**會計 林淑紋

一、專案計畫

農業部林業及自然保育署

● **綠網關注鳥類族群調查暨保育教育計畫(四) (115 年 1 月結案)**

- 2025 黑琵全臺普查已完成，共調查到 4,169 隻，已公布於官網。
- eBird 教學工作坊 1 場：7/26 在高雄鳥會舉行
- 鳥類調查人員培訓工作坊 2 場：台北場 11/29-30、高雄場 12/20 籌備中

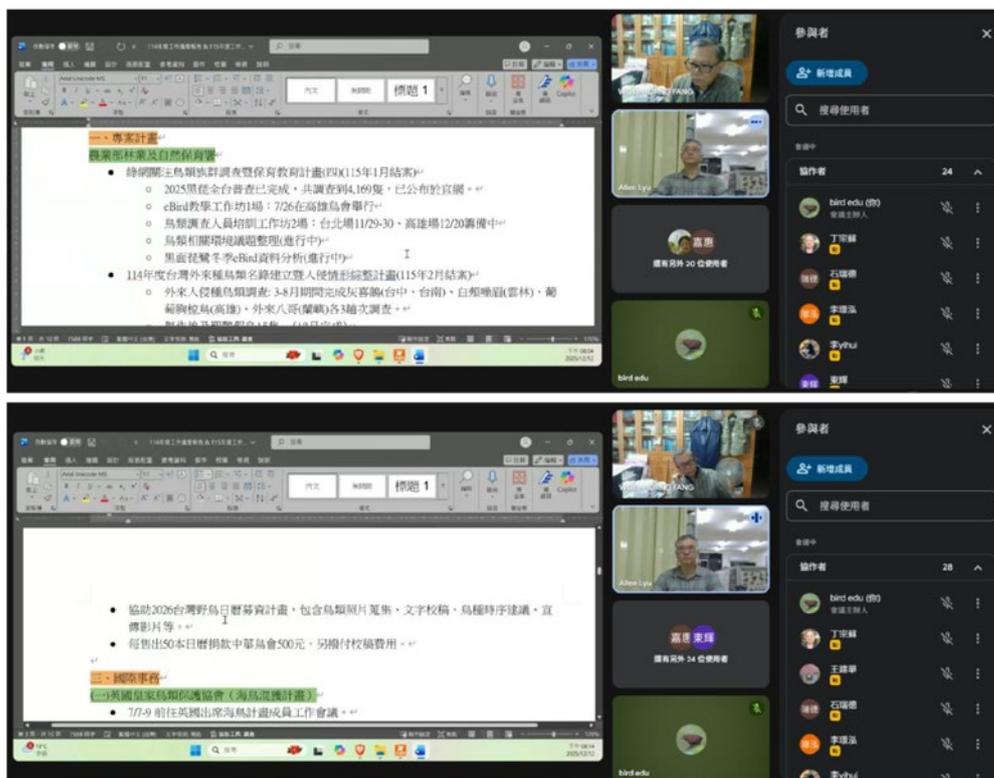
- 鳥類相關環境議題整理（進行中）
- 黑面琵鷺冬季 eBird 資料分析（進行中）
- **114 年度臺灣外來種鳥類名錄建立暨入侵情形綜整計畫（115 年 2 月結案）**
 - 外來入侵種鳥類調查：3～8 月期間完成灰喜鵲（台中、台南）、白頰噪眉（雲林）、葡萄胸棕鳥（高雄）、外來八哥（蘭嶼）各 3 趟次調查。
 - 製作埃及聖鸚假鳥 15 隻。（12 月完成）
 - 建置外來入侵鳥類之分布圖層。（進行中）
 - 擬定外來入侵鳥類移除方法指引。（進行中）
 - 臺灣本島地區埃及聖鸚移除數量統計與估算。（進行中）

陽明山國家公園管理處

- **協助陽明山 BBS 監測、志工培訓**
 - 已完成志工培訓課程 2 堂（鳥音進階班）。
 - 完成 3 月與 5 月兩梯次調查。

臺灣大學生物多樣性研究中心

- **協助執行海洋保育署——全臺海鳥族群調查計畫：**
 - 小燕鷗繁殖調查聯繫作業與資料彙整：新竹、苗栗、彰化、嘉義、台南、台東（桃園、宜蘭、花蓮為獨立計畫）。
 - 協助辦理小燕鷗平台會議 4 場次，聚焦繁殖區受脅因子：10/14 宜蘭、10/21 嘉義、12/15 新竹、12/18 台東。
 - 臺灣海鳥 eBird 點位與文字彙整。



農業部生物多樣性研究所

- 與生多所協力（內容彙整、英文校對）完成 2024 國家鳥類報告中英文版與 2024 臺灣鳥類紅皮書名錄，預計 12 月期間公告並上架於中華鳥會官網，可下載電子檔。（113 年度計畫後續）

二、企業 ESG 計畫

台積電（臺灣鳥類地圖計畫）

- Eco Plus! 生態共融計畫—鳥類公民科學
 - 優先網格預計完成度 30%，目前完成 26.4%（僅時數完成度）
 - 預計舉辦 17 場課程，實際完成 29 場次，課程內容包含 eBird & Merlin 教學、臺灣鳥類概況、臺灣鳥類地圖教學、鳥類聲學與辨識教學等，各場次列舉如下：
 - 2/8 桃園鳥會、2/20 新竹鳥會、3/9 臺灣猛禽研究會、3/24 中興大學保育社、3/26 新竹鳥會（戶外）、4/8 高雄中學、4/11 荒野台南分會、4/12 台南鳥會、4/13 高鳥舊鐵橋志工、4/16 南投鳥會、4/19-20 北鳥鳥音進階（一）、5/10 全球觀鳥大日戶外教學（陽明山）、5/10 全球觀鳥大日戶外教學（八仙山）、5/17 ~ 18 桃園鳥會、5/24`25 北鳥鳥音進階（二）、6/7 台東鳥會、6/10 繁殖代碼線上課程、6/19-20 新竹鳥會（實體+戶外）、7/3 Merlin 成果公開、7/18 北鳥月會、8/2 北鳥冠羽班 34 期（一）、8/21 環資中心自然谷基地、9/6 北鳥冠羽班 34 期（二）、9/14 高鳥布袋志工、10/16 翡翠水庫管理局、11/15 雲林鳥會、12/3 台東大學（講座）、12/4 台東大學（室外）、12/6 北鳥冠羽班 34 期（三）。
 - 5/10 全球觀鳥大日北部、中部舉辦 2 場鳥類地圖戶外課程，結合日本鳥會鳥會活動共同宣傳。
 - Merlin 鳥音 AI 辨識訓練，持續進行鳥音標記作業與 AI 模型的檢查與修正，5 月與十月共兩波更新，共增加 92 種臺灣在地鳥類。目前標記人員共約 15 名。
- 鳥類地圖合作單位：臺灣野鳥協會、嘉義大學棲地生態研究室、漢林生態顧問有限公司、玉山國家公園、新竹市野鳥學會、林保署花蓮分署、桃園市野鳥學會、台東縣野鳥學會、台北市野鳥學會、水利署南區水資源分署。
- 與生多所共同指派獨立調查員執行困難樣區（山區為主）進行調查。
- 協助漢林生態與南水分署於 5 個水庫轄區現勘（鳥類地圖網格），並分享本會鳥類地圖運作現況。
- 購買 100 自動錄音機，與生多所共同使用，並協尋人力架設。
- 更新臺灣鳥類地圖推廣簡報懶人包。
- 開發相關文宣品。
- 擺攤宣傳。
- 12/10 協助台積電 ESG 了解海外 ESG 拓展合作的可能性。

上海商銀

- 持續經費支持台南將軍鹽田認養工作，現地工作託付台南鳥會執行。

玉山銀行

- 持續經費支持臺灣新年數鳥嘉年華。

富迪印刷企業股份有限公司

- 協助設計鳥類救傷運送 / 野放紙箱、桌遊卡牌。

- 1/17 產品評鑑審查、2/5 專家諮詢會議、3/13 後續規劃討論。
- 協助完成鳥類救傷用紙箱，研商後續應用合作
- 紙箱參與單位：台北市野鳥學會、台南市野鳥學會及野灣野生動物保育協會。
- 開放網路申請救傷紙箱試用與桌遊 & 野放箱刀模圖。

國家地理雜誌 (大石文化)

- 協助 2026 臺灣野鳥日曆募資計畫，包含鳥類照片蒐集、文字校稿、鳥種時序建議、宣傳影片等。
- 每售出 50 本日曆捐款中華鳥會 500 元，另撥付校稿費用。

三、國際事務

(一) 英國皇家鳥類保護協會 (海鳥混獲計畫)

- 7/7 ~ 9 前往英國出席海鳥計畫成員工作會議。
- 與豐群水產公司進行港口推廣計畫簽訂合作備忘錄，並協助其完成成果報告。
- 每月定期與英國鳥會進度報告。
- 定期與國際鳥盟日本辦公室、紐西蘭混獲團隊進行工作會議。
- 協助海洋保育署《海洋漫波》第 24 期針對中華鳥會海鳥混獲減緩工作專文校稿。

(二) 美國康乃爾大學鳥類學研究室 (eBird & Merlin)

- 協調康乃爾研究室成員來臺規劃，4 月、11 月各一次。
- 10/28 ~ 30 秘書處協助康乃爾團隊完成 eBird & Merlin 亞洲區策略會議的籌備，並與生物多樣性研究所林瑞興博士代表臺灣 eBird Taiwan 共同出席會議。與會代表包含日本、香港、印度、印尼、吉爾吉斯、蒙古、新加坡、南韓。
- 11/3 於台北舉辦 eBird 十周年成果記者會，邀請美國康乃爾大學鳥類學研究室執行長團隊及劉小如老師共同參與。同日下午與 eBird 總部交流臺灣經驗與未來發展。
- 研商 2026Merlin 亞洲區合作網絡的可能性。

(三) Oriental Bird Club

- 投稿 Birding Asia 期刊：Taiwan's south-western coastal saltpans：more than meets the eye
(以台南將軍濕地為例介紹臺灣賞鳥熱點)
- 協助英國 Oriental Bird Club 蒐集臺灣鳥類照片，提供刊物出版使用。

(四) 參與國際活動

- 7/11 ~ 13 全球賞鳥博覽會 — 活動參訪、臺灣減緩海鳥混獲成果分享 (工作坊分享)
- 11/1 ~ 2 — JBF 日本鳥類博覽會擺攤
- 11/1 ~ 2 — ABF 亞洲賞鳥博覽會擺攤 ABF (韓國舉辦)

(五) 其他國際交流、協助工作

- 3/14 接待捷克鳥會執行長再訪，同時與生多所共同討論鳥類地圖 (Bird Atlas) 的運作。
- 與日本鳥會合作舉辦 eBird 系列推廣活動：
 - 5/7 台日線上演講
 - 5/10 鳥類地圖實體活動

- 5/10 ~ 18 eBird 挑戰活動——尋找山雀
- 9/2 中華鳥會 & 日本鳥會 MerlinVision 鳥音標記線上教學

- 致賀電祝賀日本山階鳥類研究所鳥類繫放計畫一百周年。
- 本會加入亞洲數鷗活動 (Bunting Count)。本活動為 Japan Bird Research Association 及香港觀鳥會發起的公民科學計畫，使用 eBird 來執行。臺灣為亞洲 16 個共同合作國家之一。
- 與生多所林瑞興博士協助國際鳥盟全球紅皮書鳥類名錄更新作業。

四、例行工作

(一) eBird 鳥類資料庫

- 更新 eBird、Merlin 推廣簡報懶人包於中華鳥會官網。
- 持續推動臺灣鳥類地圖計畫 (Taiwan Bird Atlas)：2023.01.01 ~ 2028.12.31
- 11/27 舉辦 eBird 榮耀鳥友線上頒獎典禮。

(二) 臺灣新年數鳥嘉年華 (NYBC)

- 回收、提醒各鳥老大提交 2025 年資料。
- 出版 2024 年度中英文報告
- 辦理 2025 年度活動後續與聯繫
- 籌辦 2026 年度活動：學生挑戰隊、猜猜樂
- 2026 指標鳥種：赤喉鸚
- 紀念品製作：方巾、春聯
- 6/16-6/19 支持生多所代表 NYBC 團隊參與 International Congress for Conservation Biology (ICCB) (墨爾本舉辦) 發表口頭報告：Population trends of the migratory landbirds in the different parts of their wintering site (陸域候鳥的族群趨勢現況)。
- 協助整合、協調淡水河 NYBC 樣區與淡水河同步調查樣區，並支援教學課程 (台北鳥會活動組、羽林生態股份有限公司)

(三) 臺灣鳥類名錄

- 2/16 — 第六屆中華鳥會鳥類紀錄委員會第二次工作會議。
- 三月公布 2025 年工作會議結果，共新增 6 種新鳥種白燕鷗、灰頸鷗、棕腹啄木、熱帶細鷺、長尾縫葉鶯與小鷓眉。
- 12/6 — 第六屆中華鳥會鳥類紀錄委員會第三次工作會議，籌備 2026 臺灣鳥類名錄。
- 稀有鳥類紀錄回報改為網路線上表單，並放置於官網。

(四) 鳥類繫放腳環管理

- 已申請單位：臺灣大學森林系 50 個、金門縣野生動物救援暨保育協會、東海大學生科系 1000 個。
- 中華鳥會鳥類腳環使用申請表單改為網路線上表單，並放置於官網。

(五) 台南鹽田認養

- 委託台南鳥會每月進行巡守與鳥類調查，不定期支援。
- 1/4 聯盟舉辦 NYBC 同步調查 (鹽田認養區範圍)，中華秘書處支援調查。1/22 發布新聞稿：冬季數鳥 2 萬 5 千隻在台南七股將軍鹽田！
- 2/26 出席國產署媒合銀行贊助國有分公用邊際土地認養團體暨環境永續經營工作坊報告成果。
- 3/28 出席聯盟未來發展工作坊、支援台南鳥會到校推廣課程。

- 5/21 鹽田濕地復育的地形測量實務工作坊。
- 6/20 出席國有非公用邊際土地申請保育共生地認證相關事宜會議。
- 9/12 與林保署嘉義分署、台南鳥會、黑琵學會現勘鹽田認養區。
- 與台南鳥會共同向林業及自然保育署申請保育共生地（OECM），11/6 與台南鳥會、黑琵學會完成林保署 OECM 審查與現勘。
- 11/28 七股鹽灘地聯盟交流工作坊。
- 協助聯盟設計官方 Logo。
- 製作聯盟宣傳海報。
- 每月進行鹽田認養聯盟例行會議。

(六) 刊物發行

- 執行《飛羽》季刊徵稿與編輯作業。

(七) 商品販售

- eBird Taiwan 紀念帽
- 臺灣特有種拭鏡布
- 2026 臺灣野鳥月曆
- 遊隼戶外雨衣
- 烏頭翁 USB
- 烏頭翁正面鳥 T-shirt
- Wei 故事繪 T-shirt
- 2025NYBC 紀念方巾

(八) 國內擺攤活動

- 3/8 2025 布袋候鳥季（高雄鳥會舉辦）
- 9/20 ~ 21 第一屆世界鳥類博覽會（臺灣鳥會舉辦）
- 10/18-19 — 2025 臺北國際賞鳥博覽會（台北鳥會舉辦）
- 11/16 — 國家地理雜誌野生動物路跑

(九) 中華鳥會官方網站

- 定期更新各會員團體活動資訊於網站及活動行事曆。
- 更新網站資訊

(十) 新媒體經營

- 管理新媒體平台（Facebook / Instagram / X (Twitter) /Blue Sky)
- 發布鳥會活動或鳥類生態、學術研究、保育議題等內容。

(十一) 協助團體會員會務工作

- 協助台北鳥會、桃園鳥會、新竹鳥會、台南鳥會、高雄鳥會進行志工培訓或教材蒐集。
- 3/21-22 協助臺灣鳥會大雪山賞鳥大賽擔任裁判。
- 6/14 於桃園大湳公園舉辦鳥會經營實務工作坊，針對中華鳥會會員團體成員，邀請桃園鳥會、臺灣鳥會、高雄鳥會、宜蘭鳥會，以及中華鳥會秘書處分享工作實務經驗。
- 10/2 協助台南鳥會黑面琵鷺兵棋推演擔任裁判官。
- 協助桃園鳥會修正 eBird 桃園埤塘熱點名稱。

(十二) 生態保育關注議題

- 2/3 與台南鳥會等台南在地團體共同發布聯合聲明：反對沙崙農場開發侵蝕瀕危草鴉棲地聲明（沙崙健康園區議題）。
- 2/7 秘書處代表丁宗蘇常務理事出席農業部野生動物諮詢委員會會議。
- 2/19 出席林保署農地光電生態檢視指引意見交流會。

- 枋山風機案 - 擬定本會發言，3/25 委託美濃愛鄉劉孝伸前理事代理出席環評初審會議發言。
- 2/26-2/28 黑面琵鷺國際會議：秘書處召開會議討論、協助簡報資料整理。由台南鳥會郭東輝出席國際黑面琵鷺保育會議。10/14 協助彙整郭東輝赴往韓國工作坊的黑琵相關簡報。
- 8/26 與工研院討論漁電共生光電現況，邀請台南鳥會及高雄鳥會共同參與。
- 沙崙生態科學園區開發（南科四期）：9/24 聯合聲明、10/27 環團交流會議、11/12 台南團體聚焦會議、11/19 行政院生態保育協作平台會前會、11/24 台南團體交流、12/11 環境部第一次生態保育協作平台會議。
- 10/8 與成功大學王筱雯團隊、黑琵學會、台南鳥會、高雄鳥會、守護茄苳濕地青年聯盟討論黑琵保育現況，並提供濕地聲明之建議。
- 11/18 與宜蘭鳥會、台大海鳥團隊出席宜蘭噶瑪蘭橋改建工程與小燕鷗繁殖棲地研商會議。
- 11/20 出席鼠害防治環境用藥管理精進平台會議。
- 11/21 加入守護茄苳濕地青年聯盟與茄苳生態文化協會發起的聯合聲明：建請完整保留茄苳濕地範圍，並正式評定茄苳濕地為「國家級重要濕地」。
- 11/26 出席 114 年度臺灣海鳥諮詢會議擔任專家委員。
- 12/2 2025 年黑面琵鷺與濕地國際論壇（成功大學舉辦）
- 其他議題：外來入侵種—遊蕩犬、入侵種鳥類

(十三) 接受各界諮詢 / 採訪

- 外來八哥議題—TVBS、台視熱線追蹤、三立
- 黑面琵鷺現況—中國時報、台視熱線追蹤、環資中心
- 鳥音應用人耳聽力檢定—臺灣聲景協會
- 臺灣藍鵲攻擊人—八大電視
- 麻雀減少—國語日報
- 公民科學—世新電台、空大橋、靜靜過生活（Podcast）、教育廣播電台
- 光電開發—永鑫能源（光電議題+遊蕩犬）、臺灣媒體科技中心、臺灣事實查核中心
- 關渡自然保留區解編議題—臺師大地理系碩士生
- 有媒有鳥 Podcast—臺灣媒體科技中心（鳥類專題）
- 來羽林聊天 Podcast—羽林生態股份有限公司（鳥類專題）
- 鳥音辨識—國立臺灣科學教育館
- 沙崙開發—環資中心、我們的島、窩窩
- 鳥類救傷—窩窩
- 淨灘鳥類干擾—RE THINK
- 濕地保育—TVBS
- 常見鳥類介紹—警察廣播電臺

(十四) 講座分享

- 6/11 新竹縣政府農業處—淺談臺灣鳥類與公民科學
- 6/24 政大新生書院—認識臺灣鳥類與公民科學
- 8/23 高雄都會公園—認識鳥音
- 10/28 台北大加蚋扶輪社—賞鳥與公民科學
- 8/3 台北鳥會—從信天翁認識海鳥的生存危機
- 8/25 草山好土氣—認識陽明山鳥音
- 11/18 永和社大生態保育社—鳥鳴的奧秘

(十五) 其它

- 協助方偉宏常務理事協尋管道義賣美術畫作，並將所得全數捐贈中華鳥會。

附件 3、中華鳥會 115 年度工作計畫

一、專案計畫

農業部林業及自然保育署

- 綠網關注鳥類族群調查暨保育教育計畫（暫定）
 - 2026 黑琵全臺普查
- 115 年度臺灣外來種鳥類名錄建立暨入侵情形綜整計畫（暫定）

農業部生物多樣性研究所

- 臺灣新年數鳥嘉年華籌辦、資料分析、年報撰寫等。

陽明山國家公園管理處

- 協助陽明山 BBS 監測、志工培訓

臺灣大學生物多樣性研究中心

- 協助執行海洋保育署 - 全臺海鳥族群調查計畫：小燕鷗調查、保育類海鳥等級檢討

二、企業合作、ESG 計畫

台積電

- Eco Plus! 生態共融計畫－鳥類公民科學
 - 優先網格 55%
 - 舉辦 15 場課程
 - Merlin 鳥音標記（臺灣地區）
- 持續媒合可協力完成困難樣區的合作單位或人力。
- 鼓勵各團體會員研議調查培訓課程

上海商銀

- 支持台南將軍鹽田認養工作（台南鳥會主要執行）

玉山銀行

- 支持臺灣新年數鳥嘉年華

國家地理雜誌（大石文化）

- 合作出版鳥類保育專刊

其它

- 國際扶輪基金會全球獎助金
- 合作金庫

三、國際事務

(一) 美國康乃爾大學鳥類學研究室

- 提供經費支持本會成為亞洲區 Merlin 計畫協調者，訓練亞洲各國鳥音標記人員，提升 Merlin 在亞洲可辨識鳥種。
- 持續更新 eBird 發展與資訊交流。
- Birds of the World 臺灣端合作。

(二) 英國皇家鳥類保護協會

- 舉行線上交流工作坊：濕地保育、海鳥保育。

- 海鳥混獲議題：暫無經費計畫，保持與英國鳥會、漁業署、豐群水產之聯繫。

(三) 日本鳥會

- 持續 eBird 推廣 & Merlin 鳥音標記合作。
- 參與 2026 日本鳥類博覽會擺攤。

(四) 香港觀鳥會

- 持續全球黑面琵鷺普查之合作
- 開啟 Merlin 鳥音標記訓練交流。

(五) 其他國際交流

- 馬來西亞生態學會邀請分享 eBird Taiwan 推廣經驗。
- 協助捷克鳥會來臺賞鳥行程。
- 與泰國鳥會研商來臺參訪鹽田的可能性。

四、例行工作

(一) 學術發表

- 2026 動物行為暨生態研討會 -Merlin 鳥音標記與辨識成果（海報發表）。

(二) eBird 鳥類資料庫

- 持續推動臺灣鳥類地圖計畫（Taiwan Bird Atlas）：2023.01.01~2028.12.31
- 不定期更新教學資訊與發布課程
- 主動接洽 / 接受各單位授課需求
- 開發相關文宣品

(三) 臺灣新年數鳥嘉年華（NYBC）

- 出版 2025 年度報告中英文版
- 辦理 2026 年度活動後續行政聯繫
- 籌辦 2027 年度活動

(四) 臺灣鳥類名錄

- 舉辦第六屆中華鳥會鳥類紀錄委員會第四次工作會議
- 發布 2026 臺灣鳥類名錄
- 遴選第七屆委員。

(五) 鳥類繫放腳環管理

- 辦理全臺各單位申請鳥類繫放腳環之業務。

(六) 台南鹽田認養

- OECM 認證後續，探詢可能的企業或組織合作。
- 認養區進行鳥類調查、水文調查（委託台南鳥會）
- 參與鹽田認養聯盟例行會議討論與工作規劃。
- 與聯盟成員共同完成官方網站與協助不定期發布臉書貼文
- 完成聯盟 Logo。

(七) 刊物發行

- 執行《飛羽》季刊徵稿與編輯作業。
- 發布 2025 中華鳥會年度成果報告。

(八) 商品販售

- eBird Taiwan 紀念帽
- 臺灣特有種拭鏡布
- 2027 臺灣野鳥月曆、桌曆

- 遊隼戶外雨衣
- 烏頭翁正面鳥 T-shirt
- Wei 故事繪 T-shirt
- 2026、2027NYBC 紀念方巾

(九) 公益勸募

- 以中華鳥會保育業務與公民科學推廣之名義申請衛生福利部公益勸募計畫。

(十) 擺攤活動

- 2026 動物行為暨生態研討會
- 2026 布袋候鳥季（高雄鳥會舉辦）
- 2026 鷹揚八卦（彰化鳥會舉辦）
- 2026 臺北國際賞鳥博覽會（台北鳥會舉辦）
- 2026 國家地理路跑活動

(十一) 中華鳥會官方網站

- 定期更新各會員團體活動資訊於網站及活動行事曆。
- 更新網站資訊。

(十二) 新媒體經營

- 管理新媒體平台（Facebook / Instagram / X (Twitter) / Threads）
- 發布鳥會活動或鳥類生態、學術研究、保育議題等內容。

(十三) 協助團體會員會務工作

- 協助鳥類生態相關諮詢、專題講師邀請 & 盤點、訓練課程籌備等需求與支援工作。
- 與會員團體研商增能專業課程或講座。

(十四) 生態保育關注議題

- 沙崙科學園區（南科四期）開發。
- 綠能與棲地開發：屏東枋山風機開發、漁電共生等。
- 茄苳濕地再評定後續。
- 黑面琵鷺保育議題。
- 外來入侵種：遊蕩犬、入侵鳥類。
- 生態人員調查認證。

(十五) 接受各界諮詢

- 接受媒體、民眾、公部門與各界單位針對鳥類生態相關問題之諮詢。

社團法人中華民國野鳥學會
收支預算表
115年1月1日至115年12月31日

款	項	目	科目	預算數	上年度預算數	本年度與上年度預算比較數	
						增加	減少
1			經費收入	9,517,095	8,970,095	547,000	
	1		常年會費	519,000	519,000	-	-
	2		捐款收入	4,800,000	5,680,000		880,000
	3		出售刊物收入	250,000	250,000	-	-
	4		補助案收入	1,000,000	1,899,000		899,000
	5		專案計畫收入	2,538,095	238,095	2,300,000	
	6		其他收入	260,000	260,000	-	-
	7		利息收入	150,000	124,000	26,000	
2			經費支出	9,517,095	8,970,095	547,000	
	1		人事費	4,825,836	5,064,000		238,164
		1	薪資費用	4,200,000	4,400,000		200,000
		2	勞健保費	454,596	449,000	5,596	
		3	勞保退休金	171,240	215,000		43,760
	2		辦公費	4,401,259	3,616,095	785,164	
		1	租金費用	300,372	300,372	-	-
		2	差旅費	40,000	40,000	-	-
		3	郵電費	80,000	80,000	-	-
		4	水電費	13,000	13,000	-	-
		5	雜項支出	460,000	460,000	-	-
		6	勞務費	20,000	20,000	-	-
		7	月曆編印費	143,000	143,000	-	-
		8	季刊美編費	65,000	65,000	-	-
		9	國際事務費	100,000	100,000	-	-
		10	專案計畫支出	3,179,887	2,394,723	785,164	
	3		業務支出	200,000	200,000	-	-
		1	會議費	200,000	200,000	-	-
	4	1	提撥基金	90,000	90,000	-	-
3			本期餘絀	-	-	-	-

理事長



常務監事

秘書長



會計





金門新年數鳥心得分享

圖文 **By** 中華鳥會研究保育專員 周安

每年元旦前後兩週，是臺灣具指標性的公民科學活動之一——新年數鳥 (New Year Bird Count, NYBC)。透過全臺鳥友的參與，我們能長期監測冬季鳥種的族群趨勢。今年是我連續第二年踏上金門，參與三個樣區的調查任務，心中充滿期待。

剛踏出金門機場，迎面而來的熱氣令人驚訝。第一天超過 20 度的氣溫，我不禁懷疑是否還會有候鳥停留？放完行李後，隨即投入首個樣區—金城的調查。我被分配至 C 組，負責金城牛棚、莒光公園、空中大學及夏墅農地的調查。在金城牛棚的排水溝，我們遇到了有趣的一幕：除了喧鬧的八哥與麻雀，狹窄的水溝竟擠滿了飲水的中國黑鵝、白斑紫鵝，以及約 50 隻的絲光椋鳥。這場小水溝裡的驚喜派對，為調查揭開了精彩的序幕。

次日移師金沙樣區。清晨的農地微光粼粼，農地的水塘裡往往躲藏著花嘴鴨、小水鴨與綠頭鴨。由於時值冬至過後，日出較晚，我們動用熱像儀在幽暗中搜尋鴨群的身影。這群鴨科鳥類生性極其敏感，即便距離尚遠也常因驚擾而起飛，迫使我們必須在昏暗的光線中，挑戰視力極限辨識鳥種。

在農地間，歐亞雲雀「歸哩、歸哩」的鳴聲不絕於耳，與本次數鳥代表鳥種——赤喉鸚共同構成了田野的主旋律。然而與去年相比，今年的度冬鵝況略顯冷清，僅見一隻白氏地鵝（虎鵝）形單影隻地呆坐在農地中。下午趁著潮汐，我們轉往海岸調查，從浦邊、劉澳一路行至官澳。在夥伴計數器的協助下，我們順利點收了大量水鳥；有趣的是，在洋山海岸有一塊漆黑的「礁石」格外引人注目，從單筒望遠鏡一看才發現那是 658 隻鸕鷀緊緊依偎，壯觀的場面令人驚嘆。

鸕鷀





灰叢鵯



川秋沙

最後一天，金門終於有了冬天的寒意。在細雨濛濛的植物園裡，雖然鳥況冷清、叉尾太陽鳥僅聞其聲不見其影，但漂亮的灰叢鵯公鳥及時現身振奮了士氣。因雨勢攪局，我們果斷改變調查順序，提前轉往水庫數鳥。金湖水庫的白額雁、凍原豆雁，以及田浦水庫的川秋沙、黑頸鸕鷀接連現蹤，農試所的白喉紅臀鴨也沒缺席。下午天氣開始轉好，在蔡厝古道聽到巨嘴柳鶯的叫聲，最後在斗門順利收下栗背短腳鴨，為本次金門新年數鳥畫下完美的句點。

連續兩年的參與讓我體會到新年數鳥不僅僅是數據的蒐集，更是見證關於環境的長期變化。期盼明年此刻，當東北季風再次吹起，我能再次回到金門，與這些跨越千里而來的候鳥們共度冬日的數鳥時光。



蒼翡翠

社團法人中華民國野鳥學會 114 年捐款名單

本會 114 年度捐款名單分為三大類，包括定期定額捐款 227,500 元、單筆捐款 3,230,179 元以及義賣品捐款 193,152 元，共 3,650,831 元。

114 年 定期定額捐款名單

編號	年	月	日	捐款人	金額	期數	總金額
1	14	12	11	張○倩	100	12	1,200
2	14	12	11	周○翰	100	12	1,200
3	14	12	12	李○璵	100	5	500
4	14	2	27	寶貝牽拖寶貝牽拖	100	2	200
5	14	6	16	黃○瑾	100	6	600
6	14	3	2	游○雯	100	3	300
7	14	12	22	楊○涵	100	12	1,200
8	14	12	16	林○潔	100	12	1,200
9	14	12	16	王○嘉	100	12	1,200
10	14	12	16	袁○晴	100	11	1,100
11	14	12	18	李○璵	100	11	1,100
12	14	12	18	王○嘉	100	5	500
13	14	12	18	厲○庭	100	5	500
14	14	12	19	回向金雞小粒粒	100	6	600
15	14	12	21	張○哲	100	5	500
16	14	12	21	卓○為	100	12	1,200
17	14	12	22	黃○庭	100	11	1,100
18	14	12	23	陳○淇	100	2	200
19	14	12	27	陳○真	100	5	500
20	14	12	31	張○	100	12	1,200
21	14	12	31	曾○涵	100	3	300
22	14	12	5	張○芸	200	12	2,400
23	14	12	11	邱○弘	200	2	400
24	14	12	12	施○萱	200	6	1,200
25	14	12	21	柯○仁	200	11	2,200
26	14	12	20	鄭○游	200	12	2,400
27	14	12	30	林○雯	200	11	2,200
28	14	12	1	輝達興有限公司	300	12	3,600
29	14	12	21	鄭○璇	300	12	3,600
30	14	12	22	周○吟	300	12	3,600
31	14	12	25	黃○茹	300	11	3,300
32	14	12	26	張○瑞	300	12	3,600
33	14	12	8	黃○珊	500	12	6,000
34	14	12	5	游○晶	500	12	6,000
35	14	12	9	潘○宏	500	12	6,000
36	14	12	9	蔡○倫	500	11	5,500
37	14	12	11	吳○頌	500	8	4,000
38	14	12	12	劉○梅	500	6	3,000
39	14	12	13	黃○柔	500	12	6,000
40	14	12	17	陳○任	500	12	6,000
41	14	12	20	黃○軒	500	10	5,000
42	14	12	22	林○興	500	12	6,000
43	14	12	26	劉○琳	500	12	6,000
44	14	12	28	侯○柔	500	5	2,500
45	14	12	30	劉○瑩	500	12	6,000
46	14	7	28	陳○小珠	500	7	3,500
47	14	4	28	張○慈	600	4	2,400
48	14	12	5	仇○園	600	12	7,200
49	14	4	3	林○成	500	4	2,500
50	14	12	1	吳○鈺	1,000	12	12,000
51	14	12	2	朱○庭	1,000	11	11,000
52	14	12	4	廖○伍	1,000	12	12,000
53	14	12	11	張○菁	1,000	12	12,000
54	14	12	12	王○琳	1,000	12	12,000
55	14	12	16	李○芳	1,000	12	12,000
56	14	12	29	江○惠	1,000	12	12,000
57	14	12	23	陳○詳	1,000	4	4,000
58	14	12	22	林○辰	1,500	8	12,000
							227,500

114 年 單筆捐款名單

編號	年	月	日	捐款人	捐款金額
1	114	1	1	蔡○伶	1,000
2	114	1	2	朱○庭	1,000
3	114	1	5	吳○宇	10,000
4	114	1	6	董○君	2,000
5	114	1	6	賴○仔	500
6	114	1	7	劉○均	500
7	114	1	8	郭○閔	200
8	114	1	15	黃○燕	100
9	114	1	15	Benevity 網站	40,677
10	114	1	16	許○晴	100
11	114	1	16	Liu Chen-Yuan	100
12	114	1	19	郭○宏	500
13	114	1	19	江○珊	3,000
14	114	1	24	富迪印刷企業股份有限公司	5,000
15	114	1	26	黃○嫻	500
16	114	1	26	劉○媛	100
17	114	1	26	吳○騏	2,000
18	114	1	26	吳○莉	500
19	114	1	28	吳○峰	1,100
20	114	2	1	陳○棋	500
21	114	2	3	蔡小姐	500
22	114	2	5	陳 J	500
23	114	2	8	鄒○柔	3,000
24	114	2	10	玉山商業銀行	25,000
25	114	2	12	匿名	1,200
26	114	2	12	Benevity 網站	17,216
27	114	2	12	Benevity 網站	2,269
28	114	2	12	洪○馨	500
29	114	2	12	黃○燕	100
30	114	2	19	阿光哭	310
31	114	2	19	黃○君	200
32	114	2	27	潘○羽	500
33	114	2	28	陳○娟	100
34	114	3	3	陳○東	2,000
35	114	3	5	張○婷	500
36	114	3	5	陳○蔚	500
37	114	3	8	鐘○婷	500
38	114	3	10	歐○	5,000
39	114	3	13	黃○燕	100
40	114	3	17	黃○君	500
41	114	3	18	陳○學	100
42	114	3	20	林先生	600
43	114	3	24	陳○志	1,000
44	114	3	24	鄭○珊	300
45	114	3	25	賴○瑜	500
46	114	3	25	高○	500
47	114	3	26	林○馨	10,000
48	114	3	29	蕭○方	1,200
49	114	3	30	賴○哲	1,000
50	114	3	30	黃○淇	1,000

理事長： 秘書長： 會計： 製表：

51	114	3	31	臺灣積體電路股份有限公司	2,500,000
52	114	4	1	張三寶/斑文鳥	200
53	114	4	1	周○琴	200
54	114	4	3	李○凡	1,000
55	114	4	6	黑 妞	1,500
56	114	4	8	孫○枝	1,600
57	114	4	8	蕭○儒	200
58	114	4	8	蔡○欽	200
59	114	4	11	昌○明	1,000
60	114	4	14	趙○慈	600
61	114	4	15	黃○燕	100
62	114	4	20	吳○蓉	419
63	114	4	23	趙○毅	500
64	114	4	24	味 口	100
65	114	5	7	余○東	500
66	114	5	8	Tanya	300
67	114	5	9	Tanya	500
68	114	5	12	吳○佾	500
69	114	5	14	黃○瑄	500
70	114	5	15	吳○恩	2,000
71	114	5	15	陳○玲	1,000
72	114	5	16	匿 名	300
73	114	5	20	馮○閔	800
74	114	5	22	沈賜傑	200
75	114	5	22	洪○宜	200
76	114	5	24	賴姓成功進場看 權志龍小姐	210
77	114	5	29	林○	500
78	114	5	29	沈○珠	500
79	114	5	30	小鋼珠	200
80	114	5	31	在指尖跳舞	300
81	114	5	31	Amber Su	1,000
82	114	5	31	匿 名	500
83	114	6	5	匿 名	1,000
84	114	6	5	陳○如	500
85	114	6	9	匿 名	500
86	114	6	12	林○薇	1,000
87	114	6	13	盧○穎	4,000
88	114	6	13	程○婷	500
89	114	6	14	蔡○達	500
90	114	6	15	陳○伶	1,000
91	114	6	15	李○珉	300
92	114	6	19	王○富	2,091
93	114	6	19	吳○莉	200
94	114	6	23	李○義	600
95	114	6	25	邱○瑩	120
96	114	6	29	Liu Chen Yuan	200
97	114	6	30	黃○承	500
98	114	7	3	黃○涵	1,000
99	114	7	5	謝○玲	3,000
100	114	7	6	陳○頌	200
101	114	7	9	奇 奇	2,000
102	114	7	10	Benevity 網站	805
103	114	7	11	詹○寧	1,000
104	114	7	13	陳○鏘	1,000
105	114	7	16	程○柔	1,000
106	114	7	18	蔡○瑋	100
107	114	7	23	邱○靚	100
108	114	7	25	匿 名	300
109	114	7	26	楊○儒	200

110	114	7	27	蔡○宸	100
111	114	7	27	余○莉	2,000
112	114	7	29	吳○如	1,000
113	114	7	31	李○澄	1,000
114	114	7	31	李○義	500
115	114	8	3	愛鳥人士	1,000
116	114	8	5	郭○閔	200
117	114	8	7	施○芸	300
118	114	8	8	黃○傑	200
119	114	8	9	王○心	500
120	114	8	9	Jasmine.L	400
121	114	8	12	呂○慧	500
122	114	8	13	洪○婷	2,000
123	114	8	16	陳○真	3,000
124	114	8	18	李○棋	1,195
125	114	8	19	吳○諠	200
126	114	8	22	林○陽	100
127	114	8	24	陳○文	1,500
128	114	8	25	台灣環境規劃協會 -鹽田認養基金	80,000
129	114	8	26	余○雄	1,000
130	114	8	30	黃○雯	300
131	114	9	3	匿 名	600
132	114	9	6	匿 名	2,000
133	114	9	8	黃○慈	200
134	114	9	9	李○杰	1,000
135	114	9	10	Benevity 網站	301
136	114	9	12	蔡○欽	300
137	114	9	14	邱○如	200
138	114	9	16	匿 名	100
139	114	9	16	蔡○佳	1,000
140	114	9	17	希望鳥類幸福的人	100
141	114	9	20	徐○璇	310
142	114	9	20	詹○瑩	200
143	114	9	20	林○安	500
144	114	9	21	拯救草鴉	600
145	114	9	22	陳○綺	200
146	114	9	23	何○儒	2,000
147	114	9	23	草鴉保育	3,000
148	114	9	24	蕭小姊	500
149	114	9	24	楊○涵	1,000
150	114	9	24	彭○翊	500
151	114	9	24	曹○宸	1,000
152	114	9	25	李○峰	1,000
153	114	9	25	廖○佳	500
154	114	9	25	林○庭	1,000
155	114	9	26	廖○傑	200
156	114	9	29	嗨	500
157	114	9	30	徐○邑	5,000
158	114	10	3	沈○瑩	3,600
159	114	10	14	陳○翡	1,000
160	114	10	19	侯○柔	5,000
161	114	10	20	匿 名	4,800
162	114	10	29	C*****e	10,000
163	114	10	29	楊○中	2,000
164	114	11	4	白○明	620
165	114	11	5	林○竹	1,000
166	114	11	9	崔玄集	200
167	114	11	5	李○	10,000
168	114	11	6	李○	10,000
169	114	11	10	李○	10,000

170	114	11	11	李 O	10,000
171	114	11	12	廖 O 瑜	1,000
172	114	11	13	蘇 O 苧	1,000
173	114	11	14	趙 O 慈	500
174	114	11	15	謝 O	200
175	114	11	17	李 O	5,000
176	114	11	18	李 O	5,000
177	114	11	18	鄭 O 政	200
178	114	11	18	莊 O 鳳	1,000
179	114	11	19	愛八哥人士	100
180	114	11	19	李 O	2,000
181	114	11	20	李 O	2,000
182	114	11	20	李 O	2,000
183	114	11	23	郝 O 婷	500
184	114	11	23	陳 O 恩	1,000
185	114	11	25	Wang Eddie	100
186	114	11	25	李 O	5,000
187	114	11	26	李 O	1,000
188	114	11	26	愛八哥人士	100
189	114	11	27	廖俊農建築師事務所	2,000
190	114	11	28	李 O	5,000
191	114	11	28	林 O 芳	600
192	114	11	29	蘇 O 鏗	500
193	114	12	1	李 O	8,000
194	114	12	2	李 O	4,000
195	114	12	4	郭 O 賢	2,000
196	114	12	4	李 O	3,000
197	114	12	5	李 O	3,000
198	114	12	8	Benevity 網站	1,536
199	114	12	8	曾 O 郡	100
200	114	12	8	李 O	5,000
201	114	12	8	李 O	4,000
202	114	12	9	李 O	2,000
203	114	12	9	Hung Chiatsung	10,000
204	114	12	9	賴 O 鳳	2,500
205	114	12	9	魏 O 瑩	200
206	114	12	10	張 O 婷	500
207	114	12	10	阿光哭	200
208	114	12	10	李 O	2,000
209	114	12	10	蔡 O 禧	20,000
210	114	12	11	鄭 O 慈	2,000
211	114	12	11	李 O	2,000
212	114	12	12	李 O	2,000
213	114	12	12	陳 O 妮	1,000
214	114	12	15	何 O	200
215	114	12	15	何 O 僑	100
216	114	12	15	Liao Xinxin	200
217	114	12	15	李 O	4,000
218	114	12	16	李 O	4,000
219	114	12	17	李 O	1,000
220	114	12	18	李 O	1,000
221	114	12	19	李 O	2,000
222	114	12	22	李 O	2,000
223	114	12	22	玉山商業銀行	200,000
224	114	12	23	李 O	4,000
225	114	12	24	李 O	3,000
226	114	12	25	鄭 O 尹	1,000
227	114	12	26	李 O	1,000
228	114	12	26	Ivy Huang	100
229	114	12	26	周 O 軒	3,000
230	114	12	29	李 O	2,000

231	114	12	30	李 O	2,000
232	114	12	30	唐 O 文	300
233	114	12	31	羅 O 雲	10,000
234	114	12	31	李 O	2,000
					3,230,179

理事長： 秘書長： 會計： 製表：

114 年 義賣品捐款名單

編號	年	月	日	捐款人	捐款金額
1	114	1	1	許 O 璋	636
2	114	1	1	富迪印刷企業 股份有限公司	3,531
3	114	1	2	王 O 芳	2,200
4	114	1	4	莫莫莫里	250
5	114	1	6	高 O 助	496
6	114	1	9	楠方空間設計	2,133
7	114	1	14	洪 O 凱	636
8	114	1	17	李 O 璵	500
9	114	1	19	呂 O 廷	250
10	114	1	22	Lei ssu kuang	500
11	114	1	23	周 O 澤	1,434
12	114	2	19	洪 O 鈴	600
13	114	2	21	葉 O 忠	3,531
14	114	3	5	蘇 O 婷	1,650
15	114	3	9	張 O 彰	580
16	114	3	14	林 O 純	530
17	114	3	14	林 O 純	636
18	114	3	28	李 O 洋	2,420
19	114	4	1	陳 O 威	636
20	114	4	2	匿名	1,000
21	114	4	28	匿名	1,600
22	114	5	7	邱 O 瑩	720
23	114	5	7	匿名	120
24	114	5	12	匿名	100
25	114	5	14	李 O 華	2,738
26	114	5	16	蔣 O 盈	590
27	114	5	21	匿名	1,240
28	114	6	12	康 O 然	340
29	114	6	17	方 O 玉	6,000
30	114	6	28	烏 O 烏	735
31	114	6	30	方 O 玉	6,000
32	114	7	31	林 O 修	2,270
33	114	8	3	Chuang ChiaRong	950
34	114	8	12	匿名	300
35	114	8	19	陳 O 禎	400
36	114	8	31	吳 O 鈺	735
37	114	9	14	黃 O 櫻	735
38	114	9	9	陳 O 志	265
39	114	9	9	呂 O 秋	210
40	114	9	9	李 O 元	265
41	114	9	9	林 O 君	265
42	114	9	9	王 O 琳	1,900
43	114	9	9	吳 O 潔	210
44	114	9	9	郭 O 華	210
45	114	9	9	林 O 庭	210
46	114	9	9	吳 O 真	210
47	114	9	9	劉 O 豪	210

48	114	9	9	賴○柔	210
49	114	9	9	李○瑩	210
50	114	9	9	張○暖	710
51	114	9	9	湯○君	210
52	114	9	9	李○君	210
53	114	9	9	王○東	210
54	114	9	9	李○民	210
55	114	9	9	蘇○芬	210
56	114	9	9	邱○珊	210
57	114	9	9	朱○婷	710
58	114	9	9	潘○芳	210
59	114	9	9	葉○	210
60	114	9	9	蕭○梅	210
61	114	9	9	陳○茜	210
62	114	9	9	陳○珊	210
63	114	9	9	羅○潔	420
64	114	9	9	王○舟	210
65	114	9	9	黃○域	210
66	114	9	9	周○穎	496
67	114	9	9	羅○呈	210
68	114	9	9	李○杰	210
69	114	9	9	莊○華	210
70	114	9	10	黃林滿足	210
71	114	9	10	潘○仁	210
72	114	9	10	楊○昕	210
73	114	9	10	段○偉	210
74	114	9	10	蘇○群	210
75	114	9	10	陳○宏	210
76	114	9	10	曾○達	210
77	114	9	10	陳○佑	210
78	114	9	10	許○成	210
79	114	9	10	楊○晴	210
80	114	9	10	陳○妨	210
81	114	9	10	劉○宜	210
82	114	9	10	陳○亭	210
83	114	9	10	謝○航	710
84	114	9	10	秦○正	210
85	114	9	11	林○青	210
86	114	9	11	許○興	210
87	114	9	11	黃○雯	210
88	114	9	11	何○靈	210
89	114	9	11	黃○晴	210
90	114	9	11	戴○秋	420
91	114	9	11	蔡○智	420
92	114	9	11	王○婷	210
93	114	9	11	張○菁	2,280
94	114	9	12	張○英	300
95	114	9	12	張○誠	210
96	114	9	12	陸○靜	210
97	114	9	12	劉○陽	210
98	114	9	12	曾○雅	210
99	114	9	12	謝○龍	420
100	114	9	13	李○遠	496
101	114	9	13	薛○秋	630
102	114	9	13	黃○櫻	210
103	114	9	14	曾○慧	1,900
104	114	9	14	范○蕙	210
105	114	9	14	黃○瑜	420
106	114	9	14	江○蓉	210
107	114	9	15	洪○風	210
108	114	9	15	林○怡	210

109	114	9	15	蘇○玲	210
110	114	9	16	楊○慧	210
111	114	9	16	曹○纓	496
112	114	9	17	紀○銘	1,260
113	114	9	17	沈○維	1,900
114	114	9	17	李○毅	420
115	114	9	18	江○錦	1,900
116	114	9	19	Minami	210
117	114	9	19	江○芬	210
118	114	9	19	陳○鳳	210
119	114	9	19	廖○生	210
120	114	9	20	江○薇	210
121	114	9	20	張○育	210
122	114	9	20	李○儒	210
123	114	9	20	何○	210
124	114	9	20	劉○正	210
125	114	9	21	王○慧	210
126	114	9	21	安○愷	210
127	114	9	21	陳○璋	210
128	114	9	21	周○	840
129	114	9	21	蔡○俐	840
130	114	9	21	楊○聖	420
131	114	9	21	沈○瑩	210
132	114	9	21	張○淳	210
133	114	9	21	黃○玲	210
134	114	9	21	曾○儀	210
135	114	9	21	張○瓊	210
136	114	9	21	黃○慧	210
137	114	9	21	張○強	1,050
138	114	9	23	姚○薇	210
139	114	9	23	吳○達	210
140	114	9	23	林○芳	1,900
141	114	9	23	田○宏	210
142	114	9	24	莊○章	210
143	114	9	25	許○芳	210
144	114	9	25	陳○安	210
145	114	9	25	鍾○音	210
146	114	9	26	朱○玲	210
147	114	9	26	高○明	2,280
148	114	9	26	林○慧	496
149	114	9	26	張○泰	496
150	114	9	26	黎○瑩	210
151	114	9	26	張○堯	210
152	114	9	26	林○先	210
153	114	9	26	陳○靜	210
154	114	9	27	潘○甌	210
155	114	9	27	周○斌	420
156	114	9	27	高○庭	210
157	114	9	27	王○綸	210
158	114	9	27	高○元	1,030
159	114	9	28	薛○秋	210
160	114	9	28	江○容	210
161	114	9	28	陳○柏	210
162	114	9	28	唐○瑛	210
163	114	9	28	朱○蓉	420
164	114	9	28	杜○筠	840
165	114	9	29	吳○臻	210
166	114	9	29	噉	210
167	114	9	29	邱○語	210
168	114	9	29	陳○吉	210
169	114	9	29	黃○茗	210

170	114	9	29	黃○萍	210
171	114	9	30	李○舜	210
172	114	9	30	陳○文	1,050
173	114	9	30	YANG WEI FANG	1,050
174	114	9	30	徐○庭	210
175	114	9	30	鄭○玲	1,900
176	114	9	30	蔡○政	210
177	114	9	30	陳○君	210
178	114	9	30	山川環境事業有限公司	1,050
179	114	9	30	彭○茹	210
180	114	9	30	徐○信	210
181	114	9	30	陳○如	210
182	114	9	30	倪○富	210
183	114	9	30	蔡○君	210
184	114	9	30	陳○宏	210
185	114	10	2	楊○雅	496
186	114	10	2	陳○慧	496
187	114	10	2	劉○旻	265
188	114	10	2	翁○勝	265
189	114	10	3	陳○炆	265
190	114	10	3	蔡○任	1,130
191	114	10	3	王○儀	265
192	114	10	3	林○徽	496
193	114	10	4	陳○穎	265
194	114	10	5	朱○璵	265
195	114	10	5	黃○芙	496
196	114	10	6	楊○臻	265
197	114	10	7	徐○祥	496
198	114	10	7	李○政	1,900
199	114	10	7	李○賢	265
200	114	10	8	何○玟	265
201	114	10	8	邱○豪	265
202	114	10	9	林○如	1,900
203	114	10	8	何○慧	920
204	114	10	9	惠○燕	265
205	114	10	10	黃○宜	265
206	114	10	11	賴○華	496
207	114	10	12	李○義	1,900
208	114	10	7	林○君	265
209	114	10	12	郭○璿	265
210	114	10	13	方○珊	265
211	114	10	13	李○瑩	265
212	114	10	14	邱○瑩	910
213	114	10	14	蘇○全	496
214	114	10	15	黃○	496
215	114	10	15	蕭○誠	265
216	114	10	15	匿名	210
217	114	10	15	鄭○安	265
218	114	10	16	梁○婕	265
219	114	10	18	賴○如	265
220	114	10	19	閩渡擺攤	2,800
221	114	10	20	陳○傑	265
222	114	10	20	鄭○綾	265
223	114	10	20	黃○玲	265
224	114	10	21	陳○宏	1,900
225	114	10	21	林○瑜	265
226	114	10	22	Lee *	496
227	114	10	22	李○麟	265
228	114	10	22	賴○安	265
229	114	10	22	李○輝	1,900
230	114	10	22	陳○安	496

231	114	10	23	童○融	265
232	114	10	26	陳○宏	265
233	114	10	27	陳○德	1,650
234	114	10	28	孫○珠	496
235	114	10	19	陳○伊	400
236	114	10	23	Farris William	1,550
237	114	10	25	邑興勘查有限公司	240
238	114	10	29	鄒○潔	265
239	114	10	28	羅○政	2,280
240	114	11	2	韓國 ABF	1,150
241	114	11	2	日本 JBF	2,000
242	114	11	2	陳○如	265
243	114	11	3	洪○義	496
244	114	11	5	林○竹	265
245	114	11	7	林○瑩	265
246	114	11	7	陳○儀	265
247	114	11	6	邱○瑩	350
248	114	11	13	Scott	1,330
249	114	11	13	王○創	3,800
250	114	11	16	黃○叡	710
251	114	11	20	張○政	265
252	114	11	22	施○銘	1,900
253	114	11	23	吳○堯	1,200
254	114	11	24	邱小姐	210
255	114	11	24	匿名	950
256	114	11	25	邱○瑩	350
257	114	11	21	華○猜	265
258	114	11	29	蘇○強	265
259	114	12	2	儲○雲	265
260	114	12	2	陳○錦	400
261	114	12	2	陳○璐	265
262	114	12	2	郭○安	265
263	114	12	3	施○域	496
264	114	12	1	葉○聲	1,900
265	114	12	2	徐○珍	1,900
266	114	12	6	陳○村	265
267	114	12	7	郭○然	496
268	114	12	8	匿名	980
269	114	12	8	劉○豪	572
270	114	12	9	劉○豪	536
271	114	12	9	邱○和	265
272	114	12	10	江○音	265
273	114	12	11	張○嫻	265
274	114	12	11	李○惠	1,548
275	114	12	12	林○甄	265
276	114	12	12	張○麟	720
277	114	12	15	阮○安	3,110
278	114	12	15	劉○宜	1,900
279	114	12	15	茹○民	1,798
280	114	12	16	劉○豪	536
281	114	12	17	賴○華	250
282	114	12	19	Hsu WeiChi	265
283	114	12	20	楊○珍	3,750
284	114	12	22	黃○慕	536
285	114	12	24	林○皓	1,000
286	114	12	24	黃○群	900
287	114	12	24	林○錦	450
288	114	12	24	鄭○平	450
289	114	12	24	官○岫	450
290	114	12	24	陳○欣	450
291	114	12	25	陳○怡	900

292	114	12	26	郭○嵐	450
293	114	12	26	邱○婷	450
294	114	12	26	謝○儀	500
295	114	12	27	范○辰	900
296	114	12	27	birder	450
297	114	12	29	陳○欽	1,800
298	114	12	31	匿名	420
299	114	12	31	基隆鳥會	1250

193,152

理事長： 秘書長： 會計： 製表：

非常感謝所有捐款企業與夥伴們的熱心支持！



早起看鷺去！



鰲鼓濕地長長的堤防，好適合讓鷺鷥排排站呀～今年的賞鳥活動邀請您與鳥兒一樣早起床，跟著鰲鼓濕地解說服務團隊的解說員，欣賞鷺鷥和冬候鳥們的早晨熱鬧畫面！

活動時間 | 第一梯次：2026年1月3日(六)，7:30-9:30

第二梯次：2026年1月4日(日)，7:30-9:30

名額 | 每梯次 20 名（額滿為止），一次報名限報 5 名

費用 | 免費（解說費由主辦單位支出）

報名時間 | 2025年12月16日(二) 10:00 開放報名，額滿截止。

報名網址 | <https://reurl.cc/5bbQ9V>

集合地點、時間 | 地點：鰲鼓濕地生態展示館（嘉義縣東石鄉鰲鼓村四股 54 號）

時間：活動當日 7:00 整

活動說明 | 1. 本活動全程需自行開車。2. 全程約兩小時，請攜帶水壺以補充水分。

3. 活動準時出發，逾時不候。

※ **備註**：(1) 免費活動名額有限，請謹慎報名、勿隨意取消。

(2) 若遇天候狀況不佳，主辦單位有權利更改活動時間及內容。

賞鳥活動 # 生態解說 # 濕地鳥類 # 全齡參與 # 看鷺 # WATCHIN_peh_ling_si # 鰲鼓濕地生態展示館

電話：05-3601801 地址：嘉義縣東石鄉鰲鼓村四股 54 號

美好生態～鳥兒就在身邊

台灣野鳥生態攝影展

Beauty in Nature, Birds Around Us
Taiwan Wild Bird Ecological Photography Exhibition

2026 **1.31** (六) | **2.11** (三)

9:00~21:00 週一休館
Closed on Mondays

大墩藝廊 (四)
Dadun Gallery (IV)




吃土豆、數土豆鳥的季節又來啦～繼去年創下隻數新高之後，今年會有幾隻呢？

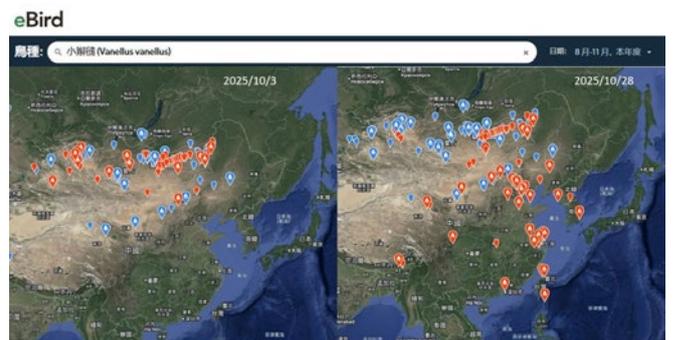
2026 年雲林小瓣鴿普查，活動日期為 2026/1/17 ~ 18 日舉行，

歡迎老朋友揪新朋友一起來幫土豆鳥點點名～

報名連結 <https://forms.gle/XPSVZXLv55vrkwsX6>

(報名截止日期 2026/1/5 星期一)

隨著灰面鷲遷徙進入尾聲，小瓣鴿似乎也踏上遷徙的路途了！10月初查詢 eBird 紀錄，東亞還是一片安靜（左圖），到10月下旬已經陸陸續續有小瓣鴿的紀錄點位出現（右圖）。台灣本季最早紀錄出現在田寮洋（10/24，3隻），而關渡也在10/27紀錄1隻，期待接下來的小瓣鴿大軍抵達。



查詢時間條件：2025 年 8 ~ 11 月
紅色點位代表近 1 個月內出現的紀錄



鷺境嘉義，12/28 例行活動（鰲鼓）共有 35 人參加，場面壯觀，感謝施澄鐘老師、羅國瑞常務領隊，許寶蓮、楊育寬、張毓敏等人導覽，使任務圓滿達成。

參加者都送一本侯鳥護照活動，蓋三個章就可領造型吊飾，嘉義市野鳥學會都幫你們蓋好了。





2026 年 NYBC 新年數鳥嘉年華 鳥夥伴鳥鄉民募集中

很快地，又來到了一年一度的新年數鳥嘉年華啦！

這次台南鳥會和往年一樣，有四草、土城、沙崙、崁頭山四個樣區，調查環境涵蓋濕地、魚塢、農地、人造林、淺山森林等多種棲地，可以看到各式各樣棲息在不同環境的鳥種～

歡迎各位舊雨新知報名，無論您是剛入門想要有大大帶著看鳥的鳥鄉民，或著是已有一定鳥功想要認真參與調查練練手的鳥夥伴，我們都非常需要大家的幫忙！

活動場次如下：|

- ★ 12/20 (六) **四草** —— 早上 7:00，集合地點：大港觀海橋，鳥老大：陳振福
 - ★ 12/27 (六) **土城** —— 早上 7:00，集合地點：大港觀海橋，鳥老大：王獻章
 - ★ 12/28 (日) **沙崙** —— 早上 7:00，集合地點：陽明交通大學台南校區光電學院大階梯，鳥老大：李昱緯
 - ★ 2026/1/4 (日) **崁頭山** —— 鳥老大：郭東輝
- 第一集合時間 —— 早上 6:00，集合地點：平實公園（小東路側）
第二集合時間 —— 早上 7:00，集合地點：174 橫路東山休息站
報名連結：請見留言處，或掃描圖中的 QR Code
報名截止日期：114/12/14（日）下午 5:00

報名完成頁面有 2026 新年數鳥 line 群組，請記得加入喔～

行前通知與最新消息將會在群組分享，如有問題也可在群組內詢問。

* 崁頭山樣區路途較遠，從平實公園出發的共乘者，當天請自備 200 元車資交給司機喔～

* 活動會協助辦理保險（由 NYBC 團隊支出），請需要代為保險的伙伴務必填寫基本資料！



第一屆高雄市小學生公民科學賞鳥比賽 圓滿落幕



第一屆高雄市小學生公民科學賞鳥比賽，已於 11/08 在衛武營藝文中心旁的大草坪圓滿落幕囉！各校集訓時，利用午休、假日，大夥一起帶著望遠鏡，在校園、在路邊，看到鳥便舉起望遠鏡，仔細瞧瞧～～

哇～～原來鳥的翅膀，闔起來和展翅飛翔時不同呢！飛翔時原本藏起來的羽色閃現了，這是闔起來時所沒發現的；鳥眼到底是紅色、黑色，還是棕色呢？鳥叫聲，聽起來是急促、還是悠揚？！



從一開始，第一次搞不清楚到底是什麼鳥，看了第 2、3 次，ㄟ～漸漸地我認得出來了呢！和同學一起賞鳥，每次都有新發現，真的太有趣了！

也感謝熱心的愛鳥老師們～在中午休息、或是休假日，帶領學生進行生態觀察，如此持之以恆，便是期望能夠在學生心中，種下對自然觀察有興趣的種子

※ 感謝照片提供：許書維老師、蔡喬木老師



【鳥瞰天下】系列 第 5 期 候鳥歷險記

紅尾伯勞、夜鷺與牛背鷺的遷徙旅程 (四)

作者 BY 孫清松 (鳥人)

第四章 斷魂谷

一路從四川南下的候鳥群，依天候狀況飛飛停停，每天飛行距離長短不一，一般情況，雨天不出、不下雨則飛，但也有在半道上躑躅幾天，才又上路的候鳥。

多日後，進入雲南地界，再往南遇到雲嶺、橫斷山、哀牢山等山脈阻擋，南遷候鳥循西北—東南走向的山谷飛行，各路候鳥群再尋找海拔較低的鞍部作為翻越山脈的通道。

這一年的十月上旬，鳥人輾轉獨自來到雲南大理，與阿理會合之後，一同上山，目的地雲南大理市巍山縣與彌渡縣交界的鳥道雄關（圖 1），這裡是流傳千年秋季候鳥夜間遷徙通道之一。

這一天天氣雲淡風輕，是個登高望遠的好日子。我與阿理兩人從巍山縣這一側上山。一塊刻有文字的石碑，豎立在埡口邊，提示遊人「鳥道雄關」到了。

鳥道雄關海拔 2,000 公尺，位於鞍部，也叫埡口，是一個少有遊人的景點。在步道邊豎立一塊石碑，碑上刻有鳥道雄關四個字。每一位來到石

碑前的人，總會對著石碑議論一番，因為鳥道雄關的鳥字下面四點，竟然少了一點（圖 2），不知是前人刻劃時的無心疏漏，還是寓意深遠的暗示？



圖 2. 雲南巍山縣鳥道雄關石碑，石刻上的鳥字下方，缺少一點。

空蕩的埡口，非常安靜，沒有其他遊人，也沒有鳥類活動，倒是草叢間有多處凌亂的鳥類羽毛，顯然是被人拔落的。

同行的阿理也是位鳥類愛好者，我們為觀察夜間遷徙的候鳥而來，早早吃了乾糧等待天黑。

清澈通透的夜空，群星閃耀。

阿理說：今天可能白來啦！天氣太好，不會有候鳥出現的，連一個打鳥人都沒上山來。

的確，根據這些「指標」，就能清楚候鳥的行蹤。

天氣好，不是沒有候鳥遷徙，而是飛得太高、太分散，所以不容易觀察到候鳥。

而當地捕鳥人代代相傳捕捉候鳥的經驗，絕對比鳥類專家對於候鳥遷徙行為的掌握，更為精準。

既然來了，也要上山來看看，沒有收穫，也是一種經驗積累。

第二天午後，我們再度帶了乾糧上山，循茶馬古道登上烏道雄關，半路上緬懷數百年來，這一條運輸生活物資的通道，當年往來的馬隊、客商不絕於途，熱鬧程度應不亞於古道上空的候鳥通道。

如今，時過境遷，古道崩毀，荒草淹沒路跡，而烏道雄關的候鳥盛況，還在嗎？半途，陣陣雲霧湧入森林中。上到垭口，雲層低籠，大有山雨欲來的態勢，天氣變了！

我們用晚餐時，陸續有人揹著竹籠子上山來，寒暄之後，得知他們是打雀來的。

捕鳥人多集中在北坡，也就是面對彌渡縣城這一側的山坡上，我們為了要安靜地聆聽、觀察候鳥過境，守在與他們隔著小山頭的垭口通道上。

未等天黑，從彌渡縣城的方向陸續飛來幾小群夜鷺，從我們頭上約 30 公尺的高度飛過。



夜鷺群飛行影片連結

與海線的夜鷺叫聲沒有區別，讓我有如他鄉遇故知的親切。

無論東西橫跨或南北縱貫中國全境，幾千公里範圍內，在遷徙路上，數量最多的成員之一，都有夜鷺這位老朋友的身影，實在讓人驚喜。

夜鷺兄！四川雅安龍蒼溝（請參閱第二章〈飛羽 317 期〉內蒙古南下）一別，你們可好？



圖 3. 入夜後，掠過樹梢的夜鷺。

每群飛過的夜鷺總會有少數幾隻發出叫聲，目送牠們一路遠去（圖 3），飛向巍山壩子（山間盆地）。

天黑了，山谷間，雲霧飄湧，時濃時淡。地上的人們與天上的候鳥，開始躁動起來。

陸續登場的候鳥，一撥接一撥。叫聲最響亮的依序是蒼鷺、夜鷺、灰頭麥雞（跳鴿）、紅尾伯勞（圖 4）…，叫聲頻次最高的依序是夜鷺、紅尾伯勞、跳鴿、蒼鷺…。



蒼鷺叫聲連結

追蹤夜間遷徙的候鳥，聽聲辨鳥是唯一的方法。用錄音機對著天空，全程不中斷錄音，能更



圖 4. 用短鏡頭拍攝飛越鞍部的紅尾伯勞，離地高度約 30 公尺。

精準地還原種類、數量以及時間點。而牠們各自特有的叫聲，是我們判定鳥種的依據。

阿理拿著小頭燈，協助搜尋夜空，雖然亮度低不太管用，但多少能輔助我們夜觀候鳥的飛行實況。

今晚7到9點是候鳥過境高峰，啾啾而鳴的叫聲，一撥撥從彌渡縣往巍山縣（東北→西南）的方向飛來，低空越過鳥道雄關，估計總數已超過1,000隻了。

我和阿理在埡口觀察到9點之後，轉到捕鳥人聚集的隔壁山坳。

我們尚未走到山坳，「咻、咻…」細軟竹竿的揮動聲傳來，我們好奇的坐在突出的岩石上觀望。

此時，寬闊的山谷中雲霧瀰漫。6、7個強力探照燈射向彌渡縣城，也就是候鳥飛來的方向。

早年捕鳥人在地面燃起熊熊大火，利用候鳥趨光習性，誘引候鳥飛落。如今，改用投射性更遠的探照燈（圖7）捕鳥，效果立竿見影。

人類科技成果，沒想到成了鳥類生存之禍。

在燈旁守候的打鳥者手握竹竿，一見鳥影晃動，打鳥者快速來回揮動竹竿成一個打擊面，飛鳥通常應聲而落。

跳鴿（圖5）是今晚觀察到數量比較多的候鳥



圖5. 飛鳴中的跳鴿（灰頭麥雞）。

之一，雖說屬於鴿類水鳥，但牠們偏好內陸比較乾旱的環境。叫聲響亮，集群的叫聲更響。

老遠就聽得到牠們的飛鳴聲，在強烈燈光的刺激下，鳥群嘩然，吱吱喳喳飛來。鳥聲未落，咻、咻聲驟起，跳鴿應聲而落，其餘慌亂中四處飛竄，劫後餘生者藉助叫聲再度聚攏，一起翻越山頭向南飛去。

夜鷺、牛背鷺體型大，也有不少死於竿下者，而伯勞雖然體型小，不容易打中，但趨光性強，飛得慢也飛得低，被掃把狀的樹杈（圖6）擊落者更多…。



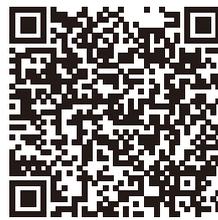
圖6. 用來撲打小型候鳥的樹杈。

一場又一場的生死較量，在山谷中多個角落上演。有隻白鷺未被擊中，驚嚇之餘，在山谷間繞飛，最終還是沒能逃出斷魂谷，硬生生被群竿圍攻而消失在夜幕中。

稍晚，一小群十餘隻牛背鷺從雲霧中飛出，等到看清現場環境要往上飛越鞍部時，索命的竹竿響聲再度響起，幾個白影斜落灌叢。本是不太出聲



跳鴿飛鳴聲連結



竹竿擊中候鳥聲連結



牛背鷺低鳴叫聲連結

的牛背鷺，也發出驚鳴，四散逃竄。有幾隻從我們頭頂飛過，在近距離之下，聽到從喉管深處發出低啞微弱的聲音，好像在為驚險的斷魂谷，作出蒼白、無力的控訴！

在這荒山野嶺上，如鬼火般燈影閃動，陣陣雲霧飄籠，候鳥斷續啾鳴。同時，也伴隨著烤鳥氣味，飄盪谷間。

暗夜裡的荒谷，竟然聲音雜沓，熱絡不已，人聲是攸關戰果的激動叫喊；鳥聲是死亡前的哀鳴。

空中一束束靈動的燈光（圖 7），猶如躲在樹叢內的雄獅，用閃閃發亮的目光窺伺著即將到手的羚羊。

一同前來的阿理，首度在野外目睹如戰場般的殺戮，久久難以平靜，大有想出面勸說捕鳥人的衝動。我急忙拉住：這談何容易！此情此景，你的作法非但毫無效果，還可能壞事，甚至引發不必要的衝突。

鳥道雄關是宋朝年間就有歷史記載的候鳥過境地點，千年的文化積淀，理應孕育出相互尊重的文明內涵。即便牠們是低人一等的禽鳥，任誰都沒有理由這般無度劫掠，因為牠們不是天上掉

下來的禮物，而是在混沌初開時，跟人類一樣，都是與大自然拚搏之後而存活下來的生靈，況且牠們在大自然中，還起著難以估量的生態作用。

有幾位捕鳥人揹著今晚的戰果，經過我們身邊準備下山。

阿理抓住機會，跟他們搭訕起來：今天收穫怎樣？…

「不多，4、50 隻。今晚霧不夠濃，鳥飛高了，不好打。

如機會湊得好，一晚上有個百多隻沒問題。」

阿里再問：都打了哪些鳥？

「伯勞、鷺鳥、長腳鳥…。」

我與阿理保守估算了一下，一個人一晚平均打到 50 隻鳥，2 個月的候鳥過境期，有 10 個人上山 20 天，那麼，一個候鳥遷徙季節，一個地點至少 1 萬隻候鳥折損，單僅雲南有多少個打雀山？一個遷徙季節下來，是否超過百萬隻候鳥被人類捕捉？！

夜深了，人困了！難忘的候鳥之夜也該結束了！



圖 7. 一道道招魂的強力光束，誘引候鳥趨光而來，吞噬了無數生靈。



圖 8. 無論山線或海線，夜鷺都是數量最多的候鳥之一。

山腳下的巍山縣城，燈火依舊閃亮。我們靜靜地走在下山的小徑上，幾隻夜鷺飛過（圖 8），又是「啊」的一聲，迴盪林間。

夜鷺叫聲不好聽，卻有情。對！傳聲寄情。

趕緊！趁夜鷺尚未飛遠，不由地激動的叫了聲：老朋友，一路走好！ 進入巍山谷地的候鳥群，取道無量山與邦馬山之間南北向谷地作為遷徙通道（圖 9），一路南下，也一路有候鳥脫隊，落地過冬。脫隊的紅尾伯勞約有一半比率的老鳥會再度回到自己去年待過的度冬地，另一半新來的伯勞，則需要自己另尋合適的過冬地點，也因此造就在度冬區因爭奪地盤，或開春後爭風吃醋的恩恩怨怨。

鳥人將另闢一章專門講述伯勞的度冬故事。



圖 9. 斷魂谷一文敘事路線示意圖。（地圖取自網路）

羅梭江是瀾滄江的支流之一，靜靜地流淌過西雙版納森林。在清朗的秋夜裡，陣陣的夜鷺群掠過熱帶雨林上空，沿路的叫聲標示著中國國境之南，地形低緩的西雙版納一帶，也是候鳥過境地區之一。

臨出境前，夜鷺此起彼伏的叫聲，好像在回應夜空之下，有一位仍佇立在森林中的鳥人，孤身前來迎送這些老朋友，走完在中國境內山線之旅的最後一程。

叫聲剛落，候鳥群已然出境，進入老撾（寮國）、緬甸境內。

送「君」萬里，終須一別！

不捨的心情，就像迴盪在雨林中的候鳥叫聲，久久不歇！

待續…

您是否在戶外活動時，覺得下雨天很麻煩？
您知道現在出了一款輕便又美麗的戶外雨衣嗎？
戶外攝影下雨時，一手要撐傘避免相機或望遠鏡淋濕，
既不方便拿望遠鏡也妨礙拍照，
這時您若有這款「遊隼戶外雨衣」，
可以解決您許多煩惱，
常在戶外活動的朋友們，還在等什麼呢？
趕緊手刀下單吧!!!

上市囉!!!



遊隼 / 吳志典 攝

遊隼戶外雨衣

「遊隼戶外雨衣」是用來提供給經常在戶外賞鳥、攝影、遊憩的朋友們使用的最佳工具，當您在進行戶外活動時，後面背著相機包、前面掛著望遠鏡，又遇到下雨天，穿著「遊隼戶外雨衣」依舊能夠輕鬆的行走並進行賞鳥等戶外活動，它是您戶外活動不可或缺的實用小物喔！

數量有限
售完為止

售價 **600** 元 / 件

訂購網址：<https://neti.cc/GgLD9jl>



這隻黑琵幾歲了？

黑面琵鷺的年齡與外觀

文 By 陳逸政 台灣黑面琵鷺保育學會、吳世鴻 農業部生物多樣性研究所、黃世昌 台灣黑面琵鷺保育學會

黑面琵鷺 (*Platalea minor*) 為我國瀕臨絕種保育類野生動物，也是名列世界自然保育聯盟受脅物種紅皮書 (IUCN Red List of Threatened Species) 的易危 (VU, Vulnerable) 物種，全球僅剩 7,081 隻，其中臺灣記錄有 4,169 隻，占全球數量的 58.9% (中華民國野鳥學會，2025)。黑面琵鷺僅分佈在東亞一帶，主要繁殖地為朝鮮半島西側沿岸及近海，主要的度冬地則為臺灣西南沿海 (Chen et al. 2021)。因此，黑面琵鷺保育能否成功，臺灣扮演著舉足輕重的要角。

臺灣及國際社會針對黑面琵鷺採取了多種保護及復育措施，如指定為保育物種、設立保護區以及棲地經營管理等 (Lin et al. 2024)。這些保育措施的主要目的，均是在於提升黑面琵鷺的族群量，因此族群估算與長期監測為評估保育成效的重要指標。為此，香港觀鳥會每年冬天均串聯黑面琵鷺度冬地的各夥伴單位，共同進行「黑面琵鷺全球同步普查」，以監測其族群現況及評估其趨勢變化。

除了族群量外，族群結構如各種年齡層的數量組成，可以用來估算不同年齡的存活率及繁殖成功率等，對物種保育也是非常重要的訊息。黑面琵鷺的年齡可以從外觀來做初步的判定，但目前黑面琵鷺外觀和年齡之間的關聯，尚缺公開發表且詳實可靠的佐證資料。本文中，筆者以韓國繫放的黑面琵鷺幼鳥為觀察標的，因為這些個體有確切的年齡資訊，且繫有可供野外識別的腳環，故可長年追蹤並拍攝牠們隨著年齡增長在外觀上的變化，以作為可靠的科學證據。

依據台灣黑面琵鷺保育學會「黑面琵鷺保育網 (<https://bfsn.bfsa.org.tw/>)」的資訊，韓國在 2002 年至 2024 年間總共繫放了 947 隻黑面琵鷺，其中 923 隻在繫放時為幼鳥。本文的資料來源為筆者於 2014 年至 2024 年間，於野外拍攝 74 隻韓國、3 隻台灣、1 隻俄羅斯以及 1 隻香港繫放個體的照片，依據拍攝個體的腳環判讀其繫放日期及年齡，並依照照片撰寫其特徵。關於本文中使用的黑面琵鷺年齡，參考韓國黑面琵鷺的幼鳥繫放時間為每年 5 到 8 月，而在臺灣觀察到個體開始長出飾羽的時間約為 4 月，故年齡定義參考「生命年系統 (Life year system)」，將「一齡鳥」定義為出生至翌年 8 月的個體，9 月至來年 8 月稱「二齡鳥」，以此類推。羽衣定義以每年 6 至 8 月為「夏羽」；9 月至翌年 3 月為「冬羽」；4 月至 5 月為「換羽期」。

觀察發現，儘管個體外觀在同一年齡間存在著差異，但確有可供判釋年齡的通用參考準則，可供判釋的外觀重點包括虹膜顏色、眼周黃斑、嘴喙顏色及紋路、以及飛羽羽色等，分述如下：

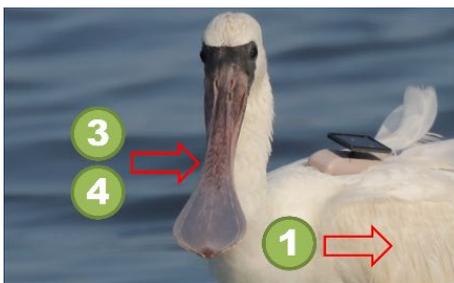
1. 虹膜顏色：一齡時為偏暗色，二齡後轉為紅色。
2. 眼周黃斑：一齡無黃斑，二齡部分個體下眼周出現黃斑，三齡部分個體上下眼周出現黃斑，正常情況年齡越大黃斑的範圍會逐漸變大，直到慢慢穩定，但此特徵非絕對，不同個體不宜用黃斑大小來比較年齡，也就是黃斑小的個體仍有可能年齡大於黃斑大的個體。

3. 嘴喙顏色：一齡呈現肉色、二齡偏深褐色、三齡以上呈現黑色、四齡以上部分個體嘴喙先端陸續開始有機會出現黃斑。
4. 嘴喙紋路：一齡表面光滑、二齡嘴基部分開始有長出橫紋，分布範圍大部分從嘴基至嘴喙中間，部分個體會延伸至 2/3 嘴喙的範圍，三齡以上大部分橫紋分布範圍達 2/3 嘴喙至接近嘴喙先端。
5. 飛羽羽色：一齡次級飛羽外緣的羽毛有黑塊、初級飛羽最外側 3~4 羽外緣羽毛黑塊範圍較大以及羽軸呈現黑色，二齡至三齡黑塊部分會越來越少，羽軸大部分由黑色轉白色，四齡大部分僅剩初級飛羽最外緣有小黑塊，部分個體已轉全白狀態，五齡大部分個體羽毛呈現全白狀態。

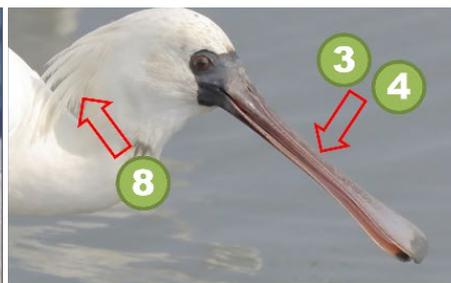
基本上一齡鳥依據虹膜、羽毛及嘴喙外觀最好分辨；二齡鳥一般從虹膜、羽毛顏色及嘴喙橫紋可以大致分辨；三齡鳥眼周黃斑、嘴喙橫紋以及羽毛顏色可以作為判斷參考，部分個體差異大，容易誤判；四齡鳥依據羽毛顏色可大致分辨；五齡以上因每隻個體眼周黃斑、嘴喙橫紋以及嘴喙先端黃斑變化與年齡不一定是成正向變化，但依據一般老化狀態，嘴喙橫紋越多、眼周黃斑與嘴喙先端黃斑越大，代表其年齡可能越大。以下分別就各齡鳥之辨識重點進行說明：

1. 一齡鳥：

- ① 羽色較灰濁
- ② 虹膜偏暗色
- ③ 嘴喙偏肉色至稍深色
- ④ 嘴喙光滑無橫紋
- ⑤ 飛羽外緣的羽毛有黑塊，黑塊範圍隨著每次換羽後逐漸變小
- ⑥ 初級飛羽最外側 3~4 羽外緣羽毛黑塊範圍較大，黑塊範圍隨著每次換羽後逐漸變小
- ⑦ 羽軸黑色，黑色範圍隨著每次換羽後逐漸變小
- ⑧ 體型較小、嘴喙較短，到翌年會慢慢變正常
- ⑨ 夏羽時部分個體後頭頂長出短短的白色短飾羽，胸口則無



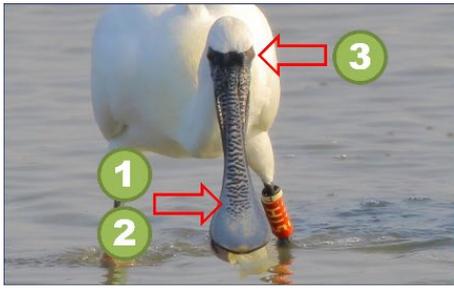
Y75 - 2020.10攝 (2020繫放)



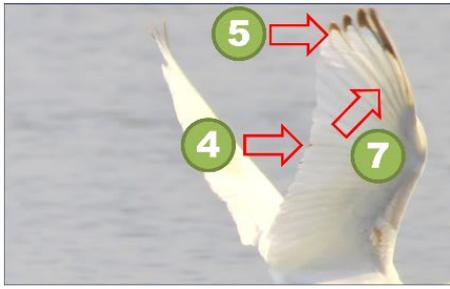
Y75 - 2020.10攝(2020繫放)

- ### 2. 二齡鳥：
- ① 嘴喙開始出現橫紋，由上（嘴基）往下（先端）長，大部分約占嘴喙的 1/3 範圍，部分個體會延伸 1/2~2/3 嘴喙的範圍，但不同個體差異甚大
 - ② 嘴喙轉較偏深色
 - ③ 虹膜轉紅色
 - ④ 初級飛羽、次級飛羽最外緣黑塊區域由內往外變小或消除
 - ⑤ 初級飛羽最外側末端 1-4 羽黑塊變小（由內側往外緣）
 - ⑥ 部分個體眼周開始會有淡淡短細條黃斑

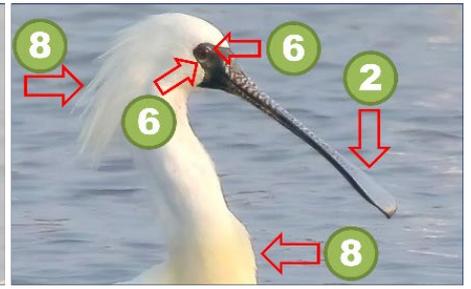
- ⑦ 羽軸黑色區域變少（由內往外）
- ⑧ 部分個體夏羽時後頭頂與胸前長出黃色繁殖羽



H15 - 2017.03攝(2015繫放)



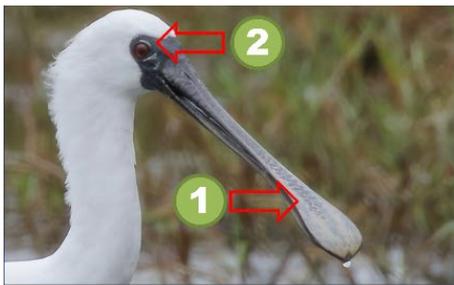
H15 - 2017.03攝(2015繫放)



H74 - 2018.03攝(2016繫放)

3. 三齡鳥：① 大部分橫紋約佔嘴喙 1/2 至 2/3 範圍

- ② 大部分個體會長出黃斑（部分可能面積稍大），部分個體眼周上下緣都會長出黃斑
- ③ 飛羽大部分轉白色，僅剩初級飛羽最外側幾羽的外緣羽毛黑塊範圍比二齡更小
- ④ 羽軸大部分轉白色，僅剩初級飛羽最外側幾羽殘留黑色羽軸，黑色範圍比二齡更小
- ⑤ 大部分個體夏羽時後頭頂與胸前長出黃色繁殖羽



H23 - 2017.12攝(2015繫放)



H02 - 2018.02攝(2015繫放)



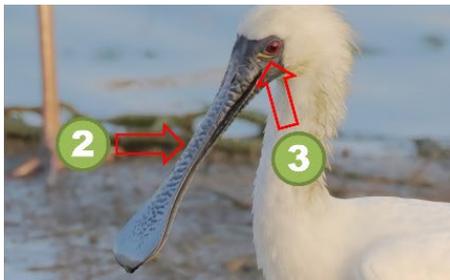
H30 - 2018.01攝(2015繫放)

4. 四齡鳥：① 大部分飛羽、羽軸轉白色，僅剩初級飛羽最外側羽毛殘留小範圍黑塊（部分個體飛羽及羽軸已轉全白）

- ② 嘴喙橫紋面積基本上越來越大片與寬度越來越寬，橫紋範圍約 2/3 至嘴先端，但不同個體會有差異，不一定年紀越大面積越大
- ③ 眼周黃斑的面積基本上越來越大片（但不同個體會有差異，不一定年紀越大面積越大）
- ④ 部分個體嘴喙先端陸續開始有機會出現黃斑



Y67 - 2024.01攝(2020繫放)



HX3 - 2019.02攝(2015繫放)



HX3 - 2019.02攝(2015繫放)

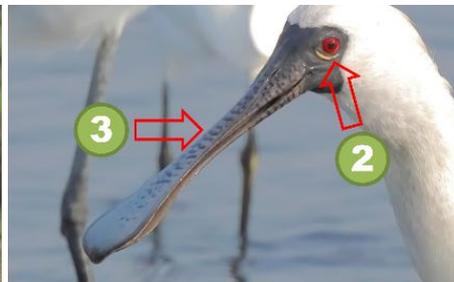
5. 五齡（含）以上鳥：

- ① 飛羽羽色全白
- ② 眼周黃斑的面積基本上越來越大片（但不同個體會有差異，不一定年紀越大面積越大）
- ③ 嘴喙的橫紋面積基本上越來越大片與寬度越來越寬（但不同個體會有差異，不一定年紀越大面積越大）
- ④ 嘴喙先端黃斑的面積基本上越來越大片（但不同個體會有差異，不一定年紀越大面積越大，且不一定每隻個體都會有）

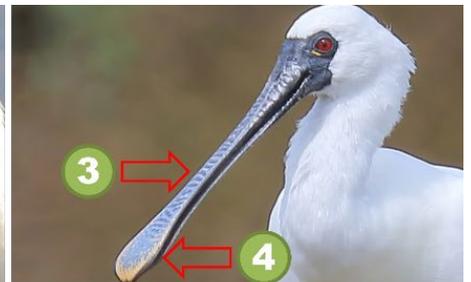
本文感謝韓國學者 Dr. Kisup Lee 及 Dr. In-Ki Kwon 長年進行黑面琵鷺繫放並分享繫放資料，這些資訊讓筆者在觀察黑面琵鷺時，不只可以看到黑面琵鷺美麗身影和有興趣行為，還可以從中思考年齡和這些行為間的關係。希望筆者這些年蒐集的這些影像資料，能提供給所有關心黑面琵鷺的一般民眾和保育人士多一些的資訊，共同為保育黑面琵鷺盡一份心力。



E56 - 2016.02攝 (2011繫放)



H70 - 2020.12攝 (2016繫放)



E56 - 2016.02攝(2011繫放)

參考文獻：

1. Chen, Y., Yu, Y. T., Meng, F., Deng, X., Cao, L., & Fox, A. D. (2021) . Migration routes, population status and important sites used by the globally threatened Black-faced Spoonbill (Platalea minor) : A synthesis of surveys and tracking studies. Avian Research, 12, 1-17.
2. Lin, M. M., Fuller, R. A., Gibson, L., Chen, Y., & Choi, C. Y. (2024) . Conservation-oriented management benefits the Black-faced Spoonbill, an endangered migratory waterbird. Global Ecology and Conservation, 54, e03077.
3. 中華民國野鳥學會。2025。2025 黑面琵鷺全球同步普查成果。
<https://www.bird.org.tw/basicpage/5407>。

跟著節氣去旅行——跳鴿

文 BY 陳秀竹 圖 BY 洪錦地 陵水湖攝影

湖水靜靜
風微微
鳥羽雲端
滑翔

湖光乍現
節氣薰染心初動
旅行號角
初吹

湖水粼粼
映彩妝
鵝黃長腳
踩水忙

獨享山水
好風光
驛站生活
滋味深

氤氳氣流
驛動
心響之
旅行趣



波光粼粼



映彩妝

根據資料，可知跳鴿（Gray-headed Lapwing），原來又名灰頭麥雞，學名 *Vanellus cinereus*，是一種體型高瘦的灰色麥雞。跳鴿主要於中國東北、江蘇、福建以及日本本州等地繁殖，冬季遷徙至中南半島、孟加拉、尼泊爾、印度等地度冬。跳鴿在台灣的紀錄多為零星出現於農田、海岸溼地，為稀有的冬候鳥／稀有過境鳥。

跳鴿，在金門更是不容易看見，熱衷賞鳥的洪錦地追蹤陵水湖的鳥況，意外拍下跳鴿現身湖上，並且傳來分享，為牠寫下數語，紀錄一段跳鴿與金門結緣的小時光。

過幾天，再臨陵水湖，跳鴿已遠行。

LENSPEN®

來自加拿大，

從 1999 年註冊專利至今獲獎無數的 LENS PEN 神奇拭鏡筆，
是保養清潔高級鏡頭的專業工具。

LENSPEN 拭鏡筆可用於所有光學鏡頭、
LCD 液晶顯示器、或玻璃表面，它去除油性指紋和灰塵的能力，
比任何清潔工具都有效。



單一產品使用次數更高達 500 次！

LENSPEN 美國註冊專利 U.S. Patent 5,993,560 的碳合成物清潔技術，
是為專業及一般數位產品用家解決昂貴光學產品鏡頭及螢幕清潔的需要。

其特色如下：

- 碳合成物清潔技術，為國際認可最有效的光學鏡片清潔技術，可處理落在鏡面帶油性指印及髒汙問題，比其他鏡頭清潔產品更有效，更簡便易用，深受專業用戶歡迎。
- 獨家非液態清潔技術，沒有一般清潔劑溢出及乾涸的問題，不會因液態浸漏而造成的機件故障，安全可靠。
- 曾跟多家專業及國際大廠合作，可於多層鍍膜的鏡頭及螢幕上應用，清潔效果得到專業用家認可。
- 環保及不帶任何毒性。
- 有效減少靜電，預防塵垢積聚，方便攜帶，簡單易用。
- 碳合成物自行補充設計，經濟耐用。
- 最貼心的獨特雙頭清潔筆設計，一端為天然羊毛軟刷可刷除鏡片上的塵埃而不會刮傷鏡片，一端為碳合成清潔配方彈性頭，可有效帶走油污。
- **為攝影人士最愛的唯一專利清潔用品。**



已經有許多仿冒品
在市場銷售

此 LENS PEN 為台灣總代理
艾克鋁貿易有限公司
進口之原廠正貨

訂價 300 元，中華鳥會優惠鳥友特價 **200** 元

欲購從速，請來信 mail@bird.org.tw 或是電洽 02-25562012#11 邱小姐

小隼兒的天空

卷一、看海家族之六

文圖 By 沈振中 基隆鳥會

卷一、看海家族

之五、常是雨霧壘罩且被四條登山路徑入侵的 謎樣家族 (9 號樣區 2015-2020 年繁殖成功 0 次)

應該是整個看海族群裡，領域涵蓋範圍最大的，卻也因為只能由遠處仰望，且地形樣貌複雜、天候變化大，非常難觀察紀錄。

1. 緣起

1996 ~ 1997 年間，因為調查黑鳶，無意間發現這座高聳的山有一對鳶在靠東南側山腳岩壁草叢上孵蛋，但最後失敗，那個岩壁後來崩塌，鳶也離開另尋他處繁殖。而我在那個區域觀察的基北 20 號黑鳶才於前一年繁殖成功，1995 年 6 月 23 日，繫放員上樹為幼鳥套腳環做追蹤（代號 RG），上那座山頭要走一段很長的連續上坡石階步道，需有非常好的腳力，上到山頭後還需再往下切一段小徑。繫放後，我獨自繼續下切，沿著一條不明顯小徑，好幾個上下坡後，抵達較靠海卻較



1992 年鷓鴣夜棲有許多凸岩的崖壁。

低的另一個峰頂，該處可瀏覽整個海岸線，景色非常美，當時，那條小徑看起來就是很荒涼很少人走動的感覺。後來，因為該登山路線越來越熱門，登山隊伍也越來越多，黑鳶換過幾次巢樹後，2003 年，黑鳶也離開了。

而這個家族似乎也就冥冥中註定，要一再面臨登山新路徑侵入的壓力。

2. 霧來霧去的大金剛

一切也都還是因為黑鳶，在巡視基北 47 號黑鳶的繁殖狀況時，無意間發現這個山區西北側有登山客沿著岩塊、草叢、灌木綁上很多登山布條，試圖開出一條陡峭的新路徑直達主峰頂——那個我曾上去做黑鳶幼鳥繫放的山頭，那時大眾都是走石階步道上山。也就因為他們的行徑，我注意到那兒有許多大大小小的岩塊，有些岩塊上有白色糞便痕跡。而這個坡面正好在該區黑鳶繁殖棲地附近，只是黑鳶在較矮的樹林，那些有白色糞便的岩塊在較高處。

基北 47 號從 2002 ~ 2005 年間有繁殖成功過，但後來因為山腰進行墓園開挖工程，牠們逐年往更高的密林換巢樹，也因為墓園開發工程有管制進出，我無法再去那山腰進行觀察，只能在較遠的海邊仰望。2014 年，仍有看到牠們抓枝入林。

每當巡視基北 47 號黑鳶時，我總是順手用望遠鏡看看那些岩塊，就這樣，有一回看到一隻遊隼停在一顆大岩塊頂進食。然而看見的次數並不多，也只是有一次只看到一隻停棲，而牠離開的方向總

是朝著坡面的東側飛去。

然後，一路換地點搜尋後，終於看到牠們。而牠們活動的坡面，竟然是當初鶯繁殖失敗的那個岩壁，岩壁上的那個峰頂也正是我曾獨自去探險過的那個山頭。

所以，很神奇的，在還沒開始正式觀察紀錄這個家族前，我已從多個角度，甚至到過牠們的兩個山頭，了解整座大山的地形樣貌。

2015 年，基隆鳥會開始進行牠們的族群普查，我再度來看牠們。由於整座山非常龐大，為了能看到較大範圍的坡面，我選擇一個較遠的山腰，用 25-40 倍望遠鏡，遠遠地、靜靜地等候。

然而，這一年共 20 個觀察天次裡，我大都時候需面臨霧起霧散或陰天視線不良的天候，以及搞不清楚牠們主要停棲坡面在哪，我只能逐次標記



霧起霧散的日子……很難觀察。

牠們的停棲點：進出不同的草叢、停不同的岩壁，有時一天進去同一個草叢六次，動作像是在處理甚麼東西，有時趴在岩塊上似乎在做岩砂浴。有時，兩隻在高空飛行各長達 48、65 分鐘，未停棲。一整年下來並沒有看到明顯的繁殖動作。

這座山遠觀就像是個面向海，坐著的大金剛，頂峰就是大金剛的頭，鶯曾繁殖的區域是臀部，而靠北側較低處還有一顆巨岩，看起來就像是隻金剛寶寶。

2015 年這一年，牠們大都是在大金剛的臉部及臀部停棲。

卻也很驚訝地，3 月 18 日，才進行第五次觀察，就看到登山客已開發出一條新路徑往大金剛頭頂。這條新闢的路線，從大金剛的大腳一處陡峭的岩壁下起登，需攀繩直上，經過幾個岩石區後，到大金剛手臂的草叢區、巨岩區，再經大金剛肩膀處的灌木區到達峰頂，剛好把牠們停棲的區域切割成上下兩部分。牠們最終會選擇哪一區塊繁殖呢？



登山路徑穿過遊隼停棲區。

3. 繁殖跡象

2016 年 2 月 8 日上午四小時遠觀：牠們在大金剛的臉部稜線岩塊交尾三次，公母鳥各停棲 28、98 分鐘，母鳥進食一次、驅離同種一次。

然而在接著的 3 月 1 日至 30 日間三次各 3-4 小時觀察中，卻只看到公鳥出現。



2016年母鳥站巢台。

4月2日上午三小時記錄：疑似巢台。

在大金剛右側臉頰一個不起眼岩塊草叢下方小凹台，公母鳥停棲各27、77分鐘、停凹台裡各12、11分鐘，疑似低頭育雛或處理甚麼東西各3、1次。當時的攝影機並非高倍率，拍到畫面的實在無法看清楚裡頭是否有雛鳥，只能推測可能是巢台。

4月16日，上午一小記錄，因霧中斷，但有拍到母鳥站巢台裡。

4月19日上午四小時紀錄：公母鳥各停棲41、92分鐘，飛行82、10分鐘，公鳥獵食兩次失敗。

5月7日上午四小時記錄：公鳥停棲146分、驅離大冠鷲一次、抓食物回岩一次。母鳥獵食失敗。公母鳥飛行各77、1分鐘。

4. 希望馬上破滅

6月21日上午兩小時：公母鳥一起停大金剛鼻樑處陰暗角落躲太陽。沒有任何繁殖行為。

7月19日上午一小時：公母鳥搶食。

07:57 公鳥抓到小鳥後，停大金剛臀部常停的凸岩處理食物後進食，附近有鳴叫聲，08:06 母鳥停公鳥旁，公鳥繼續吃，08:12 母鳥靠近抓食物，

兩隻一起抓著食物起飛，母鳥抓到食物後飛往金剛寶寶的岩塊進食，08:15 母鳥換至另一陰暗處繼續進食。

8月16日一小時：又只見牠們站大金剛鼻樑陰暗處躲太陽。

9月10日一小時：交尾被拒。

有驅離第三隻的行為，公鳥欲停母鳥背上，母鳥馬上飛起，換岩塊停，然後又是濃霧壟罩，無法觀察。但是，至少有嘗試交尾了。

10-12月，牠們仍在。這年沒有看到新生小隼兒。

而在大金剛背部下方，登山團體已悄悄地沿著山溝，開發出一條更近，可更快速抵達大金剛頭頂的新路徑，這是早期需走較遠的傳統稜線路徑後的第三條。

5. 再度燃起希望，但很快又破滅

2017年2月18日，牠們再次進入大金剛臉頰同一疑似巢台的凹台。

3月20日，頭朝內像似整理或餵食動作。

3月28日2.5小時記錄：交尾後，下衝停到金剛寶寶的岩塊。

母鳥停3回共109分鐘、短暫飛行3回共4分鐘、疑似進食1次。公鳥停4回共22分鐘、飛行4回共9分鐘。交尾1次，疑似驅離同種2回。

牠們今天原本都停在大金剛鼻樑處岩台，在交尾後，卻都下降到金剛寶寶的岩塊。結束調查後發現輪胎洩氣，也因為這意外，在牽車往幾公里外的機車行路上，順便抬頭看看金剛寶寶岩塊，發現中層岩壁有一隻停棲。

4月8日上午兩小時紀錄：求偶飛行？

改換到可觀察金剛寶寶岩塊的山腳一處不會被

人看見的低窪處仰望。中層岩壁有多處糞便。一隻停 6 分鐘，不確定是公鳥或母鳥。母鳥飛 4 回 41 分鐘。公鳥與母鳥一起飛 2 回 14 分鐘。公鳥向母鳥俯衝 5 回，母鳥向公鳥俯衝 1 回，並自己翻滾一回，看來好似在做求偶飛行。但是當天曾陸續出現 3 隻蜂鷹、1 隻黑鳶、1 隻大冠鷲、1 隻鳳頭蒼鷹，牠們卻沒有出現驅離。

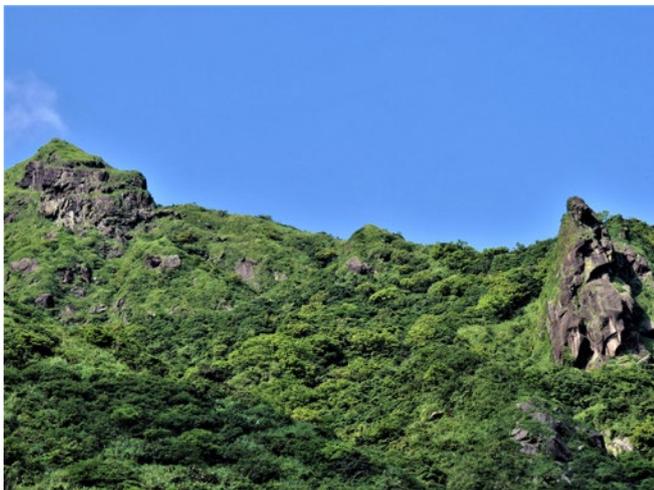
接下來的 5-11 月，牠們又回到在大金剛臉部的岩層停棲、飛行，毫無進一步繁殖動作。

6. 最後的希望

2018 年 1 月 4 日至 3 月 2 日間，牠們依然在大金剛臉部的岩層停棲、飛行，公鳥曾想停母鳥背上交尾，但母鳥直接飛走。

3 月 10 日上午一小時記錄：交尾、金剛寶寶岩塊中層有裂縫型巢洞。

09:12 母鳥飛停大金剛臉部的岩台，公鳥飛來交尾後停棲，母鳥起飛，繞圈後公鳥也起飛，09:20 兩隻一起驅趕第三隻。09:29 一隻獵捕鴿子失敗後，直接飛入金剛寶寶中層裂縫草叢內看不見，10:00 飛出，空中共有三隻。這個直的裂縫巢洞入口有一小棵灌木，前緣有草叢，仰角根本無法看到裏頭的狀況。依地形看來，可能也是不能避雨。當天，該裂縫下方兩塊岩石上有白色糞便。



大金剛與金剛寶寶



金剛寶寶巢洞附近多了很多白色糞便

3 月 21 日傍晚：空中交換食物、換班。

巢洞口附近仍有許多糞便。17:38 母鳥從巢洞中飛出，母鳥公鳥一起飛，公鳥在空中交食物給母鳥後，直接俯衝停到裂縫巢洞口再走入，母鳥攜帶食物越過稜線，看不到在何處進食。

4 月 12 日上午兩小時記錄：公鳥很想換班，但母鳥就是不出來。

06:40 公鳥停在巢洞口右側岩塊上，面向巢洞，07:26 公鳥飛向巢洞口，卻又空中煞車，轉身未入連續三次。回同位置後，再一次飛向巢洞口，又空中煞車，飛停另一岩塊，07:36 起飛換先前停棲位置，07:46 公鳥飛走。08:36 公鳥回同位置仍面向巢洞口。似乎想換班，但裡頭的母鳥好像還不想換班。

4 月 19 日上午三小時記錄：換班成功。

09:10 及 09:50 聽到輕微的嘎嘎嘎，但不見蹤影，可能是巢洞內發出。09:58 公鳥驅離大冠鷲後停金剛寶寶岩塊頂端，10:17 公鳥飛離。10:31 公鳥停同位置，11:21 公鳥起飛，高空盤飛、俯衝。11:28 回同位置，11:35 起飛，停巢洞口邊，巢洞內母鳥飛出，公鳥未入巢洞，也起飛，11:38 公鳥飛入巢洞，母鳥往東飛走。

4月25日上午兩小時紀錄：沒入巢。

母鳥與公鳥曾一起驅趕蜂鷹，都未入巢，也未停巢洞附近，不知巢中狀況。

然後，一直到5月中旬，再次沒有進一步動作。

7. 緣滅

又是新的一年。

2019年4月10日：換班。

公鳥由巢洞口附近飛過，繞一圈後飛走。然後又飛停巢洞口邊，母鳥由巢洞內飛出，公鳥入巢洞換班。

4月22日上午兩小時紀錄：巢洞口左下方灌木叢有新的登山布條，這是這個家族領域內的第四條登山路徑。

而這個巢洞所在的金剛寶寶岩塊，在新版的Google Earth中被標記為“勇士岩”，想必會有很多人去挑戰、征服。

公鳥驅離大冠鷲後，停金剛寶寶岩塊頂端，未進入巢洞，也沒有看到母鳥，無法判斷巢中狀況。

5月13、19日，牠們又回到大金剛鼻樑上的岩塊停棲。金剛寶寶那個巢洞附近也沒有看到絨羽或糞便。

這個繁殖期依然沒結果。

2020年的2月及3月仍然有交尾、入巢洞及換班行為，巢洞口附近仍有大量糞便。但是到了5月，依然沒看到小隼兒誕生的跡象。

連續六個繁殖季，希望一再落空。

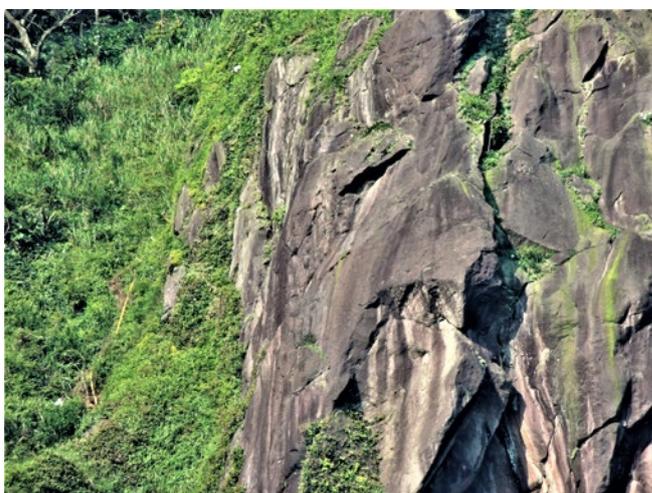
是該山區常有的雨霧、潮濕造成孵蛋失敗？

或是頻繁的登山活動造成干擾？

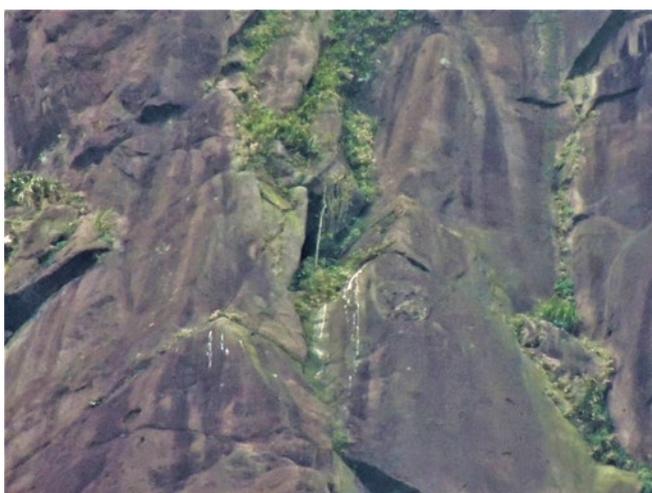
就如這兒常出現的雨霧，很謎！



2019 一停巢口，另一隻由巢中飛出。



2019.04.22 第四條登山路徑在巢左方。



2020 巢洞口糞便更多了…依然沒有看到小隼兒。

稀有鳥種發現記錄——黃腹柳鶯

By 廖本興

中名 黃腹柳鶯 英名 Tickell's Leaf Warbler 學名 *Phylloscopus affinis*

▶▶ 基本資料

發現日期：2023.04.24

發現地點：新北市野柳

天氣情況：陰雨

鳥是否逆光：否

觀察時間：30 分鐘

觀察者與鳥的距離：10-15m

當時所使用的器材：Nikon Z9 + 500/5.6mm

▶▶ 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。

體長約 10-11cm，黃色眉線粗且長，眼後偏白，背欖灰綠色，腹面黃色，可與其他柳鶯區分



如個人臉書連結：https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid02edWNaf8dna5pbRQhKJFqTvLdSTXsKWTzgfURQLWPdaWgJET94rXzYmP9AviV8URAl&id=100000363796723&mibextid=Nif5oz

▶▶ 補充資料：

1. 在鑑定過程中層考慮哪些鳥種？無
2. 觀察者之觀鳥經驗與資格？觀鳥 30 年
3. 辨識撰寫者之觀鳥經驗與資格？本人

▶▶ 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

▶▶ 填表者資料：廖本興

▶▶ 共同發現者：現場有幾位鳥友

▶▶ 參考資料：臺灣野鳥圖鑑陸鳥篇



稀有鳥種發現記錄——淡尾鶉鶯

By 張學閔

中名 淡尾鶉鶯 英名 Alströms Warbler 學名 *Phylloscopus soror*

▶▶ 基本資料

發現日期：2023 年 4 月 13 日

發現地點：雲林縣四湖鄉三條崙段 1809 號
飛沙防止保安林地；發現座
標 23°38'46.6"N120°08'50.5"E 與
23°38'49.5"N120°08'53.5"E

天氣情況：晴時多雲、風向北北東

鳥是否逆光：否

觀察時間：上午 08:54 分始至 10:17 分止

觀察者與鳥的距離：5-20m

當時所使用的器材：Swarovski EL 10×42 mm
Canon R7 RF 100-500 mm

▶▶ 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。

第一次注意起此個體為上午 08:54 時於第一個座標點之木麻黃 (*Casuarina equisetifolia*)、正榕 (*Ficus microcarpa*)、黃槿 (*Hibiscus tiliaceus*)、月橘 (*Murraya paniculata*) 等組成之防風林間，於較低處 (約 1-2 米) 連續發出從未聽過且急促短暫、雙連續的 call 聲音如 -che-witch--che- 而開始循聲並於較遠處以望遠鏡搜尋。該個體於灌叢間活潑隱蔽並持續發出 call 聲 循聲藉望遠鏡觀察初步確認為整體綠黃、頭頂淡灰、具淡色眼眶之較大型鶉鶯類 (約同極北柳鶯大小)，然距離遙遠，稍靠近並進一步確認辨識特徵時，該個體往北移動至灌叢深處，並再持續發出 call 聲一陣後即消失，附近搜尋未果。後於上午 09:35 時略往北於第二座標點周圍持續搜尋期間，其 call 聲再次發出並錄得音檔 (錄音詳見第四段網址連結)，並於現場上網搜尋且

簡易比對網路聲音資訊，初步判別為淡尾鶉鶯 (*Phylloscopus soror*) 之 call 聲。後稍靜待一陣該個體略靠近於本人周圍 11-5 米間灌叢活動、覓食觀察期間以覓食小型鱗翅目幼蟲為主。由望遠鏡觀察其整體綠黃、具灰黑冠、眼眶完整無缺口或窄帶、嘴長、無翼帶並待靠近時攝得部分清晰之照片檔。該個體多數時間以單獨活動為主，周圍於此較低矮灌叢處共域活動之鳥種尚有黑枕藍鶉 (*Hypothymis azurea*)、粉紅鸚嘴 (*Sinosuthora webbiana*)、鵲鴝 (*Copsychus saularis*)、斯氏繡眼 (*Zosterops simplex*)、灰頭黑臉鶉 (*Emberiza spodocephala*) 與極北柳鶯複合群 (*Phylloscopus borealis complex*)。

▶▶ 補充資料

1 在辨識過程中曾考慮哪些鳥種？

聲音：最初僅聽到聲音，肉眼尚未確認為何類群之觀察情況下，該個體 call 聲稍稍似極北柳鶯複合群的 call 聲沒聽過太多柳鶯 / 鶉鶯類種類 call 的經驗但此個體音質較圓滑、無極北柳鶯複合群 call 聲尖銳感，吸引我注意。

外觀：其他較大型、體黃頭頂灰的鶉鶯類。金眶鶉鶯 (*P. burkii*)、灰冠鶉鶯 (*P. tephrocephalus*)、白眶鶉鶯 (*P. intermedius*)、威氏鶉鶯 (*P. whistleri*)、峨嵋鶉鶯 (*P. omeiensis*)、比氏鶉鶯 (*P. valentini*)。

眼眶：該個體眼眶完整無缺口或窄帶，初步排除金眶鶉鶯、灰冠鶉鶯、白眶鶉鶯。

翼帶：該個體無翼帶。但部分經驗指出翼帶非

春季過境柳鶯 / 鶯鶯主要辨識特徵，可能具磨損或換羽階段。

灰色冠：該個體頭灰冠且溢出側黑線至眼上方
初步排除威氏鶯鶯。

聲音與外觀綜合辨識：比對剩餘近似種之 call 聲皆可排除，另外比氏鶯鶯、峨眉鶯鶯嘴更短但可能有角度問題。又比起比氏鶯鶯，此個體頭側黑線更止於額上。綜合外觀與聲音比較指向該個體為淡尾鶯鶯。

2 觀察者之觀鳥經驗與資格？

張學閱：目前擔任漢林生態顧問公司專員生涯賞鳥經驗約 10 年，台灣鳥類紀錄 455 種。

3 辨識撰寫者之觀鳥經驗與資格？略。

▶▶ 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？

聲音：call:<https://xeno-canto.org/796405>
(建議使用耳機聽)

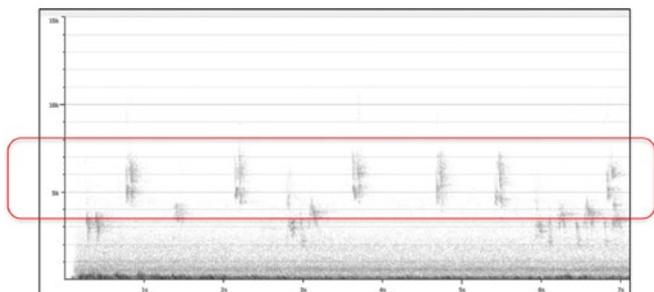


圖 1. 該個體 Call 聲音頻紅色框
截圖自 <https://xeno-canto.org/796405>



圖 2. 灌叢間覓食鱗翅目幼蟲

▶▶ 填表者資料：張學閱

▶▶ 共同發現者：無



圖 3. 該個體嘴長，具完整眼眶，頭灰且溢出側黑冠至眼上方，另無翼帶但無法排除為羽毛磨損

▶▶ 參考資料：

1. 參考資料：

- 蕭木吉主撰、李政霖繪圖 (2022)。臺灣野鳥手繪圖鑑三版。農委會林務局，北市野鳥學會
- 張浩輝編著 2022。中國柳鶯與鶯鶯。雲南鳥類學習群
- 劉陽、陳水華主編 2021。中國鳥類觀察手冊。湖南科學技術出版社
- 陸維出版、董江天繪製，劉陽指導 2013。兩岸三地 50 種柳鶯類辨識。Uthai Treesucom & Wich'yanan 2018 Birds of Thailand. Lynx Editions.

2. 聲音比對參考資料庫：

- Xeno-canto - Wildlife sounds from around the world
- eBird - An online database of bird distribution and abundance

稀有鳥種發現記錄——中華藍仙鶲

By 洪廷維

中名 中華藍仙鶲 英名 Chinese Blue Flycatcher 學名 *Cyornis glaucicomans*

▶▶ 基本資料

發現日期：2023.05.23

發現地點：金門縣烈嶼鄉麒麟山森林公園

天氣情況：陰天

鳥是否逆光：無，鳥在密林中光線昏暗

觀察時間：13:20~14:30

觀察者與鳥的距離：最近時 10 公尺之內

當時所使用的器材：Swarovski 10×42 EL,

Nikon Z9 + 400mm f/4.5 VR S

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

當天照例巡山找鳥，時為春天百鳥齊唱很熱鬧，忽然聽到一種很特殊的金屬單音鳴叫聲，依照個人經驗應該是 *Cyornis* sp. 的獨有聲音。往年在此處曾觀察過數次的海南藍仙鶲，原先推測是他。鳥在密林中活動，胸口明顯有橘色背部亮藍，顯然不是海南，後猜會不會是棕腹仙鶲系列。拍了幾張照片後他開始唱歌，歌聲旋律非常多變難以捉摸。傳給正在島上賞鳥大年的鳥友們（趙偉凱、顏立愷），他們說應該是山藍 / 中華藍仙鶲系列，的確這組和棕腹仙鶲相比會更像，除了體型和站姿不同外，我眼前這隻鳥的胸部橘黃三角形有延伸進喉部，會類似台灣的黃腹琉璃，但黃腹琉璃系列肚子橘黃會延伸到尾下，這點和這隻鳥又不同。後續錄到幾段聲音，但現場查詢 Merlin 資料發現這幾種都非常相似。我當場看的時候只有發現一隻公鳥，後續鳥友們說還有一隻母鳥。往後幾日再前往追蹤，其實這兩隻鳥一直停留在此處直到最後一次我目擊的日期是 2023.06.20。近一個

月的期間母鳥因為沒有和公鳥明顯互動，加上特徵非常不明顯且觀察時羽毛狀態凌亂，又沒有拍到好的辨識照片，故最後仍無法判斷是否為同種。

▶▶ 補充資料：

1. 在鑑定過程中應考慮哪些鳥種？

這區域唯一有相近的鳥種是山藍仙鶲。山藍仙鶲有四個亞種，其中指名亞種最接近中華藍仙鶲，中華藍目前為單型種。公鳥外觀上主要區分的地方是中華藍胸部的黃橘色“三角形”會深入喉部，而山藍仙鶲據我看 eBird 的照片，他喉部的橘色到頂端後還會橫向往兩側嘴基部延伸，形成類似“梯形”的樣子。兩者鳴唱聲的頻譜圖也有點不同，BOW 寫中華藍的頻率普遍會低於 4kHz，而山藍則多處都高於此。

2. 觀察者之觀鳥經驗與資格？

金門地區鳥種 380 種，賞鳥約 14 年。

3. 辨識撰寫者之觀鳥經驗與資格？同上

▶▶ 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？

鳴唱聲：<https://macaulaylibrary.org/asset/600195871>

照片：<https://media.ebird.org/catalog?taxonCode=butfly2&userId=USER528639&mediaType=photo&view=grid®ionCode=TW-KIN>

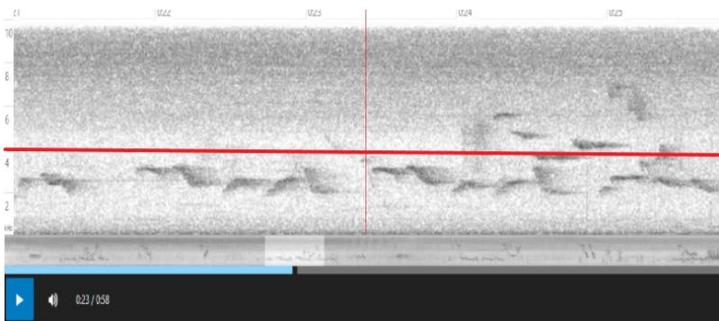


▶▶ 填表者資料：洪廷維

▶▶共同發現者：趙偉凱、顏立愷

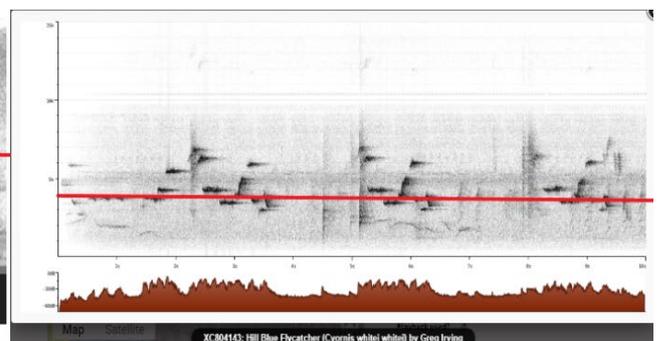
▶▶參考資料：

1. 香港觀鳥會香港及華南鳥類野外手冊
HKBWS Field Guide to the Birds of Hong Kong and South China
2. Birds of the World
<https://birdsoftheworld.org/bow/species/butfly2/cur/introduction>
3. Xeno-cantos 鳥音網站：山藍仙鶯 <https://xeno-canto.org/804143>



ML600195871

★ Rate quality



XC804143: Hill Blue Flycatcher (Cyornis whitei whitei) by Greg Irving

左圖是麒麟山仙鶯錄音檔，多數 song 的頻率在 4kHz 以下；
右圖是 xeno-cantos 網站上山藍仙鶯的錄音檔，多數 song 的頻率在 4kHz 以上。

稀有鳥種發現記錄——白喉林鶇

By 鄭舜仁

中名 白喉林鶇 英名 Brown-chested Jungle Flycatcher 學名 *Cyornis brunneatus*

▶▶ 基本資料

發現日期：2023/5/14

發現地點：金門縣金沙鎮山后

天氣情況：陰

當時所使用的器材：霧網

▶▶ 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。

執行調查計畫時以霧網繫放到一隻個體，捕獲的環境為樹林圍繞的低草地（如下圖），時間約傍晚 6 點，地點距離海岸約 150 公尺，周圍沒有觀察到其他類似的鳥類。



▶▶ 補充資料：

1. 在鑑定過程中層考慮哪些鳥種？無
2. 觀察者之觀鳥經驗與資格？
鳥類繫放及調查經驗約 13 年
3. 辨識撰寫者之觀鳥經驗與資格？
同上

▶▶ 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

▶▶ 填表者資料：

姓名：鄭舜仁

單位：國立東華大學自然資源與環境學系

▶▶ 共同發現者：許育誠、吳渝庭、張哲毓

▶▶ 參考資料：

1. 台灣野鳥手繪圖鑑。
2. Birds of the World 資料庫。
3. ebird 資料庫：2022 年 9 月於金門中山紀念林有多筆觀察紀錄（由洪廷維醫師上傳）。



稀有鳥種發現記錄——荒漠伯勞

By 鄭聖勳

中名 荒漠伯勞 英名 Isabelline Shrike 學名 *Lanius isabellinus*

▶▶ 基本資料

發現日期：2023/12/24

發現地點：台南市將軍

天氣情況：晴轉陰且多風

鳥是否逆光：否

觀察時間：8 小時

觀察者與鳥的距離：3 米到 500 米不等

當時所使用的器材：kenko ultra view ex op
8×32 & Nikon S×50

▶▶ 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。草地和沙地上覓食

▶▶ 補充資料

1. 在辨識過程中曾考慮哪些鳥種？

Red-backed Shrike and Red-tailed Shrike

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？3 年

3. 辨識撰寫者之觀鳥經驗與資格？3 年

▶▶ 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？

顏色淡排除體型小排除紅尾及棕背

尾羽紅排除紅背

背部與腹部體色差異不大可排除棕紅尾

▶▶ 填表者資料：鄭聖勳

▶▶ 共同發現者：無

▶▶ 參考資料：

https://www.dutchbirding.nl/journal/pdf/DB_2000_22_6.pdf#page=1

