



FEATHER

飛羽

Vol. 316
季刊 2025/03



反對沙崙農場開發侵蝕瀕危草鴉棲地聲明

野外繫放黑面琵鷺年齡之探索

International Exchange on Bird Atlases Held with Czech
Society for Ornithology

遊隼 / 楊宗誠 攝

遊



Peregrine Falcon

隼



遊隼 小檔案 圖 / 楊宗誠、吳志典

遊隼，學名 *Falco peregrinus*，英文名 Peregrine Falcon，大型、晝行性並有力的猛禽，主食為空中獵殺的鳥類。廣泛分布於全球。會在空中強力振翅、高速俯衝追擊獵物，俯衝時速可達每小時 389 公里，是世界上飛得第一快的鳥類。

日漸普遍，尤其是在某些都市，因為牠們可以利用高樓繁殖，並捕捉鴿子維生；也經常可在聚集水鳥的灘地和開闊地發現牠們。



捐款名單

14 年 1-3 月捐款金額 2,695,672 元，義賣品金額 22,513 元。

一月

84,777 元

100 元 Liu Chen-Yuan、王○嘉、李○琪、林○潔、卓○為、周○翰、許○晴、游○雯、黃○瑾、黃○庭、黃○燕、袁○晴、楊○涵、張○、張○倩、陳○真、寶貝牽拖寶貝牽拖、劉○媛。

200 元 林○雯、柯○仁、郭○閔、張○芸、鄭○旂。

300 元 周○吟、黃○茹、張○瑞、陳○寧、鄭○璇。

500 元 林○興、林○成、吳○莉、黃○柔、黃○珊、黃○姍、游○晶、陳小珠、陳○任、郭○宏、潘○宏、賴○仔、劉○均、劉○瑩、劉○琳。

600 元 仇○國、張○慈。

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

1,100 元 元吳○峰。

2,000 元 吳○騏、董○君。

3,000 元 江○珊。

5,000 元 富迪印刷企業股份有限公司。

10,000 元 吳○宇。

40,677 元 Benevity 網站。

義賣品 12,566 元 | 3,531 元富迪印刷企業股份有限公司。2,200 元王○芳。2,133 元楠方空間設計。1,434 元周○澤。636 元許○瑋、洪○凱。496 元高○助。

500 元 Lei ssu kuang、李○瑤。250 元呂○廷、莫莫莫里。

二月

68,295 元

100 元 王○嘉、李○琪、林○潔、卓○為、周○翰、游○雯、黃○瑾、黃○庭、黃○燕、袁○晴、楊○涵、張○、張○倩、陳○真、陳○娟、寶貝牽拖寶貝牽拖。

200 元 林○雯、柯○仁、黃○君、張○芸、鄭○旂。

300 元 周○吟、黃○茹、張○瑞、陳○寧、鄭○璇。

310 元 阿光哭。

500 元 林○興、林○成、洪○馨、黃○柔、黃○珊、游○晶、陳小珠、陳 J、陳○任、陳○棋、蔡小姐、蔡○倫、潘○宏、潘○羽、劉○瑩、劉○琳。

600 元 仇○國、張○慈。

1,000 元 王○琳、江○惠、李○芳、吳○修、張○菁、廖○伍。

1,200 元 匿名。

3,000 元 鄒○柔。

19,485 元 Benevity 網站。

25,000 元 玉山商業銀行

義賣品 4,131 元 | 600 元洪○鈴、3,531 元葉○忠。

三月

2,542,600 元

100 元 王○嘉、李○琪、林○潔、卓○為、周○翰、游○雯、黃○瑾、黃○庭、黃○燕、袁○晴、楊○涵、張○、張○倩、陳○真、陳○學。

200 元 林○雯、柯○仁、張○芸、鄭○旂。

300 元 周○吟、黃○茹、張○瑞、陳○寧、鄭○璇、鄭○珊。

500 元 林○興、林○成、黃○柔、黃○軒、黃○君、黃○珊、游○晶、陳小珠、陳○任、陳○蔚、蔡○倫、潘○宏、賴○瑜、張○婷、鐘○婷、劉○瑩、劉○琳。

600 元 林先生、仇○國、張○慈。

1,000 元 王○琳、朱○庭、江○惠、李○芳、吳○修、黃○淇、張○菁、陳○志、廖○伍、賴○哲。

1,200 元 蕭○方。

2,000 元 陳○東。

5,000 元 歐○。

10,000 元 林○馨。

2,500,000 元 臺灣積體電路股份有限公司。

義賣品 5,816 元 | 2,420 元李○洋、1,650 元蘇○婷、1,166 元林○純、580 元張○彰。



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台灣野鳥保育工作。
年度捐款名單可至本會官網的捐款徵信頁面查詢。

Contents 目錄

封面 - 遊隼 / 楊宗誠 攝	1
遊隼小檔案 / 吳志典、楊宗誠 攝	2
捐款名單	3

中華會訊

反對沙崙農場開發侵蝕瀕危草鴉棲地聲明 / 中華鳥會秘書處	6
中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會 第六屆第二次會議報告 / 第六屆鳥類紀錄委員會	8
International Exchange on Bird Atlases Held with Czech Society for Ornithology / TWBF International Affairs Division	10
第十八屆第六次理監事聯席會會議記錄 / 中華鳥會秘書處	12
第十八屆第七次理監事聯席會會議記錄 / 中華鳥會秘書處	33

團體會員訊息

台北市野鳥學會 / 2025 年線上講座	36
彰化縣野鳥學會 / 4 月揪團賞鳥趣	37
高雄市野鳥學會 / 黃鸝相伴，高雄更美 — 歡迎報名 【黃鸝保育志工培訓班】！	38
宜蘭縣野鳥學會 / 114 年 6 月份例行活動～ 夏季岸邊精靈～小燕鷗	39
屏東縣野鳥學會 / 屏東鳥會 30 週年慶系列活動 - 林後四林國小學生賞鳥比賽	40
花蓮縣野鳥學會 / 抵達潮水邊界—— 花蓮溪口的海濱之鳥觀察之旅	44

好文分享

候鳥歷險記——紅尾伯勞、夜鷺與牛背鷺的遷徙旅程(一) / 孫清松	46
野外繫放黑面琵鷺年齡之探索 / 陳逸政	50
小隼兒的天空——序文 / 沈振中	52
甜蜜的餐廳 小桑鵲的冬之旅 / 陳秀竹	65

稀有鳥種記錄

澳洲高蹺鴿 / 劉川	66
歐亞鴛 / 廖本興	67
白腹秧雞印尼亞種 / 劉川	68
翠翼鳩——東沙 / 彭正良	70
白斑紫嘯鵲——澎湖 / Jonathan Wadsworth	71

- 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：邱柏瑩
- 編輯小組委員：馮雙、蔡木寬、羅美玉
林昆海、劉孝仲
- 編輯小組：呂翊維、Scott Pursner
林淑紋、王宣護、吳季寬
周安
- 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
石瑞德、李璟泓、鄭政卿
- 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
嘉義縣野鳥學會
社團法人台南市野鳥學會
社團法人高雄市野鳥學會
社團法人高雄市美濃愛鄉協進會
高雄市茄苳生態文化協會
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

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>



反對沙崙農場開發 侵蝕瀕危草鴉棲地聲明

文 BY 中華鳥會秘書處

2024 年 10 月 25 日，環境部「沙崙健康園區」環評專案小組初審，由於多位委員對污染及生態方面有諸多疑慮，決議補件再審。

「沙崙健康園區」選址於臺南沙崙農場範圍內，面積達 84.25 公頃，佔沙崙農場面積將近 10%，加上未來規劃其他開發案，估計將使沙崙農場面積消失超過 1/4 以上。

沙崙農場為臺南市，也是臺灣西部目前僅存難得的大面積完整農地及造林地。根據台南鳥會長期的調查監測，農場內平日的調查就會有 60 種左右的鳥種，歷年曾經出現過的鳥種則超過 130 種，包含 30 種保育類鳥種。

讓沙崙農場最被全國關注的，則是因為一級保育類，也是臺灣特有亞種的草鴉穩定在此出現。臺灣已知 13 種貓頭鷹中，草鴉是唯一在草生地棲息繁殖的留鳥，農場內豐富的草原及旱田生態，可以提供草鴉源源不絕的食物以及育雛繁殖的需求。

近年來包括中央的農業部林業及自然保育署針對瀕危的物種發起生態給付的保育措施，地方政府台南市政府亦在民國 109 年公布，以台南市的水雉及草鴉為對象，用生態服務給付來保育這兩種瀕危鳥種。如今卻因開發健康產業園區，將大面積破壞減少草鴉活動覓食區，甚至可能是潛在的繁殖區，不僅政策互相矛盾，也忽視沙崙農場生態珍貴之處。

民間團體呼籲：

以沙崙智慧綠能科學城為核心之發展規劃，應維持在原有沙崙智慧綠能科學城，亦即高鐵特區的範圍內，或評估台南市其它已開發區域，切勿持續擴充在沙崙農場之開發範圍，讓台南目前面積最大、最完整的農地消失在開發中。

將沙崙農場列入國土計畫法之農業發展地區第一類，維持優良農地的利用，以維護國家農業之需求，並透過土地利用的管理，輔以生態環境給付的配套，提供草鴉等重要保育類生物之棲息地。

台糖公司身為是臺灣農產業規模最大的國營企業，雖號稱民營化，大多數股東都是公部門，應身先士卒，重視本身肩負的社會企業責任，將維護農地生態列為最重要的 ESG 標的，為生態永續盡最大努力。

聯合聲明單位：（2025.02.03 更新）

社團法人台南市野鳥學會、社團法人中華民國野鳥學會、社團法人高雄市野鳥學會、社團法人台灣環境規劃協會、台灣黑面琵鷺保育學會、社團法人台灣濕地保護聯盟、財團法人地球公民基金會、社團法人臺南市台南新芽協會、中華民國荒野保護協會台南分會、鴉幫協會（烏來關懷聯盟）、財團法人生態工法發展基金會、全球綠人台灣之友會、台灣青年綠人 Taiwan Young Greens

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

中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會 第六屆第二次會議報告

各位關心臺灣鳥類的朋友：

我們是由中華民國野鳥學會第十八屆理監事會所選出的第六屆（2023 年 4 月至 2026 年 3 月）鳥類紀錄委員會委員，委員會的主要任務為：（1）建立及更新臺灣鳥類名錄，（2）檢視臺灣鳥類新紀錄種。本屆承續第三屆鳥類紀錄委員會之決議，每屆委員會將僅更新一版臺灣鳥類名錄（本屆預計於 2026 年發布），但其間仍持續召開審查會議，並於會後將審查結果公告於《飛羽》電子報，以供各界鳥友參考。本屆委員會於 2024 年 2 月 16 日於社團法人臺灣野鳥協會會館召開第二次會議，審查臺灣新紀錄鳥種之發現報告，同時對於分類變動、地區新紀錄種與遷留屬性，以及委員會相關事項，進行初步的意見交換。

本次會議共審查 8 種新紀錄鳥種，經充分討論後，通過於正表新增 6 種新紀錄鳥種，白燕鷗（*Gygis alba*）、灰頸鵒（*Emberiza buchanani*）、棕腹啄木（*Dendrocopos hyperythrus*）、熱帶細鵲（*Puffinus bailloni*）、長尾縫葉鶯（*Orthotomus sutorius*）、小鷦眉（*Pnoepyga pusilla*）。另外，邦氏細鵲（*Puffinus bannermani*）無法完全排除相似種的可能性，紅嘴山鴉（*Pyrrhocorax pyrrhocorax*）無法排除籠中逸鳥的可能性，因此暫列入附錄一。新紀錄鳥種之審查結果說明如下：

1. White Tern（*Gygis alba*）：建議中文名為「白燕鷗」，亞種暫定為「*candida* (?)」，遷徙屬性為臺灣「海、迷」。
2. Gray-necked Bunting（*Emberiza buchanani*）：建議中文名為「灰頸鵒」，亞種暫定為「?」，遷徙屬性為臺灣「迷」。
3. Rufous-bellied Woodpecker（*Dendrocopos hyperythrus*）：建議中文名為「棕腹啄木」，亞種暫定為「*subrufinus*」，遷徙屬性為臺灣「迷」。
4. Tropical Shearwater（*Puffinus bailloni*）：建議中文名為「熱帶細鵲」，亞種暫定為「*dichrous* (?)」，遷徙屬性為臺灣「海、迷」。
5. Common Tailorbird（*Orthotomus sutorius*）：建議中文名為「長尾縫葉鶯」，亞種暫定為「*longicauda*」，遷徙屬性為金門「迷」。
6. Pygmy Cupwing（*Pnoepyga pusilla*）：建議中文名為「小鷦眉」，亞種暫定為「*pusilla*」，遷徙屬性為金門「迷」。

本次會議經討論後決議，將俟 eBird/Clements 於 2025 年公布更新版之全球鳥類名錄後，再討論確認臺灣鳥類名錄之分類變動、地區新紀錄種與遷留屬性。另外，本次會議亦針對 Hawfinch（*Coccothraustes*

coccothraustes) 之中文名，進行意見交換。初步認為其中文名應以「蠟嘴雀」較為合理，「臘嘴雀」之字義較不符合其外型特徵。此中文名之可能變動，將於廣徵鳥友意見後，於下次會議討論及決議。

最後，感謝所有提交鳥類紀錄、稀有鳥種報告與各地出現狀態建議的鳥友們，也謝謝各界鳥友對鳥類名錄的指教與建議。懇請各位未來持續提供相關資訊，更歡迎您將寶貴的意見提供給中華民國野鳥學會或本委員會。本委員會預計於 2025 年十一月再次召開會議，討論本次會議尚未確認之事項及鳥友新提出之報告及建議，預計於 2026 年三月完成 2026 年臺灣鳥類名錄，送交中華民國野鳥學會。

林瑞興、丁宗蘇、吳建龍、阮錦松、林文隆、楊玉祥、潘致遠 敬筆

主要參考文獻：

- 丁宗蘇、吳森雄、吳建龍、阮錦松、林瑞興、楊玉祥、蔡乙榮。2023。2023 臺灣鳥類名錄。中華民國野鳥學會。臺北，臺灣。
- Clements, J. F., P. C. Rasmussen, T. S. Schulenberg, M. J. Iliff, T. A. Fredericks, J. A. Gerbracht, D. Lepage, A. Spencer, S. M. Billerman, B. L. Sullivan, M. Smith, and C. L. Wood. 2024. The eBird/Clements checklist of Birds of the World: v2024. Downloaded from <https://www.birds.cornell.edu/clementschecklist/download/>

International Exchange on Bird Atlases Held with Czech Society for Ornithology

By TWBF International Affairs Division

On March 14, 2025, representatives from the Taiwan Wild Bird Federation (TWBF), Taiwan Biodiversity Research Institute, and Czech Society for Ornithology (CSO) gathered to exchange knowledge on bird atlases. This significant meeting, the first in-person discussion of its kind, marked an important step in strengthening Taiwan's international collaboration efforts and improving its bird atlas work.

The Taiwan Wild Bird Federation first established ties with the Czech Society for Ornithology in 2020. Since then, both organizations have engaged in various joint initiatives to strengthen their collaboration. Over the years, various events and activities have taken place to facilitate this exchange. These included a visit by CSO Director Zdeněk Vermousek and his family in December of 2022, followed by an online webinar on citizen science in March 2023. In December 2023, the TWBF Director of International Affairs Scott Pursner visited Prague to meet with CSO staff and present on Taiwan's birds and conservation efforts. Collaborative discussions continued into 2024, with CSO's vice-director visiting Taiwan and discussing education and outreach with TWBF staff.

During the March 2025 meeting, Director Vermousek shared insights from CSO's experience in completing their national bird atlas. Czechia has successfully conducted four bird atlases, the most recent of which took place between 2014 and



CSO Director Zdeněk Vermousek presents TWBF president Robin Chang and TBRI's Dr. Scott Lin with gifts from CSO.



Director Vermousek discusses CSO's bird atlasing methodology.



The TWBF presents gifts to Director Vermousek and his wife.

2017. Meanwhile, the Taiwanese representatives presented the progress of their first bird atlas, which uses a framework created in coordination with eBird. Taiwan's bird atlas project began in 2023, with data collection scheduled to conclude in 2028.

After the presentations, participants discussed key aspects of atlasing, including survey methodology, volunteer outreach, and data analysis. The event concluded with all parties recognizing the opportunity for mutual learning and deeper collaboration. As Taiwan advances its first bird atlas and Czechia continues its long-standing efforts in ornithological mapping, this partnership is poised to foster valuable cross-cultural scientific exchange in the years ahead.



Dr. Scott Lin of the TBRI shares information on the Taiwan Bird Atlas.

社團法人中華民國野鳥學會 第十八屆第六次 理監事會會議記錄

圖文  邱柏瑩 中華鳥會秘書處

時 間：114 年 03 月 30 日（星期日）上午 10:30-12:00

開會地點：中華鳥會會館（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：19 位理事，6 位監事（線上簽到截圖，詳如附件 1）

理事：張瑞麟 **理事長**、方偉宏 **常務理事**、郭東輝 **常務理事**（線上）、石瑞德 **常務理事**（線上）、李璟泓 **常務理事**（線上）、鄭曄（線上）、劉義仁 **陳信維代理**（線上）、莊浩然（線上）、李昭賢（線上）、陳慎哲（線上）、林炯男（線上）、張泳達 **黃韻如代理**（線上）、林仁勇（線上）、李灌霖（線上）、蔡旺詮 **郭東輝代理**（線上）、莊清富 **林昆海代理**（線上）、曾敬明（**吳正文代理**（線上）、林宏達 **何瑞暘代**（線上）、鄭和泰（線上）

監事：蔡世鵬（線上）、歐玉芳、潘致遠（線上）、吳正文（線上）、羅瑞昌（線上）、李怡慧（線上）

貳、請假人員：10 位理事、1 位監事

理事：丁宗蘇 **常務理事**、鄭政卿 **常務理事**、陳祝欽 **票選理事**、李業興、蔡中文、傅大偉、黃淑琳、莊西進、王建華、鍾秀梅

監事：范卓昭

參、列席人員：呂翊維、邱柏瑩（紀錄）、林淑紋（線上）、王宣護（線上）

肆、主席致詞

伍、會務報告：（一）宣讀 113 年第十八屆第五次會議紀錄

（二）報告 113 年第十八屆第五次會議決議執行情形

（三）會務報告——秘書處 114 年工作執行進度報告

陸、提案討論

（一）提案一

案由：113 年度工作報告，提請審議。

說明：報告 113 年度工作報告，如附件二，通過後提請會員代表大會審議。

決議：照案通過，提請會員代表大會審議。

（二）提案二

案由：113 年度財務收支結算表及資產負債表，提請審議。

說明：報告 113 年度財務收支結算表及資產負債表，如附件三，通過後提請會員代表大會審議。

決議：照案通過，提請會員代表大會審議。

(三) 提案三

案由：第十九屆第一次會員代表大會活動，將延至今年 5 月 3 日（六）進行，提請審議。

說明：依循本會組織章程第四章第 11 條，會員代表大會於每年四月召開，倘因故無法如期召開，經理事會同意後，得延後召開之。通過後，交由秘書處執行。

決議：照案通過。

(四) 提案四

案由：本會第十九屆理事及監事提名案，提請審議。

說明：請各團體會員提名第十九屆票選理事 1-2 名及監事 1 名。

已提名票選理事：石瑞德（台北鳥會）、李昭賢（台北鳥會）、洪貫捷（高雄鳥會）、鄭政卿（高雄鳥會）。

已監事提名：徐薇薇（台北鳥會）、李怡慧（高雄鳥會）。

決議：請秘書處於 2 周內，詢問團體會員提名名單，再召開臨時理監事會，確認本會第 19 屆理監事提名名單。

(五) 提案五

案由：修改本會 105 年 1 月起實施之常年會費收入標準，提請審議。

原 內 容	※ 此常年會費收費標準於 105 年 1 月起實施；本會員會費收費標準已於 2020 年會員代表大會中，提案通過修訂組織章程第 34 條第一款。		
	等級（依會員人數）	會 費	會員代表人數
	39 人以下	會員實際人數 × 500 元 / 人	2 名
	40 ～ 59 人	會員實際人數 × 500 元 / 人	3 名
	60 ～ 79 人	會員實際人數 × 500 元 / 人	4 名
	80 ～ 99 人	會員實際人數 × 500 元 / 人	5 名
	100 人以上	5 萬	6 名
修 改 後 內 容	本會員會費收費標準將於 2025 年會員代表大會中，提案通過修訂組織章程第 34 條第一款。		
	等級（依會員人數）	會 費	會員代表人數
	1,000 人以下	1 萬	2 名
	1,001 ～ 2,000 人	3 萬	4 名
	2,001 人以上	5 萬	6 名
	不繳常年會費者（各團體會員以當年三月底以前實際繳費至本會為準），自動降級為觀察團體會員；觀察團體會員沒有發言權、提案權及表決權、選舉權及被選舉權、罷免權等其他一般團體會員應享之權利。		

說明：目前有團體會員無會費收入（即不收取該會個人會員會費）狀態，故難以支付每年本會會費款項，易造成拖欠會費或無法繳費之情形，因此提出會費修改辦法，以符合各團體會員之現況。

本會會費近 5 年收入情況及理監事會、會員大會等相關支出費用，詳如附件四。

決議：會費級距取消，常年會費統一收費 1 萬元，會員代表增加為 3 名，觀察會員沒有提案權及表決權、選舉權及被選舉權、罷免權等其他一般團體會員應享之權利；本案修正通過，提請會員代表大會審議。

(六) 提案六

案由：修改本會章程第四章第十二條內容，提請審議。

章程之原內容	章程修改後內容
會員（會員代表）大會之組成由本會團體會員就其正式會員中選派之。入會費為每一團體會員 5,000 元，於入會時繳交；代表人數依其會員人數而定，會員 39 人以下，代表 2 名；會員 40 至 59 人，代表 3 名；會員 60 至 79 人，代表 4 名；會員 80 至 99 人，代表 5 名；會員 100 人以上，代表 6 名（各團體會員其會員人數以當年三月底以前實際繳費至本會之會員人數為準）。	會員（會員代表）大會之組成由本會團體會員就其正式會員中選派之。入會費為每一團體會員 5,000 元，於入會時繳交；常年會費為每一團體會員 10,000 元，會員代表 3 名。

說明：目前有團體會員無會費收入（即不收取該會個人會員會費）狀態，故難以支付每年本會會費款項，易造成拖欠會費或無法繳費之情形，因此提出會費修改辦法，以符合各團體會員之現況。

決議：照案通過後，依據提案五修正本會章程第四章第十二條內容，內容修正後為會員（會員代表）大會之組成由本會團體會員就其正式會員中選派之。入會費為每一團體會員 5,000 元，於入會時繳交；常年會費為每一團體會員 10,000 元，會員代表 3 名。

柒、臨時動議

提案人：高雄市茄荳生態文化協會鄭和泰理事長

案由：建議中華鳥會製作本會簡介之短影音並放置網路上，使學生及一般民眾透過影音瞭解本會運作情況，也可間接增加捐款收入。

說明：製作中華鳥會簡介短影音並放置網路上，使學生及一般民眾透過影音瞭解本會運作情況，也可間接增加捐款收入。

決議：照案通過，請秘書處先進行中華鳥會簡介製作短影音，完成後將放置網路，供所有民眾了解本會。

捌、散會：12：20

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

附件一、簽到簿及線上簽到截圖

中華鳥會 第18屆第6次理監事聯席會 簽到表

常務/票選理事	簽名	備註
張瑞麟		
丁宗蘇		請假
方偉宏		方偉宏現場
郭東輝		線上
石瑞德		線上
李璟泓		線上
鄭政卿		請假
陳祝欽		線上
監事	簽名	備註
蔡世鵬		線上
歐玉芳		
潘致遠		線上
吳正文		線上
羅瑞昌		線上
李怡慧		線上
范卓昭		請假

中華鳥會 第18屆第6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	莊浩然		線上
基隆市野鳥學會	鄭暉		線上
台北市野鳥學會	李昭賢		線上
桃園市野鳥學會	劉義仁	陳信維 代理	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	請假	
台灣野鳥協會	林炯男		線上
南投縣野鳥學會	張泳達	黃韻如 代理	線上
彰化縣野鳥學會	林仁勇		線上
雲林縣野鳥學會	蔡中文	請假	
嘉義縣野鳥學會	李灌霖		線上
嘉義市野鳥學會	傅大偉	請假	
台南市野鳥學會	蔡旺詮	郭東輝 代理	線上
高雄市野鳥學會	莊清富	林昆海 代理	線上
屏東縣野鳥學會	曾敬明	吳正文 代理	線上
花蓮縣野鳥學會	林宏達	何瑞暘 代理	線上
台東縣野鳥學會	黃淑琳	請假	
金門縣野鳥學會	莊西進	請假	
馬祖野鳥學會	王建華	請假	
高雄市茄苳生態文化協會	鄭和泰		線上
高雄市美濃愛鄉協進會	鍾秀梅	請假	

新增成員

會議中

協作者 24

- bird edu (你) 會議主辦人
- 中華鳥會 呂翊維
- 中華鳥會 呂翊維 應報
- 中華鳥會王宣護
- 石瑞德
- 李昭賢 (Michael Lee)
- 李璟泓

新增成員

- 李灌霖
- 李yihui
- 林仁勇
- 林炯男
- 林淑紋
- 信維 (大老鷹)
- 陳樹德
- 黃Y如
- 潘致遠

新增成員

- 潘致遠
- Chen James
- Cheng ATAI
- Joe Chuang (宜蘭縣野...
- Oldbulbul Wu
- PENG
- Philip Kuo
- Ruei-Chang Lo
- Wei Cheng

李yihui 上午10:24 高鳥 李怡慧 簽到 李昭賢 (Michael Lee) 上午10:26 台北鳥會 李昭賢簽到 你 上午10:26 請各位理監事在訊息區簽到，謝謝 將游標懸停在訊息上，即可將訊息置頂 Oldbulbul Wu 上午10:27 監事 吳正文 簽到 Philip Kuo 上午10:27 台南鳥會郭東輝 簽到	李yihui 上午10:29 麻煩發出聲音，要試試耳機 可以 李昭賢 (Michael Lee) 上午10:30 有聽到 黃丫如 上午10:31 南投鳥會 黃韻如簽到 林仁勇 上午10:34 彰鳥林仁勇簽到 Wei Cheng 上午10:35 基鳥鄭曉簽到	屏東鳥會 曾敬明 (吳正文代) 簽到 PENG 上午10:28 常務監事蔡世鵬簽到 信維 (大老鷹) 上午10:29 桃園鳥會 陳信維簽到 Ruei-Chang Lo 上午10:29 監事 羅瑞昌簽到 李yihui 上午10:29 麻煩發出聲音，要試試耳機 可以 李昭賢 (Michael Lee) 上午10:30 有聽到
---	---	---

通話中的訊息

允許所有人傳送訊息

你可以將訊息置頂，讓稍後加入的人也能查看。離開通話後，你將無法存取這個即時通訊。

又訊自利江以得華加，地部江沈國八用林野公國

Philip Kuo 上午11:53
台南鳥會理事長蔡旺詮，郭東輝代理簽到。

你 上午11:55
目前會議參與人數：理事18人，監事6人
目前會議參與人數：理事19人，監事6人

Wei Cheng 中午12:08
支持！也希望儘速通過

李昭賢 (Michael Lee) 中午12:17
同意不設會員人數級距，會員代表改3位

你 中午12:22
方偉宏附議→鄭和泰提議

傳送訊息給所有人

Grid of participants in the video call:

- 中華鳥會 呂翊維
- 信維 (大老鷹)
- PENG
- 瑞德
- 石瑞德
- Cheng ATAI
- Chen James
- 還有另外 11 位使用者
- bird edu

附件二、113 年度工作報告

秘書處成員

- 正職 4 名：秘書長 呂翊維、國際事務主任 潘森識、會務行政 邱柏瑩、研究保育 王宣護
- 兼職 2 名：會計 林淑紋、Merlin 鳥音 AI 訓練統籌 沈妤蓮

一、專案計畫

(一) 農業部林業及自然保育署

1. 綠網關注鳥類族群調查暨保育教育計畫(三) (2025.01 完成結案報告)
 - 執行 2024 黑面琵鷺全球同步普查 (2024.01.20 ~ 21)
 - 舉辦鳥類生態調查與保育工作一場 (2025.03.15)
 - 彙整鳥類保育類名錄與台灣鳥類紅皮書名錄
2. 113 年度台灣外來種鳥類名錄建立暨入侵情形綜整計畫 (2025.02 完成結案報告)
 - 外來入侵鳥類調查：灰喜鵲 (台中、台南)、白頰噪眉 (雲林)、葡萄胸棕鳥 (高雄)、蘭嶼外來八哥 (各 3 次調查)
 - 舉辦入侵鳥類對策專家錯談一場 (2025.09.13)
 - 收集國外外來入侵鳥類移除案例文獻
 - 製作埃及聖鸚假鳥 (委託博威鳥控製作)
 - 埃及聖鸚全台移除成果統計

(二) 農業部生物多樣性研究所

1. eBird Taiwan 推廣計畫案
 - 舉辦候野鳥調查技術培訓 (eBird) 課程 10 場：5 場實體課程、5 場線上課程
 - 實體課程 5 場次：彰化鳥會 (2024.7.2)、屏東鳥會 (2024.8.15)、農業部防檢署 (2024.8.21)、基隆鳥會 (2024.8.25)、台北鳥會 (2024.8.31)
 - 舉辦鳥類公民科學家線上系列課程 5 場 (2024.10 ~ 11 完成)
 - 設計 eBird Taiwan 意象 Logo
 - 製作 eBird Taiwan 推廣品：製作棒球帽 200 頂
 - 印製 2024 臺灣國家鳥類報告中、英文版 200 本 (生多所修訂中)
 - 印製臺灣新年數鳥嘉年華十周年年刊英文版 200 本

(三) 陽明山國家公園管理處

協助陽明山 BBS 監測

- 舉辦志工培訓課程 3 場 (2024.03.07-08)
- 調查 2 處 BBS 樣區
- 製作學習成果線上問卷
- 提供鳥類專業諮詢

(四) 臺灣大學生物多樣性研究中心

協助執行海洋保育署——全台海鳥族群調查計畫

- 協調新竹、苗栗、雲林、嘉義、台南、台東等地鳥會或調查員執行小燕鷗繁殖區調查，共計各 7 次調查。
- 協助辦理小燕鷗平台會議：桃園場、宜蘭場、台東場、嘉義場。
- 建立小燕鷗調查交流社團（臉書）

(五) 美國康乃爾大學

Merlin 鳥音標定作業

- 完成 Merlin 鳥音 AI 訓練共 7,500 首錄音檔。
- 委託兼職統籌，組成多人小組進行作業。

二、企業 ESG 計畫

(一) 台積電 —

Eco Plus! 生態共融計畫 — 鳥類公民科學

- 計畫期程：2024.08.15 ~ 2030.12.31
- 工作內容：
 - a. 支持推動臺灣鳥類地圖計畫：今年度預計優先網格完成達標 10%（114.02 冬季網格完成，優先網格共完成 13%）
 - b. 舉辦公民科學家培訓課程共 9 場 - 預設完成 8 場、240 人次
 - i. 實體課程 7 場次：陽明山國家公園、北投社大、台灣鳥會、芝山文化生態綠園、台北鳥會冠 33（室內室外各 1 場次）、新竹鳥會
 - ii. 線上講座 2 場
 - c. Merlin 鳥音辨識 AI 訓練：今年度目標 20 種，已達標 40 種以上（每種鳥須至少 100 首錄音標定）。
- 經費流用：經台積電確認同意 113 年度預計餘款約 200 萬將流用至 114 年度使用。

(二) 上海商銀

支持台南鳥會與中華鳥會的將軍鹽田認養工作（1 ~ 3 項由台南市野鳥學會負責）

1. 鹽田鳥類調查與巡守（每月）
2. 環境教育課程
3. 水鳥救傷
4. 國際交流（出席日本鳥學會研討會報告、全球賞鳥博覽會）
5. 黑面琵鷺衛星發報器追蹤：N54、N62、N90

(三) 玉山銀行

支持臺灣新年數鳥嘉年華

- 每年捐贈 20 萬（已連續 2 年），預計 5 年。
- 12/26 帶領玉山銀行團隊賞鳥（2024.12.26）

(四) 富迪印刷企業股份有限公司

創新救傷工具與推廣教育合作計畫

- 協助野放工具創新設計的構思與諮詢
- 參與專家工作坊

- 富迪公司內部競賽評選與成果評鑑（共 4 組隊伍）
- 協調台灣各救傷單位參與紙箱試用：台北鳥會、台南鳥會、臺灣野灣野生動物保育協會。

三、國際事務

(一) 英國皇家鳥類保護協會

減緩海鳥混獲計畫

- 與豐群水產（FCF）簽訂 MOU，協助其港口推廣計畫。
- 參與南方黑鮪保育委員會（CCSBT）舉辦之座談會與培訓，並接待巴西海鳥專家 Dimas。本會是唯一受邀之 NGO。
- 於台北鳥會會員大會（2024.03.24）、屏東科技大學（2024.04.10）、嘉義大學（2024.05.15）分享本會海鳥混獲之工作。
- 培訓豐群水產之職員認識海鳥混獲議題。
- 參加海洋管理委員會（Marine Stewardship Council）之訓練課程。
- 與南方海鳥信託基金（Southern Seabirds Trust）的代表討論海鳥混獲議題。
- 10 月份接待國際鳥盟海鳥計畫負責人來台行程。
- 與國際鳥盟亞洲辦公室前後任窗口 Mayumi、Yasuko 進行會議交流。
- 製作相關文宣之海報。

(二) 參與國際活動——積極參與和各國際單位互動

- EAAFP 黑腹濱鵲保育工作坊
- 亞洲鳥類俱樂部（Oriental Bird Club）線上會議
- 全球賞鳥博覽會
- 日本鳥類博覽會
- 亞洲賞鳥博覽會

(三) 其他國際交流

- 協助台江國家公園接待韓國參訪團
- 協助人禾基金會接待日本野雁協會理事長
- 接待巴西海鳥專家 Dimas 參觀台北鳥博，並介紹各 NGO 與台大等單位進行交流。
- 與印度 India bird Count、泰國鳥會舉辦線上 eBird 交流座談
- 邀請生多所與日本鳥會舉辦線上 ebird 成果交流。
- 協助康乃爾大學舉辦線上會議，邀請生多所與吉爾吉斯官方代表交流 eBird Taiwan 成果。
- 與捷克鳥會保持聯繫與資訊交流，3 月接待副執行長來台行程，6 月接帶執行長來台行程。
- 持續與泰國鳥會討論未來合作的可能，並研議未來可能來台的行程。

(四) 撰寫報導 / 翻譯

- 獨立進行訪談，完成 4 篇中華鳥會發展史英文系列報導。
Soaring on the Wings of Giants—35 Years of the Taiwan Wild Bird Federation（Part1 ～ Part4）
- 與生多所協力完成 2024 臺灣鳥類紅皮書名錄、2024 臺灣國家鳥類報告英文版、新年數鳥十周年年刊英文版

(五) 特殊議題

- 針對國際鳥盟評定黑面琵鷺降級至無危 (LC) 提出異議，並與國際鳥盟與各國相關代表討論臺灣當前受脅現況。

四、例行工作

(一) 臺灣新年數鳥嘉年華 (NYBC)

- 發布 2023 年度暨十周年年刊
- 2024 年度成果：172 樣區圓、342 種鳥類、394,413 隻次、913 人次 (2023-2024 年)
- 籌辦 2025 年度活動 (2024 ~ 2025 年)
 - a. 舉辦猜猜樂活動
 - b. 舉辦學生挑戰隊活動
 - c. 蒐集各樣區圓保險資訊
 - d. 整合各樣區圓公開參與資訊
- 與高雄鳥會及生多所籌辦 2024 南方鳥類論壇暨 NYBC 十周年活動 (2024.06.15)
 - a. 製作紀念 Logo
 - b. 鳥老大貢獻頒獎

(二) eBird 賞鳥資料庫

- 推動台灣鳥類地圖計畫 (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
- eBird 審查群組線上會議 (2024.01.15)
- 臺灣鳥類地圖認養線上說明會 (2024.02.26)

(三) 臺灣鳥類名錄

- 第六屆中華鳥會鳥類紀錄委員會第一次工作會議：增加 5 種新紀錄種 (2024.01.14)。
- 寄送 2023 臺灣鳥類名錄紙本至各會員團體。
- 新增稀有鳥種線上表單於中華鳥會官網。

(四) 鳥類繫放腳環管理

- 辦理全台各單位申請鳥類繫放腳環之業務，今年共 3 個單位申請、210 個腳環。

(五) 台南鹽田認養

- 參與鹽田認養聯盟例行會議討論與工作規劃。
- 完成 2024 年度認養績效評鑑 (2024.12.06) 與兩年度成果報告。

(六) 刊物發行

- 執行《飛羽》季刊徵稿與編輯作業，完成 312 至 315 期共 4 期。

(七) 商品販售

- 2024 台灣野鳥月曆，共印製 3500 本
- 2024 台灣野鳥桌曆，共印製 500 本
- 遊隼戶外雨衣

- 烏頭翁 USB
- 烏頭翁正面鳥 T-shirt
- Wei 故事繪 T-shirt
- 32 種台灣特有種鳥類海報
- 2025NYBC 紀念方巾

(八) 擺攤活動

- 2024 布袋候鳥季（高雄鳥會舉辦）（2024.03.02）
- 2024 鷹揚八卦（彰化鳥會舉辦）（2024.03.16 ~ 17）
- 2024 臺北國際賞鳥博覽會（台北鳥會舉辦）（2024.10.19 ~ 20）
- 日本鳥類博覽會（2024.11.02 ~ 03）
- 第二屆為野生動物而走（2024.11.10）
- 亞洲賞鳥博覽會（2024.11.21 ~ 22）

(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。

(十) 新媒體經營

- 管理新媒體平台（Facebook（中文）/ Instagram（英文）/ X（英文））
- 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

- 協助鳥類生態相關諮詢、專題講師邀請 & 盤點等需求與支援工作。

(十二) 推舉林業及自然保育有功人士

- 推舉高雄市野鳥學會林昆海總幹事入選 113 年度林業及自然保育有功人士。
- 參與 2024.11.23 林保署舉辦之典禮。台南市野鳥學會同日獲頒推動野生動物生命教育楷模。

(十三) 媒體採訪、相關專訪

- 廣播：世新廣播電台、中央廣播電台
- 平面：經典雜誌
- 電視 / 網路：公視我們的島、中央社、Taiwan Plus、台視熱線追蹤、三立、事實查核中心
- 學校：世新大學新聞系
- NGO：臺灣科技媒體中心

(十四) 新聞發布 / 網路聲明

- 【瀕危草鴉受遊蕩犬侵擾攻擊致雛鳥死亡事件】共同聲明
- 登入歷史：臺灣啟動首次全國性鳥類地圖計畫（中英文）
- Decrease in Black-faced Spoonbill Numbers Emphasize Need for More Habitat Monitoring（中文新聞由林保署發布）

(十五) 生態保育關注議題

- 綠能與棲地開發：光電與風電（枋山陸域風機）
- 外來入侵種：遊蕩犬、入侵鳥類（屏東家麻雀通報）
- 野生動物保育法修法

- 鳥類攝影倫理議題
- 參與「為野生動物而走」遊行（2025.11.10）

(十六) 大眾諮詢

- 接受民眾詢問鳥類救傷、生態相關問題之諮詢。

(十七) 受邀課程

- 01.18 豐順營造——認識桃園鳥類
- 01.25 登山補給站——認識都市鳥音
- 02.22 陽明山 BBS 志工培訓——鳥音課程
- 02.23 ~ 24 台灣鳥會——鳥音課程 + 戶外課
- 03.01 台北鳥會觀鳥觀心週五班——eBird 課程
- 03.04 臺灣環境規劃協會——認識 eBird
- 03.20 陽明山 BBS 志工鳥音戶外複習
- 04.02 Merlin app 介紹 線上分享
- 05.18 ~ 19 荒野台東分會——認識台灣鳥類
- 06.20 羽林生態——鳥音課程
- 06.25 台灣猛禽研究會——認識 eBird（線上）
- 07.03 台江社區大學——認識鳥音
- 07.06 朱銘美術館——認識常見鳥音
- 07.20 桃園鳥會志工培訓——淺談臺灣鳥類保育
- 10.26 花蓮鳥會——淺談鳥類攝影
- 11.07 台積電——認識臺灣鳥類公民科學

(十八) 出席會議 / 現勘

- 02.23 監察院——國家重要濕地現況諮詢
- 04.01 連江縣政府——馬祖燕鷗季前保育工作研商會議
- 04.03 蠻野心足生態協會——野保法與動保法競合討論
- 04.09 公視我們的島——雲林湖山鷺鷥巢位現勘
- 04.15、04.18 林保署——野保法修正通盤檢討座談會
- 05.09 義美吉盛——台北榮總醫院生態池環境現勘
- 05.16 韋能能源——生態與綠能的對話論壇
- 05.22 台積電——Eco Plus 生態共融計畫啟動典禮
- 08.02 環資部化學署——鼠害防治環境用藥管理溝通平台會議
- 08.10 宜蘭鳥會——小燕鷗繁殖調查成果分享會
- 08.16 農業部生多所——台南鹽田培力工作坊
- 08.21 營建署——「前瞻國家公園海岸經營夥伴與在地連結」發展願景座談暨成果交流
- 11.06 工研院——建構我國飼養寵物風險管理體系之飼養鳥類寵物專家會議
- 11.08 環資部化學署——第二次鼠害防治環境用藥管理溝通平台會議
- 11.22 國家公園署——臺灣・北回歸線之巔／福爾摩沙永續軸帶推動建構論壇
- 12.24- 台灣科技媒體中心——光電溝通工作坊

附件二、113 年度財務收支結算表、資產負債表等相關表單

社團法人中華民國野鳥學會

收支決算表

113年1月1日至113年12月31日

款	項	目	科 目	決算數	說 明
1			經費收入	9,998,875	
	1		常年會費	519,000	入會費、常年會費
	2		捐款收入	5,764,307	一般捐款,義賣,企業ESG捐款
	3		出售刊物收入	281,315	月曆及鳥類刊物收入
	4		補助案收入	1,847,249	政府及國外計畫補助款
	5		專案計畫收入	1,183,962	委辦計畫收入
	6		其他收入	260,868	鳥類商品銷售
	7		利息收入	142,174	銀行利息收入(含基金戶利息收入)
2			經費支出	7,016,304	
	1		人事費	3,725,621	
		1	薪資費用	3,334,916	專職人員及專案人員、專案調查費等薪資
		2	勞健保費	260,804	依勞健保局規定(含專案計畫人員勞健保)
		3	勞保退休金	129,901	依98年5月適用勞基法(含專案計畫人員勞健保)
	2		辦公費	3,085,851	
		1	租金支出	291,268	辦公租賃23893*12月
		2	差旅費	42,462	學會人員洽公差旅費
		3	郵電費	88,060	辦公室電話、郵資(含月曆寄送郵資)
		4	水電費	13,575	辦公室水電,瓦斯費
		5	雜支	457,675	各項雜項支出,匯費,餐費,手續費,交際費,修繕費製作USB等費用
		6	勞務費	20,000	會計師費用
		7	月曆印製費	150,880	月曆編印費
		8	季刊印製費	64,971	飛羽美編費
		9	國際事務費	87,661	國際事務費
		10	專案計畫支出	1,869,299	專案計畫執行費用支出
	3		業務支出	120,731	
		1	會議費	120,731	召開大會,理監事會,臨時會所需會用
	4		提撥基金	84,101	年度提撥基金(基金戶利息)
3			本期餘絀	2,982,571	本期結餘

理事長

張清輝



常務監事



秘書長



會計



社團法人中華民國野鳥學會

資產負債表

中華民國113年1月1日至113年12月31日

資產		負債、基金暨餘絀	
會計科目	金額	會計科目	金額
流動資產	8,978,323	流動負債	583,789
現金	22,374	應付帳款	175,300
銀行存款	8,923,379	應付費用	114,466
應收帳款	32,570	應付薪工	292,650
		應付營業稅	1,373
基金	6,775,700	其他負債	453,283
銀行存款-基金	6,775,700	預收收入	453,283
其他設備		基金	6,775,700
		準備基金	6,775,700
其他資產	42,000	餘絀	7,983,251
存出保證金	42,000	累計餘絀	5,000,680
		本期餘絀	2,982,571
總計	15,796,023	總計	15,796,023

理事長




常務監事



秘書長



會計



現金出納表

中華民國113年1月1日至113年12月31日

收 入		支 出	
科目名稱	金額	科目名稱	金額
上期結存	4,818,271	本期支出	6,970,081
本期收入	11,097,563	本期結存	8,945,753
合 計	15,915,834	合 計	15,915,834

理事長：張瑞祥

常務監事：

秘書長：

會計：

社團法人中華民國野鳥學會

基金收支表

中華民國113年1月1日至113年12月31日

收 入		支 出	
科 目	金 額	科 目	金 額
準備基金		準備基金	
歷年累存	6,691,599	支付退職金	
本年度利息收入	84,101	支付退休金	
本年度提撥	6,775,700	結 餘	6,775,700
		存入新光銀行專戶	

理事長：張瑞祥

常務監事：

秘書長：

會計：

社團法人中華民國野鳥學會

財產目錄表

113年12月31日止

表一

編號	會計科目	財產名稱	購置日期	數量	單位	原值	耐用	折舊 累積數	淨(殘)值	存放地點
辦設-001	辦公設備	冷氣機	105	台	1	49,810	5			辦公室
辦設-002	辦公設備	個人電腦	105	台	1	42,260	5			辦公室
辦設-003	辦公設備	碎紙機	105	台	1	11,300	5			辦公室
辦設-004	辦公設備	HP彩色影印機	106	台	1	26,500	5			辦公室
辦設-005	辦公設備	防潮箱	106	台	3	15,000	5			辦公室
辦設-006	辦公設備	筆記型電腦	106	台	1	26,000	5			辦公室
辦設-007	辦公設備	玻璃拉門書櫃880*400*880	106	台	4	6,720	5			辦公室
辦設-008	辦公設備	2抽拉門書櫃880*400*880	106	台	3	6,840	5			辦公室
辦設-009	辦公設備	7抽拉門書櫃880*400*880	106	台	1	2,640	5			辦公室
辦設-010	辦公設備	角鋼架	107	台	8	23,920	5			辦公室
辦設-011	辦公設備	7抽拉門書櫃800*400*1100	108	台	1	2,130	5			辦公室
辦設-012	辦公設備	玻璃拉門書櫃880*400*1100	108	台	1	3,250	5			辦公室
辦設-013	辦公設備	玻璃拉門書櫃880*400*880	108	台	1	1,880	5			辦公室
辦設-014	辦公設備	熱顯像儀	107	台	1	180,000	5			辦公室
辦設-015	辦公設備	SWAROVSKI測距雙筒望遠鏡	107	台	1	120,000	5			辦公室
辦設-016	辦公設備	個人電腦	109	台	1	19,900	5			辦公室
辦設-017	辦公設備	JABRA會議用喇叭	109	台	1	5,524	5			辦公室
辦設-018	辦公設備	安麗二手淨水器	109	台	1	12,000	5			辦公室
辦設-019	辦公設備	電腦螢幕	109	台	3	10,500	5			辦公室
辦設-020	辦公設備	筆記型電腦	110	台	1	30,000	5			辦公室
辦設-021	辦公設備	個人電腦	113	台	1	27,000	1			辦公室
辦設-022	辦公設備	多功能事務機	113	台	1	28,000				辦公室
		合計						0	0	

理事長




常務監事



秘書長



會計



附件三、本會會費近 5 年收入情況及理監事會、會員大會等相關支出費用

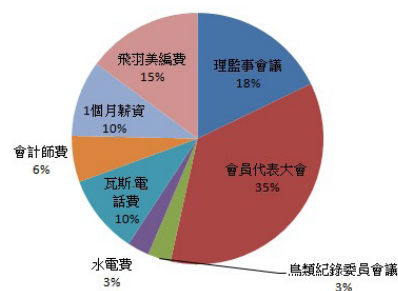
109年~113年-各鳥會會費收入統計表

NO	團體會員名稱	會員人數	109年	110年	111年	112年	113年
1	宜蘭縣野鳥學會	20	2,500	2,500	10,000	10,000	10,000
2	社團法人基隆市野鳥學會	40	30,500	30,000	20,000	20,000	20,000
3	社團法人台北市野鳥學會	838	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
4	社團法人桃園市野鳥學會	107	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
5	社團法人新竹市野鳥學會	52	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000
6	苗栗縣自然生態學會	42	22,500	22,500	21,000	21,000	21,000
7	社團法人臺灣野鳥協會	177	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
8	社團法人彰化縣野鳥學會	80	40,000	50,000	43,000	45,000	40,000
9	雲林縣野鳥學會	20	-	-	-	-	10,000
10	南投縣野鳥學會	20	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
11	嘉義縣野鳥學會	24	12,500	12,000	12,000	12,000	12,000
12	嘉義市野鳥學會	40	20,000	20,000	10,000	20,000	20,000
13	社團法人台南市野鳥學會	75	44,000	41,000	41,000	50,000	37,500
14	社團法人高雄市野鳥學會	383	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
15	屏東縣野鳥學會	60	27,500	27,500	22,500	25,000	30,000
16	台東縣野鳥學會	30	19,500	15,000	15,000	15,000	15,000
17	社團法人花蓮縣野鳥學會	65	27,500	32,500	32,500	32,500	32,500
18	社團法人金門縣野鳥學會	30	24,500	24,500	24,500	26,000	15,000
19	馬祖野鳥學會	20	22,000	-	-	-	10,000
20	社團法人高雄美濃愛鄉協進會	30	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
21	高雄市茄萣生態文化協會	30	15,000	17,500	15,000	15,000	15,000
合計		2,183	559,000	546,000	517,500	542,500	539,000

中華鳥會年度固定支出統計表

	項目名稱	次數/年	金額	小計	支出百分比
收入	會費收入	1		539,000	
支出	理監事會議	2	60,000	336,753	18%
	會員代表大會	1	120,000		36%
	鳥類紀錄委員會會議	1	10,000		3%
	水電費	6	9,479		3%
	瓦斯、電話費	6	34,274		10%
	會計師費	1	20,000		6%
	1個月薪資	1	33,000		10%
	飛羽美編費	4	50,000		15%
合計				202,247	

中華鳥會年度固定支出統計表



附件四、114 年度工作計畫

秘書處成員

- 正職 6 名：秘書長 呂翊維・國際事務主任 潘森識・會務行政 邱柏瑩・研究保育 王宣護・研究保育 吳季寬（新聘）・研究保育 周安（新聘）
- 兼職 1 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)
 - 2025 黑琵全台普查已完成，共調查到 4,169 隻
 - 黑面琵鷺度冬季資料分析
 - 鳥類調查人員培訓 2 場
 - eBird 工作坊 1 場
- 114 年度台灣外來種鳥類名錄建立暨入侵情形綜整計畫（申請中）
 - 外來入侵種鳥類調查：灰喜鵲、白頰噪眉、葡萄胸棕鳥、蘭嶼外來八哥
 - 製作埃及聖鸚假鳥 15 隻
 - 台灣本島地區埃及聖鸚移除數量統計
 - 建置外來入侵鳥類之分布圖層
 - 擬定外來入侵鳥類移除方法指引

陽明山國家公園管理處

- 協助陽明山 BBS 監測、志工培訓
 - 3 月調查已完成，5 月調查待續。
 - 已完成戶外課 2 堂課

臺灣大學生物多樣性研究中心

- 協助執行海洋保育署——全台海鳥族群調查計畫：
 - 小燕鷗繁殖調查，確認中。
 - 協助辦理小燕鷗平台會議 2 場

二、企業 ESG 計畫

台積電（台灣鳥類地圖計畫）

- Eco Plus! 生態共融計畫－鳥類公民科學
 - 優先網格 30%，目前 14%
 - 舉辦 17 場課程，已完成 7 場
 - Merlin 鳥音辨識訓練，預計 5 月上旬增加 62 種鳥類
- 合作單位——玉山國家公園、漢林生態、嘉義大學蔡若詩研究室、台灣鳥會、新竹鳥會（確認中）
- 指派獨立調查員執行困難樣區的調查——進行中

- 更新台灣鳥類地圖推廣簡報懶人包。
- 開發相關文宣品。
- 主動接洽 / 接受各單位授課需求，目前已排程至 16 場。

上海商銀

- 持續支持台南將軍鹽田認養工作，因經費縮減至 100 萬，已討論全額轉移台南鳥會。
- 113 年度計畫成果已提供給上海商銀。

玉山銀行

- 支持臺灣新年數鳥嘉年華。

富迪印刷企業股份有限公司

- 3/13 進行進度確認會議。
- 協助完成鳥類救傷用紙箱，研商後續應用合作。

三、國際事務

(一) 英國皇家鳥類保護協會

- 7 月前往英國出席海鳥計畫成員會議。
- 持續陪同豐群水產進行港口推廣計畫。
- 每月定期與英國鳥會進度報告。

(二) 參與國際活動

- 全球賞鳥博覽會（7 月）
- 世界鳥類博覽會（9 月）
- 日本鳥類博覽會（11 月）

(三) 其他國際交流

- 3/14 接待捷克鳥會執行長再訪。
- 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
 - 5/10-5/18 eBird 挑戰活動——尋找山雀
- 與美國康乃爾共同召開 eBird 亞洲區成員線上大會

四、例行工作

(一) eBird 鳥類資料庫

- 更新 eBird、Merlin 推廣簡報懶人包
- 持續推動台灣鳥類地圖計畫 (Taiwan Bird Atlas): 2023.01.01~2028.12.31

(二) 臺灣新年數鳥嘉年華 (NYBC)

- 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

(三) 臺灣鳥類名錄

- 2/16 已完成第六屆中華鳥會鳥類紀錄委員會第二次工作會議
- 已公布 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、熱帶細鵲、長尾縫葉鶯與小鷦眉。

(四) 鳥類繫放腳環管理

- 接受辦理全台各單位申請鳥類繫放腳環之業務。
- 已申請單位：台灣大學、金門縣野生動物救援暨保育協會

(五) 台南鹽田認養

- 2/26 出席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 參與聯盟未來發展工作坊、支援台南鳥會到校推廣課程
- 每月進行鹽田認養聯盟例行會議。
- 委託台南鳥會每月進行巡守與鳥類調查，不定期支援。
- 預計下半年進行水文調查。

(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 (new)
- 台灣特有種拭鏡布 (new)
- 2026 台灣野鳥月曆
- 2026 台灣野鳥桌曆
- 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) 擺攤活動

- 3/8 已參與 2025 布袋候鳥季 (高雄鳥會舉辦)
- 2025 臺北國際賞鳥博覽會 (台北鳥會舉辦)
- 日本鳥類博覽會

(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

- 協助新竹鳥會進行鳥類調查員培訓與教材蒐集。
- 協助台北鳥會、桃園鳥會、台南鳥會、高雄鳥會進行志工培訓。
- 預計 6/14 於桃園大湳公園舉辦鳥會實務經營工作坊。

(十二) 生態保育關注議題

- 沙崙健康園區、沙崙生態科技園區開發——2/3 與台南鳥會發布聯合聲明
- 2/26-2/28 黑面琵鷺國際會議：秘書處召開核心成員（中華鳥會、台南鳥會、黑琵學會）會議討論。秘書處協助簡報資料整理。由台南鳥會郭東輝出席國際黑面琵鷺保育會議
- 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 委託劉孝伸代理出席環評初審會議。
- 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
- 沙崙開發——環資中心、我們的島、窩窩
- 黑面琵鷺現況——中國時報、台視
- 鳥類救傷——窩窩
- 鳥音應用人耳聽力檢定——台灣聲景協會
- 淨灘鳥類干擾——RE THINK
- 光電開發、遊蕩犬議題——永鑫能源
- 麻雀減少——國語日報
- 常見鳥類介紹——警察廣播電臺

社團法人中華民國野鳥學會

第十八屆第七次理監事會會議記錄

時 間：中華民國 114 年 04 月 28 日（星期一）晚上 20:00-20:15

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：15 位理事，5 位監事（線上簽到截圖，詳如附件 1）

理事 **全員線上**：張瑞麟 **理事長**、丁宗蘇 **常務理事**、方偉宏 **常務理事**、郭東輝 **常務理事**、石瑞德 **常務理事**、鄭暉、李昭賢、劉義仁 **劉權霖 代理**、陳慎哲、李業興、李灌霖、蔡旺詮 **潘致遠 代理**、曾敬明、林宏達 **何瑞陽 代理**、鍾秀梅。

監事 **全員線上**：蔡世鵬、潘致遠、吳正文、李怡慧、范卓昭。

貳、請假人員：14 位理事、2 位監事

理事：李璟泓 **常務理事**、鄭政卿 **常務理事**、陳祝欽 **票選理事**、莊浩然、林炯男、張泳達、林仁勇、蔡中文、傅大偉、莊清富、黃淑琳、莊西進、王建華、鄭和泰。

監事：歐玉芳、羅瑞昌。

參、列席人員：呂翊維、邱柏瑩（紀錄）。

肆、主席致詞

伍、會務報告：（一）宣讀 113 年第十八屆第六次會議紀錄

（二）報告 113 年第十八屆第六次會議決議執行情形

陸、提案討論

（一）提案一

案由：本會第十九屆理事及監事提名案，提請審議。

說明：請各團體會員提名第十九屆票選理事 1-2 名及監事 1 名。

已提名票選理事：方偉宏（中華鳥會）、丁宗蘇（中華鳥會）、石瑞德（台北鳥會）、李昭賢（台北鳥會）、張湘如（台灣鳥會）、王瑞筠（台灣鳥會）、張慧臻（台灣鳥會）、徐金基（苗栗自然學會）、黃正民（彰化鳥會）、李益鑫（彰化鳥會）、吳麗蘭（嘉義市鳥會）、陳祝欽（中華鳥會）、郭東輝（台南鳥會）、洪貫捷（高雄鳥會）、鄭政卿（高雄鳥會）、王建智（花蓮鳥會）、余立松（花蓮鳥會），共 17 名。

已監事提名：歐玉芳（中華鳥會）、吳正文（中華鳥會）、徐薇薇（台北鳥會）、范卓昭（桃園鳥會）、高嘉惠（台灣鳥會）、謝韻婷（台灣鳥會）、蔡世鵬（彰化鳥會）、羅瑞昌（彰化鳥會）、潘致遠（台南鳥會）、李怡慧（高雄鳥會）、施勵強（花蓮鳥會）、劉國棟（花蓮鳥會），共 12 名。

附件 2、第十九屆票選理事、監事選舉候選人名單

候選人姓名		提名單位	
方偉宏	社團法人中華民國野鳥學會 理事會	歐玉芳	社團法人中華民國野鳥學會 理事會
丁宗蘇		吳正文	
陳祝欽		徐薇薇	
李昭賢	社團法人台北市野鳥學會	范卓昭	社團法人桃園市野鳥學會
石瑞德		高嘉惠	
徐金基	苗栗縣自然生態學會	謝韻婷	社團法人台灣野鳥協會
張湘如	社團法人台灣野鳥協會	蔡世鵬	
王瑞筠		羅瑞昌	
張慧臻		潘致遠	社團法人台南市野鳥學會
黃正民	社團法人彰化縣野鳥學會	李怡慧	社團法人高雄市野鳥學會
李益鑫		施勵強	
吳麗蘭	嘉義市野鳥學會	劉國棟	共提名 12 人
郭東輝	社團法人台南市野鳥學會		
洪貫捷	社團法人高雄市野鳥學會		
鄭政卿			
王建智	社團法人花蓮縣野鳥學會		
余立松			
共提名 17 人			

飛翔的足跡

鳥類與環境的共生關係

時間 周日下午 2:00-4:00

軟體 ZOOM

費用 會員：單堂 100 元，全系列優惠 500 元

非會員：單堂 200 元，全系列優惠 1,000 元

※ 可提供課程錄影檔，觀看時效 2 週為限 ※



神話之鳥的絕唱
黑嘴端鳳頭燕鷗
與離島棲地保衛戰

6/15

講師 蔣功國 台北鳥會副秘書長

鳳凰能浴火重生，但現實中的瀕危鳥類，還有機會嗎？從傳說中的神話之鳥——黑嘴端鳳頭燕鷗，到現實中，正在消失的珍稀物種，這場講座將帶你探索鳥類如何在環境變遷與人類影響下掙扎求生。我們不只談滅絕的悲歌，更要尋找希望與解方。當神話與現實交會，這些鳥兒的命運，是否還能改變？



當八哥成為霸主
外來種如何改寫
台灣生態規則

7/6

講師 周成蕙 冠羽班第 29 期解說員

牠們聰明、吵鬧，還會模仿人類說話，但你知道嗎？八哥已經悄悄稱霸台灣的城市與農村！不只是八哥，許多外來種動物正改變我們的生態，擠壓本土物種的生存空間。這場講座將揭開外來種如何翻轉生態規則的事實，探討這些「新住民」對環境的影響，並思考我們該如何應對。生態戰場正在重組，你，準備好來了解真相了嗎？



信天翁的挑戰
認識海鳥
的生存危機

8/3

講師 呂翊維 中華鳥會秘書長

信天翁，一生翱翔海洋，卻無法躲避人類帶來的危機——塑膠污染、氣候變遷、過度捕撈，讓這些優雅的飛行者步步驚險。而牠們的故事，正是所有海鳥的縮影。本場講座將帶你認識信天翁的奇幻旅程，探索海鳥如何在變遷的海洋中求生，並思考我們能如何守護牠們的未來，你一定要了解的這場海洋生存戰！



濕地消失的骨牌效應
東方白鸛
的生存戰爭

9/7

講師 嚴融怡 台北鳥會理事

曾經翱翔亞洲大地的東方白鸛，如今卻在濕地消失的浪潮中苦苦掙扎。濕地開發讓這些優雅的候鳥失去安身之地，而牠們的故事，也映照出無數生物的生存挑戰。本場講座將帶你認識東方白鸛的困境，探討濕地開發如何影響生態，並思考我們能如何在發展與保育間找到平衡。



會說話的代價
非洲灰鸚鵡與全球
野生動物黑市

11/2

講師 曾雲龍 台北鳥會常務監事

聰明、會說話的非洲灰鸚鵡，是全球最受歡迎的寵物鳥之一，卻也是盜獵與非法貿易的最大受害者。每年成千上萬的牠們被捕捉、販賣，命運充滿未知。本場講座將揭露鳥類黑市交易的殘酷現實，探討盜獵如何威脅全球野生鳥類的生存，並思考我們能如何終結這場悲劇。你願意為牠們發聲嗎？請來聽聽這個令人痛心的真相！



冰原上的孤兒
帝企鵝如何預告
氣候臨界點？

12/7

講師 林瑞如 台北鳥會環境教育委員會主委

帝企鵝，南極的冰原之王，如今卻站在氣候變遷的風暴中心。冰層消融、氣候變暖，牠們的繁殖與生存正面臨前所未有的挑戰。然而，這不只是企鵝的故事——全球無數動物都在適應這場環境巨變。本場講座將透過帝企鵝的生存困境，帶你認識氣候變遷對野生動物的影響，希望氣候危機不要成為滅絕的序幕。

#2025 年線上鳥類講座

此系列講座以六個不同面向，帶領大眾深入了解鳥類與自然環境之間的緊密聯繫。

從台灣出現的海鳥保育、外來種入侵會對生態的影響，到因開發而導致濕地面積限縮、進而探討全球性氣候變遷及非法貿易等等的議題鳥類的命運正反映著地球環境的變化。

透過這些來自不同鳥類面臨的困境，希望喚起大眾對自然保育的關注，認識人類行為與生態系統的互動，進而思考如何在日常生活中實踐環境永續的理念。

時間 | 周日下午 2:00-4:00

方式 | 線上，採用 ZOOM

費用 | 會員——單堂 100 元，全系列 6 堂優惠 500 元

非會員——單堂 200 元，全系列 6 堂優惠 1,000 元

※ 講座完可提供參與者課程錄影檔，觀看時效 2 週為限 ※

詳情請點傳送門 <https://www.beclass.com/rid=294ff8c681c23ea10c84>



春天來了！

一起來看看 4 月份的溪州公園有什麼鳥吧

此次賞鳥趣由領頭鳥廖自強、黃正民 2 位講師帶隊

下周六 4 月 26 日早上 8 點在溪州公園門口集合！

請記得自行攜帶望遠鏡賞鳥哦

2025

4月

溪州公園賞鳥趣



時間 | 114/04/26 早上8點

集合地點 | 溪州公園門口

領頭鳥 | 廖自強 黃正民

請自行攜帶望遠鏡！

請注意防曬及防蚊！



報名請掃我

電話 | 04-732-1636

傳真 | 04-732-1116

會務開放時間 | 週一至週五 0900-1700

地址 | 500019 彰化縣彰化市虎轟街49號

黃鸝相伴， 高雄更美



歡迎報名【黃鸝保育志工培訓班】！

黃鸝，身披金黃色羽衣，搭配深邃的黑色過眼線與粉紅色的嘴喙，外形亮麗，是高雄市都會區的金黃精靈。然而，這位住在我們身邊的美麗鄰居，卻因棲地消失與獵捕壓力等因素，族群數量迅速減少！如今，這樣珍貴的鳥兒，已被農業部列為「二級珍貴稀有保育類」物種，需要我們共同守護！

黃鸝之都——高雄，全台最容易見到黃鸝的都市！

＊高雄鳥會自 2011 年起開始關注黃鸝，並於 2017 年成立「黃鸝保育小組」，持續調查並記錄黃鸝的蹤跡。我們發現，近年來黃鸝的數量逐漸回升，2023 年已突破 100 隻，棲息地點也逐漸拓展，高雄成為全台最容易觀察黃鸝的都市！黃鸝就在你身邊！

牠們可能棲息在學校、公園的大樹上，或流連於您我上下班經過的行道樹間。在熙來攘往的都市裡，黃鸝早已悄悄融入其中，與我們共同生活在一起，您是否願意多留意、用心聆聽，與牠們共存？

＊參加「高雄鳥會黃鸝保育志工培訓班」，成為黃鸝守護者！

如果您想更深入了解黃鸝，或親自參與保育行動，歡迎報名【黃鸝保育志工培訓班】

主辦單位：社團法人高雄市野鳥學會

經費來源：2024 第九屆綠獎

日期：2025 年 3 月 1 日

地點：【室內課】鳥松濕地公園自然中心・【戶外觀察】澄清湖風景區

課程內容：黃鸝生態認識、族群調查技巧、實地觀察與保育行動計畫

適合對象：對鳥類與自然保育有興趣，想要參與黃鸝調查工作者

培訓後：可成為黃鸝調查志工，共同守護這片城市的自然之美！

讓我們攜手打造「黃鸝友善之都」！

參與黃鸝族群調查——透過觀察與記錄，幫助我們更了解黃鸝的分布與變化！

加入保育行動——支持黃鸝的棲地保護，讓都市綠地更適合牠們生存！

從生活做起——愛護身邊的大樹與各種植物，您的小小行動，就是對黃鸝最好的守護！

高雄的天空，因黃鸝而更美麗！現在，就讓我們一起守護這珍貴的都會金黃精靈！



夏季岸邊精靈

宜蘭縣野鳥學會 114 年 6 月份例行活動

活動時間：6/08 (日) 上午 7:30 ~ 11:00

活動地點：南澳溪出海口

集合地點：南澳火車站前廣場

集合時間：上午 7:30

帶隊解說：陳樹德、吳柏彥

聯絡人：陳樹德 0939882032

報名網址：<https://forms.gle/JLoBHQ2paZLDpEbP9>

報名截止：6/6 (五) 晚上 9:00



重要提醒

1. 若天候不佳，於活動當日上午 6 點前公告是否取消。
2. 注意防曬
3. 表單送出，代表報名完成，不再另行通知。
4. 飲食、交通、保險請自理。
5. 若報名後無法參加請來電告知，謝謝。

小燕鷗



屏東鳥會 30 週年慶系列活動 林後四林國小學生賞鳥比賽

【鳥比賽】04/19 屏東鳥會 30 週年慶系列活動 - 林後四林國小學生賞鳥比賽

談了許久，也籌備許久的國小學生賞鳥比賽終於正式在林後四林平地森林園區上場。一大早林保署屏東分署的同仁就把報到所需的桌椅、帳蓬載到森林舞台前，鳥友們也七手八腳開始佈置。07:30 各隊參賽隊伍陸續報到、領取紀念品、借望遠鏡、猜總鳥種數、找隨隊志工……大家開始忙碌起來。幸好前置作業規劃準備得宜，各項流程也都亂中有序逐一推展，總共有 17 隊 73 人參賽。08:00 準時開幕，林保署屏東分署楊瑞芬分署長親自蒞臨致詞，團體大合照後隨即正式展開比賽。

小朋友的賞鳥比賽和大人的賞鳥比賽還是有所不同，沒賞鳥經驗的隊伍還需先由鳥會的隨隊志工指導如何使用望遠鏡、如何認識鳥類，真的志在參加，歡樂遠大於競賽。經過 2.5 小時的比賽，至 11:00 截止收件，17 隊總共記錄到 51 種鳥，各別成績則是由餉潭國小的「錦蛙不再嘎呱呱隊」及「南洋杉上的綠寶石隊」2 隊分別以 34 種及 28 種包辦前兩名，可見天道酬勤，平時有在練還是有效果的。

屏東鳥會雖是第一次籌辦學童賞鳥比賽，幸得林業及自然保育署屏東分署鼎力合辦，社團法人台灣野鳥協會經驗指導，屏東縣政府、原住民文化發展中心、生物多樣性研究所、墾丁國家公園管理處……等單位贊助紀念品，歐帝生光電支援望遠鏡，以及全體鳥友志工通力合作，比賽熱鬧順利圓滿完成。我們已經要開始規劃明年的第二屆比賽了，有人要開始準備明年的第二屆比賽嗎？有興趣的學校歡迎與屏東鳥會聯絡。（感謝多位鳥友提供照片）







2025屏東縣野鳥學會30週年
林後四林國小學生賞鳥隊伍成績總表

NO	隊伍名稱	鳥類種數	總鳥數量	成績名次	鳥類數 總數量	鳥類 總數量
01	大黑翼	23			33	
02	觀音五溝賞鳥隊	13			30	
03	侯風之翼	26		第三名	38	
04	非常鳥	18			25	
05	Super賞鳥	24	208	第四名	36	
06	綠絲不弄嘴吧吧	34		第一名	40	
07	海洋村上的綠寶石	28		第二名	47	
08	"等" 合作欣賞鳥趣	23			23	
09	勝利賞鳥A隊	19			18	
10	勝利賞鳥B隊	24	65	第五名	27	
11	一起賞鳥GO	14			54	請填報
12	魯天恩賞鳥	15			46	
13	小鳥隊	13			57	
14	小可愛隊	14			78	
15	屏東藍鵲隊	18			39	
16	新寶鳥兒點隊	18			42	
17	鷹鷹賞鳥	15			37	



抵達潮水邊界

花蓮溪口的海濱之鳥

第1梯次 2025.04.27

第2梯次 2025.05.04

時間 06:00 - 09:00

地點 花蓮溪口

指導單位 海洋委員會海洋保育署



執行單位 社團法人花蓮縣野鳥學會



四月的花蓮溪口，遠從南方而來的嬌客抵達潮水邊界。

春季的生命循環藏在每一道風和春雨間，

短暫過境停留的紅胸濱鵲、大濱鵲、唐白鷺，

用嘴喙在每塊礫石中探索獵物，光陰更替，

鳥群現身也啟程邁向北方更遙遠的繁殖地。

而夏候鳥的小燕鷗大群隨著潮水漲退，聚集飛行也降落休憩，

有些雄鳥會將目光投向水下，追蹤洄游上溯的魚苗將成為牠們示愛的心意。

我們邀請您一同前往這塊出海口，隨著視野觀看近岸到遠海，

濱鳥、海鷗與魚群，以遷徙而來的航線，架構我們對遠方天際的遙想。

活動資訊

報名場次

114 年 04 月 27 日
(星期日)

報到地點 | 花蓮溪口北岸 Amis 海祭場

報到時間 | 05:45-06:00

野外觀察與導覽時間 | 06:00-09:00

114 年 05 月 04 日
(星期日)

報到地點 | 花蓮溪口北岸 Amis 海祭場

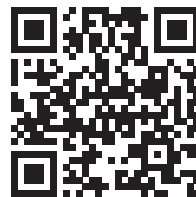
報到時間 | 05:45-06:00

野外觀察與導覽時間 | 06:00-09:00

集合地點花蓮溪口北岸 Amis 海祭場座標：<https://maps.app.goo.gl/op1XAVq8iKraN81p9>

活動費用：免費

報名連結：https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe9WBpkSBXUqF3qouECQKfYzmSlbGIwUE8_00DJJUEsQVG86A/viewform



地點座標



報名連結

指導單位：海洋委員會海洋保育署

執行單位：社團法人花蓮縣野鳥學會

【鳥瞰天下】系列 第4期 候鳥歷險記

紅尾伯勞、夜鷺與牛背鷺的遷徙旅程(一)

文圖 BY 孫清松（鳥人）

前言

《候鳥歷險記》是長篇鳥類生態科普創作，內容七分寫實，三分推演。主要記錄紅尾伯勞、夜鷺和牛背鷺三種常見候鳥的遷徙歷程。

本文內容是作者歷時十多年野外實地觀察所得，輔以研究論文、相關中外文獻，和訪談等方式創作而成。

《候鳥歷險記》首度在中華鳥會《飛羽》季刊，採分期連載方式公開發表。

文章首先登場的是《啟程南下一海線與山線》，在中國遼寧一帶繁殖的紅尾伯勞，開啟南遷的旅程，循中國東部海岸線南下，抵菲律賓、婆羅洲一帶過冬，這是海線之旅。另一條山線旅程，是從中國內蒙古阿拉善地區出發，飛越騰格里沙漠，經甘陝川山區，進入雲南，再飛抵東南亞、南亞一帶過冬（圖1）。

作者利用錄音機與攝影機，追蹤紀錄紅尾伯勞、夜鷺與牛背鷺夜間遷徙過程中，啾啾而鳴，結伴飛渡山海的場景；有落霞與群鳥齊飛的壯美場面；有天災與人禍肆虐下的慘況。候鳥們的生命之光，在風雨中飄忽不明，隨時斷滅。風雨過後，卻又閃耀光芒，大放異彩。

其中，值得關注的《伯勞度冬記》一篇揭示作者藉助紅尾伯勞的鳴聲密碼，作為身份辨識的依據，進而觀察在度冬區的生活細節，及其由冬到春



圖1 《候鳥歷險記》敘事路線示意圖

的羽色變化。

最後，飛過千山萬水，回到北方的候鳥，完成繁衍之後，又將再度面對另一次的遷徙挑戰。

候鳥們的一生，就在一連串的生存鬥爭中輪迴。

從自然美學到生命價值，盡在候鳥們悲壯的遷徙過程中，展露無遺。

第一章 啟程南下

海線

二十四節氣的大暑（7/22）過後，白天依舊炎熱，但夜間微微漸低的氣溫，預示著冰雪覆地的寒冬，即將來臨，候鳥們整裝待發。

繁殖後的紅尾伯勞（以下簡稱伯勞）換成一身較為平淡素樸，且部分個體的腹側還帶點斑紋的冬衣上路（圖2），而當年出生的幼鳥、亞成鳥腹側滿佈斑紋，過眼線也淡一些（圖3）。



圖2 紅尾伯勞秋季成鳥羽色



圖3 紅尾伯勞幼鳥（或亞成鳥），腹側斑紋較明顯，羽色整體偏暗褐色

遠在數千公里外，溫暖的南方，有如慈母一般，正向中國遼寧一帶，不！向廣袤的北方大地的候鳥們招手：孩子們，快回來吧！這裡才是你們的故鄉！

多種鷺鷥組成的鷺鷥林，雖然繁殖期也已接近尾聲，還是有少數幼雛嗷嗷待哺。一隻夜鷺親鳥叨著夭折的雛鳥屍體準備飛往鷺鷥林外丟棄（圖4），卻又走向巢邊，來來去去，久久不放，似有不捨。



圖4 夜鷺親鳥叨著夭折的雛鳥

幾隻掉落地面的牛背鷺幼雛，翹首等待爸媽前來餵食。樹上鷺鷥親鳥各自忙著餵養自己的小孩，親鳥們明白，小鷺鷥們如果來不及長大而留在當地過冬，結局可能凶多吉少。

中國遼寧丹東市隔鴨綠江與北韓新義州相望，郊外的農耕、河床、荒地等大量灰頭紅尾伯勞棲息繁衍。灰頭紅尾伯勞是紅尾伯勞四個亞種的其中一種，主要分布在東北地區偏南的遼寧一帶，向東延伸到整個朝鮮半島、日本南部九州一帶繁衍。更北邊的吉林、黑龍江兩地主要是紅尾伯勞東北亞種的繁殖地。

一個月黑風高的夜晚，只聽得此起彼落的伯勞叫聲，停歇不久，微微地飛掠聲響起，伯勞們出發囉！一年一度秋季遷徙的序幕正式開啟！

伯勞暫別繁殖地，同其他候鳥一起奔向南方，尋找生命之源、安身立命之地！

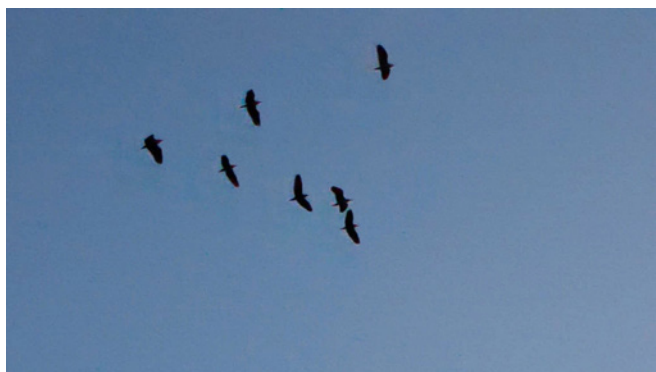


圖 5 傍晚時分，夜鷺群開啟遷徙的旅程

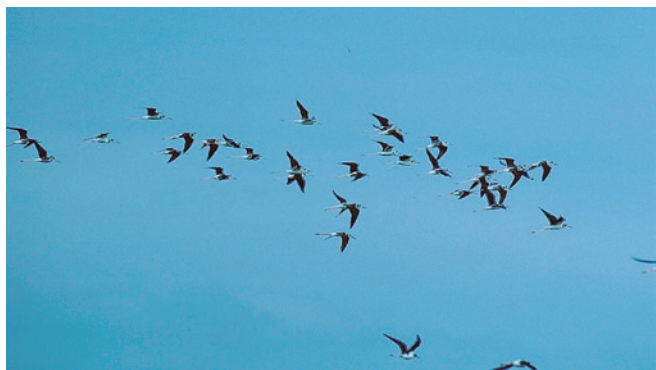


圖 6 高蹺鵠也見夜間遷徙

黑夜裡，遷徙的鳥群中，半途陸續有候鳥入列，流水般的隊伍，一路往南飛行。浩浩蕩蕩的隊伍中，伯勞之外，另有夜鷺（圖 5）、蒼鷺、高蹺鵠（圖 6）、金眶鵠…等眾多候鳥，成群飛行在夜空中。

此時此地的成群，並非一般所見密集的群體型態，而是以較為鬆散的形式一波接一波飛行的鳥群。比如伯勞穿插在夜鷺、蒼鷺等其他候鳥群中，

數量少則零星幾隻，多則數十。夜鷺以三、五隻到數十隻不等的數量組成鬆散的群體。高蹺鵠從十數隻到數十隻結成比較緊密的群體行動。總之，各有各的組成形式與飛行速度，陸棲候鳥中大多以每小時約 50 公里的速度飛行，水鳥則速度更快些。

候鳥們奮力揮動翅膀，向南沿著海岸線飛行，蒼穹下的大地星火點點，在清澈的夜空中，格外明亮。

秋季南遷候鳥一般不急著趕到目的地，路上走走停停。

沒有高山峽谷的制約，廣闊的空域都是候鳥們飛行的航道。

呈東北—西南走向的遼東半島，有如口袋一般聚攏北方南下的候鳥群。

這一天下半夜，候鳥飛抵遼東半島末端的老鐵山，有些候鳥落地休息，有些繼續趕路，出海進入渤海灣。

剛一出海，候鳥們首當其衝的是強於陸地的海風，在大風影響之下，候鳥們的飛行變得吃力，好在渤海灣上的蛇島、大欽、長山、黑山（圖 7）…等島嶼散佈其中，都是候鳥們應對不佳天氣的避風港。



圖 7 從海中遠眺黑山島，位於渤海灣中，是候鳥必經的熱點之一。

其中蛇島是渤海中最具特色的島嶼之一，顧名思義，是萬蛇鑽動之島，也是因候鳥而成就的生態之島，屬於遼寧老鐵山自然保護區。

在紅尾伯勞的遷徙隊伍中，我們不清楚其中的識途老鳥是否還記得這個要命的險地，但遷徙初期多數是當年出生的幼鳥。這些菜鳥首次出行，萬萬想不到迎接牠們的第一個海中避難港，竟然是處處陷阱、步步驚魂的凶險之島。



圖 8 蛇島山谷鳥瞰（張淑姬 攝影）

島上喬木疏密不一（圖 8），蝮蛇攀附在樹枝、岩石上，等待美味佳餚主動送上門來（圖 9）。



圖 9 蛇島上攀附樹枝等待候鳥上門的蝮蛇（張淑姬 攝影）

蝮蛇是島上的主要蛇類，以候鳥為生，針對候鳥演化而來的捕獵習性，捕獲率未必百發百中，但進化的劇毒足以瞬間癱瘓任何頑強的獵物，加上溶入環境的偽裝色，也足以大大降低鳥類的警覺性。

天色將亮未亮，降落在蛇島上的候鳥各自尋找停棲地點，高蹺鴿、金眶鴿等水鳥已不見蹤影，蒼

鷺降落海邊岩石上，夜鷺則分散在溝谷中，牛背鷺停落淺草區與樹梢，樹棲性鳥類，直落樹叢內。運氣不佳的伯勞和其他小型候鳥有如羊入虎口，正好撞上等候多時的蝮蛇。

秋季南遷過境蛇島的大量候鳥，成了蝮蛇冬眠之前的大餐，春季北返時，又為蝮蛇提供冬眠之後準備繁衍所需的能量，每年一來一回的候鳥們，造就蛇島獨特的生態體系。

倖存的伯勞飛離蛇島，越渤海進入華北地區，有些經華中走內陸南下，有些進入山東境內，與其他候鳥群，沿海岸線南下。

自此，這條全球知名的亞洲大陸東部到澳大利亞的候鳥遷徙大通道上，一場又一場的感人戲碼，即將開演。

此時，廣袤的中國大地上，候鳥遷徙的舞台，絕不僅僅侷限在濱海地區，這麼一個小角落。內地山巔水湄的荒野間，候鳥萬里遷徙的征途上，即使沒有壯美的劇情上演，也會有溫馨小品登場。

且讓我們像候鳥一樣，乘風向西飛往 1,500 公里外，一睹生活在內蒙古阿拉善盟荒漠戈壁上的候鳥概況。

待續…

野外繫放黑面琵鷺年齡之探索

文圖 BY 陳逸政¹、吳世鴻²、黃世昌¹

¹台灣黑面琵鷺保育學會 · ²農業部生物多樣性研究所

黑面琵鷺是一種大型的遷徙水鳥，在遷徙過程中，面臨到棲地喪失、水域汙染、環境用藥、食物短缺、體能以及氣候等多方面因素的影響，進而威脅到其存活率。然而，面對危機四伏的生存環境，在野外生存的黑面琵鷺可以存活到幾歲？本文藉由繫放個體的觀察紀錄，來獲得有科學證據的黑面琵鷺野外存活年齡。

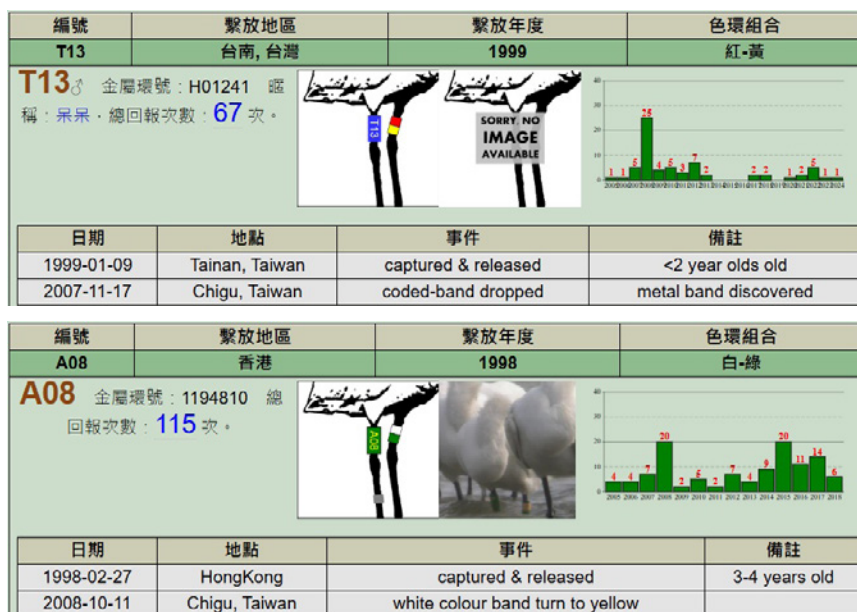
日本東京多摩動物園的「綠」是目前圈養黑面琵鷺壽命的紀錄保持者，她（雌性）1987年在朝鮮被捕獲，之後圈養在日本東京的朝鮮大學校。1989年「綠」轉移到多摩動物園進行繁殖計畫，在1996至2015年間有多次繁殖成功紀錄，最後於2022年1月11日死亡，推斷年齡至少35歲。

至於野外的黑面琵鷺，除了香港觀鳥會的余日東先生曾在2005年發表了9.5歲的壽命紀錄外，便少有正式的科學觀察紀錄，且遠低於白琵鷺（*Platalea leucorodia*）的28歲紀錄。為此，筆者利用台灣黑面琵鷺保育學會建置的黑面琵鷺保育網（<https://bfsn.bfsa.org.tw/>）資訊，以及個人的觀察資料，嘗試作些釐清。

在2018年2月時進行例行的黑琵調查，在七股一處棲地觀察到一隻只剩金屬環的黑琵，其字環與色環皆以脫落，因此增加其辨識難度，唯一可以辨識其身份的只剩金屬環的號碼。在經過幾個小時不同角度的觀察，終於記錄到金屬環的末三碼（241），當下立刻查詢黑面琵鷺回報系統，查詢金屬環末三碼是241的黑琵，最終查詢只有一隻符合，即編號T13的呆呆，T13是1999年在台灣繫放的，換算起來T13當時已經約20～21歲。

另一隻編號為A08的黑琵，1998年在香港被繫放，由於其色環已經變色，要證實其真正的身份也只能倚靠金屬環的號碼來辨識，最終記錄到金屬環編號（810），證實A08的身份，換算起來A08當時已經約24～25歲的高齡。

接續幾年的持續觀察，A08於2018年之後已經沒再觀察到，由於A08其棲地忠誠度很高，在過往常出現的棲地已多年無觀察到，推測已經死亡。至於T13的部分，後續幾年持續都有觀察到，直到2024年仍有觀察記錄，換算起來T13在2024年時已經26～27歲的高齡，是目前野外最高齡之一的黑面琵鷺。



資料來源：Black-faced spoonbill conservation network (<https://bfsn.bfsa.org.tw/>)



T13 金屬環號：H01241



A08 金屬環號：1194810



A08 與 T13 合影 (2018.02)

依據全球黑面琵鷺回報系統查看 T13 的回報紀錄以及個人過往的紀錄，在台灣基本上都是在七股活動，個人在 2017-2018、2019-2020、2020-2021、2021-2022、2022-2023、2023-2024 的期間都在相同的棲地觀察到 T13，由此可見 T13 對於七股這個棲地的忠誠度相當的高。

2017-2018	2019-2020	2020-2021
		
2021-2022	2022-2023	2023-2024
		

本文透過繫放個體的長期野外觀察紀錄，提供了科學證據來估算黑面琵鷺在野外的實際存活年齡，補足了過去以圈養個體推測壽命的限制。這些資訊不僅有助於理解該物種的生命史，也對其族群動態、繁殖成功率與保育策略提供了重要參考。隨著未來更多繫放個體追蹤資料的累積，將能進一步揭示與更新存活年齡相關訊息，為其保育管理提供更精確的數據支持。

參考文獻

1. Yu, T. Y. (2005). Longevity Record of a Colour-Ringed Black-Faced Spoonbill *Platalea Minor*.
2. 台灣黑面琵鷺保育網 <https://bfsn.bfsa.org.tw/>
3. https://www.tokyo-zoo.net/topic/topics_detail?kind=news&inst=&link_num=27830

小隼兒的天空

序文——當我們遇見牠們

文圖 By 沈振中 基隆鳥會

1994 年 4 月 17 日，在一次黑鳶巡巢行程中，在海邊不經意抬頭看見山頭盤飛的牠，一隻右腳始終抓著東西的遊隼。但那時期仍以黑鳶繁殖調查為主，並沒打算多看牠，只是好奇牠為何一直抓著東西不放。4 月 19 日，也是因為要找黑鳶巢位觀察點，我探路到一個沒有登山路徑的山頭，竟然又遇見牠，這回牠仍是抓著東西，卻是一直叫著嘎嘎嘎……的聲音往山谷裡飛，然後，我不經意地拿起望遠鏡，看到山頂下方不遠處有一巨岩平台上有一團小枝條夾雜一些白色物品，頓時警覺我是否干擾到牠，停留不到一分鐘，即刻退回前天看見牠的路邊，確認牠仍有回到那個巨岩平台，我才放心的離開。之後幾天的密集觀察，才知道牠是她，右腳因不明原因受傷而一直垂著，而該平台也確實有一隻幼鳥正努力長大中，我將該段巧遇及後續幼鳥順利離巢的過程，收錄到晨星出版社出版的「鷹兒要回家」中的「當我遇見牠們」之「牠的右腳」。

我以為與牠們遇見的故事就此結束，沒想到，3 年後 1997 年的 5 月 2 日，也是因為進行例行的黑鳶巡巢行程，途經某個少有人跡的山區步道，也是不經意地用望遠鏡往山谷中看看，發現遠處岩壁凹洞內擠著四隻白絨絨的遊隼雛鳥。卻也發現有登山客正帶著一大捆攀登用繩索在稜線上探路，而該稜線幾乎只能用坐著，以兩腿跨在兩側的方式緩慢移動，不確定他的行徑是否與遊隼雛鳥有關，我沒有多停留，仍持續既定的黑鳶巡巢行程。後來也沒再回去看那四隻小隼兒後續發展，心思仍擺在黑鳶上。

前兩次，一在海邊，一在深山。然後，1999 年及 2009 年，基隆鳥會北方三島調查團隊在棉花嶼記錄到四隻已離巢的小隼兒，這回則是在離台灣本島甚遠、須船行約 3 小時才能抵達的無人煙、無大樹的海島。

那時，我仍在黑鳶二十年的計劃中。

但是，大自然似乎就是想要在我即將結束黑鳶二十年計畫時，拋給我這個新任務，2012 年 3 月 4 日，在一個甚少人跡的小沙灘帶領自然體驗行程時，再度聽見那熟悉、急促的嘎嘎嘎叫聲，回頭望向崖壁，只見牠們來回俯衝，似乎在向我們警戒，那時我也只是在心裡想著：這兒也有 ???。

那年，林惠珊接手黑鳶研究調查後，我仍繼續參與某些地區的黑鳶調查及尋找新繁殖區，直到 2015 年春，突然發現，在巡視黑鳶的海邊、山區，陸續紀錄到許多地區有牠們的繁殖行為，與基隆鳥會幾位資深調查員商議後，決定在沒有經費資助下展開東北部遊隼普查，範圍涵蓋北方三島 - 石門 - 石城 - 石碇間的海岸、山區及數個離島。搜尋有出現的樣區，記錄停棲、飛行、鳴叫、獵食、進食、驅離……等等的行為外，並記錄是否孵蛋、育雛及成功離巢幼鳥數。另外選擇幾個巢位做較密集詳細的親鳥孵蛋、育雛以及幼鳥成長的行為記錄。然後不可思議的，在那一年裡，共發現 21 個樣區，其中 8 對有繁殖行為，最後繁殖成功 5 對共 7 隻幼鳥順利離巢。接著……

2016 年，樣區增加到 30 個，其中有 16 對繁殖，成功 7 對 12 隻幼鳥。

2017 年，31 個樣區中有 16 對繁殖，成功 9 對 18 隻幼鳥。這年，我們先整理三年的詳細結果，發表於中華鳥會 2017 年第九期野鳥年刊 92-118 頁。(https://www.bird.org.tw/sites/default/files/field/file/download/%E4%B8%AD%E8%8F%AF%E9%B3%A5%E6%9C%83%E9%87%8E%E9%B3%A5%E5%B9%B4%E5%88%8A-%E7%AC%AC%E6%9C%9F.pdf)

然後繼續尋找、記錄：

2018 年，樣區增加到 33 個，其中有 16 對繁殖，成功 12 對 33 隻幼鳥。

2019 年，33 個樣區除 3 個樣區未調查，有 14 對繁殖，成功 5 對 9 隻幼鳥。

2020 年，34 個樣區除 8 個樣區未調查，有 13 對繁殖，成功 9 對 24 隻幼鳥。

總計 2015-2020 年共 83 對次繁殖，成功 47 對次 103 隻幼鳥，2022 年再新增一個有繁殖成功的 35 號樣區。這樣的記錄其實是蠻超乎預期的，真有這們多對在台灣東北部山區及海島悄悄的生了好多隻小隼兒!!! 而且還持續發生了這麼多年。

而在這些統計數據背後，還有許多發生在小隼兒與牠們親鳥間的互動故事：有來不及換羽即墜崖身亡的、有連續數年都有墜崖卻仍順利長大飛行的、有急著離巢卻摔落灌木叢裡不斷哀嚎乞食的、有一直想在煙囪裡生蛋的、有非常獨特草窩卻生不出孩子的、有每年都想生很多寶寶的、有被人類及鷺侵占領域的、有竟然可以抓到小白鷺的、有滑沙場及攀岩場可玩的、有常在煙囪窗台打盹的、有喜歡享受水浴或岩砂浴或草叢浴的……，更重要的是，還有調查員爬山、涉水、顛波船行、長時間守候、紀錄、攝影，以及處理墜崖小隼兒幫助牠們重返天空的艱辛過程。

這群調查員平時有自己的工作，假日還需當領隊帶領自然生態推廣教育活動，以及參加鳥會其他研究計畫，只能利用其他休假日參與這個沒有工資，還須自負油費、車子修理費、誤餐費…的普查。就在這短短幾年共 1741 個調查天次裡，累積了 1.27MB 的野外文字記錄檔，以及超過 52.5GB 的图片、影片檔。而這還僅僅只是存在我個人電腦硬碟裡的備份資料，其他調查員還有更多珍藏的記錄及圖片、影片檔。

2024 年 2 月 11 日年初二回娘家日，我發了個心願，想將這些龐大的文字及圖片記錄轉成文章故事讓更多人知道。2 月 12 日年初三，我開始整理、結合圖片，描述有關牠們這些年所發生的點點滴滴。

「小隼兒的天空」即是這些調查員們共同見證的歷史紀錄。

感謝一起調查、紀錄、攝影的沈錦豐、江明亮、周成志、彭翠娟、蘇聰華、傅譯鋒、劉光宗、李佳陵，協助救傷及野放的張宏銘，以及多位提供資訊或協助的攝影大哥大姐們：陪同下險崖尋找墜崖雛鳥的蔡先生、從台北騎機車到北海岸攝影並提供許多資訊的陳主任、一同守護兩隻落巢小隼兒的林志輝、提供許多資訊的洪蜜蜜夫妻、游創政、連長……等等。

特別感謝一位不喜歡具名、露臉的好朋友，從 2012 年 3 月 4 日到 2020 年 4 月間，在繁忙工作之餘仍利用零星休假日，默默陪我到不同山巔、海角搜尋、記錄黑鳶及小隼兒。

也要感謝 2004 年至 2020 年間，辛苦承載我 16 年的第四台三陽野狼 125 打檔機車。它曾載著我及那位好朋友環島一圈尋找其他可能未被發現的黑鳶及遊隼：從基隆出發經三峽、走北橫經石門水庫阿姆坪、角板山，接中橫宜蘭支線經南山、四季、到梨山，在大禹嶺接往中橫的石門山、登

小奇萊遠望奇萊群峰、登合歡山東峰遠眺玉山。下到埔里後，轉新中橫經塔塔加鞍部到阿里山，再接台三號公路轉往曾文水庫、南化水庫。進入屏東的三地門、高雄的柴山、旗津。然後一路南下到貓鼻頭、鵝鑾鼻、紅柴坑，繞台灣最南的龍磐公園、九鵬、旭海到台東海岸的尚武、多良、花東縱谷南段的南安瀑布。再走花東海岸山脈小四橫之一的瑞港公路，經花東海岸北段的磯崎、水璉海岸，到花蓮中橫的砂卡礑步道、燕子口、白楊瀑布。蘇花公路的南澳、東澳，然後經礁溪、頭城，北關，最後進入這個有眾多遊隼家族存在的東北部海岸。

序曲：

常常是還沒看到牠們的身影，總是先聽到那急促且嘹亮的嘎嘎嘎或ㄗㄘ、ㄗㄘ、ㄗㄘ、。



2018.05.16-10 號樣區母鳥在巢洞口倒頭與雛鳥對看。

鴿子殺手、遷移候鳥須提防的，赤翡翠、高蹺鴿、燕子、藍磯鶇、綠繡眼、白腹秧雞、赤腹鶇、翠鳥、紅冠水雞雞鳥……都曾是小隼兒成長過程中的補品。

瞬間飛行時速最快的，卻也常常靜靜的站在某個隱蔽的崖壁或電塔、燈塔，甚至是貨櫃碼頭的吊車上很長時間，閉目休息或觀望著腳下來往的遊客、釣客。

早期列為候鳥，被核准開放進口馴養，在確認有這麼多對在台灣繁殖後，卻於 2018 年 6 月 25 日由一級頻臨絕種保育類動物降為與黑鳶一樣的二級珍貴稀有保育類動物。這兩者在世界鳥類紅皮書裡都被列為無危物種，其中的黑鳶，在台灣仍列為易危物種，1990 年代約有 200 ~ 300 隻，在林惠珊接手研究調查後，2020 年代已增加到 600 ~ 800 隻。而這群剛被注意到的遊隼，沒有人知道全台灣有多少族群、多少個體正默默努力的繁衍著……

卷一、看海家族

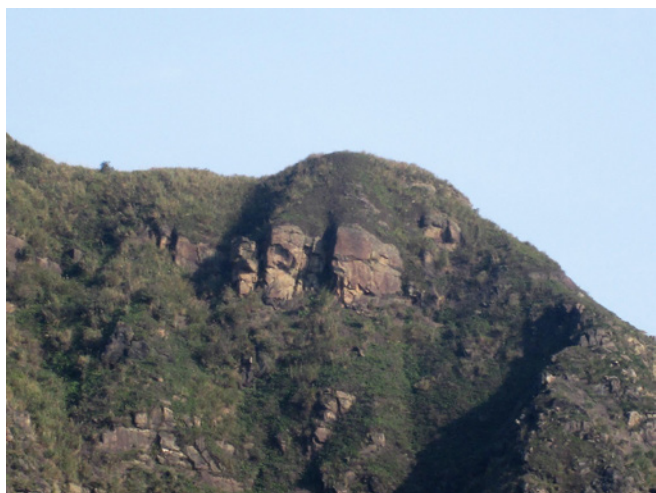
之一、有滑沙場及攀岩場可玩的小隼兒

(1 號樣區在 1994 及 2015-2020 年間繁殖成功 4 次共 9 隻小隼兒)

1. 重新拜訪「牠的右腳」的故居

1994 年意外記錄到她與小隼兒長大的過程後，隔年 1995 年的 2 月 11 日，驚喜的再見到她於同一巨岩進出，且有交尾行為，她的右腳仍是垂著。因為那一年同時在紀錄黑鳶、鵞、蜂鷹的繁殖，所以無法有太多時間來記錄她的後續發展，直到 4 月 21 日才再來看她，那一天下午共五小時的觀察，並未發現小隼兒的蹤影，且她的主要活動範圍也已換到另一個坡面。

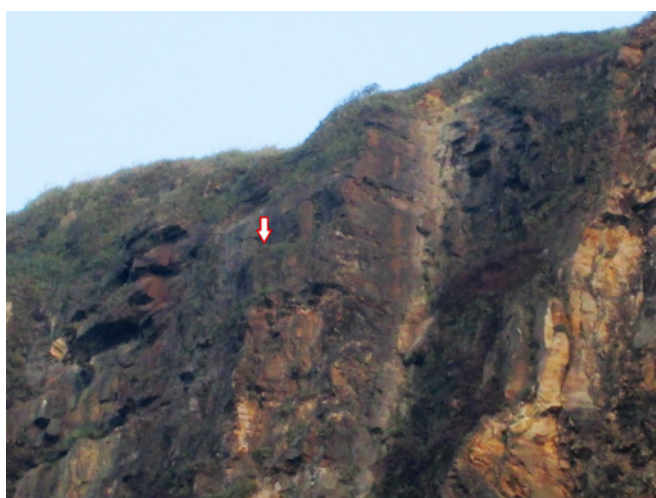
二十年後的 2015 年 1 月 3 日，再度回來探望她。此時，那個有巨岩巢台的山頂已闢成一個大



牠的右腳故居——第一個坡面巢台



牠的右腳故居——第一個坡面巢台



第二個坡面巢台

型觀景平台，常有大隊遊客駐足觀景拍照。

心想，她應該不會繼續在那個坡面繁殖了，於是，我把焦點放在當初她曾藏食物的第二個坡面。當初「牠的右腳」使用的第一坡面窄小且只有幾塊巨岩，而這第二坡面則是很寬廣，有錯綜複雜的草叢、灌木、各種大大小小的岩塊、岩台，應該是有更多巢位選擇的機會，但這也增加觀察的難度。為了不被來往的車輛、遊客注意到，我選擇一個偶有釣客會出現的海邊低窪處，然後靜靜的等待她的出現。沒多久，一隻母鳥抓草，飛入第二個坡面的岩草堆裡，但是，她的右腳並未下垂，所以，「牠的右腳」應該是已換了新的女主人，雖然那天沒有看見公鳥，至少先確認這個樣區仍有個體在使用。

1 月的其他日子，我繼續搜尋其他可能的樣

區，直到 2 月 13、21、26 日再來看她，這三天的觀察時間都未超過兩小時，也只看到母鳥停岩塊、驅離黑鳶、從草堆取食物吃，仍未看見公鳥。

3 月 7、14、22、29 日，觀察時間增加到一天 4-6 小時：母鳥從岩壁裡捉一隻鴿子飛出，也終於看到公鳥與母鳥一起鳴叫著飛回第二個坡面的岩壁。

4 月 3 日，06:50-17:50 一整天時間裡，母鳥只停棲兩回各 48、99 分，公母鳥曾接續攻擊另一母鳥，公鳥也曾單獨攻擊另一公鳥。接著的 4-5 月共七天次觀察，都也只是停棲、鳴叫、飛行，只有一次看到公母鳥分別進入同一岩台往內走。6-12 月間仍偶而來看看牠們，也還是沒有繁殖跡象。

隔年，2016 年 3 月 26 日下午守候三小時，終於發現牠們在一接近稜線的平台草堆裡停留、進出。統計公母鳥在草堆裡各停留 21、159 分、換班一次，進食各一次、各停棲 6、3 分鐘、飛行 6、2 分鐘。判斷應該已在孵蛋，卻也擔心該平台草堆毫無避雨功能，是否會成功生出小隼兒。

持續尋找其他樣區一個月後，4 月 26 日 05:40-08:40 及 13:30-15:30 上下午兩回合的觀察，只見公母鳥各停棲 114、252 分鐘，鳴叫 3 回、驅離第三隻一回。卻沒有再進入一個月前有換班紀錄的平台草堆裡，該草堆裡也沒有任何動靜，希

望再度落空。而這段期間，其他樣區已陸續紀錄到逐漸換羽、長大的小隼兒。

之後的 7-12 月，我仍每月來看看牠們，確認牠們仍在該區域活動。

2. 神秘的第三坡面

2017 年沒放棄的再來守候，2 月 19 日下午三小時觀察，再度出現契機：

14:44 公鳥追擊盤飛的黑鳶二次後，飛向這調查點無法看到的第三個坡面，獨留黑鳶繼續盤飛。
15:17 母鳥停岩台進食，公鳥突然從那看不見的第三個坡面飛過來，與母鳥交尾數秒後又飛向那看不見的坡面，徒留母鳥獨自鳴叫。15:44 公鳥邊飛邊鳴叫、帶著食物，停岩台給母鳥，母鳥換吃新的食物。15:56 公鳥飛來帶走母鳥吃剩的食物，停到附近岩壁進食。16:41 黑鳶數度飛近母鳥剛進食的岩台檢查。有交尾代表有希望，然而，之後到 4 月 9 日間的五次觀察卻依然沒看見牠們有後續繁殖跡象，心裡想著，真的會連續三年都沒結果嗎？



第三個坡面巢台

而其實，在這段期間，另一個調查員江明亮也已注意到那第三個坡面，且已找到可以同時觀察第二、三個坡面的地點。

4 月 24 日 17:00-18:30，在記錄其他樣區後，回程順便再來看看牠們，先是聽到鳴叫，公鳥飛



2017.04.26 懸崖邊開闢的新登山路線

停第三坡面，約 30 分鐘後，母鳥由第三坡面飛停二、三坡面中間岩塊。緊接著，公鳥馬上飛來交尾，之後公鳥飛停較上方凸岩，母鳥理羽。天黑前，母鳥起飛往第三個坡面。我馬上移動到第三個坡面下方，仰望看母鳥剛飛去的地點，就這樣，在天色完全暗黑前，看到母鳥停棲在一塊大凹岩前草台旁的凸岩。直覺判斷該草台很可疑，當下，天已暗，且附近來往車多，為免引起注意，決定擇日再來找一個不會被人看見的新觀察點。

3. 有如運動場般的巢台

4 月 26 日 07:45-10:45，在一處堤防隱密角落遠觀。才剛就位就聽到急促鳴叫聲，嘎嘎嘎以及 P ㄘ、P ㄘ、P ㄘ、P ㄘ、P ㄘ、P ㄘ、P ㄘ、P ㄘ、P ㄘ、。由於發生的情節太快，且觀察點很遠，還無法馬上辨別那隻是他、那隻是她，先用 a 及 b 代表：

a 抓食物停草堆旁，b 從草堆裡走出咬走食物飛停附近岩台進食，08:18，a 停草堆旁，b 入草堆裡，鳴叫約 15 回。08:20，a 出草堆停岩，b 蹲或趴在草堆裡，只能看見偶而晃動的頭，08:35，a 不見。08:45，a 飛停草堆上方岩塊，b 出草堆停附近岩塊，08:36，a 入草堆鳴叫多回，08:50，a 離開草堆飛一圈又進入草堆，08:54，a 二度離開草堆飛一圈再回停草堆旁，鳴叫多回，08:55，a

三度離開草堆飛一圈再回停草堆旁。接著又是……

09:00，a 四度離開草堆飛一圈再回停草堆旁，
09:02，a 五度離開草堆停上方岩塊，之後換兩個
停棲點。09:26，b 入草堆蹲伏。10:07，a、b 對
叫嘎嘎嘎及ㄆㄛ、ㄆㄛ、ㄆㄛ、ㄆㄛ、ㄆㄛ、
ㄆㄛ、ㄆㄛ、ㄆㄛ、ㄆㄛ、許多回，之後又是一
連串換位…看得眼花撩亂。

總計三小時中，a 停巢及巢旁 8 回共 45 分鐘、
停岩 6 回共 109 分鐘。b 蹲巢 2 回共 58 分鐘、停
岩 3 回共 122 分鐘。

結束紀錄後，仔細觀賞這個巢位：大凹洞裡有
個大斜坡，常有小砂石滾動，最下方前緣還有一個
平台，角落還有凸岩。最裡頭上緣還有個小平台
可以避雨，牠們進出蹲伏的草堆其實是非常靠中
層前緣，是無法避雨的。跟之前「牠的右腳」的
巢台一樣是完全無法躲雨的，但兩者間有很大不
同：「牠的右腳」用的單純就是一個平台，無草堆，
卻有似乎是抓來墊襯的小枝條。

也驚訝的發現，就在此大凹洞上方稜線有看起
來像新闢的登山小徑，沿線的灌木上綁著許多布
條，一路朝向「牠的右腳」的故居山頭。

4 月 30 日，我試著去走那一段登山小徑到一
處與巢台平行的隱密角落，確認後續的路徑偏離
稜線，那時，牠們的警戒聲嘎嘎嘎再度響起，我

馬上退回堤防觀察點。後續到 6 月 10 日間的觀察
仍有看到牠們進出草堆及頻繁發出超大聲的鳴叫，
但一直還沒看到小隼兒，直到 6 月 19 日……

4. 雛鳥露臉

6 月 19 日上午兩小時觀察，10:15 公鳥帶食物
入巢後即飛出，巢內母鳥取食後並無餵食動作，但
有鳴叫。10:18 母鳥帶食物飛往第二坡面。10:25
母鳥停巢台右側高岩看巢內，此時，草堆中露出一
顆白絨絨的頭，是一隻雛鳥，短暫約 3 秒鐘後
又不見，之後又露頭一次。30 分鐘後，母鳥起飛
往的二坡面，沒多久又飛停草堆後的小岩塊，約
50 分鐘後，母鳥再度起飛往的二坡面。6 分鐘後，
她抓食物停在草堆左下方小平台處理食物，3 分鐘
後，她拖著食物跳飛入巢，自己先咬兩口再餵雛
鳥吃。12:07 她停止餵食，自己吃，然後帶食物又
是飛往的二坡面。12:10 她又停巢右上方岩塊，雛
鳥再露頭幾秒。12:12 她跳入草堆看雛鳥…

6 月 21 日上午兩小時，嘗試用影片紀錄這家
子的互動過程：

兩小時間：雛鳥走動張翅 4 回、母鳥餵食 2 回
(5+2 分鐘)、進食 1 次、母鳥停巢邊護雛 110 分鐘。
公鳥停棲 72 分鐘、獵食失敗一次、帶食物入巢 2
次。此時，雛鳥已開始換羽。

6 月 22 日再度於上午進行兩小時錄影：



2017.06.21 母鳥與雛鳥



2017.07.10 換羽一半的幼鳥

雛鳥走動張翅 7 回、停巢後緣 2 回 11+4 分鐘、咬東西兩次。母鳥停巢邊守護雛鳥 40 分鐘、停巢台內側 9 分鐘 (當雛鳥站草堆後緣時)，未餵食。

今天公鳥並未出現，母鳥停巢邊護雛的時間變短，雛鳥停草堆後的時間變長，雛鳥走動時很小心，因牠下方可是個大滑坡。

5. 小隼兒想要自己吃

7 月 10 日上午三小時，第三次錄影：

幼鳥在巢台上下走、跑、跳多回，鼓翼 15 回、自己咬東西三回。母鳥停巢邊岩塊護幼 78 分鐘、停巢內 1 分鐘。未餵食。公鳥只有短暫飛行、停棲。

仍有部分絨羽的幼鳥已可走、跳至巢台較高的內側角落，觀察點看不見牠。

7 月 11 日上午三小時，第四次錄影：

幼鳥跑動鼓翼 16 回、鳴叫 14 回。母鳥停巢邊岩或斜坡 57 分鐘、帶食物入巢 1 次、餵食 2 次、停巢內 25 分鐘。公鳥帶食物入巢 1 次。有兩位攝影大哥在路邊仰角拍攝。

7 月 12 日上午三小時，第五次錄影：

幼鳥跑動 12 回、鳴叫 9 回。母鳥停巢邊岩或斜坡 60 分鐘、餵食 1 次、儲食 1 次、停巢外 95 分鐘。公鳥進食 1 次 15 分鐘、帶食物入巢 1 次。

幼鳥今天沒鼓翼，大都時候趴在斜坡上小凹處。但是與親鳥之間卻上演一段精采的搶食過程：

07:20 公鳥帶食物入巢，幼鳥跑下巢邊咬走食物並持續鳴叫，母鳥跟追幼鳥，幼鳥張翅護食，幼鳥往下方左角落移動，母鳥仍跟追，幼鳥想自己吃並持續鳴叫，07:22 母鳥飛停附近岩塊，07:23 幼拖著食物往左角落，不太會吃，只是咬起食物又放下，07:27 母鳥飛回停幼鳥後方，幼鳥突然發現母鳥在牠後面，趕緊張翅護食物並持續鳴叫，且硬是把食物拖到更角落，07:31 母鳥跳上幼鳥後凸岩，

07:32 母鳥又跳到幼鳥旁，伺機咬走食物，幼鳥仍緊抓食物，持續鳴叫，但是，母鳥終於咬走食物，幼鳥還是乖乖的接受母鳥餵食。07:55 幼鳥吃完走到角落，母鳥自己吃，07:58 母鳥吃完後走到草叢邊擦嘴，08:00 母鳥飛出。08:03-08:09 間，母鳥 5 度飛回巢台不同位置緊接著飛出、繞巢台外並俯衝，似乎在示範離巢方式及位置。

6. 越來越活躍的小隼兒

7 月 13 日上午三小時，第六次錄影：

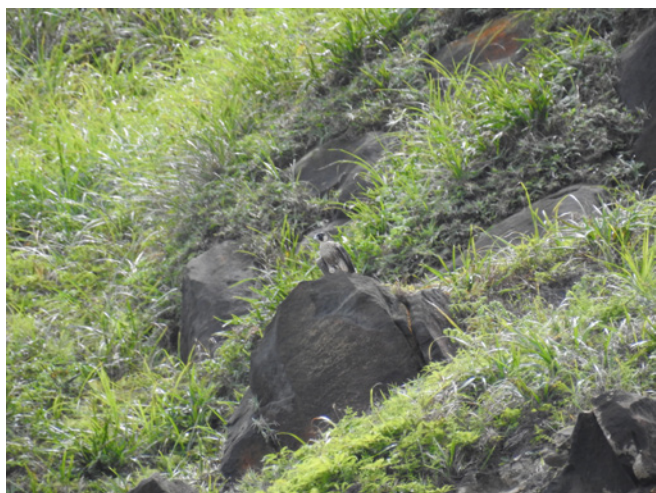
幼鳥自己進食 1 次、走跑跳 25 回 (含鼓翼 3 回各約 2-3 下)、鳴叫 5 回。母鳥停巢邊岩或斜坡 19 分鐘、餵食 1 次、自己進食 1 次、停巢台外 1 分鐘。公鳥停巢台外 39 分、帶食物入巢給幼鳥 1 次、給母鳥 1 次。



2017.07.11 小隼兒在左下角準備爬岩



2017.07.13 小隼兒活動路徑



2017.07.17 小隼兒已飛至第二坡面停棲

仍有攝影大哥在路邊拍照。幼鳥活動範圍已涵蓋整個巢台上上下下、左左右右，公鳥唯一一次帶食物入巢時，幼鳥咬住食物，張翅護著食物並鳴叫，就是要自己吃，公鳥只好飛離。

7月14日上午三小時，第七次錄影：

幼鳥走跑跳14回（含鼓翼3回各約3~4下）、鳴叫19回。母鳥停巢台80分鐘、帶食物餵食一回分3次完成、自己進食1次、停巢外2分鐘、儲食1次。公鳥停棲巢外145分、進食2次。

仍有兩位攝影大哥在路邊拍照。08:03 母鳥帶食物入巢，幼鳥咬走後竟然還拍翅膀趕走母鳥，幼鳥持續鳴叫，母鳥出巢後繞圈，再回巢內，幼鳥仍張翅護食物，幼鳥持續鳴叫，母鳥伺機搶走食物處理，幼鳥迫不及待想吃，08:18 幼吃完後轉身往上換位趴下，母鳥自己吃並處理食物，08:29 母鳥再咬食物至幼鳥前餵食，08:38 幼鳥走動轉圈咬東西，母鳥自己吃，幼鳥站巢前緣看母鳥進食，08:43 母鳥再餵幾口。

7月17日上午四小時，第八次錄影：

巢台裡未見幼鳥。斷斷續續聽到幼鳥鳴叫，但一時找不到牠停何處。

06:38-06:43 間，母鳥三度進出巢，一直到11:10 才看到幼鳥在兩個坡面間盤飛。30分鐘後，



小隼兒的視野

幼鳥飛至第二坡面岩塊停棲，公母鳥輪流在幼鳥上頭盤飛，幼鳥不斷張望鳴叫。判斷牠應是在14日下午至17日清晨間離巢。

27日，仍有看到小隼兒追著母鳥盤飛、鳴叫，應該還在依賴親鳥給食的階段。8-12月仍定期來看牠們，成鳥仍在，但未再見到小隼兒，只能在心裡祝福牠平安的擴展新的領空。

7. 巢型

檢視「牠的右腳」這個樣區所使用的三個巢台，剛好是三個完全不同的典型：

第一巢台是平整岩台、少許草叢或灌木、無避雨處。第二巢台是岩台草叢、也無避雨處。第三巢台則是深度與寬度俱佳，有草叢可蹲伏下蛋、有深凹處可避雨，還有大斜坡及凸岩提供幼鳥爬



1994年——平台



2016 年——平台草叢裡



2018 年四隻白絨絨小隼兒站滑沙場上緣



2017 年——岩壁凹陷處草叢



換羽後也是會到崖邊攀岩場爬上跳下

上爬下、跳上跳下訓練肌力及學飛的空間。

2017 年的 12 月 22-23 日，公母鳥已陸續進入這絕佳的第三個巢台同一草叢裡，準備迎接下一個繁殖期。今年或許是牠們的第一次，只順利繁殖成功一隻離巢，期待有經驗後，牠們能繁衍出更多新生命。

8. 四隻小隼兒的天空

2018 年 2-3 月間確認牠們已在孵蛋，由於上個年度已有牠們詳細的繁殖過程，今年就不再進行長時間的行為紀錄，只做定時巡巢確認繁殖結果：4 月 12 日看到一隻白絨絨雛鳥、19 日兩隻、25 日三隻，然後，5 月 1 日第四隻也一起露臉。親鳥應該是滿滿的興奮、期盼，卻也應該會很忙碌。

5 月 13 日，小隼兒已陸續換羽。17 日，四隻小隼兒已可從大斜坡上面直接跳飛到下面平台，也會輕鬆跳到巢旁岩台，在整個巢台上下左右鼓翼、跑、跳，準備飛行……

5 月 20 日，一隻小隼兒已離巢。6 月 5 日，四隻小遊隼已飛到第一坡面停棲。

6 月 10 日，在步向 25 號山居家族的小徑路口，驚喜聽到那熟悉的聲音，四處搜尋後，發現四隻小隼兒已探索到人類廢棄的房舍，停屋頂、破損窗台，持續且大聲鳴叫，期待親鳥帶食物給牠們。

2019 年，牠們繁殖失敗。

2020 年 5 月 21 日，三隻小隼兒展翅飛向天空。



三幼停附近荒廢屋頂、一幼獨自在較低的破損窗台一起哀號期待親鳥帶來食物



緊鄰公路

之二、被百支大砲緊盯的小隼兒

(4 號樣區在 2013-2020 年間繁殖成功 4 次共 10 隻小隼兒)

2013 年 6 月，不知是誰放出資訊，立刻引來近百支大型照相機圍聚拍攝成鳥給食、幼鳥空中抓食的畫面。2014 年，因崖壁落石防護網鋪設導致巢位更換，拍鳥人群未再群集，但仍有一對夫妻仍持續記錄著牠們……

1. 緊鄰公路的巢壁

2015 年 1 月 9 日，再一次的，巡視黑鳶繁殖區路過時，隨手用望遠鏡看見岩壁上有一隻成鳥在進食。之後的 25 日至 2 月 13 日間，我也只是路過時順便隔遠遠的看看，因為這家族緊鄰車水馬龍的公路，深怕長時間觀察會引起注意。

直到 2 月 14 日，我選了個較不會被發現的地點，花了 3 小時確認牠們有入巢行為，15 日及 25 日也只是路過遠遠的看著。就在 25 日短暫觀察後騎車離開時，眼角撇見在兩塊大巨岩中間，有部車子用很奇怪的方式停在裡頭，車頭朝外，車尾朝內，且後車箱是打開朝上，彷彿是要遮住甚麼。於是，我機車繞回頭，再騎過一遍，確認裏頭有兩個人，架著一大型照相機，朝向那個我才發現沒多久的巢口。我當時沒停下，繼續往下一個行程。心裡卻升起對他們的敬意，因為他們用這種方式，無非就是不想引起眾多來往人車的注意。

我們幾個調查員在不會被人看見的山谷裡找到一處與巢口平行的山腰進行觀察。這個新發現的家族，由江明亮負責主要觀察紀錄及攝影。我則繼續尋找、紀錄其他家族。偶而，我也會上去山腰看看。

後來，仍多次路過看到那部車子用同一方式停在裡頭。忘了是哪一天，我決定走進去看看他們。才驚訝的發現，他們已觀察記錄這個巢區三年了，而他們也認識我，並說有注意到我都是進山谷裡觀察，因為我的機車就停在山谷出口路邊。我原以為那山谷裡有工寮，養雞、狗、豬，機車停那兒應該只會被認為是工寮主人的。然後，他們簡要的說起這兒前兩年發生的事：

2013 年 6 月，某個攝影團隊在完成崖壁幼鳥成長拍攝計畫後，不知是故意或無意間，有人知道後，訊息快速傳開。後來就聽到不少鳥人提及：這也太誇張了吧！！

近百支大型照相機圍聚在公路邊，拍攝親鳥給食、幼鳥空中抓食的畫面。

這對夫妻還提到，有些攝影者為了捕捉幼鳥獵食畫面，故意放死鴿子在礁岩上，等幼鳥過去獵食。他兩其實是非常反對這種作法。

2014 年，該崖壁因落石進行防護網鋪設，導致巢位更換，拍鳥人群未再群集，但他們仍持續記錄著牠們。那年，他們記錄到三隻小隼兒順利離巢。

他們也提到在遙遠的某個海角，也曾發現有一對駐留，但是後來，稜線上新闢了景觀台，所以一直沒有繁殖紀錄，後來也常常只看到一隻停棲。

後來在巡視其他家族樣區時，也常常再遇見這對夫妻。

2. 三隻幼鳥順利飛向天空

2015 年，江明亮完成後續的紀錄：

4 月 26 日 06:30-17:55 超過 11 小時的觀察，確認有三隻雛鳥。牠們發育差不多，常停岩洞外緣張望、理羽，母鳥入洞內餵食時，三隻雛鳥密集細鳴聲此起彼落不斷，公母鳥曾在空中交換食物。

5 月 2 日 07:11-12:45，三隻雛鳥穩健的換羽長大。母鳥回巢洞前鳴叫時，雛鳥會一起鳴叫。

5 月 9 日 06:45-12:12，三隻雛鳥白絨毛已全部脫換，進入幼鳥階段。親鳥餵食時，會輪流一隻一隻進食，沒有搶食情形。還不時揮翅練習……

5 月 11 日 06:10-12:30，有兩隻幼鳥已離巢，一在巢台東邊岩壁護網上停棲，一在巢台附近岩壁停棲，且已能短距飛行，第三隻仍在巢台前緣停棲，尚未離巢。

5 月 16 日 07:21-11:23，最多同時有兩隻幼鳥出現，兩隻親鳥仍在巢區活動。

5 月 18 日 14:55-15:38，未見幼鳥。

5 月 23 日 14:20-16:03，2 幼。

5 月 24 日 07:10-07:43，全家五隻一起出現。

6 月 7 日 10:10-11:12，雌性幼鳥追逐母鳥。

這年，三隻小隼兒順利飛向天空後，9-12 月間，兩隻親鳥仍持續在巢區活動。12 月 9 日 12:20-14:20，公母鳥吃同一食物各一回，分別停棲 84、103 分鐘，下雨後停巢洞口各 23、54 分鐘，準備下一個年度的繁衍……

3. 藏在灌木後凹槽的窩

時間來到 2016 年 3 月 20 日，14:00-17:00 間，公母鳥分別停棲 9、87 分，飛行 3、11 分，鳴叫 1、1 回，母鳥獵食 2 次，公鳥有驅離行為 1 次。似乎有換班孵蛋，但無法確認。後續因為忙於其他家族的紀錄，那年也是由那對仍持續攝影的夫妻通報：也有三隻小隼兒順利離巢。

該年的 7-12 月，公母鳥仍持續在此區域活動。

2017 年的 2 月 11 及 19 日，公母鳥數度展示衝浪式飛行。



母鳥停大凹洞凸岩守護巢台



母鳥停大凹洞凸岩觀望下方來往車輛



或站巢口等待公鳥



有時一在巢內一在巢外互相等待



有時母鳥自己在巢內處理食物



有時兩隻一起在巢內連續鳴叫

3月5日及19日，公母鳥仍有入巢、攜時入巢換班、驅離其他個體、空中爪抓爪的行為。可惜的是，後續並沒有繁衍出新生寶寶。

9-12月間，牠們仍在。

2018年3月1日，仍有入巢及換班行為，但是對於飛過的黑鳶及其他游隼並無驅離動作，當天，路邊停車場又有攝影者進駐。

後續4月9、12及19日的三天次調查，仍是沒有結果。

連續兩年都繁殖失敗，牠們怎麼了？

那段期間，我、江明亮及沈錦豐都不約而同的，找到同一個更高卻更遠的觀察點，在隱密的稜線樹林下，只能透過密密的芒草叢縫隙遠觀，我們都想弄清楚牠們為何連續三年繁殖失敗。從路邊及山腰的觀察點只能看到牠們進入矮灌木後面，但是這個點卻可以看清楚整個巢台的內部，其實真正的孵蛋、育雛的窩是藏在灌木後的下陷凹槽裡。

這種孵蛋及育雛的巢型與「牠的右腳」那三個

又完全不同，這個有凹洞可避雨、有矮灌木及一個小小平台供幼鳥上上下下跑、跳、學飛。但是，這個下陷的凹槽是否有可能會在連續密集的春雨中積水，導致連續兩年都孵蛋失敗？

2019年的5月19日09:30-11:10，我再度爬、躡、繞，有時甚至會繞錯方向的來到這個較高、較遠且隱密的觀察點：

母鳥停灌木平台邊緣，09:40跳入凹槽，09:50跳回灌木平台中間，09:56飛離。10:15一隻停巢口旁大凹洞內處理食物，羽毛紛飛。10:20-25間，另一隻進出凹槽五回，之後停在正處裡食物那隻的對面，互相觀望。10:40一隻搶走食物飛停較高岩台進食，另一隻停灌木平台邊緣張望，10:50牠跳入凹槽鳴叫ㄆㄛ、ㄆㄛ、ㄆㄛ、ㄆㄛ、ㄆㄛ、ㄆㄛ、ㄆㄛ、ㄆㄛ、ㄆㄛ、多回。10:55一隻在灌木平台邊緣，另一隻停巢口外大凹洞內，11:00兩隻一起入凹槽內，低頭不斷鳴叫，11:10兩隻分別飛出，一隻再回停灌木平台邊緣。已經五月了，推測是正在重新探巢。



有時，只是站在岩壁護網上欣賞著一切



有時站在遠遠的高處岩台靜靜的看著



2017-2020 年間，大部分時間巢是空的

這年，連續第三年沒有小隼兒出現。

2020 年的 2 月 20 日、3 月 21、26 日及 4 月 11、19 日，為了不影響牠們，都只在新觀察點停留較短時間，其中的 3 月 21、26 日及 4 月 11 日，仍有看到成鳥多次進入凹槽，但都只是短暫停留即飛出。

這段時期也訝異地發現，在往那個隱密觀察點的小徑上，有兩個在崖邊的芒草叢被整理成小平台，而且是完全沒遮避物，心裡一陣擔心。

4 月 19 日，沒有看到牠們的進一步動作。

後續的日子，其他調查員也沒有記錄到繁殖跡象。

牠們在 2013-16 年間連續四年繁殖成功 10 隻小隼兒，卻接著連續四年繁殖失敗。

沒有人知道原因 !!

甜蜜的餐廳—— 小桑鵲的冬之旅

文圖 By 陳秀竹

我多年前第一次在金門東半島的述美國小，追尋小桑鵲未果，後來卻有機會在大嫂的田間，一棵茄冬的樹上目睹到三隻小桑鵲，當時非常的興奮，因為驚喜一次巧遇三隻小桑鵲。

原來樹上滿滿的果實，成了牠美味的餐食。

最近，則意外發現牠在我家門口，那棵緋寒櫻的樹上，花已謝，緋紅的花換裝，棗紅的小小櫻花果掛滿枝葉間，一日竟悄然的一隻小桑鵲兀自站立於其上，真是令人眼界大開，是怎樣的緣份？可以結緣小桑鵲？真是令人興奮不已！

低頭看看，地上滿滿的褐色果殼，初始我一直緊釘著不遠處攀越而來的松鼠，認定是牠來吃我家的櫻花果，如今發現必須重新評估，來蹭食的不僅僅是松鼠一家，北方遠來的小桑鵲原來也看上這美味的餐食。

根據金門縣政府出版，梁皆得先生撰文攝影的「觀鳥金門——金門賞鳥指南」一書指出，小黃嘴雀雀科，體長 18cm，俗稱小桑鵲、黑尾蠟嘴雀，繁殖地在中國東部及韓國，冬季會遷移到日本南部及中國東南部度冬。金門古寧頭南山林道等地常可發現。主要以植物種子為食，但也會吃昆蟲，飛行速度很快，呈波浪狀，拍翅聲很大。平時叫聲為響亮的「滴—滴—」聲。

小桑鵲雄鳥體背灰褐色，頭部黑藍色且具光澤，牠的頸及胸部是灰褐色，腰部則為淡灰色，嘴黃色，很鮮艷，尾羽黑色，翼上有還有明顯的白斑。雌鳥近似雄鳥但羽色較淡，翼上白斑也較少。

我喜歡大自然，所以，有機會和小桑鵲共享一棵緋寒櫻，我賞花，讓櫻花果與牠共享，偶而還有松鼠來分享，自然的蓬勃生機，就是這樣迷人，鳥語花香，豐富的田野，有風有雨陽光灑滿大地，就是要讓大家看見美好的生態要共享，一起保護，才能共享！



飽食後小憩一下



尋覓下一餐在那裡



滿地櫻花果殼是品嚐的證據



還有尚未睡醒的綠色果——櫻花果

稀有鳥種發現記錄——澳洲高蹺鴉

By 劉川

中名 澳洲高蹺鴉 (*rhizophorae* 亞種)

英名 Pied Stilt 又名 White-headed Stilt

學名 *Himantopus leucocephalus*



►► 基本資料

發現日期：2022 年 4 月 2 日

發現地點：屏東縣車城鄉射寮村私人廢棄魚塢

天氣情況：晴時多雲，能見度極佳

鳥是否逆光：否。主要都在魚塢南側觀察拍攝

觀察時間：約 60 分鐘

觀察者與鳥的距離：約 18 ~ 30 公尺

當時所使用的器材：Ninon 8×42 望遠鏡、
Canon R6+800mm/f11

►► 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。

4 月 2 日上午照例先到車城黃金海岸探望親民的過境水鳥，花了點時間做完紀錄，再轉至另一處我最熟悉的水鳥祕密花園——深藏在射寮村大片養殖魚塢中的一口廢棄池（魚塢主人也在池中放養幾隻大鵝），只見原本零星的過客——尖尾濱鵲、紅腹濱鵲、大濱鵲……等，仍然與一大群高蹺鴉忙碌地覓食，在計數高蹺鴉的掃描過程，望遠鏡中居然出現一隻長相有點奇特的高蹺鴉，趕緊將相機上腳架拍照錄影，亮麗的主角與其他高蹺鴉體型相當，最大差異就是除了頭部全白外，頭頂後像是披掛了一條黑亮的短披肩，只垂到脖子底，並與背部的黑色翅膀明顯分隔，記得應該在手繪亞洲水鳥圖鑑中見過，返家後，查對結果果然是它，再上網比對紐澳地區的高蹺鴉圖片，更能確認身分啦……

►► 補充資料

1. 在鑑定過程中層考慮哪些鳥種？

高蹺鴉，與常見的高蹺鴉外觀差異還算明顯。

2. 觀察者之觀鳥經驗與資格？

屏東縣野鳥學會監事，野外觀察經驗超過 45 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？

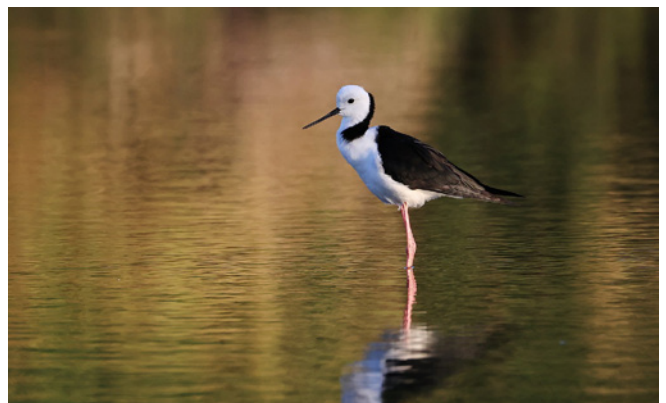
拍攝數百張數位圖片及影片檔，存放於家中個人電腦。

►► 填表者資料：劉川

►► 共同發現者：當日僅我一人觀察紀錄，自 4/4 起則分批邀請幾位老戰友一起見證。

►► 參考資料：

1. A FIELD GUIDE TO THE WATERBIRDS OF ASIA
2. SHOREBIRDS
3. 網路 eBird 及相關資訊



稀有鳥種發現記錄——歐亞鵟

By 廖本興

中名 歐亞鵟 英名 Common Buzzard 學名 *Buteo buteo*

基本資料

發現日期：2007.12.19

發現地點：金門

天氣情況：晴

鳥是否逆光：否

觀察時間：3 分鐘

觀察者與鳥的距離：40 米

當時所使用的器材：Nikon D2X + 600mm

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。

全身羽色偏紅褐，與另一隻東方鵟停棲在樹林中。

補充資料：當年歐亞鵟與東方鵟尚未裂解

填表者資料：廖本興



稀有鳥種發現記錄——白腹秧雞 印尼亞種

By 劉川

中名 白腹秧雞印尼亞種

英名 White-breasted Waterhen (leucomelana)

學名 *Amaurornis phoenicurus leucomelana* (Müller, S 1842)

►► 基本資料

發現日期：2022 年 12 月 21 日

發現地點：屏東縣恆春鎮龍水里草潭西側稻田

天氣情況：晴時多雲，能見度佳

鳥是否逆光：否。車停在稻田西側路旁觀察拍攝

觀察時間：約 10 分鐘

觀察者與鳥的距離：約 20-30 公尺

當時所使用的器材：Ninon 8×42 望遠鏡、

Canon R6 + 800mm/f11

►► 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。（撰文：趙偉凱）

2022 年 12 月 21 日一早直奔貓鼻頭的海鷗鷺行動再次槓龜後無奈地離去，返家途中，順道沿龍鑾潭南岸逐點停留觀察，當前進草潭途中，車子行經草潭西側一處剛插秧不久的稻田，只見田間有幾隻休息中的青足鵝，另有一隻白腹秧雞正慢條斯理地來回覓食，但望遠鏡中顯示牠是一隻臉部長相有點怪異（臉部與頭頂全黑）的白腹秧雞，心想，或許只是一隻羽色出現局部變異的個體吧，因此前後守候約十分鐘，耐心地拍下 20 多張照片後，就再轉至最熟悉草潭熱點了……次日，抽空將多日拍攝圖片下載並選了一張清楚的黑臉白腹秧雞側面照傳至 line 的群組鳥友及好友哈囉（林禮榮），哈囉居然很快就回應說：「你應該是中大獎了」，因為他手邊剛好有本世界的野鳥圖鑑（All the Birds of the World），翻查白腹秧雞圖片就是有我拍攝的黑臉型的「印尼亞種」，當晚，我再將此

一發現傳給好友沙謙中，他也回應，此鳥是僅分布侷限在印尼蘇拉威西及小巽他群島一帶，我也上網查遍，但相關資訊極少，似乎在印尼也是不易見到的鳥種……

►► 補充資料

1. 在辨識過程中曾考慮哪些鳥種？

原以為可能只是常見的白腹秧雞出現的個體差異。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？

屏東縣野鳥學會監事，野外觀察經驗超過 45 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？

拍攝數十張數位圖片檔，存放於家中個人電腦。

►► 填表者資料：劉川

►► 共同發現者：當日僅我一人觀察紀錄。

►► 參考資料：

1. All the Birds of the World -Lynx Edicoins
2. 台灣鳥類誌（上）
3. eBird 及網路相關資訊 (<https://observation.org/species/244922/observations/...>)。



稀有鳥種發現記錄——翠翼鳩

By 彭正良、楊玉祥

中名 翠翼鳩 英名 Asian Emerald Dove 學名 *Chalcophaps indica*

►► 基本資料

發現日期：2022 年 10 月 25 日

發現地點：東沙島

天氣情況：

鳥是否逆光：無

觀察時間：

觀察者與鳥的距離：手上

當時所使用的器材：無

►► 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。

10/25 下午 3 點半，海洋國家公園管理東沙管理站主任彭正良透過 messenger 傳了一張照片給，一看竟然是隻翠翼鳩，東沙仍未記錄過，據表示是島上官兵拾獲撞擊玻璃的鳥，送到管理站來救治。

►► 補充資料

1. 在辨識過程中曾考慮哪些鳥種？

特徵十分明顯，無考慮其他鳥種。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？

楊玉祥，鳥類觀察資歷 35 年，現任高雄鳥會專職、中華民國野鳥學會鳥會紀類審查委員。

►► 是否有其他證據可以協助鑑定，若有是何種證據？存放於何處？

數位照片數張，存放於東沙管理站電腦中。

►► 填表者資料：

攝影者：彭正良

辨識撰寫者：楊玉祥

►► 共同發現者：無

►► 參考資料

蕭木己、李政霖、丁宗蘇。2022。臺灣野鳥手繪圖鑑(三)。行政院農業委員會林務局。臺灣。臺北。



稀有鳥種發現記錄 —— Rare Bird Report of Taiwan

By Jonathan Wadsworth

Species Blue Whistling-Thrush (*Myophonus caeruleus*)

Location: Huayu Island, Penghu County

Date: 11.27.2022

Observers: Jonathan Wadsworth

Time: 11am

Distance from bird: 10m

Optics: Celestron DX 8×42 · Nikon D500 200-500mm

Weather: Clear

Previous experience of species: Yes. Observed in Kinmen on multiple occasions.

Previous experience of similar species: Yes, observed Taiwan whistling thrush and other thrushes on various occasions in Taiwan.

Account of find: Observed one individual Blue Whistling-Thrush drinking and bathing from a private hide on Huayu island, overlooking the only fresh water source on the island. Many migrating birds and vagrants will visit the pond to drink and bathe.

Description: Large blue/purple thrush with small silver spots on back, head and wings. Dark, sturdy bill.



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