



飛羽

Vol. **317**
季刊 2025/06



全球黑面琵鷺突破 7 千 臺灣族群成長停滯

中華鳥會第十九屆第一次會員代表大會會議紀錄

鳥瞰天下第 5 期 —— 候鳥歷險記(二)

紅尾伯勞 / 吳志典攝



紅尾伯勞 小檔案 圖 / 吳志典

紅尾伯勞，學名 *Lanius cristatus*，英文名 Brown Shrike，具較細的黑色眼罩、紅褐色腰部及尾羽的中型伯勞。

分布範圍不同的亞種間羽色差異大：普通（灰頭，*Philippine*）亞種頭帶灰色，日本（*Japanese*）亞種的羽色為為暖磚紅色，指名和東北亞種（*Brown*）羽色介於前兩者之間。雌雄相似，但注意雌鳥兩脅細緻的花紋及其顏色更淺且對比更弱的臉部。

雄鳥重複的鳴唱聲中常伴有效仿其他鳥類的叫聲。最常聽見的鳴叫聲為乾澀的“啾 - 啾 - 啾”聲。偏好開闊的林地和有疏散的樹木及灌木叢的開闊田地；也常出現於公園及花園中。

紅尾 Brown Shrike 伯勞

捐款名單

114年4-6月捐款金額 85,540元，義賣品金額 27,997元。

四月

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

200元 林○雯、柯○仁、周○琴、張○芸、張三寶 / 斑文鳥、鄭○旂、蔡○歆、蕭○儒。

300元 周○吟、黃○茹、張○瑞、煒達興有限公司、鄭○璇。

419元 吳佳蓉。

500元 林○興、黃○柔、黃○珊、黃○軒、游○晶、陳小珠、陳○任、潘○宏、趙○毅、蔡○倫、劉○瑩、劉○琳。

600元 仇○國、趙○慈、張○慈。

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

1,500元 黑妞。

1,600元 孫○枝。

義賣品 7,066元 | 陳○威 636元、匿名 1,000元、匿名 1,600元、黃○龍 250元、陳○君 1,260元、許○鐘 2,320元。

24,719元

五月

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

200元 小鋼珠、林○雯、柯○仁、沈○傑、洪○宜、吳○霖、張○芸、鄭○旂。

210元 賴姓成功進場看權志龍小姐。

300元 在指尖跳舞、周○吟、黃○茹、張○瑞、張○軒、煒達興有限公司、鄭○璇、匿名。

500元 林○興、林○、余○東、沈○珠、吳○份、吳○頻、黃○柔、黃○珊、黃○瑄、黃○軒、游○晶、陳小珠、陳○任、潘○宏、蔡○倫、劉○瑩、劉○琳、匿名。

600元 仇○國。

800元 Tanya、馮○閔。

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

1,500元 林○辰。

2,000元 吳○恩。

義賣品 7,856元 | 李○華 2,738元、呂○葦 1,236元、邱○瑩 720元、許○龍 236元、彭○星 876元、蔣○盈 590元、匿名 1,240元、匿名 120元、匿名 100元。

29,110元

六月

100元 王○嘉、林○潔、卓○為、黃○瑾、黃○庭、周○翰、袁○晴、張○、張○倩、楊○涵、蕭○黎。

120元 邱○瑩。

200元 Liu Chen Yuan、林○雯、柯○仁、吳○莉、施○萱、張○芸、鄭○旂。

300元 李○珉、周○吟、黃○茹、張○瑞、煒達興有限公司、鄭○璇。

500元 林○興、吳○頻、黃○柔、黃○珊、黃○軒、黃○承、游○晶、程○婷、潘○宏、陳小珠、陳○任、陳○如、蔡○倫、蔡○達、劉○瑩、劉○琳、匿名。

600元 李○羲、仇○國。

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

1,500元 林○辰。

2,091元 王○富。

4,000元 盧○穎。

義賣品 13,075元 | 康○然 340元、方○玉 12,000元、烏鳥 735元。

31,711元



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 - 紅尾伯勞 / 吳志典 攝	1
紅尾伯勞小檔案 / 吳志典 攝	2
捐款名單	3

中華會訊

2025 臺灣黑面琵鷺普查成果——全球黑面琵鷺突破 7 千 臺灣族群 成長停滯 / 中華鳥會秘書處	6
中華鳥會第十九屆第一次會員代表大會會議紀錄 / 中華鳥會秘書處	10
中華鳥會第十九屆第一次理監事聯席會會議紀錄 / 中華鳥會秘書處	20
Taiwan and Japan Hold First eBird Collaboration / TWBF International Affairs Division	22

團體會員訊息

台灣野鳥協會 / 2025 世界賞鳥博覽會	24
台北市野鳥學會 / 夏季群燕紛飛	25
彰化縣野鳥學會 / 【科普講座】謠言與知識： 科學知識的形成、顛覆與傳播	26
台東縣野鳥學會 / 「金崙林道賞鳥」及「利嘉溪口調查」活動	26
屏東縣野鳥學會 / 【賞鳥小旅行】07/24 藤枝林道—— 寶山二集團登高避暑賞鳥	27
宜蘭縣野鳥學會 / 這不是風起之地—— 我們拒絕在濕地與生物遷徙廊道插下風機 聯合聲明	28

好文分享

鳥瞰天下第 5 期——候鳥歷險記(二) / 孫清松	30
小隼兒的天空(二) 看海家族之三、四 / 沈振中	36

稀有鳥種記錄

西藏鴿 (青藏鴿) / 東港溪賞鳥社	48
短嘴半蹼鷗 / 黃重融	50
克島圓尾穴鳥 (克島圓尾鷓) / 林哲安、趙偉凱、廖友齊	52
峨嵋鷓鴣 / 何瑞暘	54
榭鷓 / 鄒碧枝、高國輝	56

- 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：呂翊維、Scott Pursner
林淑紋、王宣讓、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
 - 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



呂翊維攝

臺灣特有種鳥類

烏頭翁

正面鳥T恤

熱賣中!!

定價 **530** 元/件

免運費

台灣特有種「烏頭翁 (Styan's Bulbul)」是住在花蓮、台東及屏東的朋友日常中最常見的鳥類，黑色的頭頂與鬍鬚，以及嘴角上橘色的痣斑是他們的特色！從正面看尤其可愛～穿在身上更是與眾不同！喜歡的朋友歡迎來購買喔！

訂購網址 <https://neti.cc/55R0NoV>



2025 臺灣黑面琵鷺普查成果

全球黑面琵鷺突破 7 千

臺灣族群成長停滯

文 By 中華鳥會秘書處

「2025 年黑面琵鷺全球同步普查」結果於今年 4 月初出爐，全球黑面琵鷺數量達到 7,081 隻，首次突破七千大關。臺灣則記錄到 4,169 隻，較去年微幅增加 34 隻，數量維持穩定。主辦單位香港觀鳥會指出，今年全球族群的增長趨勢已明顯減緩，可能接近飽和瓶頸。此現象與近年臺灣的普查結果相符，凸顯了棲地保育工作刻不容緩，需要持續關注。

全球普查概況：總數創新高，增長趨緩

「黑面琵鷺全球同步普查」由香港觀鳥會主辦，固定於每年 1 月期間，協調東亞澳遷徙線（East Asian-Australasian Flyway, EAAF）上的各國同步進行。今年的普查作業於 1 月 18 日至 19 日舉行。臺灣的調查工作主要由中華民國野鳥學會統籌，協同全臺各地合作單位及上百位調查者共同完成，並透過農業部林業及自然保育署的「國土生態保育綠色網絡建置計畫」，提供經費上的支持。

根據香港觀鳥會公布的數據，本次全球普查共記錄到 7,081 隻黑面琵鷺，創下歷史新高。其中，臺灣記錄到 4,169 隻，佔全球總數的 58.9%，穩居最重要的度冬棲地。其他主要度冬地包括：中國大陸 1,671 隻

(23.6%)、日本 716 隻 (10.1%)、香港及深圳 328 隻 (后海灣) (4.6%)、越南 112 隻 (1.6%)、南韓 52 隻 (0.7%)、菲律賓 17 隻 (0.2%) 以及澳門 16 隻 (0.2%)。

與去年相比，全球各主要度冬區的數量增減幅度不大，整體僅微幅增加 93 隻。香港觀鳥會特別指出，全球族群的成長趨勢已明顯趨緩。臺灣雖增加了 34 隻，但總數未超過 2023 年的 4,288 隻紀錄，近三年來的數量呈現停滯狀態。



台南數量增加，各地數量波動明顯

在臺灣，超過九成的黑面琵鷺度冬族群集中於西南沿海地區。各縣市數量（由多至少）依序為：臺南市 2,439 隻、嘉義縣 701 隻、高雄市 408 隻、濁水溪口（彰化與雲林交界）255 隻、雲林縣 202 隻、屏東縣 75 隻、宜蘭縣 36 隻、金門縣 23 隻、澎湖縣 15 隻、彰化縣 13 隻、臺北市 1 隻及臺東縣 1 隻，共計 11 個縣市有記錄。

與去年相比，今年臺南市增加了 351 隻、雲林縣增加 109 隻；而濁水溪口則減少 199 隻、嘉義縣減少 186 隻、屏東縣減少 46 隻、高雄市減少 15 隻。雖然近年臺灣黑面琵鷺的總數量變動不多，但各地的數量比例卻有明顯的波動。這可能反映了黑面琵鷺會依據覓食條件而移動，而每年普查當下的環境狀況不同，也導致觀察到的分布情況隨之改變。

值得注意的是，過去較少記錄到黑面琵鷺度冬的彰化縣與澎湖縣，在近年的普查中開始有穩定紀錄。此外，根據 eBird 鳥類資料庫的公開數據，在普查的期間外也有觀察到穩定族群，顯示黑面琵鷺在臺灣的度冬範圍有持續擴張的趨勢。

棲地挑戰嚴峻：面積縮減與品質隱憂

根據農業部生物多樣性研究所最新出版的「2024 臺灣鳥類紅皮書名錄」，黑面琵鷺仍被列為「國家易危」(NVU) 等級，主要威脅來自於棲地的持續縮減。

儘管今年臺南市的黑面琵鷺數量回升並創下歷年普查新高，但隱憂依然存在。近年觀察發現，部分過往黑面琵鷺穩定的覓食魚塭，已逐步劃設為漁電共生光電專區，且光電板鋪設面積持續擴大，導致可供覓食的淺坪空間縮減，迫使其度冬分布範圍不斷改變。臺南市野鳥學會與台灣黑面琵鷺保育學會針對西南沿



黑面琵鷺全球同步普查近年臺灣各地區數量比較

分布地區	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025與2024年差距
臺南	1839(66.0%)	2114(67.5%)	2158(56.43%)	2279(53.9%)	2088(50.5%)	2439(58.98%)	+351
嘉義	550(19.8%)	321(10.25%)	962(25.16%)	947(22.4%)	887(21.45%)	701(16.95%)	-186
高雄	241(8.7%)	408(13.03%)	369(9.65%)	450(10.64%)	421(10.18%)	408(9.87%)	-13
濁水溪口	0(0.0%)	143(4.57%)	134(3.5%)	360(8.51%)	454(10.98%)	255(6.17%)	-199
雲林	102(3.66%)	75(2.39%)	94(2.46%)	89(2.11%)	93(2.25%)	202(4.89%)	+109
屏東	0(0.0%)	16(0.51%)	36(0.94%)	16(0.4%)	121(2.93%)	75(1.81%)	-46
宜蘭	24(0.9%)	22(0.7%)	27(0.71%)	31(0.73%)	44(1.06%)	36(0.87%)	-8
金門	24(0.9%)	31(0.99%)	29(0.76%)	46(1.09%)	10(0.24%)	23(0.56%)	+13
澎湖	0(0.0%)	2(0.06%)	0(0.0%)	4(0.09%)	5(0.12%)	15(0.36%)	+10
彰化	0(0.0%)	0(0.0%)	1(0.03%)	0(0.0%)	3(0.07%)	13(0.31%)	+10
臺北	2(0.1%)	0(0.0%)	1(0.03%)	1(0.02%)	0(0.0%)	1(0.02%)	+1
臺東	0(0.0%)	0(0.0%)	3(0.08%)	0(0.0%)	0(0.0%)	1(0.02%)	+1
新北	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	2(0.05%)	6(0.15%)	0(0.0%)	-6
桃園	0(0.0%)	0(0.0%)	2(0.05%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	+0
新竹	1(0.0%)	0(0.0%)	5(0.13%)	1(0.02%)	1(0.02%)	0(0.0%)	-1
臺中	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	2(0.05%)	0(0.0%)	0(0.0%)	+0
花蓮	0(0.0%)	0(0.0%)	4(0.1%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	+0
東沙	2(0.1%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	2(0.05%)	0(0.0%)	-2
全臺總數	2785	3132	3824	4228	4135	4169	+34

海整個度冬期的監測資料顯示，部分區域因棲地開發導致黑面琵鷺數量明顯減少，而過去數量較少的區域反而增加。這種區域間數量比例的持續變動，以及整個度冬期數據的不穩定，可能反映了目前黑面琵鷺棲地狀況的高度不確定性。

此外，棲地品質問題同樣令人擔憂。根據臺南市野鳥學會統計，在 2024 年 10 月至 2025 年 3 月的度冬期間，光是臺南地區就接獲 75 起黑面琵鷺救傷通報，多數疑似肉毒桿菌中毒，案例數並未較去年減緩。這顯示棲地環境品質或其他未知因素，仍持續威脅著黑面琵鷺的健康。

共同守護黑琵棲地，邁向自然正成長

聯合國《生物多樣性公約》設定了 2030 年達成「自然正成長」(Nature Positive) 的目標，期望扭轉當前生物多樣性流失的危機，讓自然生態從衰退走向復甦。雖然黑面琵鷺全球族群有所成長，度冬範圍也看似擴大，但其面臨的棲地縮減、品質劣化、疾病威脅等環境挑戰卻日益廣泛和複雜，整體處境仍不容樂觀。

黑面琵鷺不僅是珍貴的遷徙鳥類，更是濕地生態健康的重要指標。保護牠們的棲地，實則維護了整體生物多樣性的永續發展。面對挑戰，需要政府部門、企業界、在地社區及民間保育團體集思廣益，加強合作，共同守護現有濕地，並尋求恢復及創造更多友善的棲息環境。唯有透過更完善的國土規劃、推動對生態友善的土地利用方式、加強疾病監測與預防機制，並提升公眾的保育意識，才能確保黑面琵鷺及其賴以生存的濕地生態系得以生生不息，為實現「自然正成長」的目標貢獻臺灣的力量。

※ 合作夥伴：

感謝基隆市野鳥學會、台北市野鳥學會、桃園市野鳥學會、新竹市野鳥學會、苗栗縣自然生態學會、臺灣野鳥協會、彰化縣野鳥學會、雲林縣野鳥學會、嘉義市野鳥學會、台南市野鳥學會、台灣黑面琵鷺保育學會、台南市生態保育學會、高雄市野鳥學會、茄苳生態文化協會、屏東縣野鳥學會、宜蘭縣野鳥學會、花蓮縣野鳥學會、台東縣野鳥學會、金門縣野鳥學會、澎湖縣野鳥學會等單位協助調查。

※ 補助單位：

農業部林業及自然保育署、台江國家公園

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

中華民國野鳥學會第十九屆 第一次會員代表大會 會議紀錄

- 一、時 間：114 年 05 月 03 日（星期六）13:30～16:30
- 二、開會地點：高雄市烏松濕地公園（高雄市烏松區大埤路 32 號）
- 三、出席人員：各團體會員之會員代表暨各團體會員理事長
會員代表：應到出席人數 68 人，實到出席 55 人（含委託書 20 人），請假 13 人
- 四、列席人員：各團體會員年度表揚之優良義工、秘書處專職
- 五、主 席：張瑞麟理事長 紀 錄：邱柏瑩、吳季寬
- 六、主席致詞：（略）
- 七、優良義工表揚：頒發各團體會員 113 年度優良志工感謝狀，各團體會員代表上台領獎。
- 八、秘書處 113 年度工作執行報告：（詳如附件）
- 九、討論提案

（一）提案一

案由：本會 113 年度收支結算表及資產負債表，提請審議。

說明：1. 本會 113 年度收支結算係配合年度工作計畫，並依政府規定辦理。

2. 113 年度收支結算表及資產負債表業於 114 年 3 月 30 日第十八屆第六次理監事聯席會審查通過。

3. 113 年度收支結算表及資產負債表請參閱大會手冊。

4. 擬於通過後，呈報內政部核備。

決議：照案通過，呈報內政部核備。

（二）提案二

案由：本會 114 年度工作計畫草案，提請審議。

說明：1. 本會 114 年度工作計畫草案業於 113 年 12 月 25 日第十八屆第五次理監事聯席會審查通過。

2. 114 年度工作計畫草案請參閱大會手冊。

3. 擬於通過後交秘書處執行。

決議：照案通過。

（三）提案三

案由：本會 114 年度收支預算表，提請審議。

說明：1. 本會 114 年度收支預算業於 113 年 12 月 25 日第十八屆第五次理監事聯席會審查通過。

2. 114 年度收支預算表請參閱大會手冊。

3. 擬於通過後，呈報內政部核備。

決議：照案通過，呈報內政部核備。

(四) 提案四

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。

說明：1. 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。

2. 本案已於 114 年 3 月 30 日第十八屆第六次理監事聯席會審查通過。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。

3. 擬於通過後，呈報內政部核備。

決議：照案通過，呈報內政部核備。

(五) 提案五

案由：修改本會章程第四章第十二條內容，提請審議。

說明：1. 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。

2. 本案已於 114 年 3 月 30 日第十八屆第六次理監事聯席會審查通過。依據提案四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，代表 3 名。

3. 擬於通過後，呈報內政部核備。

決議：照案通過，呈報內政部核備。

十、臨時動議：

(一) 提案一

提案人：理事長張瑞麟

案由：針對 4 月 28 日嘉義縣野鳥學會發函提出退會一事，提請討論。

決議：將嘉義縣野鳥學會列為觀察會員，並鼓勵明年重新入會。

(二) 提案二

提案人：會員代表吳正文

案由：屏東縣枋山風機案 6 月會補正再議，如何因應？

決議：請秘書處與屏東縣野鳥學會相互合作，密切關注此案後續發展。

十一、第十九屆理監事選舉

(一) 票選理事選舉

* 依據本會組織章程第十七條：理事會由理事二十九人組織之。本會理事區分為二類：當然理事（共 21 位），由本會團體會員之理事長或其指定代表為之，其接任及卸任隨所屬團體會員之理

事長任期而異動。票選理事（共 8 位），由會員代表就會員中選舉之，並依票數選出候補理事五人，其任期二年，爰依本會屆期。若一人兼具上述兩項職務，僅能擇一擔任。

1. 選務人員：

監票：李怡慧，發票：李怡慧，唱票：林淑紋，記票人員：邱柏瑩

2. 票選理事選舉及得票數：應到 68 人，實到人數 55 人，含委託書 20 人。領票 55 票，有效票數 55 票，廢票 0 票。

當選：丁宗蘇 48 票、方偉宏 47 票、郭東輝 39 票、洪貫捷 30 票、石瑞德 28 票、張湘如 28 票、吳麗蘭 23 票、陳祝欽 22 票、李昭賢 22 票。嘉義縣野鳥學會於今 (114) 年 4 月 28 日函送本會，表示將退出本會，因此第十九屆當然理事為 20 位、票選理事為 9 位，故由候補 1 之李昭賢理事遞補為第 9 位票選理事，補齊理事會之 29 位理事。

候補：鄭政卿 21 票、李益鑫 20 票、張慧臻 18 票、王瑞筠 15 票、黃正民 12 票。

(二) 監事選舉

* 依據本會組織章程第二十七條：監事會由監事七人組織之，由會員代表就會員中選舉之。

1. 選務人員：

監票：歐玉芳，發票：歐玉芳，唱票：王宣護，記票人員：周安

2. 票選理事選舉及得票數：應到 68 人，實到領票 55 人，含委託書 20 人。領票 55 票，有效票數 54 票，廢票 1 票。

當選：吳正文 48 票、潘致遠 47 票、歐玉芳 43 票、蔡世鵬 38 票、范卓昭 32 票、高嘉惠 24 票、李怡慧 21 票。

候補：羅瑞昌 20 票、謝韻婷 17 票、徐薇薇 12 票。

十二、散會 16:30

附件一、簽到簿

社團法人中華民國野鳥學會
第十九屆第一次會員代表大會會員代表簽到簿

組織名稱	姓名	簽到
宜蘭縣野鳥學會	莊浩然	莊浩然
宜蘭縣野鳥學會	陳樹德	陳樹德
社團法人 基隆市野鳥學會	鄭暉	吳正文代
社團法人 基隆市野鳥學會	李佳陵	彭淑芬
社團法人 基隆市野鳥學會	楊月姿	謝韻婷代
社團法人 台北市野鳥學會	李昭賢	李昭賢
社團法人 台北市野鳥學會	陳志城	
社團法人 台北市野鳥學會	陳瓊超	陳瓊超
社團法人 台北市野鳥學會	石瑞德	石瑞德代
社團法人 台北市野鳥學會	徐薇薇	
社團法人	沈榮得	陳瓊超代

台北市野鳥學會		
社團法人桃園 市野鳥學會	劉義仁	劉義仁
社團法人桃園 市野鳥學會	范卓昭	范卓昭
社團法人桃園 市野鳥學會	林姿秀	林姿秀
社團法人桃園 市野鳥學會	姚宣吟	姚宣吟
社團法人桃園 市野鳥學會	蔡木寬	蔡木寬
社團法人桃園 市野鳥學會	劉權霖	范卓昭代
社團法人 新竹市野鳥學會	黃麗卿	林炯男代
社團法人 新竹市野鳥學會	潘允熾	張慧臻代
社團法人 新竹市野鳥學會	曾風書	張中文化
苗栗縣自然生態學會	余權展	余權展
苗栗縣自然生態學會	黃淑華	黃淑華
苗栗縣自然生態學會	邱筱蓁	邱筱蓁

社團法人 臺灣野鳥協會	林炯男	林炯男
社團法人 臺灣野鳥協會	張湘如	張湘如
社團法人 臺灣野鳥協會	王瑞筠	王瑞筠
社團法人 臺灣野鳥協會	張慧臻	張慧臻
社團法人 臺灣野鳥協會	高嘉惠	高嘉惠
社團法人 臺灣野鳥協會	謝韻婷	謝韻婷
社團法人 彰化縣野鳥學會	蔡世鵬	蔡世鵬
社團法人 彰化縣野鳥學會	羅瑞昌	
社團法人 彰化縣野鳥學會	黃正民	黃正民
社團法人 彰化縣野鳥學會	李益鑫	李益鑫
雲林縣野鳥學會	蔡中文	蔡中文
雲林縣野鳥學會	王振芳	蔡中文代
南投縣野鳥學會	張泳達	高嘉惠代

南投縣野鳥學會	魏慶忠	
嘉義市野鳥學會	陳祝欽	陳祝欽
嘉義市野鳥學會	吳麗蘭	吳麗蘭
嘉義市野鳥學會	詹萬裕	詹萬裕
社團法人 台南市野鳥學會	潘政遠	潘政遠
社團法人 台南市野鳥學會	郭東輝	郭東輝
社團法人 台南市野鳥學會	楊淑萍	楊淑萍
社團法人 台南市野鳥學會	李昱峰	潘政遠代
社團法人 高雄市野鳥學會	莊濟雷	莊濟雷
社團法人 高雄市野鳥學會	林昆海	林昆海
社團法人 高雄市野鳥學會	李怡慧	李怡慧
社團法人 高雄市野鳥學會	蕭鈺霏	蕭鈺霏

社團法人 高雄市野鳥學會	鄭政御	鄭政御
社團法人 高雄市野鳥學會	洪貫捷	洪貫捷
屏東縣野鳥學會	吳正文	吳正文
屏東縣野鳥學會	彭淑貞	彭淑貞
屏東縣野鳥學會	曾敬明	曾敬明
屏東縣野鳥學會	林豐雄	林豐雄
台東縣野鳥學會	黃淑琳	黃淑琳
台東縣野鳥學會	官佳岫	官佳岫
社團法人 花蓮縣野鳥學會	劉國棟	
社團法人 花蓮縣野鳥學會	王建智	
社團法人 花蓮縣野鳥學會	余立松	
社團法人 花蓮縣野鳥學會	施勵強	
社團法人 花蓮縣野鳥學會	林華瑩	林華瑩

金門縣野鳥學會		
社團法人 金門縣野鳥學會	葉月娥	葉月娥
社團法人 金門縣野鳥學會	方冠傑	方冠傑
社團法人 高雄美濃愛鄉協進會	鍾秀梅	黃淑敏代
社團法人 高雄美濃愛鄉協進會	邱靜慧	
高雄市茄苳 生態文化協會	鄭和泰	鄭和泰
高雄市茄苳 生態文化協會	戴英文	

附件二、委託書 20 人

此處展示了 20 份委託書的縮印圖，每份委託書均包含以下內容：

- 委託書標題
- 本人因故不能出席社團法人中華民國野鳥學會第十九屆第一次會員代表大會，茲委託本會會員代表 [姓名] 代表本人出席。
- 委託人：[姓名] (簽章)
- 受委託人：[姓名] (簽章)
- 中華民國 114 年 05 月 03 日
- 注意事項：一、每一會員僅能接受其他會員一人之委託。二、請將本委託書於開會時向秘書處繳回。

附件三、中華鳥會秘書處 113 年度工作執行報告

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 (2024.12.15)
- 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座談一場 (2025.09.13)
- 收集國外外來入侵鳥類移除案例文獻
- 完成埃及聖鸚假鳥 5 隻 (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

eBird Taiwan 推廣計畫案

- 舉辦野鳥調查技術培訓 (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

- 協助完成 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 113 年度預計餘款約 200 萬元將流用至 114 年度使用。

（二）上海商銀

支持台南將軍鹽田認養工作（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（出席日本鳥類學會研討會報告、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 月接待執行長來台行程。
- 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 3,500 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也獲頒**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 (2024.11.10)

(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——雲林湖山鷓鴣巢位現勘
- 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

中華民國野鳥學會第十九屆 第一次理監事聯席會 會議紀錄

壹、時間：114年05月03日下午16:30-17:30

貳、地點：高雄市鳥松濕地公園（高雄市鳥松區大埤路32號）

參、出席人員：理事：張瑞麟、方偉宏、郭東輝、洪貫捷（莊清富代）、石瑞德（張瑞麟代）、張湘如、吳麗蘭、陳祝欽、莊浩然、鄭暉（吳正文代）、劉義仁、李業興（余權展代）、張泳達（高嘉惠代）、蔡中文、李璟泓（李益鑫代）、林炯男、傅大偉（陳祝欽代）、蔡旺詮（潘致遠代）、莊清富、曾敬明、黃淑琳、鍾秀梅（黃淑玫代）、鄭和泰（郭東輝代），共23人。

監事：吳正文、潘致遠、歐玉芳、蔡世鵬（歐玉芳代）、范卓昭、高嘉惠、李怡慧，共7人。

肆、請假人員：丁宗蘇（常務理事）、陳慎哲（理事）、林宏達（理事）、莊西進（理事）、王建華（理事）、李昭賢（理事），共6人。

伍、列席人員：呂翊維、潘森識、邱柏瑩（紀錄）、林淑紋、王宣護、周安、吳季寬

陸、主席：張瑞麟理事長

柒、主席致詞：（略）

捌、常務理監事、理事長選舉：

一、常務理事選舉（應選7名）

1. 應到29人，實到23人（含委託書10張）。領票數23票，投票數23票，有效票數23票，無效票數0票。

2. 投票結果：（依得票數排序）

張瑞麟19票、方偉宏18票、林炯男17票、丁宗蘇15票、郭東輝11票、洪貫捷8票、李璟泓7票、莊浩然5票、莊清富5票、石瑞德4票、劉義仁4票、陳慎哲4票。

3. 選舉結果：（依得票數排序）

常務理事當選人：張瑞麟、方偉宏、林炯男、丁宗蘇、郭東輝、洪貫捷、李璟泓。

二、常務監事選舉：

1. 應到7人，實到7人（含委託書1張）。領票數7票，投票數7票，有效票數7票，無效票數0票。

2. 投票結果：（依得票數排序）蔡世鵬5票、吳正文1票、潘致遠1票。

3. 選舉結果：常務監事當選人：蔡世鵬。

三、理事長選舉

1. 應到29人，實到23人（含委託書10張）。領票數23票，投票數23票，有效票23票，廢票0票，無效票數0票。

2. 投票結果：（依得票數排序）

張瑞麟 18 票、方偉宏 3 票、林炯男 0 票、丁宗蘇 1 票、郭東輝 1 票、洪貫捷 0 票、李璟泓 0 票。

3. 選舉結果：理事長當選人：張瑞麟。

玖、散會 17:30

附件一、簽到簿及委託書

社團法人中華民國野鳥學會
第十九屆第一次理監事聯席會 簽到表

鳥會名稱	鳥會代表	簽名	備註
宜蘭縣野鳥學會	蘇浩然	蘇浩然	
基隆市野鳥學會	鄭 輝	鄭 輝	
台北市野鳥學會	張瑞麟	張瑞麟	
桃園市野鳥學會	劉義仁	劉義仁	
新竹市野鳥學會	陳慎軒		請假
苗栗縣自然生態學會	李憲興	李憲興(代)	
南投縣野鳥學會	張沐達	張沐達	
雲林縣野鳥學會	蔡中文	蔡中文	
彰化縣野鳥學會	李璟泓	李璟泓(代)	
台灣野鳥協會	林炯男	林炯男	
嘉義市野鳥學會	傅大偉	傅大偉(代)	
台南市野鳥學會	蔡旺強	蔡旺強(代)	
高雄市野鳥學會	莊清富	莊清富	
屏東縣野鳥學會	曾敬明	曾敬明	
花蓮縣野鳥學會	林宏達		請假
台東縣野鳥學會	黃淑琳	黃淑琳	
金門縣野鳥學會	莊西達		請假
馬祖野鳥學會	王建華		請假
美濃愛鄉協進會	鍾秀梅	鍾秀梅(代)	
高雄區野生動物協會	鄭和泰	鄭和泰(代)	

台北市野鳥學會 李昭賢 請假

社團法人中華民國野鳥學會
第十九屆第一次理監事聯席會 簽到表

票選理事	簽名	備註
丁宗蘇		請假
方偉宏	方偉宏	
郭東輝	郭東輝	
洪貫捷	莊清富(代)	
石瑞德	莊清麟(代)	
張湘如	張湘如	
吳麗蘭	吳麗蘭	
陳祝欽	陳祝欽	

監 事	簽名	備註
吳正文	吳正文	
潘致遠	潘致遠	
歐玉芳	歐玉芳	
蔡世鵬	蔡世鵬(代)	
范卓昭	范卓昭	
高嘉惠	高嘉惠	
李怡慧	李怡慧	

委託書
本人因故不能出席社團法人中華民國野鳥學會第十九屆第一次理監事聯席會，茲委託本會會員代表_____代表本人出席。
此 致 社團法人中華民國野鳥學會
委託人： [印章] (簽章)
受委託人： 吳正文 (簽章)
中華民國 114 年 05 月 03 日
注意事項：一、每一會員僅能接受其他會員一人之委託。
二、請將本委託書於開會時向報到處報到。

委託書
本人因故不能出席中華民國野鳥學會第十九屆第一次理監事聯席會，茲委託本會會員代表_____代表本人出席。
此 致 社團法人中華民國野鳥學會
委託人： [印章] (簽章)
受委託人： 李憲興 (簽章)
中華民國 114 年 05 月 03 日
注意事項：一、每一會員僅能接受其他會員一人之委託。
二、請將本委託書於開會時向報到處報到。

委託書
本人因故不能出席社團法人中華民國野鳥學會第十九屆第一次理監事聯席會，茲委託本會會員代表_____代表本人出席。
此 致 社團法人中華民國野鳥學會
委託人： [印章] (簽章)
受委託人： 高嘉惠 (簽章)
中華民國 114 年 05 月 03 日
注意事項：一、每一會員僅能接受其他會員一人之委託。
二、請將本委託書於開會時向報到處報到。

委託書
本人因故不能出席社團法人中華民國野鳥學會第十九屆第一次理監事聯席會，茲委託本會會員代表_____代表本人出席。
此 致 社團法人中華民國野鳥學會
委託人： [印章] (簽章)
受委託人： 潘致遠 (簽章)
中華民國 114 年 05 月 03 日
注意事項：一、每一會員僅能接受其他會員一人之委託。
二、請將本委託書於開會時向報到處報到。

委託書
本人因故不能出席社團法人中華民國野鳥學會第十九屆第一次理監事聯席會，茲委託本會會員代表_____代表本人出席。
此 致 社團法人中華民國野鳥學會
委託人： 傅大偉 (簽章)
受委託人： 陳祝欽 (簽章)
中華民國 114 年 05 月 03 日
注意事項：一、每一會員僅能接受其他會員一人之委託。
二、請將本委託書於開會時向報到處報到。

委託書
本人因故不能出席中華民國野鳥學會第十九屆第一次理監事聯席會，茲委託本會會員代表_____代表本人出席。
此 致 社團法人中華民國野鳥學會
委託人： [印章] (簽章)
受委託人： 潘致遠 (簽章)
中華民國 114 年 05 月 03 日
注意事項：一、每一會員僅能接受其他會員一人之委託。
二、請將本委託書於開會時向報到處報到。

委託書
本人因故不能出席社團法人中華民國野鳥學會第十九屆第一次理監事聯席會，茲委託本會會員代表_____代表本人出席。
此 致 社團法人中華民國野鳥學會
委託人： [印章] (簽章)
受委託人： 黃淑琳 (簽章)
中華民國 114 年 05 月 03 日
注意事項：一、每一會員僅能接受其他會員一人之委託。
二、請將本委託書於開會時向報到處報到。

委託書
本人因故不能出席中華民國野鳥學會第十九屆第一次理監事聯席會，茲委託本會會員代表_____代表本人出席。
此 致 社團法人中華民國野鳥學會
委託人： 鄭和泰 (簽章)
受委託人： 郭東輝 (簽章)
中華民國 114 年 05 月 03 日
注意事項：一、每一會員僅能接受其他會員一人之委託。
二、請將本委託書於開會時向報到處報到。

委託書
本人因故不能出席中華民國野鳥學會第十九屆第一次理監事聯席會，茲委託本會會員代表_____代表本人出席。
此 致 社團法人中華民國野鳥學會
委託人： 洪貫捷 (簽章)
受委託人： 莊清富 (簽章)
中華民國 114 年 05 月 03 日
注意事項：一、每一會員僅能接受其他會員一人之委託。
二、請將本委託書於開會時向報到處報到。

委託書
本人因故不能出席社團法人中華民國野鳥學會第十九屆第一次理監事聯席會，茲委託本會會員代表_____代表本人出席。
此 致 社團法人中華民國野鳥學會
委託人： 石瑞德 (簽章)
受委託人： 莊清麟(代) (簽章)
中華民國 114 年 05 月 03 日
注意事項：一、每一會員僅能接受其他會員一人之委託。
二、請將本委託書於開會時向報到處報到。

委託書
本人因故不能出席社團法人中華民國野鳥學會第十九屆第一次理監事聯席會，茲委託本會會員代表_____代表本人出席。
此 致 社團法人中華民國野鳥學會
委託人： 蔡世鵬 (簽章)
受委託人： 歐玉芳 (簽章)
中華民國 114 年 05 月 03 日
注意事項：一、每一會員僅能接受其他會員一人之委託。
二、請將本委託書於開會時向報到處報到。



Taiwan and Japan Hold First eBird Collaboration

By TWBF International Affairs Division

eBird 臺灣 X 日本
首次合作 盛大推出

找找山雀在哪裡？

- 5/07 FB 直播臺日開講 (有翻譯)
- 5/10 專家帶路找山雀 (需報名)
- 5/10-18 eBird 跨國連線挑戰週
赤腹山雀 X 煤山雀 X 青背山雀 X 黄山雀

An advertisement for the collaboration activities.

In May 2025, the eBird Taiwan × eBird Japan – A First-Time Collaboration: The Chestnut-bellied Tit and Varied Tit Challenge was held in Taiwan and Japan. The campaign resulted from discussions between

the Wild Bird Society of Japan, which manages eBird Japan, and the Taiwan Wild Bird Federation and Taiwan Biodiversity Research Institute, which co-manage eBird Taiwan. It brought together eBirders from the two countries for the first time to discuss birdwatching and search for members of the Paridae family.

The two species at the heart of the campaign shared more than just a taxonomic connection. Taiwan’s Chestnut-bellied Tit (*Sittiparus castaneiventris*) was long considered a subspecies of the Varied Tit (*Sittiparus varius*), which is found in Japan. However, a 2014 phylogenetic study led to its recognition as a full species. Now a Taiwan endemic, the connection between the two made them fitting target species for a collaboration grounded in regional knowledge and shared enthusiasm.

As part of the campaign, a range of activities were held. The first was a Zoom event hosted by WBSJ on May 7. During the webinar, which was conducted in Japanese with Mandarin interpretation, speakers and audience members shared stories and insights about the Paridae family and their unique habitats. A total of 156 participants joined the session, building excitement for the main event set to begin on May 10.



A screenshot from the eBird collaboration webinar held on May 7th.

From May 10 to 18, the main birdwatching activity officially took place. Starting on World Migratory Bird Day, the campaign ran for nine days, with eBirders in Japan and Taiwan taking on different participation challenges. For Japanese eBirders, there were two ways to join. One involved submitting a checklist each day of the campaign, which entered participants into a lucky draw for a chance to win an eBird Taiwan cap. The other challenge required submitting three checklists featuring the Varied Tit or one of its Japanese subspecies—the Owston's Tit or Iriomote Tit. Those entries were eligible for a lucky draw to win a special eBird Japan clock sponsored by Suntory.

In Taiwan, participants who submitted three checklists featuring the Chestnut-bellied Tit, or other Paridae species like the Green-backed Tit, Coal Tit, or Taiwan Yellow Tit, were entered into a lucky draw to win a handcrafted cardholder or pin featuring the Varied Tit, supplied by WBSJ.

To encourage participation, both countries also held local birdwatching events. WBSJ hosted theirs on May 10 to coincide with Global Big Day. In Taiwan, rainy weather on the 10th led to a rescheduling, with outings instead held on May 17 at Erziping and May 18 at Baxianshan.

The results speak for themselves. Across Japan and Taiwan, 1,375 eBirders submitted 7,924 checklists, recording a total of 488 species. For the challenge specifically, 322 participants submitted 608 checklists that met the qualifying criteria. Six of the seven target species were observed, with only the Iriomote Tit missing from the submitted lists.

These impressive results highlight the power of citizen science and the value of international cooperation. The data collected will help researchers better understand the range, habitat, and status of these species. Following the success of the first campaign, the eBird Taiwan and eBird Japan teams are already planning next steps to carry the momentum forward.

ARTIST/ YI FENG HUANG 吳一葦

2025
世界賞鳥博覽會。
WORLD
1ST BIRD FAIR
IN TAIWAN

See You in
Taichung

● 活動時間：2025/9/20(六) ~21(日)
AM09:00~PM17:00

● 活動地點：臺中市民廣場 (臺中市西區公益路163-1號)

TAIWAN 交通部觀光署
WAVES OF WONDER Tourism Administration, MOTC

指導單位：交通部 | 主辦單位：交通部觀光署
共同主辦單位：農業部林業及自然保育署、內政部國家公園署、台中市政府
執行單位：交通部觀光署參山國家風景區管理處
委託執行單位：社團法人台灣野鳥協會

夏季限定版活動來囉!! 炎炎夏日，真的沒有鳥可以看了嗎？

NO ~ XXX ~ NO

可是有專屬限定活動——『夏季群燕紛飛』

早上可以去大安森林公園，在樹蔭下找找鳥，跟五色鳥一家人打招呼

傍晚的時候，乘著最方便的捷運

抵達蘆洲站~跟著鳥會的老師漫步走到五股溼地

等待著看那群燕子練飛，直上直下，快速旋轉

只為了確保飛行能力是否純熟，等待最佳時機，一起飛回南方的家

這場只屬於夏天的浪漫，一起來參與這場盛會吧!!

報名網址➡ <https://www.beiclass.com/rid=305004f68663a5080f70>

每場次最多 30 位，每位參加者全程參與完將贈送多重精美禮物

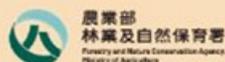
夏季群燕紛飛



**7/25(五)、8/01(五)、8/08(五)
8/15(五)、8/16(六)、8/17(日)**

數以萬計的燕群在黃昏時於空中飛舞，精采程度令人嘆為觀止！
一年一度限定盛會，千萬別錯過！

報名資訊



2025 科普講座

講師

林大利
國立臺灣大學
生態學與演化生物學研究所助理教授

掃QR code報名



科學知識的形成、
顛覆與傳播

謠言與知識

講座資訊

08/14 THU. 19:00-21:00

- ▶ 彰化市忠義街95號 (彰鳥會館)
- ▶ 114會員免費
- ▶ 非會員保證金200元
(講座結束即退回，未完成者轉作此次活動行政作業費用)

會館開放時間 | 週一至週五 09:00-17:00
地址 | 彰化縣彰化市忠義街95號
電話 | 04-751-1636 傳真 | 04-752-1116



7/20(日)

金崙林道賞鳥

領隊：楊宗璋、潘文彬、許宸

集合時間/地點：7:30 AM文化處前 (南京路)

報名截止日：7/18(五) PM5:00

利嘉溪口調查

領隊：廖聖福、官佳岫

集合時間/地點：05:20 立麗大酒店旁的7-11
立麗門市外 (中華路四段733巷口)

報名截止日：7/16(三) PM3:00

報名QR Code






- 交通自理，活動詳情詳活動報名表單，若在文化處前(南京路)集合時有活動，集合點移至新生路麥當勞前。
- 敬請自備午餐、飲水、望遠鏡、雨衣、雨傘、遮陽帽。
- 賞鳥穿著服飾盡量以大地色系或樹林草叢色系列為宜，避免穿著橘、黃、紅、白色系等會另鳥類感到害怕的服飾顏色。

07/24 寶山二集團登高避暑賞鳥 藤枝林道

賞鳥
小旅行



不是6月下旬才去過二集團嗎？怎麼又要上去了？就6月沒找到熊鷹啊，只好7月再排一趟（不是啦！光是上山去吹天然冷氣就很爽）

二集團位於藤枝林道14K處，海拔約1,400m，氣溫舒爽宜人，是夏天避暑賞鳥的聖地。二集團近年來積極推動觀光旅遊活動，在園區內遍植櫻花、果園、茶園，也闢建了多條健行步道，供來訪遊客健行賞花賞景，也是我們尋訪中海拔山鳥的重要據點。



07/24（星期四）我們將再上一趟二集團，歡迎鳥友們一起來吹天然冷氣。

本活動須先報名，即日起至07/20（星期日）截止；活動動態及報名資訊，請詳閱報名網頁：<https://forms.gle/uk8dhSo7Qob1Vi8w7>。

報名注意事項

報名時間：即日起至07/20（星期日）截止（為辦理保險，請即早報名，以方便作業）

出發時間：a. 第一集合點：07/24 06:45 於屏東鳥會會館（屏東市大連路62-15號）前集合出發

b. 第二集合點：07/24 08:00 於六龜天后宮廟前廣場（座標 22.994574, 120.643147）集合出發

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

交通、午餐、飲水糧自理（交通可視報名狀況，安排共乘，另收共乘費 NT\$ 150 元；如共乘車位不足，以本會會員優先，並依報名順序安排共乘）

費用（含保險）：①本會本年度會員及直系親屬：免費；②非會員：NT\$ 100 元（可於當天繳交）。

本活動主要以車輛移動，部份地點徒步找鳥，參加人員請穿著輕便衣著（登山健行，請穿著舒適運動鞋；10k 以上略有涼意，請攜帶衣服備用），自備遮陽、遮雨用具，並請自備望遠鏡（沒有也沒關係）。活動時間可能過中午，山區用餐不便，務請自備午餐及飲水。本趟活動行程沒安排進入藤枝森林遊樂區。近日又有熱帶低壓波動，天氣多變，如遇雨天，活動取消，費用退還。

屏東鳥會聯絡電話：08-7351581，活動聯絡人吳正文電話：0919-752902。

這不是 風起之地

我們拒絕在濕地與 生物遷徙廊道插下風機 聯合聲明

前言

我們是長年關注蘭陽平原自然環境與棲地保育的在地團體、社區居民與生態行動者。面對「宜風陸域風力發電計畫」預計於蘭陽溪口沿岸設置 14 部風力發電機的開發行為，我們必須站出來，提出明確而堅定的反對聲明。

本計畫選址範圍涵蓋台灣東部四處最關鍵的濕地與生態廊道，包括：

- 蘭陽溪口水鳥保護區（全台最多小燕鷗繁殖巢區）
- 五十二甲國家重要濕地（多樣候鳥停棲熱點）
- 新城溪口（台灣小燕鷗二級保育類繁殖棲地）
- 無尾港水鳥保護區（濕地景觀核心區）

這些區域不僅擁有高度生物多樣性，更保有完整的防風林與沙丘系統，構成一條從蘭陽溪至蘇澳海岸的野生動物遷徙與擴散生命走廊。在這樣的生態命脈上插入風力發電機，是對地方自然系統的根本性破壞，也是能源政策上的嚴重錯誤。

反對理由

一、棲地破壞與分割——威脅珍稀物種

本案預定地位於蘭陽溪口與五十二甲濕地之間，涵蓋防風林、沙丘、潮間帶、水道與灌叢林等多樣微棲地，是本地物種豐富度最高的區域之一。

風機及其施工設備預計設於防風林灘地，需大規



模清除植被，將直接破壞上述微棲地，導致棲地大量流失。這些地形原為陸蟹、斯文豪氏攀蜥、盤古蟾蜍、台灣狐蝠與小型哺乳類等水陸交界物種的重要繁殖與覓食場所。

防風林（如木麻黃、林投）不僅可緩衝風沙與穩定沙丘，也提供鳥類築巢、昆蟲躲藏、哺乳類活動的垂直結構空間。工程施工將導致森林斷裂與邊緣效應上升，造成生態廊道切割、族群隔離與棲地排斥效應。

特別是鄰近的蘭陽溪口水鳥保護區，為台灣小燕鷗（二級保育類）全台最重要繁殖地，2025 年巢數已達 653 巢，新城溪口也記錄到 127 巢。風機若鄰近繁殖沙灘設置，將嚴重干擾其求偶、築巢與育雛行為，恐導致族群崩潰。

本案若貿然推動，將破壞從蘭陽溪、五十二甲濕地、新城溪至無尾港的生態廊道核心段落，危及多年來社群與公私部門共同建立的濕地保育成果。

二、阻斷生物遷徙路線—— 候鳥、蝴蝶與狐蝠無路可走

蘭陽溪口水鳥保護區與五十二甲濕地位處東亞-澳洲遷徙航線上，是候鳥過境與停棲覓食的重要節點。高聳風機與旋轉葉片與鳥類飛行高度高度重疊，將顯著提高鳥擊事件機率，且運轉期間所產生的低頻噪音與視覺干擾將迫使候鳥、紫斑蝶等改變行為模式與路徑選擇。

同時這邊的海岸保安林也是鳥類、昆蟲或保育類台灣狐蝠的潛在的棲息或庇護帶，此項工程將切斷牠們的棲地與庇護所，導致不可回復的影響。

三、破壞沙洲與水文動態——衝擊河口生態平衡

沙洲與灘地不僅是本地濕地的代表性地貌，更是水鳥覓食與魚蝦產卵的核心棲地。風機與道路設施將改變地表逕流、泥沙分布與地下水補注動態，進而擾動沙洲與瀉湖的自然形成機制，造成濕地功能退化與棲地縮減。

四、噪音與震動干擾——影響敏感物種生存

風機運作所產生的低頻噪音與地面振動，對鳥類、狐蝠、兩棲類等物種具有顯著干擾作用。

根據台灣研究團隊於 Scientific Reports (2021) 發表的研究，風機低頻音會影響人類心率變異度，產生類似壓力反應。若此效應作用於對聲波與震動極為敏感的野生動物，將可能導致其行為異常、繁殖率下降與棲地利用改變。

發起單位：(依筆畫順序排列)

延長線工作室、幸福蝸牛民宿、宜蘭縣野鳥學會、宜蘭縣無尾港文教促進會、宜蘭縣環境保護聯盟、荒野保護協會

聯合聲明單位：

Wild Ocean Taiwan 野海臺灣協會、基隆野鳥學會、陳定南教育基金會、人智學基金會
歡迎認同單位加入 (持續增加中……)

五、干擾居民生活——影響健康與環境正義

計畫鄰近五結鄉成興村、利澤村、錦眾村、季新村與蘇澳鎮頂寮里、存仁里、港邊里等既有聚落。居民普遍憂心風機造成的視覺壓迫、閃影效應與噪音干擾，將影響睡眠、心理健康與生活品質，亦對海岸觀光景觀造成衝擊。

六、破壞文化地景與永續價值—— 這裡值得更好的想像

宜蘭近冬山河出海口的利澤地區擁有完整沙丘，且歷史上砂動穩定，有助於生物棲居與文化形成，它連結周邊濕地(蘭陽溪口、五十二甲濕地、新城溪口、無尾港濕地)不僅是生態棲地，更是農業耕作、戶外教育與地方文化的重要場域。從五十二甲的志工關懷，到新城溪小燕鷗保育網，到無尾港的棲地守護再到蘭陽溪口的自然教育，這裡是社群累積共識與實踐永續價值的基地。

我們拒絕將這些場域轉化為高風險、低參與的能源工業設施區。綠能不該以破壞另一種永續為代價。

結語

我們支持再生能源，卻無法接受這項選址錯誤的開發案。我們拒絕在國家級重要濕地與生物遷徙生態廊道上插下風機；拒絕讓飛翔的鳥、穿越的蝶與狐蝠無路可行；拒絕讓我們守護多年的沙洲、森林與社區，毀於倉促草率的能源規劃。

這裡不是風機應該插下的地方。我們在地團體與居民將共同發聲，守住宜蘭海岸最後的自然防線。我們在地環保、生態團體與居民將共同發聲，守住宜蘭海岸最後的自然防線。



【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(二)

文 BY 孫清松（鳥人）

第二章 內蒙古南下旅程

看！湖泊中自由自在的水鳥漫遊其中，悠閒覓食，各有動作；嬉戲追逐，有愛有怒；沒有干擾，和諧場景，讓人流連忘返，這就是鳥類在大自然中所散發出來的魅力。

這裡有大雁、鴨子、鵝鸕類等多種水鳥。多數是候鳥，和紅尾伯勞一樣，秋去春來，但有一點不同的是，這些水鳥未必全是南北縱向遷徙，有些是走東西向路線。夜鷺、小白鷺、蒼鷺等鷺鷥類也是湖泊裡的常客，而牛背鷺除了過來喝水之外，較少造訪湖泊。有些湖泊周邊較少人為干擾的樹林，往往成了鷺鷥家族聚集繁殖的「鷺鷥林」。

離湖泊不遠處的沙棗樹上方（圖2），伯勞“喀…”一陣大鳴之後，衝飛出去趕走另一隻伯勞，再飛回到自己的地盤上照顧3隻已經離巢但還不能自行覓食的小伯勞。



圖2、沙棗樹上的紅尾伯勞（刺蝟 攝影）

親鳥剛送來一隻螳螂，搶到食物的幼鳥在大風中搖搖晃晃，用不太俐落的動作，久久才吞下這個對伯勞來說不算大的獵物（圖3）。

沙棗是荒漠環境的特色樹種之一，紅色的沙棗果實為阿拉善盟單調的荒漠帶來些許不一樣的視覺



圖 3、動作仍顯笨拙的紅尾伯勞幼鳥（刺蝟 攝影）

感受，也是吸引鳥類前來啄食的信號，但這對葷食的伯勞不具有吸引力，倒是沙棗樹上扎人的尖刺能幫伯勞不少忙。

甚麼忙呢？

伯勞有個特殊習性，逮到獵物會找個尖銳的樹枝插上，或掛在 Y 字形的樹杈，肚子餓了，再回來取食，沙棗樹的尖刺正好成為伯勞食物的儲藏所。

全世界的伯勞家族共有 33 種，中國有 14 種，紅尾伯勞是其中一種。

紅尾伯勞中，因地域不同又分為四個亞種，在中國境內都有分布。成鳥外形多樣，不容易分辨，若加上亞成鳥（相當於人類的青少年）之前的形態，以及不同亞種雜交所產下的第二代，在形態上的識別，更是讓人眼花撩亂。

在這裡，僅針對四個亞種成鳥的主要特徵及其遷徙概況，整理出識別重點，方便索引。

在內蒙古阿拉善一帶繁殖的紅尾伯勞，多數為東北紅尾伯勞和少量的灰頭紅尾伯勞。此外，褐頭紅尾伯勞為過境種類。

至於夜鷺與牛背鷺這些大型候鳥的形態，沒有或少有因地域的不同而有明顯的差異。

阿拉善盟是內蒙古自治區最靠西部的行政區域，多為沙漠戈壁環境，大小不一的湖泊鑲嵌其

紅尾伯勞四個亞種簡易識別表

亞種名稱 註1	成鳥主要特徵 註2	主要繁殖區	主要度冬區	主要過境區
褐頭 <i>L. c. cristatus</i>	前額及眉線白色、範圍窄，頭頂濃栗褐色。雌性胸腹側有斑紋。	西伯利亞中部往東到堪察加半島。	南亞、東南亞	中國內地各省，新疆、青藏高原除外。
東北 <i>L. c. confusus</i>	前額及眉線白色、範圍較寬、頭頂淡栗褐色、雌性胸腹側有斑紋。	中國內蒙東北到庫頁島一帶。	中南半島、蘇門答臘。	中國臨海各省之內陸往西至華中。
灰頭 <i>L. c. lucionensis</i>	頭頂灰色，腹側斑紋無或不明顯。	中國華北往東遼寧丹東、長白山區到朝鮮半島、日本九州一帶。	菲律賓、婆羅洲與蘇拉威西北部	中國臨海各省往東至台灣島、蘭嶼等地
日本 <i>L. c. supersilius</i>	前額及眉線白且寬，頭頂、背部紅棕色。部分胸腹側有斑紋。	俄羅斯遠東地區、日本本州中部以北。	印尼之巽他群島	日本、琉球、宮古、菲律賓

註1 在此所用中文名，僅為了方便一般讀者識別。（）內為學名。

註2 未提幼鳥、亞成鳥特徵，是因其外形多樣難分辨。

間，疏密不一的植被點綴在黃沙地上，候鳥們依恃著湖泊與植被繁衍生息。

夏末之際，日漸轉涼的天氣，催促著阿拉善的候鳥該啟程囉！

農耕地和草生地裡的牛背鷺、溝渠水澤中的夜鷺、蒼鷺等，少部分在白天已先行一步，多數和紅尾伯勞（以下簡稱伯勞）一樣等到傍晚以後才啟程南下。

遷徙路上，數十種候鳥參雜，或混群，或尾隨，浩蕩南飛，越騰格里沙漠，進入甘肅南部。

這一天，候鳥飛抵甘肅南部張家川縣與陝西隴縣交界的關山山區，這裡森林與草生地間雜。夜空中，一群牛背鷺緩緩降下關山谷地，隨後，零星夜鷺也飛落谷間最低處。天色將亮前，吵雜而凌亂的叫聲傳來，一聽就知道跳鴿（灰頭麥雞）到了。之後，多種鴿鷓類水鳥也陸續跟著落地休息。

雖說關山山區不是秋季候鳥遷徙過境的熱區，還是會有一些候鳥落地休息。

再出發，一路向南，出甘陝地界，進入四川，等飛出汶川山區，遇南北走向、高聳入雲的邛崃山阻擋，轉向正南飛行。右側終年積雪的四姑娘山，在秋季的月空下顯得明亮。即使在暗夜星空，微微閃亮的雪峰，也成了指引候鳥飛行的路標。

多數候鳥們晝休夜行，飛抵四川中部雅安市滎經縣（讀音形）山區，遠處一座造型奇特的大山，在月光下屋瓦形狀的輪廓時隱時現，這不是龍蒼溝景區旁洪雅縣的瓦屋山嗎！

從內蒙古阿拉善啟程南下的候鳥隊伍中，和海線一樣，伯勞、夜鷺及牛背鷺也是數量較多的候鳥。

四川雅安市滎經縣龍蒼溝景區，位於海拔1500到近3000米範圍內，區內林木蒼鬱，與眉山

市洪雅縣瓦屋山景區交界。

中秋佳節本是月圓人圓的團聚日子，我卻在夜半時分，獨自行走在龍蒼溝山區的森林中，豎起耳朵聆聽、探尋夜空中的候鳥動靜。

探索夜間遷徙的候鳥行蹤，是個艱鉅工程，若是一個人孤軍奮鬥，更是難上加難，但只要能夠邁出步伐，一點一滴的觀察成果，將能逐漸揭開候鳥遷徙的神秘面紗。

這一天依舊在凌晨時分，從發展村（村名）一路步行上山，在海拔約1,700米森林中，在兩個面向不同方位的地點，架設兩部錄音設備，對著天空收錄候鳥過境所發出的叫聲，我自己在第三個地點守著另一台錄音設備，並親自在現場聆聽，隨時記錄所見所聞。

明月已然西落，星空下，勉強支撐著渴望大睡一覺的身軀，等待候鳥到來。

後半夜的野外探索，實在累人！

適逢中秋之夜，前半夜皓月當空，天氣好、視線佳，候鳥的飛行高度也會升高。當飛行高度超過山頂，就意味著候鳥們不受地形限制，真成了海闊天空任鳥飛的境地。這麼一來，候鳥們飛得高、分得散，就更難收錄到叫聲。

黯淡無光的夜晚，候鳥視線相對較差，如果再加上雲霧籠罩的天氣，候鳥被迫降低飛行高度。此時，被地形制約的候鳥，大多會在山峰之間的凹谷匯集成群。鳥多自然「嘴雜」，吱吱喳喳的飛鳴聲，就成了我摸清牠們有哪些鳥種組成的依據。

因為，不同鳥類的叫聲就跟你我一樣，各有各的聲調。

安靜的等待，直到天色將亮前，才聽到夜鷺群大致由北往南，一路飛鳴而過（夜鷺飛鳴聲連結），這表明從四川中部洪雅縣瓦屋山到龍蒼溝一帶，也

有候鳥過境。

漫漫遷徙途中，不可能只有夜鷺獨行，為何沒有其他候鳥叫聲？

天亮後，觀察地面活動的鳥類，在當地留鳥中，混雜一些昨夜剛落地休息的候鳥，如柳鶯、黑喉鵯、藍尾鵯、紅尾伯勞（圖 4）…等，這些都屬於體型較小的候鳥，遷徙時很難聽到牠們的叫聲，因此，日間觀察可彌補夜探候鳥的不足。



圖 4、龍蒼溝紅尾伯勞，頭頂與背部偏紅褐色，與海線的紅尾伯勞不同亞種。



圖 5、藍尾鵯，疑似遷徙過程中，體力不濟的亡者。

返程途中，在草叢邊發現一隻藍尾鵯屍體（圖 5），遷徙路上又添一位不幸的亡者。嗚呼，哀哉！

後面幾天，龍蒼溝的夜空，每天都有夜鷺飛過。這一天，天亮後一直到十點左右，仍有多群夜鷺從北方飛來（圖 6），多數飛降山腳下小石壩水庫中，少數停落發展村邊的山谷中歇息。



圖 6、日間也可見夜鷺群向南遷徙。

發展村邊的山谷中，水聲轟隆，在溪流中有一種小鳥叫紅尾水鷀（鉛色水鷀），雌雄鳥羽色不同，雌鳥全身鉛灰色，尾羽基部白色。雄鳥全身暗青藍色，尾羽鏽紅色。紅尾水鷀是當地「鳥小鬼大」的土霸王，身長僅 14 公分，老是強烈驅趕比牠大一點的灰鶺鴒、白鶺鴒，牠們都是以水生昆蟲為食的鳥類，在食物有限、利益衝突的情況下，相互間難有和平共處的餘地。

一隻紅尾水鷀雌鳥，忘情地在水流平緩處洗澡（圖 7）。下游處，剛剛遷徙到此落地休息的夜鷺，各就各位，尋找最好的「釣魚」位置。一旁的紅尾水鷀卻視若無睹，任由夜鷺來去自如。沒有驅趕的原因，除了夜鷺 58 公分的身軀比牠大之外，夜鷺的食物與紅尾水鷀也不一樣，無關利益，就沒有衝突。



圖 7、水浴中的紅尾水鷀（雌）

魚類是夜鷺的主食之一。

蹲伏在水邊「釣魚」（圖 8），是夜鷺常見的覓食方式之一。



圖 8、夜鷺低伏身軀捕食魚類



圖 8、夜鷺低伏身軀捕食魚類

有些夜鷺也會守候在小水瀑邊，趁魚兒衝跳到上游的半空中，攫捕獵物（圖 9）。因成敗只在瞬間，捕獲率通常不高，好的情況下也就 3 成左右。

但無論如何，耐心等待是牠們填飽肚子的唯一方式。

時近黃昏，經過大半天休息後的夜鷺再度啟程，與山腳下小石壩水庫飛上來的群體會合之後，分成小群向南飛去，接續後面依舊遙遠且艱難的旅程。

四川雅安一帶溝谷縱橫，所以這裡的地名多以溝為名，龍蒼溝就是其中之一。村子邊上看似偏僻的溝谷，鳥類、猴子、蜻蜓、蝴蝶…等動物飛舞在這個生意盎然，但不起眼的小舞台上，牠們各取所需，也互為依存。

生態之美，美在自然和諧，也美在各有應對生存之道。

如果說龍蒼溝的美，是一部溫馨小品的劇本，那麼，另一齣悲壯的生命戲碼，將在不遠的南方，悄悄登場。

啟程至今，候鳥們的內陸南遷之旅，風和日麗，盡是一帆風順的坦途。遙望濱海地區的候鳥遷徙，是否也能像這裡一樣幸運，在明亮的秋月陪伴下，展翅高飛，夜行百里。

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>



2025.03

小隼兒的天空

卷一、看海家族之三、四

文圖 By 沈振中 基隆鳥會

卷一、看海家族

之三、有非常獨特草窩的夫妻

(5 號樣區在 2015-2020 年間繁殖成功 0 次)

不曉得牠們之間是否還未協調好，在母鳥多次拒絕交尾後，公鳥仍試著將草叢整理成一個巢，但母鳥卻仍常常只是自己靜靜的站著、望著……

1. 迷你沙灘中的迷你寶貝

2012 年 3 月 4 日，在一個甚少人跡的小沙灘帶人進行自然體驗時，聽見那熟悉、急促的嘎嘎嘎叫聲，那時我也只是在心裡想著：這兒也有??!!

會帶人去那兒，是因為這個迷你小沙灘，其實藏著兩種很可愛的小動物：

一種是需用放大鏡才看得到，且只能用非常小

的小鑷子夾起來的超級迷你貝殼。因為有一回在探勘自然體驗場所時，在這兒遇見一位海大教授，他趴在沙灘上，用放大鏡慢慢尋找，然後用小鑷子輕輕夾起來放在小盒子裡，我問他在做甚麼，他說這很稀有，他要帶回去做分類、研究。

另一種是海兔，生長在潮間帶，以海藻為食，體色和花紋會和棲息環境中的海藻相似，是相當高招的隱身術。牠們為雌雄同體生物，需異體交配受精，牠們的卵團就像是一團泡麵。

也才是在前一年，2011 年 5 月 14、15 日，在百合花盛開的季節，我帶著另兩群人來此小沙灘進行自然體驗活動：聞百合花香、與巨岩對話、石蓴海藻坪找海兔、檢迷你貝、撿垃圾、漂流木創作……等等。當時，仍有很多大型海兔及像泡



2011.05.15 石蓴海藻坪的黃褐色海兔。



石蓴海藻坪的黑褐色海兔。



2011.05.15 泡麵般的海兔卵團。



2011.05.15 迷你沙灘上找迷你貝。



在砂礫間尋找迷你貝。



2011.05.15 漂流木創作



2011.05.15 撿垃圾。



聞百合花香

麵般的卵團。

這連續兩年三次的自然體驗活動時間都超過四小時，不同的是：3月那次才剛抵達小沙灘就聽到嘎嘎的急促鳴叫聲，5月那兩次卻沒有聽到同樣的鳴叫聲。

之後，還曾帶人在沙灘進行 24 小時靜默露宿行程，當時仍可以找到迷你貝殼，但是石蓴海藻坪及海兔都消失了，也沒聽到那急促的叫聲。而原先下到這迷你沙灘的小徑也因為崩塌而封鎖，只能由另一頭，在乾潮期間翻越上上下下的落石與礁岩才能抵達。

2. 非常獨特的草窩

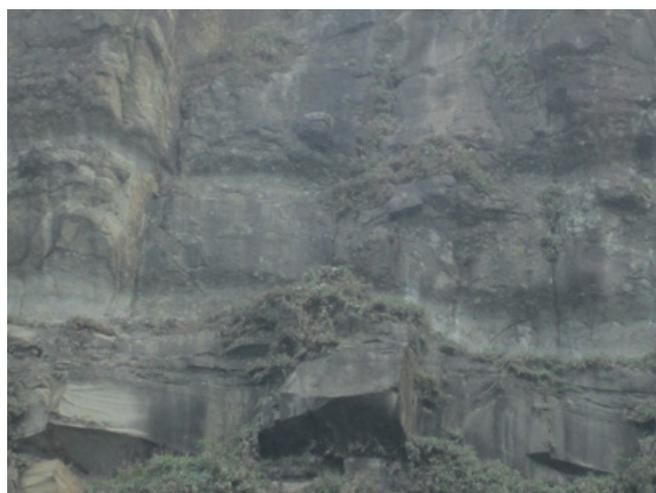
2014 年的 12 月 31 日，我騎車到另一頭的堤

防邊，很快地即看到一隻成鳥停岩壁，且有驅離黑鳶的行為，確認仍有個體在此區駐留後，我繼續其他行程。

2015 年的 2 月 1、5 日仍有看到成鳥停棲、飛行。



寬廣的岩壁。



2015.02.12 公鳥努力坐出來的草窩。

2 月 12 日，先是公鳥驅離黑鳶、母鳥儲藏食物，然後就看到公鳥兩度進一個草叢，努力的蹲、整理著，把整個草叢硬生生地坐成一個…該怎麼形容呢？看起來，真的是一個窩，應該稱它為草窩。與前面三個家族發現的那四種巢型非常不一樣，也沒有避雨的功能，但排水功能鐵定很好，若有生出小寶寶，可以輕輕鬆鬆走到窩頂，順著草叢滑到平台，也可以由窩頂直接跳到平台，然後，



2015.03.13 翠娟拍到獵捕鴿子。



2015.04.16 翠娟拍到交尾。

整個平台就會變成小隼兒的運動場，可以短距離賽跑或折返跑，這絕對比之前那四種巢型的更有趣。

接著的 15 及 17 日，公母鳥大都停在該草窩左或右上方岩台，像是在欣賞這個獨特的草窩，也像是在等待合適的時機開始下蛋。而其實在崖壁較遠的另一頭，也有一個較小的草窩，但是只有母鳥偶而會去停它附近張望。

在與幾個調查員一起會勘後，這個家族就由彭翠娟負責主要的記錄、拍照，她同時也持續參與林惠珊接手後的黑鳶調查。

與其他調查員不同的是，她沒有車，都是搭公車到最近的一站，再背著重重的攝影裝備，走一段遠路到定點。為了配合光線，她都固定選擇 9 ~ 15 點間，進行六小時的詳細紀錄及攝影。而這個調查點是完全暴露的，沒有遮蔽物可躲太陽或避

雨，也很容易被發現，因為附近有個公園，常有遊客會繞過來看海或試圖走到那個小沙灘玩。

後續 2 ~ 3 月的調查仍有看到牠們驅離黑鳶、魚鷹，一直到 4 月 16 日，彭翠娟在 09:30-15:30 間記錄到牠們的第一次交尾。

之後，一直到 26 日仍無後續繁衍跡象，翠娟當天六小時蹲點，也只看到一隻停棲將近六小時，幾乎等於跟翠娟一樣在蹲點。

3. 哪來的小隼兒

5 ~ 6 月間，翠娟持續每回 5 ~ 6 小時的守候，牠們偶而出現，水浴後理羽、進食以及藏食物。

8 月 10 日，我路過短暫停留 20 分鐘，卻驚訝地看見一隻小隼兒停棲、理羽、伸展、排便，當時並未看到成鳥。



母鳥常獨自閉目。



2015.08.10 不知哪來的小隼兒？

11月19日，母鳥停棲3處共98分鐘，小隼兒突然出現並向母鳥俯衝，母鳥鳴叫三回後，飛起追趕小隼兒往崖壁另一頭，消失不見。

12月3日，我再來看看那不知何來的小隼兒是否還在，兩小時間沒看到成鳥出現，卻看到小隼兒飛行50分、停棲50分，還連續攻擊路過的黑鳶14次、附近養鷹人遛的栗翅鳶8次，牠是想佔據這個領域嗎？



2015.12.03 幼鳥攻擊黑鳶14次。



攻擊栗翅鳶8次。

4. 拒絕交尾的母鳥

2016年3月3日，保持希望的繼續來守候，兩小時間，公鳥4次騎到母鳥背上想交尾，都被母鳥拒絕，她不是閃開就是直接飛走。但是兩隻卻曾一起驅離第三隻。

3月28日09:30-17:30間，翠娟持續耐心等待：上午有劇組拍攝。直到下午15:10才出現公鳥停

棲。16:20母鳥蹲草窩向公鳥鳴叫至16:50，約每7分鐘鳴叫一次。她終於想生蛋了嗎？還是只是想要公鳥帶食物給她吃？

4月3日09:00-17:00，翠娟八小時守候：有空拍機繞飛，公母鳥各停棲130、115分。

4月30日09:30-16:30，翠娟只看到公鳥停棲75分鐘，母鳥未出現。

接下來的5~9月，七次巡視中，只有兩次看到一隻成鳥停棲。

10月14日，又見一小隼兒停棲理羽，仍不知牠是從哪來的。

11~12月兩次短暫觀察中，都有看到成鳥常停草窩左上或右上方凸岩觀望。

5. 希望持續落空

2017年3-6月間共十天次調查，有獵食、進食、鳴叫，但沒有出現入草窩、交尾的繁殖行為。

7-12月共七天次觀察，有驅離黑鳶的行為。

2018年2月底及3月初，兩度又有小隼兒停棲。

2月25日，母鳥曾攜帶食物進入草窩進食約10分鐘，似乎帶來一絲絲希望。

4月份，那個公鳥在2015年努力坐出來的草



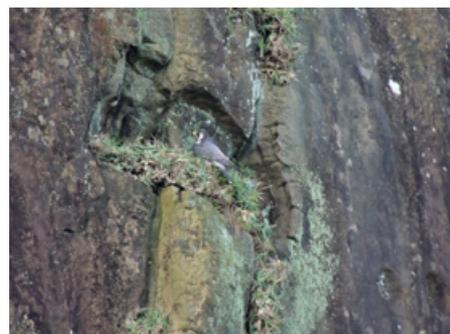
2018.04.09 公鳥仍努力整理草窩。



2018.04.16 窩緣有少數羽毛。



2018 年母鳥卻嘗試較寬敞的草叢平台。



或者有草叢的凸出岩台。



2020 年難得一起停棲 - 公鳥在上，母鳥在下。或者在同一層對望。



窩，已越來越寬大，且有少數羽毛沾附。而母鳥好似想找個較平坦的草台，多次進入附近幾個草台。

然而，該年度及接著的 2019 年仍沒有後續發展。

2020 年 2 ~ 4 月間，成鳥仍有停棲、飛行、鳴叫、進食及儲藏食物的行為，也仍常停那個獨特草窩上方的崖邊，但結果依然一樣。

2014 年 12 月 31 日至 2020 年 4 月 19 日間，共 78 天次的調查，這個有很特別草窩的家族只有一次交尾成功的紀錄，都沒有進入孵蛋、育雛階段。雖然連續幾年都有小隼兒出現，但都不知道是從哪來的。

之四、急著離巢卻摔落灌木叢裡不斷哀嚎乞食的小隼兒 (6 號樣區 2015-2021 年繁殖成功 4 次共 6 隻小隼兒)

2015 年 2 月 12 日中午，也還是在巡視黑鳶繁殖區時，遠遠的看到一道身影急速衝向黑鳶巢位另一頭的崖壁邊枯枝上，然後一陣快速振翅，來不及用望遠鏡看清到底發生甚麼事，牠已飛離該枯枝，而枯枝上還有另一隻站著。沒多久，再來一次，這回看清楚了，是在交尾，然後就看見其中一隻急速衝向更遠處的崖壁平台裡。由於該崖壁也是緊鄰公路邊緣，我來到一個遠離公路的廢棄軍營屋頂，用高倍望遠鏡確認正確巢台位置。然後再找一個海邊不會被看見的小角落，也是遠遠的觀察牠們後續進展。

2 月 15 及 22 日，在短暫的觀察中，看見母鳥停在巢台旁較高凸岩面對該巢台。在與調查群組



成志拍到的第一個交尾畫面。



2015.05.09 已換羽的小隼兒。



2015.05.17 小隼兒準備離巢。



2015.05.17 小隼兒順利離巢飛行。

會勘後，決定由周成志負責此樣區後續的觀察、攝影紀錄：

1. 很順利的離巢、展翅飛行

- 04.03.13:30-17:00 公鳥攜食入巢區，未見母鳥，應已在孵蛋。
- 04.19.11:00-15:00 公鳥攜食回巢區、母鳥攜入巢餵食。
- 04.26.11:00-15:00 母鳥帶食物（賽鴿）回巢區，直接入巢。
- 05.03.12:05-16:00 母鳥於藏食點帶食物（賽鴿）直接入巢，母鳥護巢時間長。
- 05.09.12:00-14:25 公鳥護巢時間比母鳥多很多，母鳥餵食一次，幼鳥已換羽完成，停巢台外緣。
- 05.16.13:00-14:00 母鳥攜食入巢台內。

- 05.17. 幼鳥離巢。
- 05.30.12:30-14:30 公母仍有停岩，母鳥攜食給幼鳥。
- 06.07.12:00-14:00 母鳥停棲 55 分鐘，幼鳥有出現。
- 06.27.06:40-07:20 兩隻親鳥都有停岩、鳴叫，未見幼鳥。
- 09.22-11.18. 四天次觀察 兩隻親鳥仍有停岩、鳴叫、獵食、進食及驅離行為。

2. 消失的幼鳥

由於想要比較公母鳥於繁殖期的行為差異，我們選了幾個樣區做較詳細的行為紀錄，這個樣區是其中之一，當然，這需要很仔細的觀察、紀錄，加上攝影輔助，成志在接著的一個繁殖期有更詳細的紀錄：



2017.05.09 母鳥停巢台邊緣看巢內。

4月8日四小時間，公鳥入巢換班，母鳥飛離後，兩小時沒見到她再回來。

4月16日三小時間，沒有入巢行為，公鳥獵食一群鴿子失敗。

4月29日2.5小時間，15:50兩隻一起追鴿子，由母鳥帶回進食台處理，公鳥一直在旁邊發出乞食的鳴叫聲，母鳥則張翅護著食物不理會公鳥，公鳥等了一會兒，繞飛一圈隨即回到進食台看看有沒有獲得食物的機會，如此行為重複了6次，最終母鳥帶著吃剩的食物飛離，公鳥才撿拾剩餘的食物。母鳥後來進入巢內，35分鐘後站到巢緣觀望。

5月7日2.5小時間，曾驅離第三隻遊隼，停巢台邊緣兩回，其中一回連續鳴叫約12次，沒有入巢及幼鳥活動跡象。他們今天大都停在離巢台較遠的山壁。

5月14日兩小時間，他們曾一起鳴叫飛越巢台，公鳥後來停在開了幾朵百合花的巢台邊緣，母鳥在岩壁上進食，期間雄斷續鳴叫持續約15分鐘。

5月28日1.5小時間，母鳥曾停巢台邊緣，雄鳥停右方岩台進食一次，各飛行2回，母鳥沙浴一回，公鳥入巢2回，一次約3分鐘。

7-12月間，成鳥還在，仍無小隼兒的蹤影。

4. 換班的訊號

在接續幾年的調查日子裡，有攝影大哥說：這兒在2014年已有繁殖成功紀錄，也聽常在附近釣魚的大哥說：牠們會吃班鳩、家鴿及八哥。

2018年1月2日10:45，帶著希望再回來看看，剛抵達時即看見一位攝影大哥躲於路邊下方不會被看見的地方攝影，我就默默移到較遠處觀動靜，另有一位騎機車的大哥拿小望遠鏡在另一頭觀望我及那位攝影大哥，我立刻轉身面向海的方向，不想讓他知道我看的方位，結果，他還向我走過來。

11:20攝影大哥騎車離開，11:22拿小望遠鏡的大哥也騎車離開，我移到原先的海邊礁岩繼續觀察，12:07小望遠鏡大哥又回道路邊張望，我馬上躲起來，很不巧，12:10母鳥飛停巢台邊高岩，並大聲鳴叫ㄆㄛ、ㄆㄛ、ㄆㄛ、ㄆㄛ、ㄆㄛ、ㄆㄛ、ㄆㄛ、ㄆㄛ、，那位大哥也看到了，12:14母鳥起飛，他也跟著看，12:16我撤退，他仍在。去附近家族觀察後，下午三點多再回來看看，那位大哥也不在了。

有些不想再被看見的原因下，隔一個半月後的2月17日，我才再回來進行短暫半小時的觀察，確認公母鳥都在，有出現停棲、飛行、鳴叫、進食的行為。母鳥停巢台旁較高的凸岩老位置，面向巢台。



6號所在崖壁。

2月28日一小時中，牠們交尾兩次、公母鳥入巢各1、4次，進食各一次。

3月3日一小時中，母鳥停巢台西側較遠的岩台鳴叫，換停枯枝短暫停留後再起飛繞圈，直接飛停到巢台旁較高的凸岩老位置，面向巢台，鳴叫嘎嘎及Pㄛ、Pㄛ、Pㄛ、，魚鷹飛過時，母鳥鳴叫嘎嘎及Pㄛ、Pㄛ、Pㄛ、但未起飛驅離，然後就看到公鳥從巢內部站起、飛出，母鳥起飛繞圈後直接飛入巢內，鳴叫。牠們應該已在孵蛋，母鳥這幾回合的鳴叫或許是準備換班的訊號。

這三天次都未見到攝影大哥及阿伯。

5. 兩隻小隼兒陸續露臉

3月15日，騎車路過巡視：兩位攝影大哥躲在不易從公路看到他們的角落。上回看過，且也常去遠方另一個家族進行攝影的陳主任說他來很多次，已孵蛋十多天，拍到至少11次交尾，應該超過兩顆蛋。這位陳主任是遠從台北騎車過來的，他跟我一樣都是騎老舊的打檔機車。看他很客氣，且知道躲起來以免引來注意，我就放心了。

一個月後的4月11日我才再來記錄牠們，這天沒有其他攝影者。13:40-16:10間：公母鳥頻繁的在巢台附近飛來飛去，Pㄛ、Pㄛ、Pㄛ、Pㄛ、Pㄛ、Pㄛ、Pㄛ、Pㄛ、此起彼落，母鳥四度進出巢內，其中有一次是從草叢裡取食物再帶進巢內，餵食時間約19分鐘，未聽到雛鳥的鳴叫聲。公鳥未進巢。

4月16日風大，沒有其他攝影者。09:30-11:30兩小時間，公鳥曾驅離黑鳶，母鳥處理食物帶入巢，無法看到雛鳥，只見羽毛紛飛，公鳥停巢旁高岩看巢內動靜。

4月20日風大，沒有其他攝影者。只短暫紀錄30分鐘：母鳥先是停巢台旁高岩老位置，公鳥帶食物入巢，母鳥馬上跟入，巢內一陣嘎嘎嘎，

公鳥出巢。仍無法看到裡頭動靜，換至較遠的海邊用錄影的方式檢視，確認巢台小灌木後面，母鳥正在餵食。

4月26日上午下午兩回各兩小時記錄：先在較遠的海邊用錄影方式，遠觀巢台灌木後的動靜，上午逆光，勉強錄到至少兩隻雛鳥，下午順光，確認至少兩隻雛鳥已開始換羽，眼眶旁已有黑色。母鳥曾驅趕黑鳶，並與公鳥聯手攻擊大冠鷲。各進巢內餵食一次。下午陳主任也在，還送我他拍攝的鳥類圖片光碟，說可以無償使用，我後來交給鳥會保管。他與另一位攝影者仍是躲在不會被發現的角落，靜靜的紀錄著。



2018.04.26 小隼兒藏在灌木後面。

4月29日下午兩小時的紀錄：沒有其他攝影者，那位曾拿小望遠鏡觀察的大哥說：有雛鳥。公母鳥攜食物進巢內餵食各一次、驅離其他猛禽各一次。只能看到一隻雛鳥，有乞食聲。

5月2日上午兩小時記錄：一位攝影者及小望遠鏡大哥說有看到兩隻雛鳥。我換到海邊較遠處，看到雛鳥已可走到巢台最外緣張望。這天母鳥餵食一次。

5月5日下午兩小時記錄：一位攝影者。兩隻雛鳥同時走到巢緣露臉，腹部已開始換羽，有展翅鼓翼行為。母鳥進巢餵食兩次、公鳥帶食物進巢給母鳥一次、公鳥抓捕鴿子成功、母鳥抓小鳥失敗。

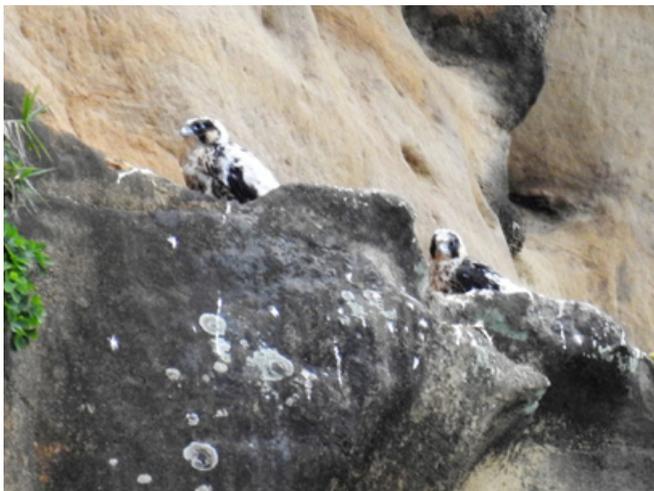
5月8日上午一小記錄：從台北騎機車來的陳主任在攝影。公鳥帶食物給小隼兒自己吃，小隼兒已換羽一半，會在巢緣鼓翼走跑。



2018.05.02 白絨絨的小隼兒終於現身。



2018.05.05 兩隻小隼兒一起露頭。



2018.05.08 兩隻小隼兒已換羽一半。

5月11日下午三小時紀錄：陳主任及小望遠鏡大哥說：有看到第三隻較小的隼兒。已換羽的

兩隻小隼兒大都時候站巢前緣張望或走動。母鳥帶食物入巢餵食一次。一切似乎都很順利圓滿，然而，後續卻陸續發生意外…

6. 兩隻小隼兒滾落巢台下方

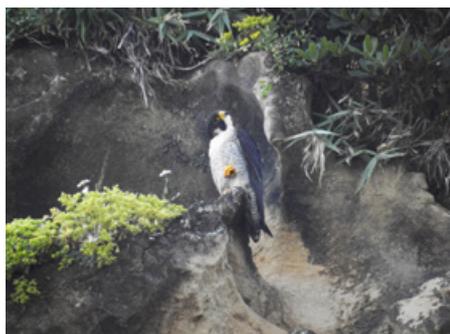
5月16日上午下午兩回合各兩小時紀錄：上午剛抵達時只看到一小隼兒在巢邊，母鳥停巢下方凸岩，鳴叫聲非常大，好似有甚麼令她著急的事。那位拿小望遠鏡的大哥說：陳主任14日上午拍到兩隻小隼兒掉落，還指給我看目前在何處，這兩天，親鳥仍有給食，A掉落巢左下方、B掉落右下方，B分三段先是岩壁再到草叢，最後走跳到較下面的灌木叢後方。



2018.05.16 大寶滾落巢台下方草叢。

現場與他確認掉落的兩隻安全無傷，可鼓翼、跑跳，B正進食。與他互相介紹後，才知道他叫林志輝，住附近，每天都會來巡視。跟鳥會報告後，先去另一家族確認雛鳥狀況。下午再回來與理事長沈錦豐及林志輝會合，理事長當場送給他一件2017年遊隼紀念衫，然後一起繼續關心這兩隻的後續發展。

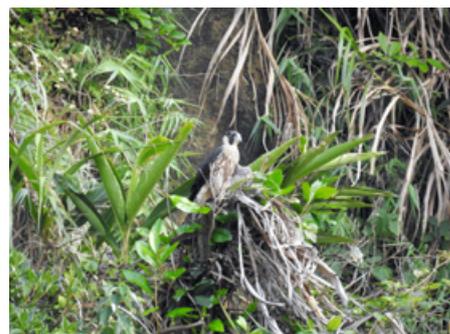
14:20 母鳥帶食物給A，牠此時已跳到更上方的草台，14:38 母鳥去A處帶走食物自己吃。此時B已跳上灌木不斷嘎嘎嘎叫著，15:00，B跳下灌木跑到草台又跑回灌木底，來回兩次，15:05，B再度跳上灌木，不斷發出嘎嘎嘎嘎叫聲。15:14 母



2018.05.16 母鳥顧上又要顧下。



2018.05.16 二寶努力後仍卡在灌木間。



2018.05.17 三寶停在不易給食的葉子上。

鳥帶食物飛至 B 上方沒有停，繞一圈後停灌木旁的草堆，B 因卡在灌木叢，沒過去，母鳥只好再起飛，繞圈後直接停 B 前，硬是將食物塞給 B，B 看起來很興奮的帶食物跳入灌木底層，快速進食。母鳥張望一陣子後，飛停巢台左上高岩老位置，面向巢內第三隻小隼兒。15:30，B 吃完又跳上灌木，15:48，B 跳換不同樹枝時，一腳踩空，趕快跳回灌木底。16:00 雄鳥帶食物入巢給第三隻吃。

這個下午，三隻小隼兒都有食物吃。親鳥很忙碌，顧下面兩隻又要顧上面那隻還未離巢的，不曉得牠們會不會擔心……。

5 月 17 日下午一小時紀錄：現場有林志輝、陳主任及另兩位常來的攝影大哥，他們說：老大 A 上午已可盤飛，曾往海面飛又繞回，後來可能不會降落，飛到較西側山壁下林頭樹裡，找不到他。老二 B 仍在昨天同一棵灌木上，親鳥今天給他三次食物。老三從昨天下午即不見了。今天也未看

到。因看見雄鳥常往西側繞飛，且該區域有小隼兒的頻繁叫聲，大家就分開搜尋，我去找老大，16:30 林志輝終於找到老三停西側較低處，看起來向很久沒吃東西，牠停棲在一較小空間的葉子頂，親鳥似乎無法放食物給牠。找到牠們後，大家放心地等老大會自己飛出來、老三會飛到方便取到食物的地點。

5 月 18 日下午兩小時記錄：陳主任說老大已停在較高處，親鳥有給牠食物吃，老二仍在同一棵灌木上層，今天還未吃到食物。老三未出現。母鳥曾停昨天老三停棲處上方岩塊約 3 小時，老三無鳴叫生，也還沒吃到食物。

母鳥停巢台旁高岩老位置面向巢台，老大停巢台邊緣，有時打瞌睡、有時自己進食、咬東西、理羽。老二則一直停灌木上層，偶而張翅、鼓翼，但因被樹枝卡住，無法用力，曾想飛起但又被灌木枝條卡住。17:10 母鳥飛向老大停棲處即起飛，老大鳴叫嘎嘎嘎，17:12 母鳥回原位，老大又叫。找不到老三，可能掉到更低的草叢裡。

5 月 20 日傍晚一小時紀錄：傍晚抵達時未見幼鳥也無鳴叫聲，只見母鳥偶兒停西側高岩，曾飛停更西側上層草叢，天黑前，公母鳥一起停西側中層枯枝。

由於我沒使用手機，到附近村落以公用電話詢問林志輝，確認他上午來看時仍有兩隻幼鳥，已可短暫飛行，老三已脫離下層草叢，但不易看見，



2018.05.18 二寶終於爬上灌木頂端。



2019.05.13 小隼兒展翅做日光浴。

且很少叫，親鳥給食時才會知道牠倆停哪兒。

5月21日下午1.5小時紀錄：牠們一家四口大都在較西側的岩壁、枯枝或草叢活動，母鳥曾停草叢處理食物及進食，然後換小隼兒停同一草叢進食，母鳥曾進入巢台內再飛出。

這一年，兩隻親鳥就這樣有驚無險的完成繁衍使命，三隻小隼兒順利展翅飛向牠們的新領空。

2019年的5月16日，又一隻小隼兒完成換羽，陳主任說：已40天，準備離巢了。

2020年雖有孵蛋、換班行為，但最後並未見到新生小隼兒。

2021年5月13日，又一隻小隼兒準備飛向天空。



知道遊隼吃斑鳩家鴿及八哥的釣客。

稀有鳥種發現記錄——西藏鴉（青藏鴉）

By 東港溪賞鳥社

中名 西藏鴉（青藏鴉） 英名 Tibetan Sand-Plover 學名 *Charadrius atrifrons*

▶▶ 基本資料

發現日期：2019.04.29

發現地點：屏東縣東港鎮大鵬灣左岸濕地

天氣情況：晴天，微風

鳥是否逆光：順光

觀察時間：半小時

觀察者與鳥的距離：40 米左右

當時所使用的器材：Nikon Monarch M5 10×42、
Nikon D7100 + NIKKOR 200-500mm F5.6E ED VR

▶▶ 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。

當日主要目標是一隻在大鵬灣左岸濕地公園灘地休息的短尾賊鷗，濕地周圍有些許岸鳥在灘地覓食活動。使用雙筒望遠鏡觀察岸鳥群時發現一隻明顯眼帶過額頭時呈黑色的繁殖羽公蒙古鴉（圖一），感覺與台灣地區過境常見亞種不同，趕緊拍照記錄，經過詳細觀察，確認前額黑色羽毛是該鳥本身的顏色，非泥土沾染。當下疑惑可能是蒙古鴉西藏亞種群，其栗紅色胸帶上緣亦無黑色邊線，與周圍其他蒙古鴉略顯不同，當日稍晚回到屏科時才確認可能是蒙古鴉西藏亞種群 Lesser Sand-Plover (*atrifrons*)。

後經過數年，由中國鳥類學者依據遺傳、形質和聲學分析，將蒙古鴉西藏群獨立出來成為 Tibetan Sand-Plover 學名為 *Charadrius atrifrons*。意外發現該鳥並未收錄在鳥類名錄內，儘管蒙古鴉〔西藏群〕在這幾年均有人紀錄，依紀錄來看並不是非常稀有的迷鳥，檢附 ebird 上有照片證據的紀錄做為參考；記錄多是集中在四月春過境和少數於七八月的秋過境出現。



▶▶ 補充資料

1. 在鑑定過程中層考慮哪些鳥種？

本個體由前額純黑色、眼先至耳羽具黑色過眼帶，栗紅色胸帶與白色喉部之間無黑線等特徵推測可能為雄成鳥。在辨識過程中需考慮本屬其他相似物種：

- ① 蒙古鴉：公鳥繁殖羽，前額黑底帶有白斑，眼先至耳羽的寬黑過眼帶，栗紅色胸帶上緣與白色喉部間有黑邊，喙較粗。
- ② 鐵嘴鴉：體型較大，喙長大於嘴甚至眼先的長度，腳顏色較偏黃。

2. 觀察者之觀鳥經驗與資格？

賞鳥 10 年經驗，臺灣鳥種 525 種。東港溪賞鳥社。

►► 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？

數張照片存放於 Macaulay Library：

ML 164119541、ML 593651401

當日清單 eBird checklist：S55544183

►► 填表者資料：同觀察者經驗

►► 共同發現者：李秋珊

►► 參考資料：

1. Wei, C., Schweizer, M., Tomkovich, P., Arkhipov, V., Romanov, M., Martinez, J., Lin, X., Halimubieke, N., Que, P., Mu, T., Huang,

Q., Zhang, Z.W., Székely, T., Liu Y. (2022). Genome-wide data reveals paraphyly in the sand plover complex (*Charadrius mongolus/leschenaultii*).

2. 氏原巨雄、氏原道昭著。2019。シギ・チドリ類ハンドブック。文一総合出版。
3. 蕭木吉主撰、李政霖繪圖。2022。臺灣野鳥手繪圖鑑（三版）。行政院農業委員會林務局、社團法人台北市野鳥學會出版。

日期	地點	Y	X	數量	記錄人	清單編號
2017/4/13	金門—慈湖烏沙頭	24.47037	118.2916	1	Ting-Wei (廷維) HUNG (洪)	S35914220
2017/4/15	金門—后豐港	24.42105	118.2948	2	Ting-Wei (廷維) HUNG (洪)	S35971988
2018/4/20	金門—浯江溪口	24.42826	118.3092	2	Ting-Wei (廷維) HUNG (洪)	S44742679
2018/4/22	金門—浯江溪口	24.42826	118.3092	2	Chia-Chi Lin	S44818303
2018/4/22	金門—浯江溪口	24.42826	118.3092	2	Yu-Lian Shen	S44811900
2018/4/22	金門—浯江溪口	24.42826	118.3092	2	智偉 (Chih-Wei) 張 (Chang)	S44811899
2018/8/10	屏東—大鵬灣	22.43904	120.4894	1	Cheng-Ru Tsai	S47782890
2018/8/15	金門—浯江溪口	24.42826	118.3092	5	Ting-Wei (廷維) HUNG (洪)	S47855152
2018/8/16	金門—浯江溪口	24.42826	118.3092	7	Ting-Wei (廷維) HUNG (洪)	S47873451
2019/4/1	金門—慈湖慈堤	24.46318	118.3009	1	Li-Kai Yen	S54474496
2019/4/1	金門—慈湖慈堤	24.46318	118.3009	1	Po-Wei Chi	S54441717
2019/4/29	屏東—大鵬灣	22.43904	120.4894	1	Maggie Chen	S55586952
2019/4/29	屏東—大鵬灣	22.43904	120.4894	1	Chiu Shan Li	S55582363
2019/4/29	屏東—大鵬灣	22.43904	120.4894	1	Jhih-Wei (志偉) TSAI (蔡)	S55544183
2019/4/30	屏東—大鵬灣	22.43904	120.4894	1	貴福 蘇	S56196994
2019/5/1	屏東—大鵬灣	22.43415	120.489	1	Marianne Fan	S55631760
2019/5/5	屏東—大鵬灣	22.43904	120.4894	2	禮榮 林	S55900081
2020/4/4	台南—將軍	23.20291	120.1048	4	重融 黃	S66593824
2020/4/16	台南—將軍	23.20291	120.1048	×	志民 蘇	S67303641
2020/7/29	金門—慈湖	24.47071	118.3123	1	Ting-Wei (廷維) HUNG (洪)	S71912744
2021/4/7	金門—慈湖慈堤	24.46318	118.3009	1	Yi-Hsin Tan	S85136692
2021/4/7	金門—慈湖慈堤	24.46318	118.3009	1	Li-Kai Yen	S85136691
2022/4/17	嘉義—朴子溪口	23.43682	120.1546	1	Yi-Cheng Chen	S107248097
2022/4/20	台南—七股鹽田	23.17304	120.1011	5	Chienyu Lin	S107590944
2022/4/20	台南—七股鹽田	23.17304	120.1011	5	HsuehHung Chang	S107517727
2022/8/27	台南—七股堤防	23.053	120.054	1	Zhao-Hui (劍輝) LIN (林)	S117690382
2023/4/13	金門—浯江溪口	24.42826	118.3092	1	Ting-Wei (廷維) HUNG (洪)	S133579793
2023/4/18	金門—浯江溪口	24.42772	118.3119	2	Ting-Wei (廷維) HUNG (洪)	S134155580
2023/4/21	金門—慈湖慈堤	24.46318	118.3009	3	Ting-Wei (廷維) HUNG (洪)	S134438806
2023/4/24	金門—慈湖慈堤	24.46453	118.2987	2	Ting-Wei (廷維) HUNG (洪)	S134827002
2023/4/27	金門—慈湖慈堤	24.46453	118.2987	5	Ting-Wei (廷維) HUNG (洪)	S135150245
2023/4/30	金門—浯江溪口	24.42826	118.3092	2	Ting-Wei (廷維) HUNG (洪)	S135487218

稀有鳥種發現記錄——短嘴半蹼鶺

By 黃重融

中名 短嘴半蹼鶺 英名 Short-billed Dowitcher 學名 *Limnodromus griseus*

▶▶ 基本資料

發現日期：2023 年 3 月 4 日

發現地點：台南七股區。座標：23° 10'11.3"N 120° 08'13.6"E

天氣情況：晴

鳥是否逆光：否

觀察時間：約 3 小時

觀察者與鳥的距離：約 20 公尺

當時所使用的器材：Leica Trinovid 10×40mm

BA、SONY 錄音機 PCM-M10

▶▶ 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。

友人張學閔告知該棲地有長嘴半蹼鶺出沒，在 2023 年 3 月 3 日前往觀察，3 月 3 日當天發現一隻長嘴半蹼鶺嘴比以往所看過的長嘴半蹼鶺嘴型長度上要略短上許多，感覺有可能會是短嘴半蹼鶺，但是依目前資訊，成鳥非繁殖羽情況下，長 / 短嘴外觀是無法辨識的，唯有叫聲才有辨識機會。故在 3 月 4 日帶上錄音機前往嘗試錄下其叫聲。

該棲地類型是鹹淡水廢棄的彈塗魚養殖場，已經長滿紅樹林包圍，水靠的是部分雨水與內陸型傳統溝渠閘門引水，部份魚塢已經陸地化。當下在前幾池搜索未果，轉往後方由大量紅樹林包圍的一池廢魚塢，透過密林樹洞發現該鳥與 2 隻高蹼鶺在離我約 10 公尺內的地方覓食，距離我只有一排樹與一小排水溝的距離，當下想靠近樹林透過樹林觀察，因考慮到突發前進，此距離可能讓此鳥在高蹼鶺的警戒過程中起飛，連帶會有受驚嚇的飛行叫聲，在靠近樹林



圖一：嘴型感覺略短許多（黃重融 / Sony A1 600mm）

前即開啟錄音機，靠近樹林就定位後，輕微的剝開樹林後，如預料的，高蹼鶺起飛連帶該鳥一同起飛，並真的發出了 CALL，順利用錄音機錄下。

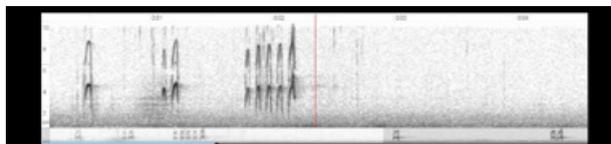
後續撥開樹林觀察，可能的短嘴在池的最左邊覓食，池的最右邊還有一長嘴半蹼鶺（非常典型的嘴長），外觀上幾乎沒有太多不同，只有嘴長度差距相當明顯，觀察到天黑兩隻鳥都未能站在一起，一直保持著一個池子的距離覓食或休息。

參考許多資料，在外觀上成鳥的非繁殖羽說法眾多，但是終究在後面都會加上一句，但不是所有時候都適用。

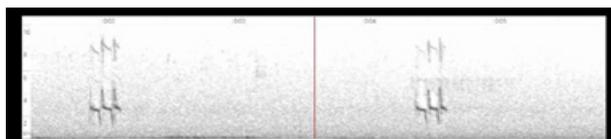
回去後開始比對頻譜，只使用了 EBird 的資料庫內的頻譜，我錄的頻譜品質不算太好，但是頻譜上還是可以分析，發現長嘴半蹼鶺是較尖銳的音節，且頻譜在 2KHz 的部份是較為成像向上的三角狀，短嘴半蹼鶺在 2KHz 的部份是較像是三個口字型連接在一起的。

當下聽到的是比較低的三個連續 tututu 聲（部份國外觀察者與一些資料也都形容是 tututu 三

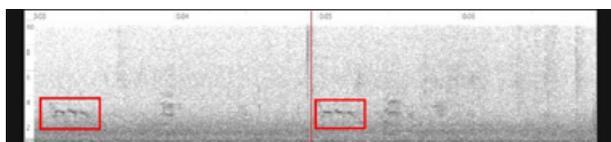
個連續音)，且錄音頻譜比較符合短嘴半蹼鷗的頻譜，考量在非繁殖羽狀態下，外觀無法有效辨識，故用此叫聲為做為判斷之依據。



圖二：EBird 資料庫，長嘴半蹼鷗其中一段錄音的頻譜截圖，2KHz~4KHz 的位置感覺是正三角的向上形狀



圖三：EBird 資料庫，短嘴半蹼鷗其中一段錄音的頻譜截圖，2KHz 的位置感覺比較類似口字型相連接



圖四：本錄音檔轉為頻譜的截圖，在 2KHz~4KHz 之間比較接近口字型相連（黃重融 /Sony PCM-M10）

附上 EB 連結，內有照片與錄音檔，實際的音感在聽，也比較符合短嘴略低沉的叫聲，長嘴的叫聲感覺較高尖，因 EB 正式紀錄清單尚未通過審核。故開啟另一份未定鳥名紀錄做為資料暫存。

<https://ebird.org/checklist/S139971103> 頻 譜 0:03 和 0:05 位置

►►補充資料：

- <https://macaulaylibrary.org/asset/236009041>
EB 資料庫的其中一組跟我的錄音檔較為接近的短嘴半蹼鷗錄音檔
- <https://macaulaylibrary.org/asset/444156011>
Eb 資料庫的其中一組長嘴半蹼鷗錄音檔，頻譜與音感感覺還是有差距

1. 在鑑定過程中層考慮哪些鳥種？

長嘴半蹼鷗，但外觀上幾乎無法判定。雖然嘴型長短是略為可以做為考量的範圍，但也并不是完全可行的。只有聲音有所不同。

2. 觀察者之觀鳥經驗與資格？

黃重融：鳥齡約 28 年，悠鶴旅行社賞鳥導遊，特有生物研究保育中心魚塭光電調查人員，台南市野鳥協會會員，臺灣鳥類紀錄 549 種。

►►是否有其他證據可以協助鑑定，若有是何種證據？存放於何處？

<https://ebird.org/checklist/S139971103> 因 EB 正式紀錄清單尚未通過審核。故開啟另一份未定鳥名紀錄做為資料暫存

►►填表者資料：黃重融，台南市野鳥學會會員

►►共同發現者：3 月 4 日當天：無

►►參考資料：

- eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York. Available : <https://ebird.org/home>
- https://media.ebird.org/catalog?taxonCode=1obdow&sort=rating_rank_desc&mediaType=audio&view=grid
- Short-billed Dowitcher - *Limnodromus griseus* - Media Search - Macaulay Library and eBird

稀有鳥種發現記錄——克島圓尾穴鳥 (克島圓尾鷲)

By 林哲安、趙偉凱、廖友齊

中名 克島圓尾穴鳥 (克島圓尾鷲) 英名 Kermadec Petrel 學名 *Pterodroma neglecta*

▶▶ 基本資料

發現日期：2023 年 5 月 12 日

發現地點：宜蘭東澳外海。座標：24° 29'12.5"N
122° 05'45.4"E

天氣情況：多雲時陰

鳥是否逆光：否

觀察時間：約 2 分鐘

觀察者與鳥的距離：50 ~ 300 公尺

當時所使用的器材：SWAROVSKI8×30 望遠鏡、
CanonR5+RF100~500mm (相機+鏡頭)

▶▶ 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)

當天乘坐東澳海安一號於南澳及東澳外海賞海鳥。

下午 02:21，正在加速返航途中，忽然見到遠方海面上有一快速振翅之褐色鳥類朝船頭飛來，掠過船頭時距離約 50 公尺，非常清楚是圓尾穴鳥類的海鳥。拍幾張照片後便繼續朝船尾追蹤



圖一：飛過船側時，拍下清楚的翼下色塊
(林哲安 / CanonR5 + RF100 ~ 500mm)



圖二：本圖除翼下色塊，亦能看清楚嘴喙與頭型
(林哲安 / CanonR5 + RF100 ~ 500mm)



圖三：背面的特 (林哲安 / CanonR5 + RF100 ~ 500mm)

牠。無奈此鳥應該是正在遷徙趕路中，雖在船頭時的距離可看得非常清楚、照片也尚稱清晰，但至船尾後僅遠遠繞了兩圈便加速遠離，前後觀察時間約 2 分鐘，未能持續觀察下去。

檢視照片後，依體色及翼下白斑判斷，考慮以下幾種圓尾穴鳥：克島圓尾穴鳥 (Kermadec Petrel)、索氏圓尾穴鳥 (Providence Petrel)、Herald Petrel/ Henderson Petrel、Murphy's Petrel 及 Trindade Petrel。



圖四：距離稍遠時的整體感（廖友齊 / Canon7DII + 400mm）

▶▶ 補充資料

1. 在辨識過程中曾考慮哪些鳥種？

- i. 索氏圓尾穴鳥：體態較粗壯，尾羽較呈現楔形（克島較呈現圓尾），翼上背面常有不明顯的 M 字紋路，初級飛羽基部上方羽軸為暗色（克島為白色），翼下的腕至身體這段前緣部分為暗色（克島通常為白色，有時會不明顯，僅略淡色）。
- ii. Herald Petrel / Henderson Petrel：尾羽較長約略成錐形，翅形也較窄長，初級飛羽基部上方羽軸為暗色。
- iii. Murphy's Petrel：翼上背面常有不明顯的 M 字紋路，初級飛羽基部上方羽軸為暗色，翼下初級飛羽為銀灰色區塊（克島為白色）。
- iv. Trindade Petrel：尾羽較長，翅形較窄，初級飛羽基部上方羽軸大多為暗色（儘管有時受光線影響會呈現淡色，但不若克島的白色那麼明顯），翼下白色區塊範圍大，通常從初級飛羽至次級飛羽。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？

林哲安：賞鳥 22 年，臺灣鳥類紀錄 522 種，於臺灣出海超過 200 趟，包船看海鳥超過 40 趟，其中東澳海域 30 趟。

3. 辨識撰寫者之觀鳥經驗與資格？

林哲安：賞鳥 22 年，臺灣鳥類紀錄 522 種，於臺灣出海超過 200 趟，包船看海鳥超過

40 趟，其中東澳海域 30 趟。

趙偉凱：賞鳥 21 年，國內累積鳥種 597 種，自 2004 年起在岸邊觀察海鳥，包含出海則累積觀察海鳥時數 1,600 小時以上。

廖友齊：賞鳥 13 年，臺灣鳥類紀錄 544 種。

▶▶ 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？

林哲安 Flickr

- <https://www.flickr.com/photos/spoonduck/albums/72177720308248672>
- <https://ebird.org/checklist/S137187924>

▶▶ 填表者資料：林哲安

▶▶ 共同發現者：

趙偉凱、廖友齊、曹美華、王正安、陳智榮、張智偉、羅比琳、劉連福、吳坤成、李淑禎、林國光、張伊寧、江玟儀、王曉慧、朱正光、王攷變、葉嘉嵩、張佳蓉、江亮賢

船家：東澳海安一號。船長：林軒霆。

▶▶ 參考資料：

1. 箕輪義隆。2020。新海鳥ハンドブック。株式会社文一総合出版。
2. Peter Harrison, Martin Perrow, Hans Larsson. 2021. Seabirds: The New Identification Guide. LYNX EDICIONS.
3. Steve N. G. Howell, Kirk Zufelt. 2019. Oceanic Birds of the World: A Photo Guide. Princeton University Press.
4. 蕭木吉、李政霖。2015。臺灣野鳥手繪圖鑑。台北市野鳥學會。

稀有鳥種發現記錄——峨眉鷦鷯

By 何瑞暘

中名 峨眉鷦鷯 英名 Martens's Warbler 學名 *Phylloscopus omeiensis*

► 基本資料

發現日期：112/10/16

發現地點：東引鄉好漢坡步道

天氣情況：晴

鳥是否逆光：否

觀察時間：1hr30m

觀察者與鳥的距離：3m-5m

當時所使用的器材：Carl Zeiss Victory 10×40 B T*
Canon R7 + 100-500mm

► 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。

第一次觀察到峨眉鷦鷯為上午 7:27 分，剛剛從東引好漢坡上方步道口往下行走時，聽到幾聲不確定的鳴叫聲，抬頭搜尋時，因為樹林底層陰暗且有點逆光，僅在樹林中層的密林間先看見這隻個體的腹面幾乎都是黃綠色，體型小推測可能為黑眉柳鶯。等了一段時間後這隻柳鶯往底層移動，才用雙筒望遠鏡看清楚是某種鷦鷯，並且有著明顯的黃色眼眶。有鑒於這類帶有眼眶的鷦鷯，在辨識上會需要看眼眶缺口的位置、眼眶大小，以及頭冠灰色範圍的分布和翼帶，接著就以單眼相機盡可能拍攝，雖然距離近，但大多在陰暗的樹林底層快速活動。另外這隻鷦鷯偶爾會發出單音的鳴叫聲，也將手機錄音開啟，希望能錄下聲音在辨識上有更好的輔助。拍攝幾張照片檢視之後，發現眼眶看起來在上方有點缺口，因此首先判斷是白眶鷦鷯，也將照片傳給幾位鳥類觀察有經驗的友人，多數皆認為是白眶鷦鷯，唯這隻個體的翼帶不像白眶鷦鷯那麼明顯，猜測也許是翼帶磨損的

關係。後來到接近 8:30 分之後，短暫消失一陣子，等待期間並無發現或聽見鳴叫，在此期間也通知島上認識並還會再待一段時間的鳥友潘明麗小姐和蔡明郎先生可以前來拍攝留下更多線索。之後在大約 9 點時我離開現場，因為當天是搭乘中午從東引返回臺灣的新臺馬輪，之後未有再繼續觀察。

► 補充資料

1. 在辨識過程中曾考慮哪些鳥種？

台灣鳥類名錄中有紀錄過的鷦鷯有白眶鷦鷯、比氏鷦鷯、淡尾鷦鷯、栗頭鷦鷯。首先將羽色差異最大的栗頭鷦鷯排除，在眼眶的特徵上，此個體在不同角度的照片判斷下，眼眶上方的缺口有時明顯有時又隱隱約約好像連在一起，因此也排除掉淡尾鷦鷯。

因此重新再白眶鷦鷯和比氏鷦鷯兩種之間做辨識，重新檢視眼眶的特徵上，這隻個體的眼眶缺口可能是白眶鷦鷯，但在翼帶上面的特徵此鷦鷯不明顯，而白眶鷦鷯和比氏鷦鷯都有相對明顯的翼帶部分。在我回程之後，潘明麗小姐有拍下更多的照片提供辨識參考，並且也將照片發至臉書自然攝影中心鳥類辨識與特性觀察探討裡討論，該貼文有位香港鳥友 Man Hoi Lo 提及，此鷦鷯的眼眶不像白眶鷦鷯來得明顯，嘴也較大、頭冠的灰色部分範圍窄，推測是隻台灣鳥類名錄上未曾紀錄的峨眉鷦鷯 (*Phylloscopus omeiensis*)，接著也在私人訊息與其他鳥友討論，參考《香港及華南鳥類野外手冊》內容，與 Per Alström 的 Identification of *Phylloscopus*

and *Seicercus warblers in China*，同時也參考 Macaulay Library 上白眶鶇、比氏鶇、峨眉鶇的照片確認，這隻觀察的個體的確在外觀特徵上符合峨眉鶇：嘴相較白眶鶇來得大、眼眶不像白眶鶇粗並在上方有個明顯的缺口，翼帶不明顯等特徵，最後把錄下來的鳴叫聲，以頻譜圖與白眶鶇、比氏鶇、峨眉鶇做比對，發現在頻譜圖上也最像峨眉鶇，因此最後判斷這隻個體是峨眉鶇 (*Phylloscopus omeiensis*)。

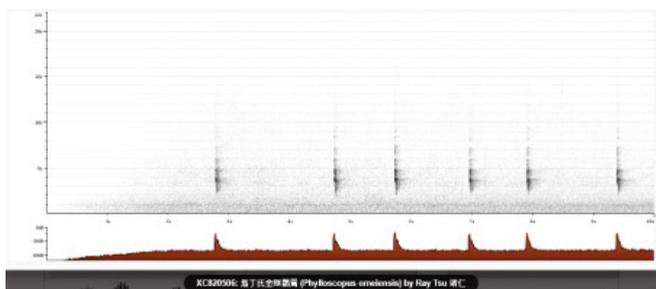


圖 1. xeno-canto 上紀錄的峨眉鶇 (*Phylloscopus omeiensis*) 鳴叫聲頻譜圖。

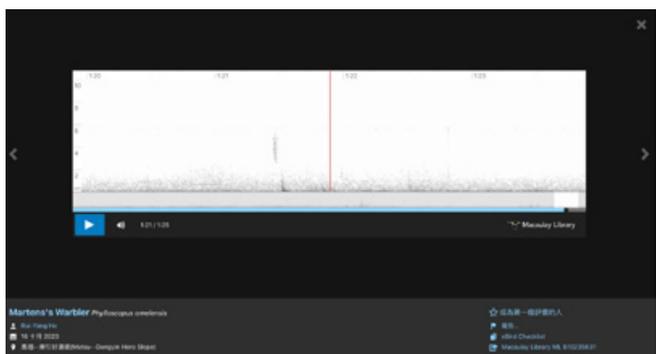


圖 2. 本次峨眉鶇觀察時錄下其鳴叫聲 (call)，並上傳於 eBird，連結為 <https://macaulaylibrary.org/asset/610235631>。



圖 3. 眼眶較細、上方的缺口不是那麼明顯的斷開，頭側灰色範圍延伸窄。



圖 4. 嘴相較相似的白眶鶇大，從眼眶的缺口斷開的不明顯與翼帶不明顯排除掉比氏鶇，頭側灰色範圍延伸窄。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？

何瑞暘：花蓮鳥會總幹事 (2019-)，賞鳥經驗約 20 年，臺灣鳥類紀錄 553 種。

潘明麗：桃園鳥會創始會員。資深義工。賞鳥經驗約 25 年。台灣鳥類紀錄 500 種以上。

蔡明郎：蘭陽野鳥攝影日誌作者，賞鳥經驗 25 年，臺灣鳥類紀錄約 550 種，國外鳥類紀錄約 300 種。

3. 辨識撰寫者之觀鳥經驗與資格？

何瑞暘：花蓮鳥會總幹事 (2019-)，賞鳥經驗約 20 年，臺灣鳥類紀錄 553 種。

▶▶ 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？ eBird 紀錄清單：<https://ebird.org/checklist/S152393395>

▶▶ 填表者資料：何瑞暘

▶▶ 共同發現者：潘明麗、蔡明郎

▶▶ 參考資料

- 香港觀鳥會。(2022)。香港及華南鳥類野外手冊
- Per Alström。(2012)。Identification of *Phylloscopus* and *Seicercus warblers in China*

稀有鳥種發現記錄——槲鶇

By 鄒碧枝、高國輝

中名 槲鶇 英名 Mistle Thrush 學名 *Turdus viscivorus*

▶▶ 基本資料

發現日期：2023 年 11 月 17 日

發現地點：24.9744670 · 121.7326843

天氣情況：陰天

鳥是否逆光：沒有逆光，但有熱擾

觀察時間：11:00 ~ 11:35

觀察者與鳥的距離：30 ~ 50 米

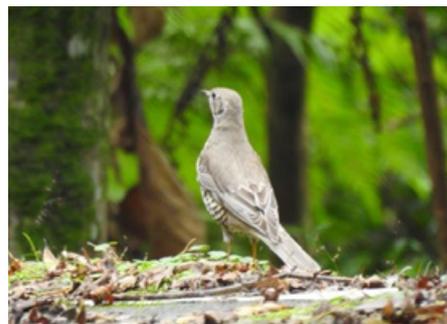
當時所使用的器材：Nikon P900

▶▶ 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。

當時上午時段，開車行經新北坪林區南山寺過後的柴東產業道路往平溪方向，沿途緩慢行駛觀察賞鳥。在上午 11:00，在該往山外山有機農場下方的產業道路路旁與樹林的邊坡邊緣地面，發現有一隻體型約 26 ~ 28 公分的鳥，胸腹白至淺黃底色，有密布圓形黑色斑點，直覺

跟虎鶇有關。大覆羽有白色的翼斑，背部羽色整體較淺不同於虎鶇及寶興哥鶇的亮色，尾羽邊緣有淺色。頭部與身體比例上偏小，眼睛周圍有一圈白色，耳羽有雜色斑，腳為肉黃色，嘴喙前端暗色，下嘴基部為黃褐色，有短暫聽見似一般鶇科常見的滋滋聲。觀察期間鳥種常以跳躍式在樹葉地面尋找小蟲子或小果實，常會有短暫停頓低頭覓食，隨即站挺張望而後繼續前進，感覺生性機警，一稍往鳥靠近就隨即往遠處跳。

更靠近鳥，紀錄者與鳥一直保持 30 ~ 60 公尺左右，偶會飛上樹枝不隱密處觀察四周，再飛回地面覓食，沿著他的行徑約進行了 500 公尺 800 公尺左右的跟巡紀錄。屢次跳上邊坡石塊或樹枝往往會再飛回地面，過程中有啄食進食數次以及排泄。



最後在上午 11:35 正好有車輛經過，被嚇飛進較入產業道路左側較密的蔓藤樹林。我再度尋找片刻，未再出現鳥蹤本人即離去。記錄全程中僅有此單一鳥種出現並無他種鳥類同時出現也無其他的鳥友或旅客參與。

► 補充資料

1. 在辨識過程中曾考慮哪些鳥種？

- ① 遠看背後以為是白腹鶇或大型鶇，但因腹部有密圓斑點因此排除。
- ② 當站姿挺直的胸腹部的胸喉處有左右兩道斜八的斑紋，上腹部為三角或尖形斑點，下腹部分為圓形密斑，有像虎鶇，但此鳥羽色沒有虎鶇亮麗，並無搖屁股狀態，排除是虎鶇。

③ 觀察棲地型態為單獨出現在混合林的開闊林道跳躍的前進偶爾短暫飛行及體型大小直覺就是鶇科。

④ 因胸腹部有密斑也一度考慮是否為寶興歌鶇，但比對圖鑑特別注意到（後）耳羽是為雜色斑並沒有寶興歌鶇的明顯黑色塊斑，因此排除是寶興歌鶇（體型較小）。

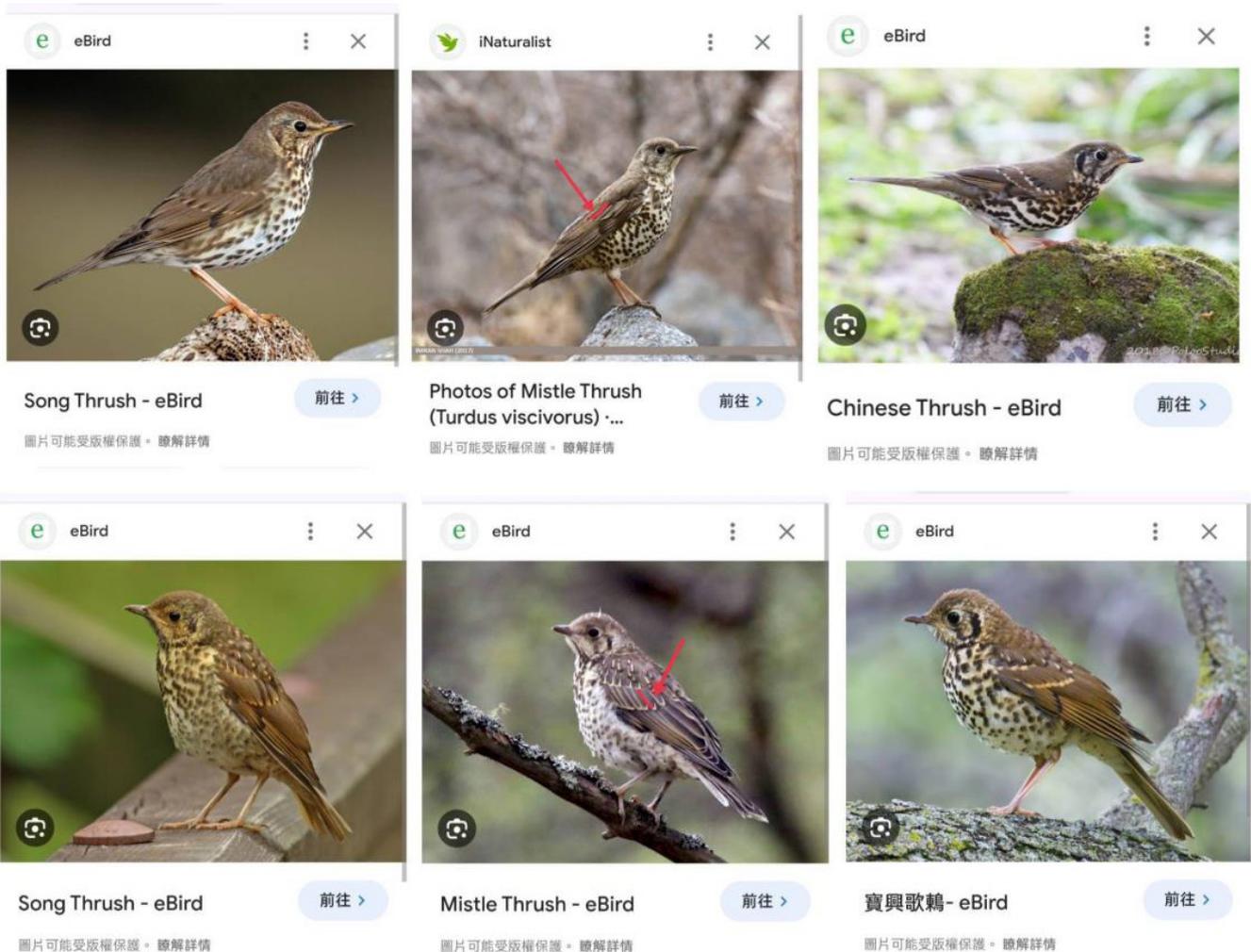
⑤ 最後想到加入考慮西方的歐歌鶇，沒有柵鶇的大覆羽前緣白色，耳羽不像寶興這麼黑。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？

內湖社大賞鳥五年，台灣鳥種紀錄過 180 種以上

3. 辨識撰寫者之觀鳥經驗與資格？

同觀察者鄒碧枝



主要辨識：左到右，分布範圍由西方到東方為～歐歌鶇 (*Turdus philomelos*)，柵鶇 (*Turdus viscivorus*)，寶興歌鶇 (*Otocichla mupinensis*) 最大辨識差異，紅框處的大覆羽前緣有白色邊緣



▶▶ 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？

1. 有錄影檔在 YT 槲鶇 *Turdus viscivorus* 現場收音 <https://youtu.be/ZUA3hSCBHBI>
2. 與部分照片隨表附上 12 張

▶▶ 填表者資料：鄒碧枝

▶▶ 共同發現者：高國輝

▶▶ 參考資料：台灣野鳥手繪圖鑑、e-bird



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