



FEATHER

飛羽

Vol. 311
季刊 2023/12



感謝劉小如研究員贈本會新臺灣鳥類指南一書之封面
原圖畫作一幅

邁向第十年 回顧 2023 臺灣新年數鳥嘉年華

換上春裝以及換羽中的爪哇池鷺

天鵝名字的由來



黃嘴天鵝

Whooper Swan

黃嘴天鵝 小檔案 圖 / 蘇貴福

黃嘴天鵝，學名 *Cygnus cygnus*，英文名 Whooper Swan，是一種大型的天鵝，繁殖地位於歐亞大陸的寒帶地區，東亞族群冬季向南遷徙至日本、中國華中等地，台灣出現的紀錄很少，為罕見的迷鳥；2015年12月於宜蘭釣鯿池、2022年12月～2023年4月以及同年10月於苗栗通霄有度冬紀錄。

黃嘴天鵝的體長140至165 cm，雌雄鳥同型，成鳥全身白色，頸部很長，眼睛深褐色，喙尖、喙前緣和下嘴黑色，上嘴的黃色區域比小天鵝來得大，往前延伸至鼻孔下方，腳和腳趾的顏色為黑色。

黃嘴天鵝繁殖於寒帶地區的淺水湖泊，偏好長滿植物的水域，度冬時出現於湖泊、海灣、農田等環境。以水生植物為主要食物來源，也會到草地或農田取食穀物、馬鈴薯等作物。



捐款名單

112年10-12月捐款，合計：484,979元

十月	55元	華○猜		
	100元	李○琪、許○瑜、黃○瑾、黃○庭、楊○涵、張○、陳○偵、陳○真、 寶貝牽拖寶貝牽拖	150元	林○洵、黃○英、黃○璋
	200元	林○雯、張○瑞、鄭○璇	240元	謝政熹
	250元	王○然、李○禎、鄭○喬	300元	周○吟
	500元	王○禎、林○興、奕萱與汪汪、黃○珊、游○晶、陳小珠、陳○穎、張○琪、潘○宏、 賴○勳		
	600元	仇○國、莊○淳、張○慈	650元	莊○倫
	750元	孫○芬	900元	蔡○梅
	1,000元	江○惠、李○芳、李○芬、李○瑩、周○萱、張○菁、葉○偉、黃○雯、匿名、 蔡○綺、廖○伍		
	2,000元	蘇○豪、盧○貽	3,000元	施○綾
	3,705元	洪○洵	200,000元	玉山商業銀行
十一月	100元	李○琪、許○瑜、黃○瑾、黃○庭、楊○涵、張○、陳○偵、陳○真、 寶貝牽拖寶貝牽拖		
	150元	林○洵、匿名、匿名、張○澄、葉○萍、褚○霈、蔣○強		
	200元	林○雯、張○瑞、鄭○璇	250元	陳○娟
	300元	江○芳、周○吟、莊○○	400元	陳○隆
	500元	王○禎、林○興、奕萱與汪汪、黃○柔、黃○琪、黃○珊、游○晶、路過的仙女、 陳小珠、潘○宏、賴○勳、鍾○芯		
	550元	涂○州	600元	仇○國、張○慈
	672元	Benevity 網站	928元	廖○雲
	1,000元	江○惠、李○芳、李○瑩、林○翔、快樂鳥日子、周○萱、張○菁、張○弘、 葉○偉、錢○佑、廖○伍、謝○臻		
	1,650元	阮○佑	2,000元	匿名
	2,500元	張○清	5,000元	吳○慧
十二月	100元	李○琪、許○瑜、黃○瑾、黃○庭、楊○涵、張○、陳○偵、陳○真、 寶貝牽拖寶貝牽拖		
	150元	林○洵、施○瑛、葉○萍	200元	林○雯、張○瑞、卓○瑄、鄭○璇
	300元	周○吟、莊○○		
	500元	王○禎、林○興、呂○玲、奕萱與汪汪、黃○柔、黃○珊、黃○豐、游○晶、 路過的仙女、陳小珠、廖○玉、潘○宏、賴○勳、蔡○呈		
	600元	仇○國、張○慈		
	1,000元	江○惠、李○芳、林○安、周○萱、張○菁、葉○偉、廖○伍、陳○雪		
	1,300元	蘇○蘭	1,800元	社團法人花蓮縣野鳥學會
	2,000元	匿名、童○珠、愛鳥人士	3,000元	咚咚
	9,329元	Benevity 網站	10,000元	羅○雲
	15,000元	匿名	20,000元	蔡○禧
30,000元	張○明	100,000元	方○玉	

補登捐款名單：5月17日5,000元 鄭○泰



TWBF 捐款微信

9月28日1,025元 黃蔡○瑩、750元 莊○梅、500元 黃○嬋
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。
112年度定期定額捐款153,850元，單筆捐款1,485,081元，共1,638,931元。
年度捐款名單可至本會官網的捐款微信頁面查詢。

Contents 目錄

封面 - 黃嘴天鵝 / 蘇貴福 攝	1
黃嘴天鵝小檔案	2
捐款名單	3
中華會訊	
感謝劉小如研究員贈本會新臺灣鳥類指南一書之封面原圖 畫作一幅 / 中華鳥會秘書處 邱柏瑩	6
第十八屆第 2 次理監事聯席會議記錄暨活動剪影 / 中華鳥會秘書處 邱柏瑩	9
好消息！『美濃湖水雉復育園區』加入『國際里山倡議 夥伴關係網絡 IPSI』 / 高雄鳥會、中華鳥會秘書處	12
第十八屆第 3 次理監事聯席會議記錄 / 中華鳥會秘書處	14
2023 台南鹽田鳥類調查研習工作坊活動剪影 / 中華鳥會秘書長 呂翊維	18
eBird Representative Ian Davies Visits Taiwan / TWBF International Affairs Division	20
Taiwanese Delegation Visits Thailand to Learn about Salt Pan Wetland Conservation / TWBF International Affairs Division	22
TWBF Director of International Affairs Goes to Czechia for Exchange / TWBF International Affairs Division	24
邁向第十年 回顧 2023 臺灣新年數鳥嘉年華 / 中華鳥會秘書處 王宣護	27
112 年度捐款名單 / 中華鳥會秘書處	28
團體會員訊息	
台北市野鳥學會 / 2024 義工招募	38
桃園市野鳥學會 / 小小野動獸醫營	39
雲林縣野鳥學會 / 2024 雲林小辮鴿普查	40
高雄市野鳥學會 / 2024 年大樹舊鐵橋生態志工培訓	41
宜蘭縣野鳥學會 / 誠徵 113 年度宜蘭地區小燕鷗繁殖 區域鳥類族群調查人員	42
臺東縣野鳥學會 / 2024 年 1-3 月活動表	43
好文分享	
Taiwan Thailand Salt Pan Wetland Conservation / Khwankhao Sinhaseni, Executive Director of BCST	44
生活那事兒 / 藍茵	47
南亞夜鷹繁殖記 / 蘇貴福	48
換上春裝以及換羽中的爪哇池鷺 / 林琮傑	52
天鵝名字的由來 / 蘇貴福	54
鳥類週報第九週：鷗科 - 燕鷗亞科 / 鵝鳥藝文空間	58
鳥類週報第十週：鷗科 - 鷗亞科 / 鵝鳥藝文空間	62

- 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、王宣護、邱承慶
- 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



呂翊維攝

臺灣特有種鳥類

烏頭翁

正面鳥T恤

熱賣中!!

定價 **590** 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>





感謝 劉小如研究員贈本會 新臺灣鳥類指南一書之封面原圖畫作一幅

文 By 邱柏瑩 中華鳥會秘書處 · 圖 By 呂翊維、邱柏瑩

112年9月19日，前中央研究院劉小如研究員（以下簡稱劉老師）親臨本會，致贈本會「新臺灣鳥類指南」一書之封面原圖畫作一幅（台灣藍鵲飛翔圖），劉老師已保存此畫作長達49年，該畫作表面使用保鮮膜保護，保存得非常完整，如今贈送中華鳥會保存，實在深感榮幸，此畫作將會進行裱框，掛置本會辦公室展示，供來訪貴賓觀賞。

訪談劉小如老師內容彙整如下。

Q1：為何想送此圖給中華鳥會留存？

A1：近期整理家中物品時，發現收藏已久的一幅畫作，正逢台北鳥會50週年慶在關渡舉行，乃在現場詢問是否有單位願意收藏，在場的張瑞麟理事長及歐玉芳監事立即表示中華鳥會希望收藏此畫作，於是促成此一美事。

Q2：「新臺灣鳥類指南」^{註1}之封面畫作由來？

A2：這本書是兩對夫妻，為了協助大家認識台灣野鳥，齊心協力完成的書，謝孝同及柏萊蕭負責撰寫英文內容，我



「新臺灣鳥類指南」一書之封面原圖畫作



原圖畫作裱框掛至牆上展示

負責翻譯成中文，柏蘇珊擅長畫鳥，負責繪製鳥類外觀的黑白與彩色圖像，這幅台灣藍鵲飛翔圖則是該書的封面。此圖鑑中的中文全部都有注音，因為鳥名用的字常很艱澀，以注音標示方便大家知道每個鳥名應該怎麼唸，這在 1970 年帶代初期算是非常新穎的出版品。我們出這本書的目的不是為了賺錢，純粹就是想要推廣賞鳥，希望能協助一般民眾辨識台灣野鳥，吸引更多人欣賞野鳥和欣賞大自然之美。

Q3：對於台灣鳥界或是中華鳥會未來的期許？

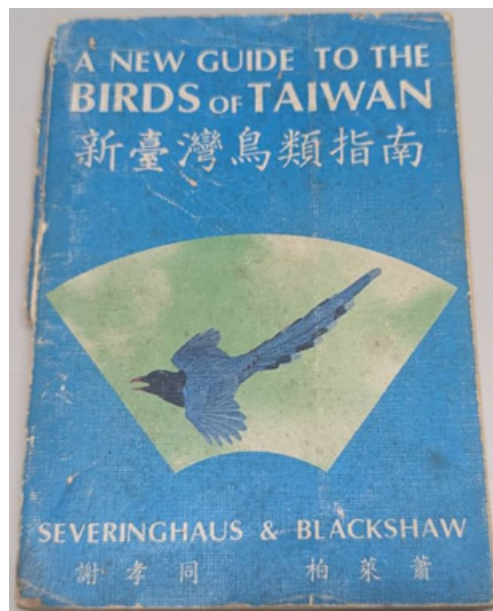
A3：鳥會不是學術單位，但各地鳥會的成立宗旨中都包括了研究，近年台灣追隨世界潮流，日益開始借重於公民科學，利用民眾力量來協助進行研究。鳥會是民眾組成的團體，應可自行發展出提升台灣鳥類知識的可行方案。我認為中華鳥會在這方面責無旁貸，不要僅以參與特定單位提出的合作研究為滿足。研究得到的資料，可以提升對鳥類的認知，增加推廣教育的材料，也讓大家對鳥類的欣賞更有深度。

a) 中華鳥會應努力帶領鳥友推動基礎鳥類研究，領導鳥友系統性地收集資料，提升對台灣鳥類的認識。

賞鳥已是台灣當今社會普遍接受的休閒活動，各地鳥會的努力推廣早已有了很大的成效；近年台灣更興起了拍鳥照片的浪潮，不但產生了眾多讓人驚艷的美麗野鳥影像，更為鳥類辨識與記錄提供了很多重要的資訊。雖然如此，大家對台灣很多鳥種還是瞭解有限。就拿台灣幾乎每個人都認識的「黃頭鷺」為例，大家在網上瘋傳黃頭鷺成千上萬聚集南遷的影像，但是台灣還是全年都看得到黃頭鷺。到底在台灣出現的黃頭鷺中有多少全年留在台灣？有多少是遷移經過的候鳥？是否有夏候鳥、或冬候鳥？這種問題，若能為一些在台灣繁殖的個體戴上記號以茲辨認，之後透過各地的賞鳥人士協助觀察記錄，應可以逐漸瞭解繁殖黃頭鷺是否全年留在台灣，逐步提升大家對黃頭鷺的瞭解。

這類的努力，當然也可以推展到台灣眾多其他的鳥種之上，諸如樹麻雀在台灣目前的分布與數量現況，以及未來五年內在國家綠能政策導致的光電發展下所出現的變化與適應。

b) 中華鳥會舉辦野外調查工作培訓班，協助有興趣的鳥友提高對野外觀察記錄的科學認識與能力，例如估算判斷鳥群大小的能力，如何提升觀察記錄的精準度，避免模糊或模稜兩可的觀察描述等。



「新臺灣鳥類指南」書籍封面



新台灣鳥類指南 - 內頁



新台灣鳥類指南 - 鳥類繪圖彩色頁

舉例：在環保署的經費支持下，劉老師曾進行了為期一年的全省各濕地鳥類同步調查，事先編寫了培訓教材，舉辦了為期兩天的訓練班，以便讓各地熱心參與的調查員（很多並非鳥會成員）能用相同的標準做紀錄，同時及時檢視每月收到的每份調查記錄，聯繫調查員釐清記錄中有問題的部分，以確認所得資料的可用性。細節可見於調查報告『劉小如、李欽國，2001，台灣海岸地區環境生態敏感區鳥類相調查，行政院環保署、中華民國野鳥學會。』

又例：劉老師 2011 年在金門進行八哥研究時，為估算金門八哥在主要夜棲點的族群數量，乃召集了一批金門大學的學生臨時調查員，經過八哥辨識及數量估算培訓與清晨離夜棲點之八哥數量同步調查練習後，於 10 月至 12 月每個月各選擇一個星期天，安排兩人一組的調查員於凌晨到達各自責任區，記錄所見每批飛出的八哥之數量，直到夜棲點中已無八哥，或僅有留棲在當地活動的八哥為止。這樣我得以估算金門八哥的族群數量，也瞭解各夜棲點的族群數量與月間變化。

這類的結集各地熱心人士完成的調查研究，中華鳥會是否願意推動呢？調查對象可以從特定本土物種到外來種，也可以是特定地區所有的鳥種，都能累積重要資料，提升對台灣的野生鳥類與生態環境變化的瞭解。這類的知識，更可以讓中華鳥會或其他鳥會在推廣賞鳥的教材中，除了辨識鳥種之外，包括與鳥類生存攸關的角度。

c) 期望身為台灣鳥會龍頭的中華鳥會，能將國際各地鳥類保育團體所做的重要研究與保育工作，介紹給台灣各地鳥會，以他山之石為錯，帶領台灣鳥友，提升對台灣鳥類與保育的貢獻。

筆者非常感謝劉老師的耐心回覆，同時感激其對於中華鳥會的未來仍有著高度的期望，中華鳥會秘書處將以此為目標，兢兢業業地朝這方向前進，盡力做到劉老師的期望；也希望未來的台灣鳥界，能夠發展的越來越好，大家一起進行基礎調查研究，共同提升對台灣鳥類與保育的貢獻。

註 1：「新臺灣鳥類指南」書籍的簡介（摘錄自中華飛羽第 276 期 P.21【謝孝同博士追思專欄 - 中 / 呂光洋撰】瞎咪？有“注音”的臺灣鳥類指南？一文）

此書作者為謝孝同 (Sheldon R. Severinghaus) 及柏萊蕭 (Kenneth Turner Blackshaw)，翻譯劉小如 (Lucia Liu Severinghaus, 謝孝同博士夫人)，繪圖柏蘇珊 (Susan R. Blackshaw)。相信絕大部份的鳥友不相信在 1976 年，當時的美亞書局出版了「新臺灣鳥類指南 (A new guide to the BIRDS of TAIWAN)」。該書共有 222 頁，其上共列有 201 種臺灣可看到的鳥，其中 103 種有手繪圖，8 頁的彩圖。書中的編排是英中對照。每種的描述在 50-200 字，它是鉛字版印刷。比對現今鳥類指南來看，這實在是不夠水準和討喜的一本鳥類指南，但筆者認為這是一本空前絕後，對臺灣日後賞鳥風氣和研究影響非常深遠的一本書！書中中文介紹每種鳥的每一個字都有“注音”。這獨特罕見的編排，在華文界，甚至於世界出版書籍中，相信找不到第二本有注音的動物指南。（在自序中，作者提到這是新版 (1976)，初版出於 1970 (民國 59 年)。筆者 1977 年 (民國 66 年) 歸國任教師大，當年開始“賞”鳥，故無緣看到初版的書，資深鳥友中亦幾乎沒有人知道有此書。

用“注音”來讓使用此指南的本島土生土長之賞鳥者對每種鳥有正確的發音，應是作者最主要的目的。因為名不正則言不順，由此可見這作者群在當初就對推廣大眾教育的用心。由外籍友人 50 多年前就來進行和臺灣野生動物相關之大眾教育，身為臺灣人能不感到汗顏嗎？

除“注音”外，該指南另一特點作者幾乎都為外籍人士。作者為謝孝同 (Sheldon R. Severinghaus) 及柏萊蕭 (Kenneth Turner Blackshaw)，翻譯劉小如 (Lucia Liu Severinghaus, 謝孝同博士夫人)，繪圖柏蘇珊 (Susan R. Blackshaw)。這幾位作者當時對臺灣的同胞應有很高的祈望，認為臺灣野生動物的保育，如大眾有概念，未來應可看出一些成果。愛之深責之切。臺灣之賞鳥風氣真正是由這些外籍人士開始。

第十八屆第二次理監事聯席會活動剪影

圖文 **By** 邱柏瑩 中華鳥會秘書處

往年中華鳥會的理監事會都在 11 或 12 月舉辦，藉此審核當年度經費及明年度工作計畫等事務，今年為配合本會協辦之「2023 國際灰面鵟鷹暨遷徙猛禽高峰會」第三屆台灣大會，因此提前至 10 月中舉辦理監事會議，邀請理監事們至墾丁參與猛禽高峰會後，多停留一天參加理監事聯席會議，一起賞鷹趣！

順帶一提，這是本會第一次在屏東舉辦理監事會議，也是史上第一次行程全部顛倒進行的一次理監事會活動，行程安排是週六（10/14）晚上住在恆春鎮的商務飯店，先進行晚餐聚餐，第二天（10/15）早上 6 點~9 點進行賞鳥活動，9 點半~10 點半進行理監事會議；當晚（10/14）在飯店一樓大廳遇到屏東鳥會的蕭恩沛獸醫，剛好有人送一隻受傷的赤翡翠（圖 1）給蕭醫師（聽說是撞到玻璃），筆者特地拜託蕭醫師把紙箱打開讓我看一眼法拉利，因為距離上次看到赤翡翠已經是很多年前了，看牠眼睛無神，狀態不佳…蕭醫師每年幾乎都會收到受傷的赤翡翠，看牠目前的狀況，依經驗猜測可能撐不過這幾天，結果真的沒幾天就過世，真是可惜。最後感謝屏東鳥會大力協助本次會議相關事宜，支援人力、建議會議場所及住宿飯店等，並在會議當天贈送每人一件猛禽 T 恤，讓本次活動能圓滿落幕。



圖 1. 赤翡翠，受傷、眼睛無神送獸醫照顧

10/15 上午的賞鷹趣，一早先去滿洲橋看起鷹，順便在橋上吃早餐，抵達時間太晚（6:30），他們已起飛完畢，只剩幾隻溪邊的小白鷺，方偉宏老師的夫人 - 吳月貴老師，竟然在這小段時間，繪製了一張手稿（圖 2），真是有才又厲害！



圖 2. 吳月貴老師的繪圖手稿，一眼就認出右邊是筆者，中間是方偉宏老師

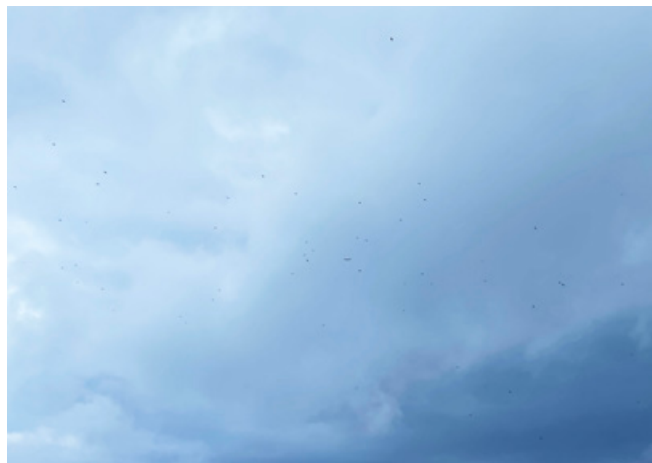


圖 3. 在路邊看到群鷹返回恆春半島

緊接著大夥往社頂公園前進，在車上我們很幸運地看到，一群猛禽在海上飛行，立刻停在路旁欣賞，短短 20 多分鐘，就看到一群群被氣候往回趕的 4400 隻灰面鵟鷹（承慶和秘書長，非常認真的計算隻數）盤旋在空中，其中還夾雜 3 隻赤腹鷹，另外，眼睛很尖的承慶還看到遠處地上有 10 隻小環頸鴿，能在路邊看到鷹群群飛，天空布滿芝麻般的小點（圖 3，筆者沒帶相機只能用手機拍攝活動



圖 4. 籠埔草原賞鳥中

紀錄照），這畫面真的超過癮也超療癒，在路邊停留共看到 16 種鳥種（小環頸鴿、黑腹燕鷗、黃頭鷺、大冠鷺、灰面鵟鷹、赤腹鷹、大卷尾、紅尾伯勞、洋燕、家燕、烏頭翁、小椋鳥、白尾八哥、麻雀、灰鵪鶉、白鵪鶉等）；之後前往社頂公園下方的籠埔草原賞鳥（圖 4），沒多久秘書長就看到遠



圖 5. 東方澤鶩在遠處樹林上方飛行

處樹林上方有 1 隻滑行經過的東方澤鶩（圖 5），天空中不時出現灰面鵟鷹飛過，在草原待了約 30 分鐘看到 19 種鳥種（小雨燕、黃頭鷺、大白鷺、魚鷹、灰面鵟鷹、赤腹鷹、東方澤鶩、紅隼、大卷尾、紅尾伯勞、樹鵲、歐亞雲雀、洋燕、家燕、赤腰燕、烏頭翁、小彎嘴、白尾八哥、白腰文鳥等），



圖 6. 屏東鳥會在墾丁遊客中心的鳥類展覽



圖 7. 屏東鳥會在墾丁遊客中心的鳥類展覽

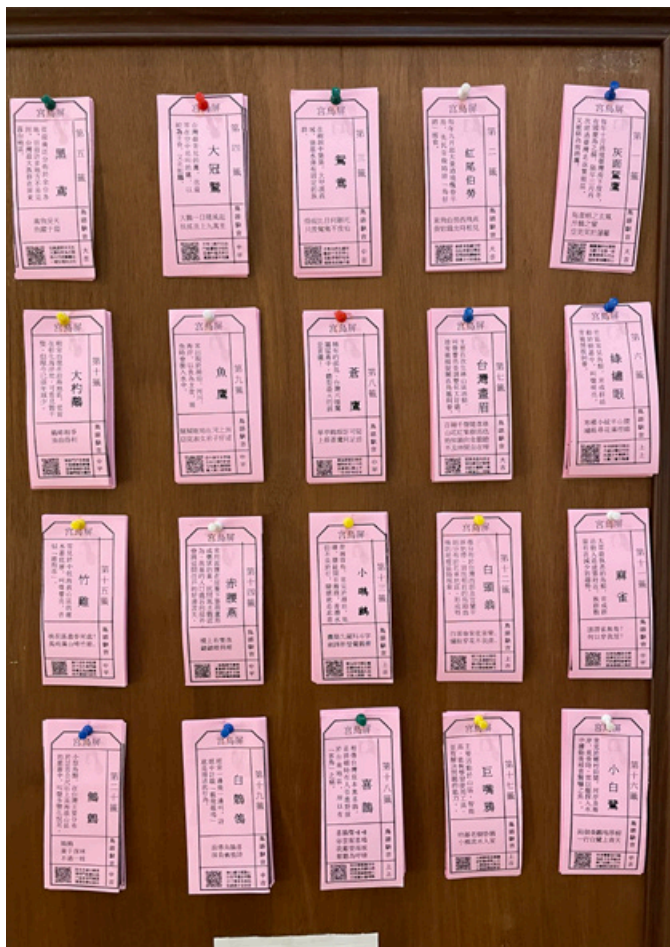


圖 8. 現場還有蕭恩沛醫師自創的屏鳥宮鳥籤，使用牙籤進行抽籤並擲筊成功，才能取籤，很有意思。



圖 9. 筆者擲筊成功，抽到第九籤 - 魚鷹

大夥收穫豐富，心情非常愉悅，延續美好心情，前往開會地點墾丁遊客中心，另外，屏東鳥會在遊客中心設置鳥類展（圖 6-8），其中有一個屏鳥宮的鳥籤（圖 8-9），相當有趣，最後的理監事會議也相當順利的進行（圖 10-12）。

接下來讓我們透過活動照片，瞭解本次活動的趣事吧！



圖 10. 秘書長進行工作報告



圖 11. 理監事會議現場照片

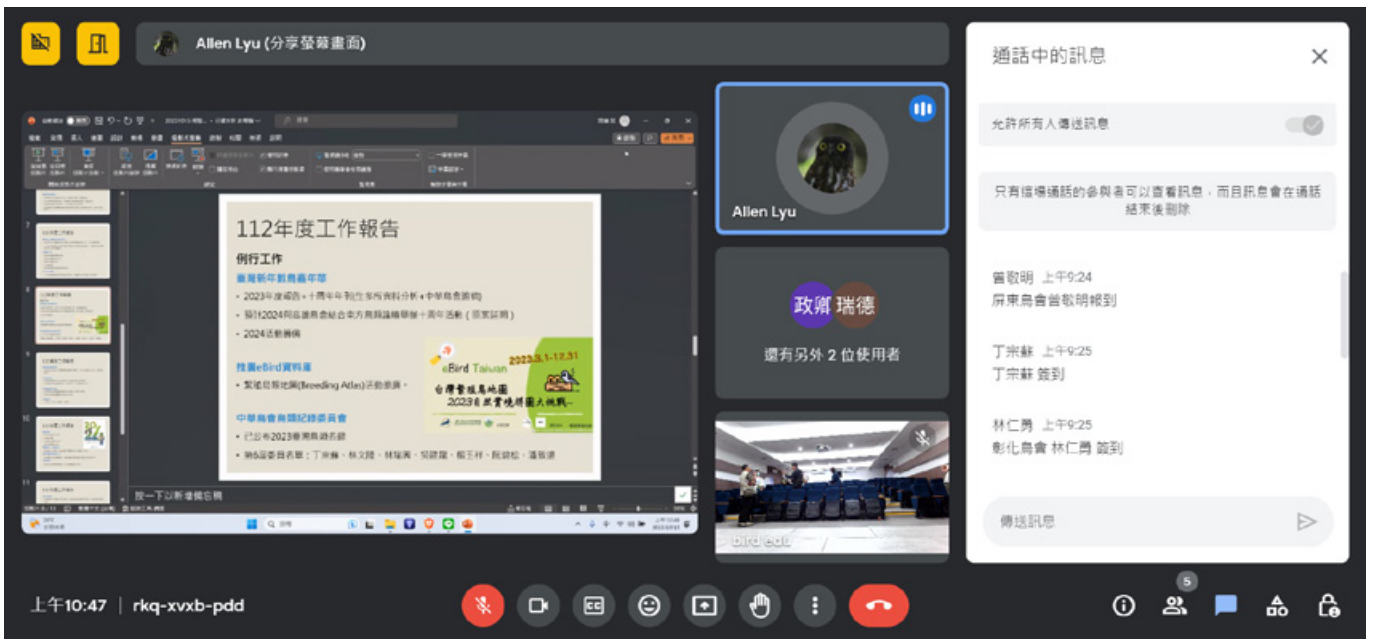


圖 12. 線上參與會議的理監事，簽到畫面



好消息！『美濃湖水雉復育園區』加入『國際里山倡議夥伴關係網絡 IPSI』

圖文 BY 高雄鳥會、中華鳥會秘書處

在台灣又新增一例國際認證的里山倡議案例！高雄市野鳥學會經營的「美濃湖水雉復育園區」，美濃鳥友自 2017 起透過承租農地營造水雉棲地，串聯野蓮農、地方政府及社區組織，成功復育在地水雉族群，同時獎勵友善生態的農作，嘗試擴大棲地面積，打造與自然和諧共存的農村環境。今年透過中華民國野鳥學會的申請，順利成為國際里山倡議夥伴關係網絡（International Partnership for the Satoyama Initiative, IPSI）的典範案例。

20 多年來，珍貴稀有鳥類 - 水雉的復育工作在政府、企業和民間團體的協力，獲得良好的成果和進展；然而超過 90% 以上的水雉族群集中在台南官田的菱角田環境，而菱角田在台灣各縣市種植的面積逐年減少，加上農民年紀越來越大、缺工、光電等影響，擴展水雉在菱角田以外的棲息環境議題更顯得重要！

美濃湖是高雄的第二大湖，面積 21 公頃，周邊則是廣達 1 百多公頃，全台灣最重要的野蓮產地！野蓮又名龍骨瓣苔菜，是台灣稀有的水生植物。2017 年高雄鳥友劉孝伸、黃淑玫老師在美濃湖畔租下一公頃農地營造水雉棲息環境，2020 年更號召 69 位集資人加入，2021 年高雄鳥會結合高雄市觀光局營造美濃湖水雉棲地，擴大棲地面積；在美濃愛鄉協進會、美濃八色鳥協會、旗美社區大學、東門國小、美濃國小、實踐大學、高雄科技大學、屏東大學等單位協力下，推動棲地的營造與環境教育等工作。

後續更結合農業部林業暨自然保育署屏東分署與高雄市農業局的生態給付政策，協助美濃蔬菜產銷班第 18 班組織巡守隊，營造友善水雉棲地；若有水雉在野蓮田築巢繁殖，鳥會則協助申請獎勵補助金之外，更協助販售友善水雉野蓮，以降低農民



野蓮產銷班水雉巡守隊合影（黃淑玫攝）

的損失，期望可以帶動地方的產業、觀光與教育活動；水雉的數量也從 2017 年的 14 隻增加到 2022 年的 68 隻。

美濃湖水雉復育園區從棲地營造出發，與野蓮農建立良好的合作關係，也透過復育南台灣瀕危的水生植物做為種苗向外推廣，將水生植物推廣到屏東六堆客家文化園區、高雄農改場旗南分場以及舊鐵橋濕地，以擴大棲地營造的面積，為水雉增加更多的棲息環境。



民間集資棲地種水草（蕭鈺霏 攝）

能夠得到 IPSI 的認證是一種肯定，美濃湖水雉復育園區、高雄鳥會及中華鳥會也期望能在國際的網絡中，與其他里山典範相互學習，實踐「社會 - 生態 - 生產地景和海景」的精神，持續追求人與自然共好的永續環境。

美濃湖水雉復育園區細心照護管理的生態池
（高雄鳥會提供）



第十八屆第三次 理監事會會議記錄

圖文 By 邱柏瑩 中華鳥會秘書處

一、時間：112 年 12 月 18 日（星期一）20:00-21:00

二、開會地點：中華鳥會會館（線上會議）

三、主席：張瑞麟 理事長

四、出席人員：19 位理事，5 位監事（線上簽到截圖，詳如附件 1）

理事：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**、李璟泓 **常務理事**、陳祝欽、李昭賢、李業興、林炯男、林仁勇、陳姍姍、李灌霖、蔡旺詮 **林岱蓉代**、莊清富 **林昆海代**、曾敬明、林宏達 **林香妘代**、黃淑琳 **韓立郡代**、莊西進、戴炎文 **鄭和泰代**

監事：蔡世鵬、吳正文、潘致遠、羅瑞昌、李怡慧

五、請假人員：10 位理事、2 位監事

理事：石瑞德 **常務理事**、鄭政卿 **常務理事**、莊浩然、沈錦豐、劉義仁、周業偉、張泳達、黃盈智、王建華、鍾秀梅

監事：歐玉芳、范卓昭

六、列席人員：呂翊維、潘森識、林淑紋、邱柏瑩 **紀錄**

七、主席致詞：略

八、秘書處工作報告：略

九、提案討論

(一) 提案一

案由：本會 113 年度工作計畫，提請討論。說明：報告 113 年度欲執行之工作計畫（附件 2）、專案等相關事項，通過後由秘書處執行。

決議：通過。

(二) 提案二

案由：本會 113 年度收支預算表，提請討論。說明：報告 113 年度工作執行之收支預算表（附件 3），通過後由秘書處執行。

決議：通過。

十、臨時動議

(一) 提案一

提案人：張瑞麟理事長

案由：基隆鳥會沈錦豐理事長表示，可無償提供 2 個鳥類生態影片，讓各地鳥會作環境教育使用。

說明：由基隆鳥會沈錦豐理事長拍攝的北海岸遊隼及基隆河鷓鴣鳥類生態影片，可無償提供本會及各團體會員作為環境教育推廣使用，影片可在各鳥會經營的生態教育場所播放，如關渡自然公園、鳥松濕地、鰲鼓溼地等環境教育場域，進行環境教育推廣鳥類生態。

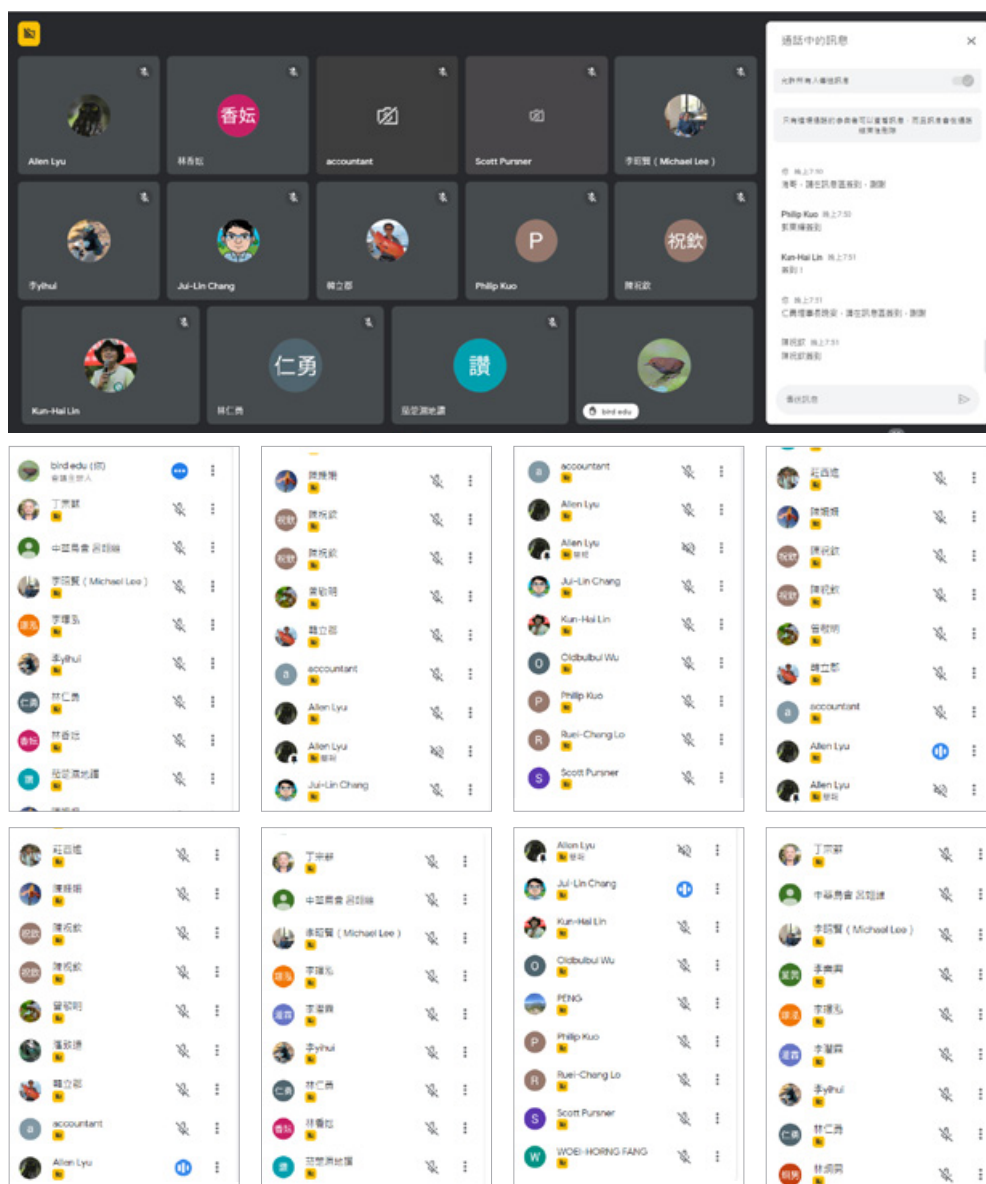
台北與基隆地區的鷓鴣較多，建議先從台北鳥會及基隆河沿岸的地區，優先辦理鳥類生態影片教育推廣活動，增加民眾親近感，遊隼影片亦可比照辦理。可先請專職及志工先行觀賞，與沈錦豐理事長合作共同辦理線上交流分享會，事先訓練種子教師，讓種子教師們能夠更了解影片中的教育意義與相關的環境議題，並在日後進行環境教育推廣時，遇到民眾提問能順利應對。

決議：請秘書處與沈錦豐理事長聯繫，取得 2 個鳥類生態影片檔案後，轉交各鳥會，再進行教育推廣後續之相關事宜。

十一、散會：21:00

備註：線上會議網址：<https://meet.google.com/kyh-cvnj-wfd>

▼ 附件 1、線上簽到截圖



Allen Lyu (分享螢幕畫面)

113年度工作計畫報告

113年度「國家鳥類保育與公民科學」計畫(生多所)(暫定)

- 臺灣國家鳥類報告(2023>2024)中英文版完稿。
- 臺灣鳥類紅皮書(2023>2024)中英文版完稿。
- 推動臺灣鳥類地圖計畫。

陽明山鳥類調查(陽明山國家公園)

- 16個BBS樣區調查共2季。
- 調查志工培訓。

海洋保育署計畫協助(台灣大學)

- 全臺小燕鷗繁殖區調查。








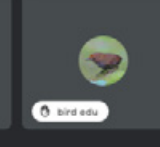








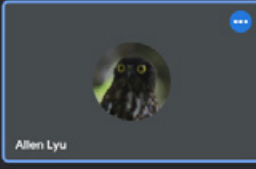
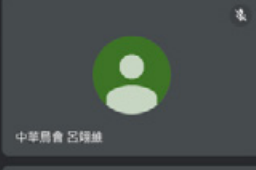
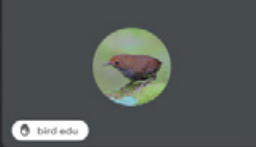
還有另外 16 位使用者



Allen Lyu (分享螢幕畫面)

113專案計畫-經費彙整表

計畫名稱	專案收入	專案成本	專案盈餘	行政管銷(含計畫執行經費)	人事成本(專案人員、志工、委託外聘、契約、工讀)	協力成本(含臨時人員、委託外聘、契約)	口稅	已付	應付帳項	備註	計畫期
陽明山鳥類調查(陽明山國家公園)	900,000	900,000	0	800,000	144,000						113-0130
陽明山鳥類調查(陽明山國家公園)	700,000	700,000	0	580,000	130,000						113-0130
NTSC	經費			300,000	130,000					預計應付帳項	113-0130
陽明山編目調查	140,857	7,543	133,314		133,314						113-0130
陽明山鳥類調查(陽明山國家公園)	900,000	43,439	1,000,000		407,500	344,800					113-0130
陽明山鳥類調查	180,478	8,124	200,000		90,478	100,000				上屆撥付經費	113-0130
陽明山鳥類調查	經費				500,000						113-0130
合計	2,885,214	94,285	2,090,000	0	2,477,600	1,209,400	0	0	0		
預算	300,000										
預算外收入	500,000										
盈餘	3,200,000										
其他	300,000										

通話中的訊息

北群所有人權限

只有擁有權限的參與者可以查看訊息，而且訊息會在通話結束後清除。

你 晚上7:08
有看到嗎?

你 晚上7:10
有聽到

我說有要再重
就只有喇叭

你 晚上7:11
你先分享你的畫圖
你的聲音有清楚嗎
有喔 有畫面了
那你有拍過紅皮今天講的種類跟圖嗎?


傳送訊息

Allen Lyu (分享螢幕畫面)

113年1月1日至113年12月31日

款項	科目	預算數	本年度與上年度預算比		說明
			預算數	增加 減少	
1	營業收入	6,342,214	6,114,659	227,564	
1	常年會費	595,500	595,500	-	入會費、退會會費
2	學務收入	2,200,000	1,200,000	1,000,000	薪給、津貼、差旅及招待人
3	出售回收收入	300,000	400,000	-100,000	處理完剩餘物料
4	補助款收入	1,600,000	1,839,300	-239,300	政府補助款
5	專案計畫收入	1,285,714	1,894,759	-609,036	陽明山鳥類調查
6	其他收入	300,000	126,200	173,800	陽明山編目調查
7	利息收入	37,000	55,000	2,000	銀行利息收入
2	營業支出	6,342,214	6,114,659	227,564	
1	人事費	4,027,200	4,027,200	-	聘請專業人員、委託及僱用合約(含臨時及兼職)
1	薪資費用	3,582,200	3,582,200	-	聘請專業人員、委託及僱用合約(含臨時及兼職)
2	保險費	305,000	305,000	-	陽明山鳥類調查及陽明山編目調查
3	勞務關係金	160,000	160,000	-	陽明山鳥類調查及陽明山編目調查人員保險費
2	辦公費	2,069,514	1,841,959	227,564	
1	租金費用	204,454	206,734	2,280	陽明山鳥類調查(陽明山國家公園)陽明山編目調查
2	印刷費	10,000	10,000	-	陽明山鳥類調查
3	郵電費	80,000	80,000	-	陽明山鳥類調查
4	水電費	13,000	13,000	-	陽明山鳥類調查








還有另外 21 位使用者



通話中的訊息

北群所有人權限

只有擁有權限的參與者可以查看訊息，而且訊息會在通話結束後清除。

332張、剩360張

2024台灣野鳥月曆，印刷4000本，已售出3911本，目前剩89本。

你 晚上8:20
鳥類調查，製作500件，售出163件，剩下337件

韓立都 晚上8:20
藍頭燕會 韓立都代理出來務到

潘敬遠 晚上8:20
潘敬遠 看到

你 晚上8:20
目前剩下，理事20位，監事5位

傳送訊息

▼ 附件 2、中華鳥會 113 年度工作報告

中華民國野鳥學會 第十八屆第三次理 監事聯席會

日期：112年12月18日 20:00-21:00
主席：孫國勳 理事長
秘書：中華鳥會秘書處



議程

- 理事長致詞
- 提案討論
- 113年度工作計畫報告
- 113年度收支預算報告
- 臨時動議

提案討論

提案一

案由：本會113年度工作計畫，提請討論。
說明：報告113年度執行之工作計畫、專案等相關事項，通過後由秘書處執行。

➤決議：

113年度工作計畫報告

專案計畫

持續關注鳥類族群調查暨保育教育計畫(三)(林業署)

- 2024黑琵普查。
- 鳥類調查員培訓。
- 整合紅皮書與保育類名稱相關資訊。

113年度台灣外來種鳥類登錄建立暨入侵情形調查計畫(林業署)

- 優先建議移除之外來種現況調查。
- 外來種鳥類移除方式與案例文獻回顧。
- 舉辦外來種鳥類移除方案專家會議。

建立鳥類攝影倫理規範建議(林業署)

- 建立鳥類攝影倫理規範建議專家。




113年度工作計畫報告

113年度「國家鳥類保育與公民科學」計畫(生多所)(暫定)

- 臺灣國家鳥類報告(2023>2024)中英文版完稿。
- 臺灣鳥類紅皮書(2023>2024)中英文版完稿。
- 推動臺灣鳥類地圖計畫。

曜明山鳥類調查(曜明山國家公園)

- 16個BBS樣區調查共2季。
- 調查志工培訓。

海洋保育計畫協榮(台灣大學)

- 全臺小燕鷗繁殖區調查。





113年度工作計畫報告

台南七股將軍區有鹽田認養工作(上海高級農業計畫)

委託台南鳥會執行

- 每月鳥類調查、鹽田巡守
- 環境教育推廣
- 社區溝通、水位管理
- 水質改善

中華秘書處

- 鳥類志工培訓
- 國際交流
- 康諾衛星追蹤資料分析
- 公民科學影片





113年度工作計畫報告

國際事務

海鳥保護議題

- 研擬海鳥保護意識培訓試辦與相關推廣。
- 國內相關企業交流或合作。

國際交流

- 參與國際鳥類博覽會、國際研討會。
- 舉辦經上交流會。
- 與捷克鳥會、泰國鳥會保持合作聯繫。

中韓交流

- 2023台灣國家鳥類報告
- 2023台灣鳥類紅皮書

英文專文報導

- 保育議題、保育鳥種議題專訪。





113年度工作計畫報告

例行工作

臺灣新年數鳥嘉年華

- 十周年年刊完稿與發佈
- 與高雄鳥會結合南方鳥類論壇舉辦十周年活動
- 2025活動籌備

推廣eBird資料庫

- 舉辦推廣課程
- 資訊更新

中華鳥會鳥類紀錄委員會

- 召開第6屆第一次工作會議；新紀錄種、分類變動、遷徙屬性檢討。




113年度工作計畫報告

鳥類繁殖環境管理

- 辦理全台各單位申請鳥類繁殖區之業務。

社群媒體經營

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

中華鳥會官方網站

- 定期更新各會員團體活動資訊的網站及活動行事曆。
- 建立中華鳥會團體夥伴 ESG 合作、特有種鳥類介紹頁面。

刊物發行

- 每季發布《飛羽》季刊。

生態保育關注議題





113年度工作計畫報告

鳥類報告

- 32種臺灣特有種鳥種、新增 (new)
- 真鳥博再版 (new)
- 2025台灣野鳥月曆
- 鳥類USB、正副鳥T-shirt、Wei誌車縫T-shirt

編製團體會員會務工作

- 協助鳥類志士相關諮詢、專題演講邀請及景點等電子與支援工作。
- 針對團體會員舉辦線上講座。

媒體採訪、相關專誌

- 接受國內外媒體、學生專題等有關生態保育議題之採訪。

大眾諮詢

- 接受民眾詢問鳥類教育、生態相關問題之諮詢。




113年度工作計畫報告

企業ESG合作

- 上海商業儲蓄銀行：支持鹽田認養計畫。
- 玉山金控：支持NVBC活動。
- 華南銀行：協助推廣環境教育活動。
- 台積電：針對 2030 ESG計畫目標，與生多所規劃鳥類公民科學推廣與生物多樣性保育之工作內容與預算，2023/12/13已完成階段性會議。




提案討論

提案二

案由：本會113年度收支預算表，提請討論。
說明：報告113年度工作執行之收支預算表，通過後由秘書處執行。

➤決議：

臨時動議

- 臨時動議一：
- 臨時動議二：

感謝參與及指教





2023 台南鹽田

鳥類調查研習工作坊 活動剪影

圖文 **BV** 呂翊維 中華鳥會秘書長

台南七股、將軍鹽田濕地是台灣西南沿海非常重要的水鳥棲息地。根據 2023 年的調查，我們已知道每年冬季至少有約兩萬隻水鳥在此棲息，其中包括琵嘴鶯、諾氏鶯、大濱鶯、黑面琵鷺、黑嘴鷗等全球受到關注的瀕危鳥類，是國內少數同時棲息多種瀕危水鳥的地方。為了保護鹽田的珍貴生態，七股將軍鹽灘地濕地復育聯盟向國有財產署認養了 1,605 公頃的鹽田濕地，並定期進行巡護、調查以及環境教育等工作，其中長期且細緻的鳥類監測工作是棲地管理和保育工作的核心，因此需要更多人力加入我們的行列。

有鑑於國有財產署積極協助媒合銀行企業贊助鹽灘地復育聯盟的工作，2023 年起上海商業儲蓄銀行支持中華鳥會與台南鳥會的鹽田認養計畫，其中為了嘗試培養更多的鳥類調查志工，我們在 2023 年 10 月 28 日至 29 日舉辦「2023 台南鹽田鳥類調查研習工作坊」，活動對象主要針對鹽灘地復育聯盟的成員夥伴，總共 20 人報名參加，課程包含：(1) 認識台南鹽田地區鳥類的生態概況和保育議題。(2) 台南鹽田常見水鳥辨識與調查方法。(3) 認識 eBird 資料庫和 Merlin app 的操作。第一日主要為室內課程，活動場地由台灣黑面琵鷺保育學會提供教室進行，第二日則帶領學員到將軍鹽田與頂山鹽田進行戶外水鳥辨識與調查記錄實作，讓所有參與者有充分的水鳥觀察體驗。



10/28 室內課—台南鹽田的鳥類生態與保育議題
(講師：中華鳥會秘書長 呂翊維)

鳥類調查相較於一般賞鳥的專業需求度較高，因此未來我們將需要持續舉辦課程來培養鳥類調查人力，期望有更多夥伴加入並關心我們的鹽田保育行動。再次感謝上海商銀的經費贊助、國有財產署的媒合，以及所有鹽灘地復育聯盟的通力合作。



10/28 室內課－台南鹽田常見水鳥辨識、水鳥調查方法
(講師：高雄鳥會理事 / 國際鳥導 洪貫捷)



10/28 室內課－ eBird & Merlin 工具的使用
(講師：台南鳥會會員 / 生物多樣性所計畫助理 李昱緯)



10/28 室內課 — 專注聽課的學員



10/29 室外課 — 頂山鹽田現地觀察

10/29 活動閉幕合影



eBird Representative Ian Davies Visits Taiwan

By TWBF International Affairs Division

From November 1-6, 2023, Mr. Ian Davies, project coordinator for eBird, visited Taiwan. The trip was organized by the Taiwan Wild Bird Federation and Taiwan Biodiversity Research Institute to hold meetings about the use of eBird in Taiwan, and help Mr. Davies to meet key stakeholders in the Taiwanese eBird community.

Created and run by the Cornell Lab of Ornithology at Cornell University since 2002, eBird is a real-time online platform for recording bird checklists. It allows users to share what they've seen, create checklists with friends, and show local hotspots for birdwatching. With more users and more data, it is also possible to use the open data collected there for researching the status and trends of individual species as well. Globally there are nearly 930,000 eBirders who have shared nearly 85 million checklists. One of the major contributors to eBird is Taiwan. The eBird Taiwan portal is a traditional Chinese portal managed by the TWBF and TBRI. Taiwan currently ranks 7th globally for completed checklists and has one of the most active eBirder communities in Asia. TBRI and the TWBF are also currently engaged with eBird on the creation of a Taiwan Bird Atlas. Due to its prominence and all the collaborative work currently taking place between Taiwan and eBird, Mr. Davies came to the country to visit, hold meetings, and see the situation on the ground for Taiwanese eBirders.

Mr. Davies spent the first two days in Taipei. While there, two events were held to discuss eBird, its functions, and the eBird Taiwan portal. On the night of November 1st, a Google Meet session was set up for Mr. Davies to talk about the eBird portal and meet members of the Taiwan eBird

community. He also fielded questions about usage and troubleshooting. Participants were not only from Taiwan, but Hong Kong and Thailand as well. The next day, a technical workshop was held for members of the TWBF, TBRI and active members of the eBird community. Major topics discussed included the upcoming Taiwan Bird Atlas, sound ID, and ways that eBird could help support these efforts.



On November 1st a Facebook Live Session was held for eBirders



An eBird Technical Workshop was held on November 2nd

After the sessions in Taipei, on Friday November 3rd representatives from the TWBF, TBRI and Kaohsiung Wild Bird Society brought Mr. Davies to the Dasyueshan National Forest Recreation Area for birding and to better understand Taiwan's endemics

and resident birds. Species seen included Yellow Tit, Taiwan Barwing, and Taiwan Yuhina. Next, the team took Mr. Davies to meet stakeholders working on conservation of different species and habitats to hear their stories and discuss how they use eBird in their work. On November 4th, Mr. Davies met Ms. Lee Wen-chen, Director of the Pheasant-tailed Jacana Conservation Park. She shared with him the conservation success story of the local Pheasant-tailed Jacanas in Guantian District, Tainan as well as the threats and issues the birds currently face.

Meanwhile, on November 5th, Mr. Davies and the Taiwan team headed to the coast where they spent the day learning about the situation facing Taiwan's abandoned salt pans. In the morning, they joined members of the Wild Bird Society of Tainan during a training session for new waterbird surveyors in the Sicao Wetland and the Dingshan Salt Pans Wetlands. While there Mr. Davies learned about the threats to the area and how eBird data was used by the Chiku and Jiangjun Salt Pan Wetlands Restoration Alliance in order to adopt this critical habitat for waterbirds. They also got to see many wintering Black-faced Spoonbills in the area. That afternoon, the group visited the Budai Salt Pan Wetlands in Chiayi to see the area used by over 40,000 wintering birds each year. Mr. Davies learned about how the Budai Salt Pans Wetland Team, under the Kaohsiung Wild Bird Society, used data from the TWBF Bird Record Database and eBird to show the importance of the salt pan wetlands to decisionmakers planning to put photovoltaic projects



Mr. Davies learns about the Pheasant-tailed Jacana Conservation Park in Tainan



Mr. Davies talks with Philip Kuo at the Wild Bird Society of Tainan



Mr. Davies visits the Budai Salt Pan Wetlands

in the area. This enabled them to later adopt the land from the National Property Administration which they now manage. He was also shown some of the projects the group is engaged in towards improving the habitat quality so more waterbirds might use the area. Time was also set aside for Mr. Davies and the Taiwan Team to discuss ways to improve the collaboration between Taiwan and eBird and continue their strong partnership well into the future.

The trip was quite successful, with an array of members from the Taiwan birding community being able to meet Mr. Davies and ask him their questions about eBird and birding. The eBird representative was also able to get a better understanding of the ways that Taiwanese people use eBird, the issues they face with the app, and their thoughts on how to improve the tool. Everyone looks forward to when Mr. Davies and the team from eBird can visit Taiwan again!

TWBF Director of International Affairs Goes to Czechia for Exchange by TWBF Staff

By TWBF International Affairs Division

In early December 2023, TWBF Director of International Affairs Scott Pursner traveled to Czechia for exchanges and meetings with the Czech Society for Ornithology. Mr Pursner was invited by CSO Director Zdeněk Vermouzek who hoped that the visit could continue the relationship-building between the two organizations which had been growing over the last few years.

As part of the trip, on December 6th Mr. Pursner went to Josefov Meadows Bird Reserve. The site is owned by CSO and managed by CSO staff Břeněk Michálek. Currently a total of 60+ hectares, the site was formally established in 2008 and is the oldest and largest bird reserve administered by the CSO. Over 160 species of bird have been recorded in the park. Furthermore, it is also the site of various projects related to large herbivore conservation. As such there are three Aurochs and 16 Exmoor Stallions on site. Michálek explained that in the past such large mammals existed in Czechia and this was part of a project to

better understand their role in meadow ecosystems and to reestablish the lost ecosystem. While there, Pursner discussed habitat management, protected areas, and toured the reserve.



An Aurochs



A sign at the Josefov Meadows Bird Reserve



A Yellowhammer at the Josefov Meadows Bird Reserve

That night Mr. Pursner presented to CSO staff and members on Taiwan, its avifauna, and conservation issues. The presentation was attended by over 30 people. Everyone was very interested to learn about the country as it has a very different environment and many different species than those found in Czechia. During the Q and A. Mr. Pursner received questions related to citizen science, hunting, and green energy.



Mr. Pursner does a presentation for CSO staff and members

Over the course of the next two days, Mr. Pursner took part in a few different activities. On the 7th, he met with CSO staff to discuss excursions for CSO members to Taiwan. Then on the 8th, he was able to take part in a very special event. At the Mnišské Meadows Bird Park, another of the five bird parks administered by the CSO, he was able to attend a wild horse releasing ceremony and press conference. The release was done as part of an expansion of efforts towards conservation



The press conference for the wild horse release at Mnišské Meadows Bird Park

efforts for wild horses in Czechia. In total four horses were released into the park.



Mr. Pursner with CSO Director Zdeněk Vermouzek and CSO Head of Development Lucie Hošková

Then, on December 10th, Mr. Pursner was taken to the Jeseníky Important Bird and Biodiversity Area to learn about Czechia's IBAs and do birdwatching. He was also able to share more information about Taiwan's 54 IBAs and discuss the impacts of IBAs in both Czechia and Taiwan with Director Vermousek. Later that day, discussions were held on how to continue the exchanges between Taiwan and Czechia in terms of bird and biodiversity conservation.



A Eurasian Wren at the Jeseníky Important Bird and Biodiversity Area



Taiwanese Delegation Visits Thailand to Learn about Salt Pan Wetland Conservation

By TWBF International Affairs Division

From November 14-16, 2023, a Taiwanese delegation representing NGOs and government visited Thailand to learn about the salt pan wetland conservation work taking place there, particularly through the efforts of the Bird Conservation Society of Thailand (BCST). Organized by BCST and the Taiwan Wild Bird Federation (TWBF), the visit built on an on-line session held between the groups in September 2023.

Agricultural wetlands such as salt pans or fish ponds play a critical role in many countries which have lost their natural wetlands. Such is the case with Taiwan, which saw a reduction of its wetlands by nearly 60 percent due to development and reclamation. Taiwan's former salt

pans, most abandoned in the early 2000s, now play an important role for many migratory birds, particularly in southwestern Taiwan. This includes globally threatened species such as the Spoon-billed Sandpiper, Black-faced Spoonbill, Great Knot and Red Knot. In the late 2010s, many of these areas were threatened with being converted into photovoltaic farms, especially in southern Chiayi County's Budai Salt Pan Wetlands and the Chiku and Jiangjun Salt Pan Wetlands in northern Tainan City. The Kaohsiung Wild Bird Society in 2019 began adopting land in Budai Salt Pan Wetlands. Meanwhile in 2022, six NGOs which had banded together to stop solar projects in the areas of Chiku and Jiangjun formed an alliance and adopted 1,650

ha in northern Tainan City. Alliance members include the Taiwan Wild Bird Federation, the Taiwan Black-faced Spoonbill Conservation Association, the Wild Bird Society of Tainan, Wetlands Taiwan, the Taiwan Environmental & Planning Association and the Society of Wilderness. The alliance is to provide management for the property and help ensure quality habitat for migratory birds.

As part of these efforts, the alliance wished to learn more about other countries doing salt pan wetland conservation work. They found a good example in an old friend. The TWBF and BCST have been partners in conservation and supported each other for many years. The BCST is also the only other country in the region doing similar salt pan wetland conservation. The TWBF reached out to them on behalf of the alliance to see if they could visit Thailand and learn about their efforts. Thanks to funding from Taiwan's Shanghai Savings and Commercial Bank, which is supporting the alliances efforts in Tainan, a plan was made for a visit and exchange. Taiwan's partner organization the Kaohsiung Wild Bird Society also joined the trip as did the Taiwan Biodiversity Research Institute's Dr. Lin Ruey-shing.



Nick from BCST introduces the Pak Thale Nature Reserve

The group arrived in Bangkok on the 13th. The next day the Thailand-Taiwan Salt Pan Wetland Conservation Exchange officially began. The 14 delegates from Taiwan boarded buses and headed

to the Pak Thale Nature Reserve. The site is home to one of the most important wintering areas for the Critically Endangered Spoon-billed Sandpiper. In 2020 the BCST purchased 7 ha of salt pans there. They have since made many efforts to help engage with the local community, conserve and manage the purchased site, and do more to help improve the local economic situation. In the morning, the Taiwanese were shown around the reserve and met key stakeholders in the area. Then in the afternoon they visited a mangrove forest and water treatment plant before meeting with Mr. Daeng. A former fisher and hunter, he is now a bird guide and local conservation star who for over 20 years has worked to help the breeding Malayan Plover population. He shared his story with the guests and explained to them some of the issues he faces in doing his work.



Meeting local Thai conservationist Mr. Daeng

The next day began with the group looking for Spoon-billed Sandpipers at Pak Thale before meeting with government officials. Present were representatives of the local government (the Sub-district Administrative office) and Regional government (the Department of marine and Coastal Resources). On behalf of the Taiwanese delegation, Ms. Chen Yu-ping of the Taiwan Environmental & Planning Association presented about the conflict between green energy projects and wildlife habitat in Taiwan before Dr. Lin of TBRI presented on the importance and history of Taiwan's salt pan wetlands. After this the government officials made

speeches about their work and their thoughts on this important issue. This was followed by a discussion with the Thai officials. One particular area of focus was on combatting coastal erosion.



Sharing information about salt cultivation

That night, there was an NGO sharing session. Taking place online and in person, the BCST president Dr. Petch opened the event. Presentations were made by the TWBF, BFSAs, KWBS, Wetlands Taiwan, and the BCST on various topics such as community engagement, conservation work, and citizen science. After the presentations, all participants were called on to discuss how to take the conversations forward and ways to collaborate into the future.

On the third and final day, the Taiwanese team was taken to Koh Kham, another wintering site for the Spoon-billed Sandpiper. In the morning they paid a visit to the Koh Kham Conservation Club to learn more about the area and meet community leaders. This was followed by a trip in the afternoon to visit a women's group that creates soap and health/beauty projects using local salt. The Baanya Sea Salt Farm is run by local women and supports efforts to help women improve their livelihoods while also working toward sustainability and environmental goals. While there, the guests from Taiwan were able to take a tour of the site and make some of their own health and beauty products.



The sharing session on the second night

The trip was a great success and both the Taiwanese and Thai participants look forward to collaborating more on salt pan wetland and migratory bird conservation in the future!



Visiting the Baanya Sea Salt Farm

邁向第十年 回顧 2023 臺灣新年數鳥嘉年華

文 **By 王宣護** 中華鳥會秘書處

中華鳥會、台北鳥會、高雄鳥會與農業部生物多樣性研究所合作推動的臺灣新年數鳥嘉年華邁向第十年囉，這個目的在監測冬候鳥數量的公民科學活動是我們每年冬天的重頭戲，得力於各地鳥會、許多組織和個人的協助，這次於 2022 年 12 月 17 日至 2023 年 1 月 8 日在 942 位鳥友的支持下完成 171 個樣區圓的調查，共紀錄了 340 種、376,722 隻次的鳥類。

由全台各地鳥友自發響應的數鳥活動，總是有些樣區可惜無法持續調查，然而每年也會有一些新面孔的加入。今年新增了離島的「小琉球」樣區，緣起於屏東鳥會的謝敏燕鳥友調任小琉球，受吳正文大哥的鼓勵擔任鳥老大，第一年的新年數鳥紀錄了 26 種、465 隻的鳥類，小小的離島冬天會有哪些鳥類我們都感到十分好奇，要感謝屏東鳥會起了這個頭，即便不是冬候鳥的熱點，數鳥能持續下去都能成為珍貴的紀錄。

今年中華鳥會同樣參與了兩個新設的樣區「七股台區」、「七股扇形」，背景是我們在 2022 年與同樣關心在地生態的黑面琵鷺保育學會、台南市野鳥學會、濕地保護聯盟、環境規劃協會、荒野保護協會組成了「七股將軍鹽灘地濕地復育聯盟」，向國有財產署認養了 1,605 公頃的鹽田。由於這一帶鹽灘地到了冬天是各種水鳥重要的棲息地，還曾出現過瀕危的琵嘴鷗與諾氏鷗。聯盟成員決定趁著新年數鳥嘉年華進行第一次的同步數鳥，當天總計有 30 名調查員一起參與，記錄到 85 種、19,708 隻鳥類，雖然沒看到念茲在茲的諾氏鷗，仍有大濱鷗、紅腹濱鷗、黑面琵鷺等受脅鳥種，尖尾鴨、赤頸鴨、黑腹濱鷗等數量皆以千計，希望這樣的成果能證明，認養、守護這片具指標意義的溼地是重要的。



七股將軍鹽灘地復育聯盟大合照 / 中華鳥會提供



大濱鷗 / 中華鳥會提供

為了讓更多年輕朋友加入新年數鳥的傳承，中華鳥會每年照例舉行學生挑戰隊的徵選，鼓勵大專院校學生自行組織和規劃樣區調查行程，本年度入選的兩個隊伍分別來自嘉義大學和台灣師範大學，他們各能獲得一萬元補助，鼓勵他們創意的想法不畏路遙的精神，挑戰霧鹿林道和鎮西堡兩個樣區圓。

經過前面幾年資料的累積，新年數鳥嘉年華的資料分析團隊曾分析 2014 年至 2021 年間的水鳥數量變化，發現田鷗、紅冠水雞和磯鷗等水鳥無論在臺灣全島或是幾個區域的分析中都有顯著減少的趨勢，今年我們就選擇了田鷗作為 2023 年的代表鳥種，在臉書粉絲專頁舉辦的猜猜樂活動也包含了猜測田鷗數量的有獎徵答，最終答案揭曉為 614 隻，這次猜猜樂鳥鄉民們留言猜測的數字是史無前例的接近！由猜測 612 隻的一位幸運兒贏得了歐帝生光電贊助的雙筒望遠鏡。

更多精彩花絮和數鳥結果的分析討論讓我們期待 2023 臺灣新年數鳥嘉年華年度報告吧。

社團法人 中華民國野鳥學會 112 年度捐款名單

定期定額捐款 153,850 元，單筆捐款 1,485,081 元，共 1,638,931 元。

112 年 定期定額捐款名單

編號	年	月	日	捐款人	金額	期數	總金額
1	112	4	5	高○汶	100	2	200
2	112	12	2	楊○涵	100	5	500
3	112	7	8	灰文	100	7	700
4	112	12	14	陳○偵	100	12	1,200
5	112	7	15	湯○瑄	100	7	700
6	112	9	16	邱○哲	100	9	900
7	112	12	16	黃○瑾	100	12	1,200
8	112	12	18	李○琪	100	11	1,100
9	112	12	22	黃○庭	100	8	800
10	112	9	24	王○驊	100	3	300
11	112	12	25	許○瑜	100	12	1,200
12	112	12	27	陳○真	100	12	1,200
13	112	12	27	寶貝牽拖寶貝牽拖	100	4	400
14	112	12	28	曾○儀	100	1	100
15	112	3	30	曾○雯	100	7	700
16	112	12	31	張○	100	12	1,200
17	112	12	5	林○洧	150	3	450
18	112	12	2	張○鈴	200	3	600
19	112	12	21	鄭○璇	200	12	2,400
20	112	12	30	林○雯	200	12	2,400
21	112	12	21	張○瑞	200	5	1,000
22	112	12	4	黃○茹	300	7	2,100
23	112	12	16	樂○岑	300	8	2,400
24	112	12	22	周○吟	300	4	1,200
25	112	12	2	林○興	500	12	6,000
26	112	12	4	黃○珊	500	7	3,500
27	112	12	5	游○晶	500	12	6,000
28	112	12	5	王○禎	500	12	6,000
29	112	12	9	潘○宏	500	12	6,000
30	112	12	13	黃○柔	500	6	3,000
31	112	12	14	奕萱與汪汪	500	12	6,000

32	112	12	28	陳小珠	500	12	6,000
33	112	12	1	賴○勳	500	4	2,000
34	112	12	5	仇○國	600	12	7,200
35	112	12	28	張○慈	600	12	7,200
36	112	12	4	廖○伍	1,000	12	12,000
37	112	12	11	張○菁	1,000	12	12,000
38	112	12	12	李○瑩	1,000	11	11,000
39	112	12	14	葉○偉	1,000	8	8,000
40	112	12	16	李○芳	1,000	12	12,000
41	112	12	28	周○萱	1,000	3	3,000
42	112	12	29	江○惠	1,000	12	12,000
							153,850

理事長： 秘書長： 會計： 製表：

非常感謝所有捐款人的熱心支持！

112年 單筆捐款名單

編號	年	月	日	捐款人	捐款金額
1	112	1	3	窩窩 wuowuo	3,242
2	112	1	4	曾○婷	300
3	112	1	7	李○儒	500
4	112	1	9	咩羊兔	500
5	112	1	11	趙○慧	1,100
6	112	1	12	林○辰	1,000
7	112	1	12	劉○晨	270
8	112	1	13	林○陳	1,000
9	112	1	14	梁○瑋	500
10	112	1	17	Benevity 網站	16,813
11	112	1	19	嚴○如	600
12	112	1	20	吳○燁	500
13	112	1	21	馮○華	5,000
14	112	1	27	陳○盛	500
15	112	2	4	劉○瑋	2,000
16	112	2	2	蔡○歆	200
17	112	2	8	上海商業儲蓄銀行	700,000
18	112	2	9	朱○潔	2,000
19	112	2	9	李○鴻	1,000
20	112	2	13	呂○彰	2,000
21	112	2	15	Benevity 網站	304
22	112	2	22	Breisley	1,500
23	112	2	24	蔡○昀	300
24	112	3	3	曾○湄	1,000
25	112	3	5	石○芸	100
26	112	3	14	宋○誼	2,000
27	112	3	14	葉○君	1,000
28	112	3	23	曾○毓	1,000
29	112	4	1	吳○穎	1,000
30	112	4	3	吳○雯	500
31	112	4	15	賴○薇	500
32	112	4	15	LaiSiu Mei	200
33	112	4	17	張○庭	400
34	112	4	17	高○郁	300
35	112	4	18	蔡○萱	150

36	112	4	18	林○德	1,000
37	112	4	18	李○玉	1,000
38	112	4	18	林○辰	1,000
39	112	4	18	林○亨	1,000
40	112	4	21	林○文	500
41	112	4	21	李○繡	1,000
42	112	4	22	劉○辰	2,000
43	112	4	24	黃○	200
44	112	4	28	匿名	500
45	112	4	28	社團法人 花蓮縣野鳥學會	6,500
46	112	5	1	愛鳥人士	270
47	112	5	11	李○香	500
48	112	5	11	吳○芬	500
49	112	5	15	梅○	1,000
50	112	5	17	鄭○泰	5,000
51	112	5	21	愛鳥人士	270
52	112	5	24	康○筠	3,000
53	112	5	25	黃頭鷺	1,000
54	112	5	28	陳○姿	2,000
55	112	5	29	何○庭	500
56	112	6	29	王○興	500
57	112	6	1	柯○涵	30,000
58	112	6	3	愛鳥人士	270
59	112	6	3	周○淵	100
60	112	6	3	古○好	100
61	112	6	3	吳○霆	500
62	112	6	6	黃○瑜	1,500
63	112	6	12	陳○霈	300
64	112	6	13	許庭瑜國立政治大學 機器學習課程小組讚讚讚	100
65	112	6	16	匿名	27,000
66	112	6	16	匿名	1,477
67	112	6	19	邱○之	200
68	112	6	19	小林名日	150
69	112	6	21	碧歐司文化創意顧問 股份有限公司	1,000
70	112	6	22	林○蓉	700

71	112	6	26	黃○琪	1,000
72	112	6	27	羅○吟	100
73	112	6	30	許○榮	500
74	112	6	30	宋○憲	200
75	112	6	30	鄭○沛	2,000
76	112	7	4	廖○羚	500
77	112	7	5	賴○丞	150
78	112	7	6	王○媛	500
79	112	7	6	張○甄	500
80	112	7	6	張○瑜	300
81	112	7	8	周○彥	5,000
82	112	7	12	阿啾快好！ 姐姐愛你	600
83	112	7	14	賴○任	100
84	112	7	19	林○涵	300
85	112	7	22	許○甄	400
86	112	7	27	鄭○沛	1,000
87	112	7	29	邱○嫻	1,000
88	112	7	29	林○蓁	1,000
89	112	7	21	謝欣○	500
90	112	7	24	王○惠	2,500
91	112	7	24	上海商業儲蓄銀行	102,800
92	112	7	28	蘇○熒	200
93	112	7	30	Abby Chen	200
94	112	7	31	謝○均	500
95	112	7	31	彭○達	700
96	112	8	2	吳○藩	500
97	112	8	2	陳○鈞	200
98	112	8	3	崔○德	1,000
99	112	8	3	廖○軒	150
100	112	8	5	徐○威	300
101	112	8	5	林○如	1,000
102	112	8	7	匿名	750
103	112	8	7	林○李	1,750
104	112	8	8	王○媛	500
105	112	8	8	陳○鑫	500
106	112	8	8	高○陽	3,000
107	112	8	9	林○嫻	140

108	112	8	9	陳○璇	500
109	112	8	9	簡○金	1,500
110	112	8	11	林○琴	1,000
111	112	8	11	葉○華	150
112	112	8	13	尹○才	1,200
113	112	8	13	陳○姪	2,000
114	112	8	14	匿名	500
115	112	8	14	林○潔	750
116	112	8	14	劉○華	500
117	112	8	15	黃○娟	286
118	112	8	16	Li Li	100
119	112	8	17	林○雯	150
120	112	8	17	孫○清	250
121	112	8	18	郭○伶	6,000
122	112	8	18	楊○綾	300
123	112	8	19	吳○宸	500
124	112	8	20	吳○穎	1,000
125	112	8	22	劉○棋	600
126	112	8	22	匿名	3,000
127	112	8	22	魏○華	250
128	112	8	22	倪健○	500
129	112	8	23	沈○芬	150
130	112	8	23	林○偉	500
131	112	8	23	董○林	500
132	112	8	23	顏○珊	560
133	112	8	23	洪○璇	200
134	112	8	24	黃○佳	2,000
135	112	8	24	陳○智	5,000
136	112	8	24	鍾○睿	1,000
137	112	8	24	廖小姐	1,000
138	112	8	25	陳○如	250
139	112	8	25	陳○咬	500
140	112	8	27	鍾○旺	1,000
141	112	8	28	黃○美	500
142	112	8	29	陳○玲	150
143	112	8	30	陳○坤	250
144	112	8	30	福福菲菲	1,000
145	112	8	31	陳○炳	1,200

146	112	9	1	劉○平	500
147	112	9	1	張○達	250
148	112	9	1	孫○芬	250
149	112	9	1	Lemon	1,000
150	112	9	1	112級海大 環漁畢業班	2,100
151	112	9	1	曾○毓	1,000
152	112	9	3	黃○珊	100
153	112	9	4	許○翔	150
154	112	9	4	劉○城	1,000
155	112	9	5	廖小姐	1,000
156	112	9	5	李○枝	250
157	112	9	5	黃陳○馨	500
158	112	9	6	楊○惠	150
159	112	9	6	康余○美	500
160	112	9	7	洪○如	250
161	112	9	7	林○歆	1,000
162	112	9	8	吳○聯	2,000
163	112	9	9	邱○之	300
164	112	9	9	王○媛	500
165	112	9	9	阮○垠	500
166	112	9	14	陳○招	1,000
167	112	9	14	洪○圓	205
168	112	9	16	愛鳥人士	100
169	112	9	19	阿金的主人	1,000
170	112	9	19	阿金的玩伴	1,000
171	112	9	20	王○娥	1,000
172	112	9	23	李○明	500
173	112	9	25	匿 名	250
174	112	9	25	趙○偉	250
175	112	9	26	黃○蔭	150
176	112	9	26	黃○蔭	150
177	112	9	26	陳○耀	5,000
178	112	9	28	黃蔡○瑩	1,025
179	112	9	28	黃○嬋	500
180	112	9	28	莊○梅	750
181	112	9	30	鄭○沛	1,200
182	112	9	30	黃○珊	100

183	112	9	30	談○輝	500
184	112	10	2	施○綾	3,000
185	112	10	3	林○青	370
186	112	10	4	華○猜	55
187	112	10	5	簡○霏	40
188	112	10	6	李○禎	250
189	112	10	6	李○芬	1,000
190	112	10	6	蘇○豪	2,000
191	112	10	8	匿 名	1,000
192	112	10	9	莊○淳	600
193	112	10	13	孫○芬	750
194	112	10	13	黃○英	150
195	112	10	16	謝○熹	240
196	112	10	16	蔡○梅	900
197	112	10	17	蔡○綺	1,000
198	112	10	18	盧○貽	2,000
199	112	10	18	張○琪	500
200	112	10	18	玉山商業銀行	200,000
201	112	10	20	莊○倫	650
202	112	10	21	黃○雯	1,000
203	112	10	24	鄭○喬	250
204	112	10	25	陳○穎	500
205	112	10	27	洪麗洧	3,705
206	112	10	29	曾○欣	35
207	112	10	30	王○然	250
208	112	10	31	黃○璋	150
209	112	11	1	孫○謙	35
210	112	11	2	匿 名	150
211	112	11	2	匿 名	150
212	112	11	2	葉○萍	150
213	112	11	2	褚○霈	150
214	112	11	2	張○澄	150
215	112	11	2	謝○心	1,800
216	112	11	4	林○翔	1,000
217	112	11	6	陳○隆	400
218	112	11	7	匿 名	2,000
219	112	11	7	張○清	2,500
220	112	11	8	蔣○強	150

221	112	11	8	快樂鳥日子	1,000
222	112	11	10	鍾○芯	500
223	112	11	10	張○私	1,000
224	112	11	16	陳○娟	250
225	112	11	16	謝○臻	1,000
226	112	11	17	Benevity 網站	672
227	112	11	20	錢○佑	1,000
228	112	11	20	黃○琪	500
229	112	11	20	徐○州	550
230	112	11	22	莊○○	300
231	112	11	23	江○芳	300
232	112	11	25	王○棠	390
233	112	11	27	廖○雲	928
234	112	11	27	張○洲	250
235	112	11	28	路過的仙女	500
236	112	11	28	阮○佑	1,650
237	112	12	30	吳○慧	5,000
238	112	12	1	陳○雪	1,000
239	112	12	3	羅○雲	10,000
240	112	12	3	愛鳥人士	2,000
241	112	12	4	卓○瑄	200
242	112	12	4	施○瑛	150
243	112	12	8	蘇○蘭	1,300
244	112	12	9	蔡○呈	500
245	112	12	10	童○珠	2,000
246	112	12	18	蔡○禧	20,000
247	112	12	20	莊○○	300
248	112	12	22	林○安	1,000
249	112	12	25	方○玉	100,000
250	112	12	25	匿 名	2,000
251	112	12	26	Benevity 網站	9,329
252	112	12	26	呂○玲	500
253	112	12	27	廖○玉	500
254	112	12	27	楊○萍	150
255	112	12	27	黃○豐	500
256	112	12	27	匿 名	15,000
257	112	12	27	社團法人 花蓮縣野鳥學會	1,800

258	112	12	27	張〇明	30,000
259	112	12	31	咚咚	3,000
					1,485,081

理事長：
 秘書長：
 會計：
 製表：

非常感謝所有捐款企業與夥伴的熱心支持！

詳情請至
報名連結

2024 義工招募

- 招募資格 - 報名日期至3/20(三)

- ♥ 年滿20歲
- ♥ 為本會一般有效會員
- ♥ 喜愛大自然，願保育野鳥生態
- ♥ 能參與培訓，且達結訓資格
- ♥ 可配合本會值勤要求

教育解說 會務行政 野鳥救傷

社團法人 台北市野鳥學會
WILD BIRD SOCIETY OF TAIPEI

邁向 2024

新的一年，新希望是什麼呢？

想要過得更加充實！

想要體驗不同人生！

想要發現生活之美！

想要服務社會人群！

如果，你期待一個不一樣的一年
誠摯邀請一起加入台北鳥會志工大家庭

在這裡你會感受到滿滿的鳥類知識

及發揮所長地服務人群

2024 志工招募 ING ~

詳情請參閱網址：<https://www.wbst.org.tw/news/1472>

聯絡窗口：環境教育 - 林大觀 (02) 2325-9190#18

一起 GO ~ GO ~ GO !

小小野動

開啓野動大世界

獸醫營

2024年1月22、23、24日



我們身邊有哪些野生動物？

野生動物受傷了怎麼辦？

怎麼幫助野生動物？

在專業野生動物獸醫師帶領下，打開野動之窗，認識台灣野動大世界。

活動名稱 小小野動獸醫營

活動日期 2024年1月22、23、24日

活動時間 每日上午9時至下午4時

活動地點 大湳森林公園

招收對象 國小4至6年級生

人數限額 20人

活動費用 3000元【含保險費、講師費、午餐、活動帶領費等】

※ 有低收入戶證明者僅收取200元保險費，其餘款項由善心人士贊助。

報名方式 GOOGLE 表單報名 <https://forms.gle/ytoHgauxjh96gKGAA>

※ 報名成功後，本會以電話或line訊息通知繳費，接獲通知三天內需繳交活動費用並來電/來信確認匯款資料，繳費完成，發送報到須知。

名額有限
手速要快！

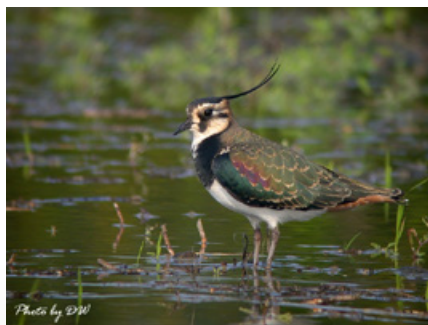
若有任何活動上問題，歡迎致電 03-3695685

官方 Line ID : tywb / e-mail : dmin1@taoyuanbird.org.tw 詢問

雲林縣野鳥學會 文圖 BY 雲林鳥會、吳志典



2024 雲林小辮鴿普查



歡迎參加 2024 年雲林小辮鴿普查，

活動日期為 2024/1/20-21。

這是個經常反串夏天的冬天，

據說天氣太熱，

讓離島的冬候鳥變少了～

不知道南遷的小辮鴿狀況會是如何呢？

欲知詳情，歡迎 2024/1/21 跟我們一起

幫土豆鳥點點名！

報名表單：即日起至 2024/1/9 報名截止！

<https://reurl.cc/aLGqm4>



**邀請您~一起營造
守護南部重要生物庇護所！**

**2024年大樹舊鐵橋濕地
生態志工培訓**

時間：113年1月27-28日
地點：大樹二館



報名志工培訓

主辦單位：社團法人高雄市野鳥學會
贊助單位：永豐餘投資控股股份有限公司
聯華電子第八屆綠獎
力晶積成電子製造股份有限公司

大樹舊鐵橋濕地，需要您！！

二天輕鬆學習，認識大樹舊鐵橋的濕地生態、了解大樹人文歷史樣貌、學習戶外生態觀察技巧與紀錄、擴大認識生態環境夥伴的好機會唷！

★招募 × 2024 年大樹舊鐵橋生態志工培訓 !!

1月27-28日大樹舊鐵橋濕地生態志工！高雄鳥會長期關注保育瀕危鳥類與棲息環境，有感於水雉（二級保育類）棲息環境不足，2022年向高雄市政府水利局申請認養大樹舊鐵橋人工濕地（二期區域80公頃），期望擴大水雉繁殖與覓食棲地面積！除了提升南臺灣的水雉族群之外，更有機會營造成為大麻鷺、彩鷗、雁鴨等野生動物庇護所。高雄鳥會長期關注保育瀕危鳥類和棲息環境。守護與營造鳥類棲息環境的努力未曾停止！邀請喜愛生態環境的夥伴加入【2024年大樹舊鐵橋濕地生態志工】一起營造與守護南部重要生物庇護所！

● 第一天(1月27日)			
時間	課程	講師	
08:30-09:00	報到		
09:00-10:30	暖身&相互認識	黃淑貞 / 高雄鳥會 理事	
10:30-12:00	舊鐵橋濕地的規劃設計與願景	古靜洋 / 高雄鳥會 理事&召集人	
12:00-13:30	午餐&休息		
13:30-15:00	大樹的人文歷史與產業風貌	林世明 / 大樹瓦窯文化協會 理事長	
15:00-15:30	休息與交流		
15:30-17:00	認識高雄鳥會	林昆海 / 高雄鳥會 總幹事	
● 第二天(1月28日)			
時間	課程	講師	
07:30-10:00	舊鐵橋濕地戶外生態觀察 (室外課)	陳珣琨 / 高雄鳥會 前管理員 邱麗松 / 高雄鳥會 監事	
10:00-12:00	鳥類觀察入門與eBird介紹	洪貫捷 / 職業鳥導&高雄鳥會 理事	
12:00-13:30	午餐&休息		
13:30-15:30	美濃湖水雉棲地的營造與管理	陳柏豪 / 高雄鳥會 美濃湖水雉復育工作站 主任	
15:30-16:00	休息與交流		
16:00-17:00	棲地服務-濕地管理實務 (室外課)	陳柏豪 / 高雄鳥會 美濃湖水雉復育工作站 主任	

113 年度宜蘭地區小燕鷗繁殖區域 鳥類族群調查計畫誠徵調查人員

一、調查日期：

預計 4 月中至八月中的每週六(採排班制) · 調查時段 7:00 開始

二、調查區域及人數

蘭陽溪口(8 人)、新城溪口(2 人)、南澳溪口(8 人)、和平溪口北岸(2 人)

三、預計招募 30 人。

四、條件

- 1、耐熱、耐操。
- 2、對鳥類辨識有基本能力。
- 3、對生態保育活動有熱忱。
- 4、至少參加一次小燕鷗調查人員培訓工作坊
(預計 3、4 月各辦一場)
- 5、可以嚴守「調查倫理」：
 - (1)不騷擾調查物種並遵守相關法規規範。。
 - (2)不隨意透露巢區位置。
 - (3)非調查時間勿隨意進入調查區域。
 - (4)確實依照調查程序進行，以利收集有意義的資料。

五、調查人員福利

- 1、每次出席調查皆有調查費。
- 2、優先參與鳥會相關活動。

六、報名資格與時間

- 1、資格:一般民眾(若人數超過，以宜蘭鳥會會員優先)
- 2、報名日期:即日起至 **113 年 1 月 31 日止**
(將於 2 月 8 日前公告錄取名單)

七、報名網址: <https://forms.gle/KJZVvXx77n17JVnH7>

八、聯絡人:宜蘭縣野鳥學會總幹事 陳樹德 0939882032



臺東縣野鳥學會「2024年1~3月活動表」

日期	活動名稱	集合時間/地點	領隊	說明
1月14日	臺東森林公園 賞鳥及護樹活動	07:30 文化處前(南京路)	黃淑琳 楊宗璋 廖聖福	臺東森林公園綠地面積廣袤,是我們的無價的珍寶。我們可以做點事,讓裡面的植物長得更好、更健康。本活動將為兩棵老榕樹的鬚根加套管、填培養土,加速鬚根生長入土。
1月28日	知本濕地調查	07:30 文化處前(南京路)	王克孝 蘇漢江	本次活動以「鳥類調查」性質為主,因此歡迎有調查技能及有興趣了解民眾參與;因調查地點關係,若有配備四輪傳動吉普車者佳。
1月28日	富源生態步道賞鳥	07:30 文化處前(南京路)	潘文彬 朱建銘 蘇俊榮	富源社區位於東197縣道之上,生態步道可以觀看「利吉惡地」,具有獨特的地質景觀、生態與美麗景致,也是賞鳥的好地方。本次活動為新增加賞鳥路線,歡迎您的參與!
2月11日	春節-暫停一次	無	無	春節假期,賞鳥活動暫停一次。
2月25日	大坡池賞鳥	07:00 文化處前 08:00 大坡池入口	謝中和 韓立郡 蔡偉勛	大坡池又名「池上大埤(陂)」,主要的水源是來自新武呂溪伏流及水圳灌溉的溢流水,排水口向北流出,為秀姑巒溪源頭之一。 大坡池是國家公告的重要濕地 ,是觀察水鳥及候鳥的重要景點,歡迎您的參與!
3月02日	會員大會	18:00 - 21:00	黃淑琳	線上會員大會召開。
3月10日	長濱賞鳥	06:30 文化處前 ----- 8:00 長濱 7-11便利商店	陳戎琛 徐宗興 林澤經	臺東長濱鄉立山面海的風景非常優美,生態資源豐富是賞鳥的好地方。本次活動會沿著生態原始步道進行,賞鳥時間較長,下午 1:00~2:00 回程,請自備午餐,歡迎您的參與!
3月24日	卑南溪口調查	07:30 文化處前(南京路)	何錦尚 許益銘	本次活動以「鳥類調查」性質為主,因此歡迎有調查技能及有興趣了解民眾參與;因調查地點關係,若有配備四輪傳動吉普車者佳。
3月24日	大南賞鳥	07:30 文化處前(南京路)	潘文彬 張立蘇 施明祥	達魯瑪克部落是臺東縣內唯一魯凱族生活區,附近的桑樹溪生態豐富,溪流間岩石錯落有致,非常適合溯溪,也是賞鳥的好地方。
3月31日	利嘉林道	07:30 文化處前(南京路)	蔡偉勛 許宸 楊貽雯	利嘉林道林相完整,動植物豐富,是臺東賞鳥的黃金路線。可見鳥種:五色鳥、大冠鷲;偶可見鳥種:臺灣藍鵲、藍腹鵲、熊鷹,預計今日活動可見到30種左右的鳥種。

1. 活動皆採集合點報名(交通自理,請自備午餐、飲水、保險、望遠鏡)
2. 若有任何問題,歡迎上鳥會臉書社團「台東縣野鳥學會」留言!
3. 如遇文化處前有活動時,集合點移至新生路麥當勞前。

4. 傷鳥救治協助:

傷鳥救治是一項專業的工作,非本鳥會會員之專長;但基於社會責任,本會列為協助項目之一,基於人力關係,優先協助猛禽、大型鳥類、保育類...等,若有遇到以上或無法辨識之鳥種,請貼文於本會臉書社團,會在最短的時間答覆協助事宜。保育類可直洽縣府農業處(089-343611)或其他鳥種亦可接洽「池上野灣野生動物救傷中心」(089-862368)救治。



台東縣野鳥學會



觀鳥·觀心·觀自然



理事長:黃淑琳

地址:臺東市勝利街198號

總幹事:韓立郡 0939643599

臉書社團:臺東縣野鳥學會

Taiwan Salt Pan Wetland Conservation Alliance- Site Visit in Thailand

By Khwankhao Sinhaseni / Executive Director of BCST

The Taiwan Wild Bird Federation (TWBF) and the alliance of conservation groups from Taiwan focusing on salt pan wetland conservation visited the Bird Conservation Society of Thailand (BCST) for three days from 14-16 November 2023. They came to experience and learn about key sites for shorebird conservation in privately-owned protected areas in Thailand. Traditional salt pans provide great habitat for shorebirds and create benefits for humans through salt products at Ban Pak Thale Nature Reserve, Petch Buri Province and Ban Kok Kham Community Conservation Group, Samut Sakorn Province.

The delegation was led by TWBF president Chang Jui-lin and TWBF director of international affairs Scott Pursner. Alliance organizations included the TWBF, Wild Bird Society of Tainan, the Black-faced Spoonbill Conservation Association, the Taiwan Environmental & Planning Association, and the Taiwan Environmental & Planning Association. Other attendees represented the

Kaohsiung Wild Bird Society and the Taiwan Biodiversity Research Institute. In total about 14 visitors from Taiwan came, meeting with six BCST core staff, six local government representatives, five community leaders of Bam Pak Thale and another four community leaders of Ban Kok Kham. The purpose was to share experiences on salt pan wetland management as well as challenges and opportunities for shorebird conservation.



Bird watching with a local guide at Pak Thale Nature Reserve

Pak Thale Nature Reserve



Salt pan wetlands are a unique semi-manmade habitat which provides great roosting and foraging for many shorebird species. Thailand has many important wetlands for waterbirds in the East Asia-Australasian Flyway, especially coastal wetlands. This includes the intertidal mudflats and salt pans of the Inner Gulf of Thailand south of Bangkok which support species like the globally threatened Spoon-billed Sandpiper (*Calidris pygmaeus*) and Nordmann's Greenshank (*Tringa guttifer*). One of the most outstanding sites in the Inner Gulf is the Laem Pak Bia and Pak Thale flyway site in Phetchaburi Province. In 2019, BCST and other key stakeholders worked to strengthen area habitat protection by purchasing about 7 ha for shorebird conservation. This made it one of the first sites in Southeast Asia owned by non-government actors. Called the Pak Thale Nature Reserve, BCST's goals for the salt pans included improving site management and working closely with local communities to engage with them on long-term protection of the wetland.

The TWBF and the rest of the team from Taiwan visited Pak Thale Nature Reserve for birdwatching and to meet Pak Thale community leaders. In their talks the group learned about site management, nature-based tourism, and the development of a program for training local bird guides. Moreover, an official meeting with local government agencies, the Department of Marine and Coastal Resource (DMCR) and Ban Laem Sub-district Administration Office (TAO), was organized by BCST. The officials were interested in learning about ways they could improve nature-based tourism by highlighting the iconic Spoon-billed Sandpiper and develop local industry for products related to natural sea salt and aquaculture (clams, crabs etc.). The goal of these actions is to attract more tourists and generate income for the local community. They hope it can be done through working with BCST to promote migratory birds as well as adding value to the sea salt cultivated there.



Official meeting with local government at Ban Pak Thale, TAO Office

Apart from visiting Pak Thale, the team also had the opportunity to see the royal project Laem Pak Bai Research Center. There, wastewater from Petcha Buri municipality is treated by aquatic plants and mangrove forests before being released into the sea. The habitat is also good for nature-based tourism as many bird species such as cormorant and egret can be seen there. Moreover, night walks are possible for seeing reptiles, nocturnal birds etc.



Mangrove forests at the water treatment and research center site

On the last day, the team visited Ban Kok Kham Shorebird Conservation Group for bird watching and experience sharing. The KKSCG team talked about how they fought some mega projects such as solar farms and tollway road construction in the salt pans by using data on endangered shorebird species and their habitats in the area. In fact, just that morning, everyone was lucky enough to see Spoon-billed Sandpipers up close in the salt pan next to the education center.



Kok Kham Center of Community Conservation Group



Visit to Women's Group producing sea salt soap and spa products

In the afternoon we visited a sea salt soap and spa product production center managed by a Kok Kham women's group. We also attended a small workshop on how to make the soap. The women also explained the process of salt production and how the area is managed.

At the end of these three days, BCST and the Taiwan team had shared a lot of experiences on managing salt pans to benefit birds and humans via working with the government, using scientific data, and engaging with the community. The goals for everyone were the same, conserve birds and their habitat while working to help generate income for the community. We all agreed this mission is too great for one organization, so we should collaborate more and support each other's efforts in order to make our work more impactful for birds and our planet.

生活 那事兒

文圖 By 藍茵

銳利的目光

守候

晨昏

風吹起

飛羽

飄

尖尖的喙

往泥土

刺

肥美的餐

有了著落

周遭的環境

有了聲響

鼓動長長的脖子

號角就要啟動

忽的

刷

凌空而上

樹幹

爪下

蜥蜴

晚餐佳餚

草地上

忽地

壯碩的狗

奔

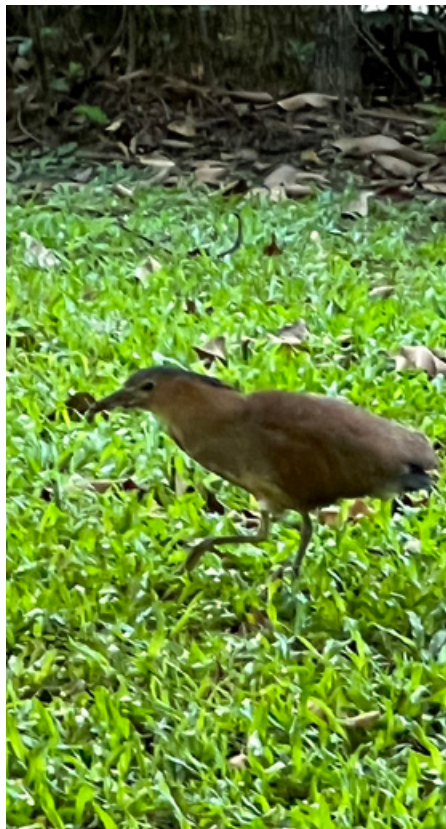
刷的

振翅

生活

那些事兒

成了日常



黑冠麻鷺躡足



黑冠麻鷺聚精



黑冠麻鷺守候

成鳥 - 公

成鳥 - 母

臺灣
亞種

南亞夜鷹頂樓繁殖記

文圖 BY 蘇貴福

一直都沒有機會拍攝夜鷹在建物頂樓的影像，直到最近終於有個機會可以記錄。2023.06.20 任職前鎮高中的曾主任傳來訊息：在學校圖書館頂樓發現有夜鷹的幼鳥及蛋。因此趁此良機進行追蹤記錄，希望得知幼鳥自孵化後幾日會消失不見，並記錄幼鳥的羽毛變化。

追蹤結果如下，雖然最後出乎意料之外，幼鳥夭折，令人惋惜，但過程還是可以讓人意識到生存環境的嚴苛，以及任何生物為了生存及繁衍，背後都必須付出相當的代價與努力。



第 1 天 6/19 曾彩娟攝

2023.06.20 (週二) 好友曾主任傳來在她任職學校前鎮高中圖書館頂樓 6/19 日拍的南亞夜鷹幼鳥的影像，從影像得知一隻幼鳥一破殼孵化後，經過約 4 小時使已往生，推測原因可能是頂樓炙熱被熱死。另有一顆正在破殼的蛋，另一隻幼鳥應在同一天稍後時段順利破殼。

2023.06.21 (週三，第 3 天) 13：16 曾主任傳來幼鳥照片，幼鳥被親鳥帶到太陽能板下的陰影處。另，在一樓的階梯上發現破殼的蛋殼，應是親鳥銜去丟棄的。

17：45 曾主任傳來幼鳥與親鳥在一起做日光浴的照片。

2023.06.22 (週四，第 4 天)：07：00 和兒子一起前去拍攝記錄，發現 2 隻南亞夜鷹成鳥（雄鳥），其中一隻僅這天出現。幼鳥安在。

2023.06.27 (週二，第 9 天) 發現 1 隻成鳥（雄鳥），幼鳥安在。



第 3 天 曾彩娟攝



第 4 天 蘇宇亮攝



第 9 天 蘇貴福攝



第 11 天 蘇貴福攝



第 13 天 蘇貴福攝



第 17 天 蘇貴福攝



第 19 天 蘇貴福攝



第 20 天 蘇貴福攝



第 22 天 蘇貴福攝

2023.06.29 (週四, 第 11 天) 發現 1 隻成鳥 (雄鳥), 幼鳥安在。

2023.07.01 (週六, 第 13 天) 發現 1 隻成鳥 (雄鳥), 幼鳥安在。

2023.07.05 (週三, 第 17 天) 幼鳥安在, 不見親鳥。

2023.07.07 (週五, 第 19 天) : 幼鳥安在, 不見親鳥。幼鳥移動位置, 步行速度並不緩慢。

2023.07.08 (週六, 第 20 天) : 幼鳥安在, 不見親鳥。幼鳥位置在靠北邊的另一角落。

2023.07.10 (週一, 第 22 天) : 幼鳥位置在靠北邊的另一角落, 不見親鳥。女兒牆高度 93cm。

2023.07.11 (週二, 第 23 天) : 早上未見幼鳥, 仔細搜尋仍然未見, 還到緊鄰的操場及週遭找了一遍, 操場上長滿了草, 週遭樹木高大, 圍牆邊落葉遍佈, 很適合夜鷹在地面上棲息, 搜尋結果未見。

2023.07.12 (週三, 第 24 天) 上午 08:51 曾主任來訊說還在, 心想真服了牠, 不知道牠昨天究竟躲藏在何處。17:06 曾主任傳訊夜鷹幼鳥怪怪的, 以為頂樓太熱缺水, 請曾主任帶水上去讓幼鳥喝, 結果發現幼鳥已經死亡, 經曾主任檢視有一邊翅膀骨折, 推測可能是學飛撞擊所致。

曾主任相當傷心, 畢竟追了 20 多天, 最後竟掩埋收場。



第 24 天 蘇貴福攝

此次追蹤結果心得概略如下：

1. 從孵化到結束（2023.06.19 ~ 07.12）共計 24 天，幼鳥尚未飛離高度 93 公分女兒牆的頂樓繁殖場域。這個繁殖場域是圖書館頂樓，約三分之二設有低矮的太陽能板，平常幾乎沒有人會上來，此次係職工葉小姐上來才發現，又正好剛孵化，很適合追蹤記錄。
2. 幼雛孵化後 13 天內有親鳥（雄鳥）陪伴照顧，之後未見親鳥留在頂樓繁殖場域，或許白天棲息在旁邊建物處休息。親鳥的陪伴應與幼雛的活動能力有關，有文獻指出 13 天後幼雛已具初步飛行能力，在第 17 天就能飛行^{註1}。
3. 頂樓地面相當熱，剛孵出的幼雛如果親鳥沒有經驗將其帶到可遮蔭處所，容易被曬死。
4. 頂樓沒有水源，幼雛白天必須忍受炙熱的高溫，無疑是一大考驗。如果供水，恐怕也會吸引其他鳥類過來，對幼雛的安全也是威脅。
5. 頂樓雖然犬貓沒有機會上去，減少了一些天敵，但附近仍有猛禽鳳頭蒼鷹及較大型的鳥類如樹鵲出現，仍有潛在危機。
6. 對夜鷹幼雛而言，頂樓裝設太陽能板可以提供遮蔭處所，但學飛階段可能也是潛在的危機，因為結構角鐵高度都離地面很近，很可能會撞擊。

臺灣夜鷹幼雛成長羽毛變化記錄如下：

陪伴照顧幼雛的南亞夜鷹成鳥 # 1，僅出現一次的成鳥 # 2：

此次追蹤臺灣夜鷹幼鳥成長過程，雖然悲劇收場，但由於此繁殖場域干擾少，且附近有草地操場、高大榕樹及其他植栽，可提供繁殖育雛所需昆蟲，很適合都會區裡繁殖，後續還可以留意有無再被利用。

補記關於南亞夜鷹的早期觀察：

南亞夜鷹（臺灣亞種）舊稱臺灣夜鷹，算是滿具特色的鳥種。由於約從二十年前開始都市化，數量也快速增加，在市區夜晚幾乎都可以聽到尖銳的「逐伊—逐伊—」的叫聲，聽覺敏銳的人往往會受不了，睡眠也會受到干擾。

然而，在這之前，想要遇見牠似乎沒那麼容易，記得剛開始賞鳥時是在沒幾戶人家的大坪頂市郊剛收成完的鳳梨田邊看見的，那時有位經驗豐富的鳥友首先發現一隻伏蹲在石頭上的夜鷹，招手示意過去看，透過單筒望遠鏡，幾位鳥友都對那付睡眼惺忪的萌樣印象深刻，看完才扛著大砲躡手躡腳趨近到適當距離拍下照片，那是底片機時代的往事了。

那時期聽說南部比較容易看到夜鷹，像來義的甘蔗田，晚上去找容易在產業道路上發現。在大坪頂，黃昏天黑後路燈亮起約 5 分鐘，夜鷹的聲音就會響起，身影也會在空中出現。

後來發現在大坪頂旁的鳳山水庫水處理場有夜鷹繁殖，蛋直接就下在水泥地面上，旁邊大多有從水泥縫隙長出的乾枯長草，或是散落的枯葉；這現象已經顯示繁殖場所從自然場域跨進人工場域了。

^{註1}：蓋幫傳奇 - Nightjar ~ 夜鷹 (tn.edu.tw)

1999年4月下旬至5月上旬，曾在高雄小港區大坪頂重劃區一處灌叢火燒後的坡地，追蹤過一巢臺灣夜鷹的繁殖，當時觀察紀錄彙整如下：

1. 繁殖時間：1999.04.19 ~ 05.09
2. 繁殖地點：高雄市小港區大坪頂
3. 棲地環境：重劃區坡地，火燒後灌叢野地。
4. 一窩卵數：2個
5. 孵卵期：19天
6. 幼鳥離巢：2天（無法追蹤）
7. 孵卵行為：
 - * 雌雄輪流。
 - * 極為盡責，人員靠近也不飛走，應與自恃其保護色有關。
 - * 會變換姿勢、方位。
 - * 孵卵時還會理毛。
 - * 白天天氣太熱時會稍微站起來。
8. 卵：白底，有粉紅色斑點，尺寸：30厘米 × 25厘米。
9. 棲地危機：
 - * 劃入重劃區，隨時有消失的可能。
 - * 干擾增多，尤其是飛機起飛的噪音。
 - * 野狗出沒。

南亞夜鷹是在地鳥種，都市化後在繁殖季裡帶來夜間求偶的叫聲，高分貝的噪音影響人們的睡眠，如能體諒牠們為繁衍下一代、為生命找出路的努力與付出，或許心裡就能舒坦一些，天下的父母都是一樣的！就寬容一些吧！

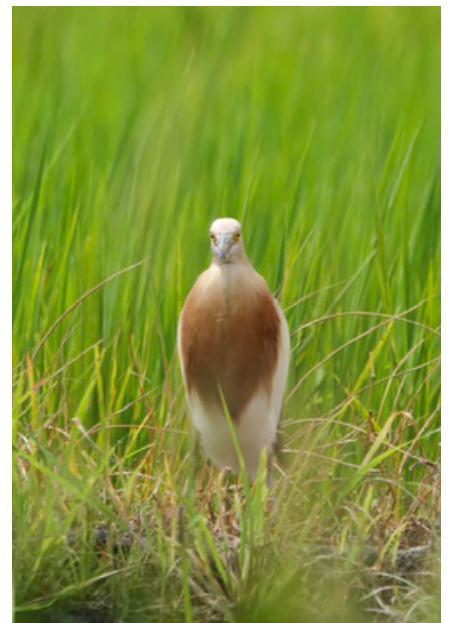
換上春裝以及換羽中的爪哇池鷺

文圖  林琮傑

去年（111年）秋天，一隻換羽中的爪哇池鷺蒞臨的蘭陽平原，也引來了大批鳥友爭相紀錄，隨後，牠也展開的對耕耘機的追尋之旅，初來乍到，對環境的陌生，知道了跟著耕耘機就有食物吃以後，看見了耕耘機，牠成為了頭號跟屁蟲，只要有耕耘機，幾乎都會見到牠的身影，而隨著時間的轉移，牠也換上了較為樸素的非繁殖羽，雖然外型 and 中華池鷺極為相似，但從牠的習性來辨識，也是輕而易舉的方式，人群的散去，要找到牠的難度也日趨上升。



爪哇池鷺繁殖羽

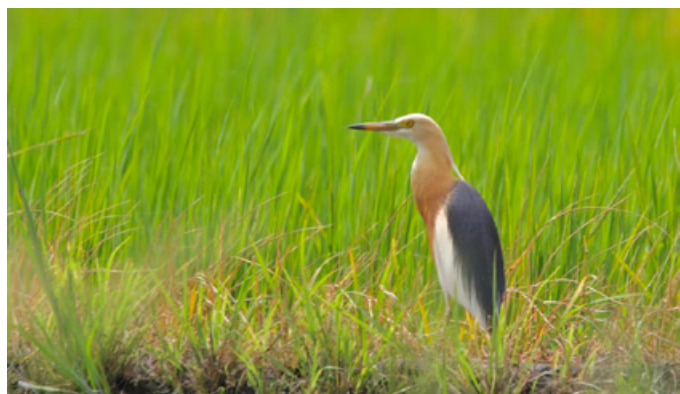


爪哇池鷺繁殖羽正面

沒了耕耘機，食物成了牠首要面對的問題，因此，牠的活動範圍也逐漸的擴張，我也開始了對牠一系列的追蹤，從壯圍跟到三星，又從三星追蹤到他處，看著牠慢慢的換羽，也讓長期的追蹤有了些許的欣慰，幾個月前，牠也順利換上了嬌豔的繁殖羽，讓我能夠獨自大飽眼福。



爪哇池鷺停棲樹上



爪哇池鷺繁殖羽

追蹤的過程中，卻又意外的在堤岸的樹梢見到了熟悉的那一抹橘，仔細一瞧，奇特的羽色，顯然是換羽中的池鷺類，而從頸部縱紋來看，能夠排除中華池鷺的選項；再和前輩及專業人士的詢問討論後，仍然無法從爪哇池鷺及印度池鷺這兩種選項中定下結論，日後至今也尚未再次見到牠的蹤影，使得牠的身分成了個謎。

隨著時間的流逝，學測剩下不到半年，是時候該暫停這長期的追蹤，期待明年春季，你們倆都能夠換上美麗的春裝，繼續接受我的追蹤！

攝於 112 年



天鵝的名字由來

文圖 **By** 蘇貴福

「天鵝」的名稱到了明代才出現在李時珍撰的《本草綱目》，提到：「按，師曠禽經云，鵠鳴咕咕（ㄉㄨ ㄨ ㄛˇ），故謂之鵠（ㄍㄨ ㄨ ㄛˇ、ㄉㄨ ㄨ ㄛˇ）。吳僧贊寧云，凡物大者皆以天名，天者大也，則鵠名義蓋也同此。鵠，大於雁，羽毛白澤。其翔極高而善步，所謂鵠不浴而白，一舉千里是也。湖海江漢間皆有之。」^{註1} 此乃解釋「天鵝」的「天」表示「大」的意思。

為什麼會取名「鵠」呢？《爾雅·翼》中有關鵠的記載，提及：「鵠鳴自呼，陳仲子言『鵠鵠』者，語之轉耳。」^{註2} 所以取名鵠是因為叫聲像「哦（ㄛ ㄛ）」。像嗎？只能憑想像了。《爾雅·翼》所記載的鵠，開宗明義即指家禽，即家鵠。

《臺灣野鳥手繪圖鑑》描述黃嘴天鵝飛行時發出低沉、響亮似喇叭「唬一呼」聲。^{註3} 倒是有點像鵠的兩個音（ㄍㄨ ㄨ ㄛˇ、ㄉㄨ ㄨ ㄛˇ）。另，天鵝群聚叫聲吵雜時，聽起來才比較有點像家鵠叫聲「哦」的感覺。或許天鵝的「鵠」名不在聲音的像不像，而在體型像家鵠。

天鵝，古名：鴻、鵠，白色，體型大，有別於雁。雁體色非白，體型較小。「鴻」字有「大」的意思，像現所稱的「鴻雁」，即「大雁」，為雁中體型最大者，但其體長（81～94cm）仍比不上小天鵝（115～140cm）。對了，鴻雁是家鵠的原種，也叫「野鵠」，叫聲與家鵠接近。

黃嘴天鵝，中國稱大天鵝，英文 Whooper swan，whooper 是梟鳴者、高聲呼叫者。日本稱オオハクチョウ，寫作：大白鳥、大鵠。^{註4}

小天鵝，中國也稱小天鵝，英文 Whistling swan，是發出類似清徹哨音的天鵝。日本稱コハクチョウ，寫作：小白鳥、小鵠。^{註5}



天鵝，給人的印象宛如來自天上，由於大多在水域覓食，加上一身雪白，自有一分高貴氣息，加上姿態、動作優雅，很受人們喜愛。

自己在青澀的年紀時，想取個別號，那時由於家境不好，不奮發用功不行，因此對「度白雲以方潔，干青雲而直上」《孔稚珪·北山移文》有感，又遇上「人生到處知何似，應似飛鴻踏雪泥。泥上偶然留指爪，鴻飛那復計東西」《蘇軾·和子由澠池懷舊》的詞句，有感於人生際遇的蒼茫與無常，因此取號「雲鴻」，用於畫作上的簽名，冥冥中結了一個鳥緣，因此對於天鵝、鴻雁都特別有感！您也喜歡天鵝吧！



註1：《鳥與史料》周鎮著，灣省政府教育廳讚助，中華民國護動物協會出版，p203。

2：《爾雅·翼》卷十七釋鳥五「鵝」。

3：《臺灣野鳥手繪圖鑑》蕭木吉主撰·李政霖繪圖，p50。

4：《日本の野鳥》山溪カラー名鑑，山と溪谷社，p86。

5：《日本の野鳥》山溪カラー名鑑，山と溪谷社，p90。



JUVART
鵝鳥藝文空間

一間以推廣生態教育為主軸的工作室

特色是老闆與店長都像是侯鳥一樣往來於台灣與澎湖，生態其實就是環境與人之間的互動，它其實是非常有趣又美麗的學科，原本於澎湖七美開設有實體獨立書店，以生態、攝影、編輯等為主要的選書範疇，並致力於出版在地生物圖鑑或是生態小書。雖然目前因人力不足無法維持開啟實體店面的狀態，但仍在網路上繼續發表與生態相關的文章、影片與錄音。歡迎大家觀看、聆聽並追蹤。希望不管藉由聲音、文字或影像，讓大家開始接觸並愛上這塊土地與共同存在其上的生物。

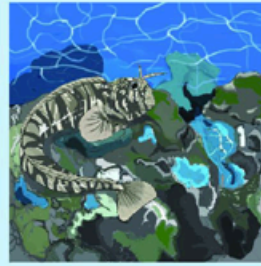
工作室營業項目

- 書籍販售** | 新書、二手書都有，也販售自行出版書籍
- 生態講座** | 海域生態、環境友善、生物多樣性
- 文創商品** | 喜歡鳥類與海洋的我們也自行設計開發了一系列相關文創商品，如貼紙、別針與吸水毛巾等。希望大家藉由這些可愛的圖樣認識更多台灣自然界的動物朋友們。
- 數位典藏** | 將有保存價值之實體或非實體資料，透過數位化方式（攝影、掃描、影音拍攝、全文輸入等），並加上後設資料（Metadata）的描述，以數位檔案的形式儲存。

教學課程

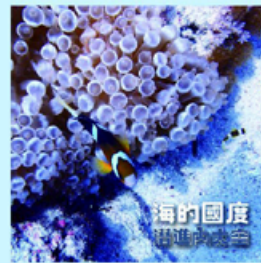
- 潛水教學** | 「怎麼帶你們出門就要怎麼帶你們回家」信奉基本教義派且有教學多年經驗的老闆所帶領的潛水課程不會是最輕鬆愉快，但扎實的室內課程與動作訓練絕對能讓你安全出門安全回家
- 底片攝影** | 課程從底片簡介、黑白攝影開始，一直到黑白沖片、底片掃描。若有興趣，還可以繼續探索黑白暗房實作。從拍攝到沖洗照片，全部不假手他人，完全的自我探索、完整的攝影創作

出版書籍



海的國度-潮間帶的挑戰
300元
海的國度不只一本書，而是一系列書籍。以潮間帶作為系列書的開頭，是因為它是人類唯一不需利用工具就可以走進的海洋區域，也是海洋與陸地的交

界。在這時而露出水面時而沒入海中的區域，住著許多奇特的生物，與目前常見的圖鑑書不同，書中不放入琳瑯滿目的生物名稱，反而著重在介紹生物如何因應環境而演化出的特殊技能；例如書中提到不同種的鸚哥魚幼體聚集在一起時會換上同樣顏色的外表，就像是上學時大家要換上同樣的制服，個體才不會太過顯眼而被掠食者發現，用有趣的文字搭配手繪圖片，將生物各種特色介紹給讀者



海的國度-潛進內太空 VR影像書
350元
海的國度潛進內太空是「海的國度」系列書籍的第二本，我們從潮間帶潛水層中，這次不用繪圖而用作者累積了多年的水中攝影照片及各種高畫質影像、VR影片用QR code的方式讓大家一起進入地球的內太空-「海洋」中。

從傍晚的潮間帶開始，有許多夜行性的生物開始蠢蠢欲動，再到夜行性的頭足類、魚類，一直潛到天光，迎接日出。藉由各種生物帶出不同的海洋生態系，如沙底、珊瑚礁、海草床...等等；不僅僅只是生物的介紹，還包含了他們所在的環境之美。



「小島不小」空拍影像書
399元

以澎湖為主題的空拍書籍，鵝鳥這次用鳥的視角帶大家從天空中看見澎湖，看見島嶼。



FACEBOOK



鵝鳥藝文空間

YOUTUBE



鵝鳥藝文空間

Podcast



海博士的鳥時光



工作室：屏東縣竹田鄉中正路38號 | 統一編號：36876785 | 電話：0918750429(店長)

鷓鴣島藝文空間 潛水教學課程

教練簡介

朱雲璋<暱稱：海博士>
中山大學海洋生物研究所畢業

潛水資歷15年；擁有國際潛水教練協會 (NAUI)、國際潛水協會 (CMAS)、國際水肺潛水協會 (SDI) 教練資格。

除一般潛水教學外，也曾任國軍海龍部隊、消防署特種搜救潛水教官、消防署登記潛水教官。此外也擔任過年代電視<Much孩子王>節目特約海洋生態專家、水中攝影。

OPENWATER

開放水域潛水員課程



3人以上成團

教學費用16000 · 證照費2000

室內學科課程/ 14 小時

- 1、潛水組織介紹
- 2、潛水裝備介紹
- 3、水中科學、
- 4、水中醫學
- 5、潛水環境
- 6、減壓理論
- 7、潛水安全

限制水域

- 1、游泳訓練
- 2、輕裝訓練
- 3、浮潛技能
- 4、重裝適應
- 5、重裝技能

開放水域

- 1、游泳訓練
- 2、輕裝訓練
- 3、浮潛技能
- 4、重裝適應
- 5、重裝技能

費用包括：

- 1、訓練期間重裝
- 2、潛水店到潛點間交通
- 3、游泳池費用
- 4、訓練期間所需之氣瓶
- 5、訓練之教材

費用不包括：

- 1、輕裝（面鏡、蛙鞋、呼吸管、防寒衣）
- 2、訓練期間之食宿

ADVENCER

開放水域進階潛水員課程

3人以上成團

教學費用16000 · 證照費2000

課程大綱

必修：船潛、夜潛、深潛

選修：搜索打撈、水中導航與定位、水下攝錄影（三選二）

室內課：8 小時

水課：五支氣瓶

費用包括：

- 1、船潛費用
- 2、潛水店到潛點間交通
- 3、游泳池費用
- 4、訓練期間所需之氣瓶
- 5、訓練之教材
- 6、夜潛所需裝備

費用不包括：

- 1、輕裝及重裝
- 2、訓練期間之食宿



報名方式：accentor@ms5.hinet.net

鳥類週報第九週 燕鷗亞科 Laridae

文圖 By 雛鳥藝文空間

鷗科 是非常複雜的一科，分類的難度大概在鶯之下鷗之上吧？這當然是個人意見啦！為什麼說是鷗之上呢？大家不是常常說遇鷗寡歡，就是碰到鷗科的就開心不起來，不只不開心，還會猶鷗不決，最後還會得憂鷗症，可見鷗科分類上的難度了。

鷗有這麼難嗎？個人認為真的很難。

難的除了外型分類的部份，還有一大部分是難在分類系統不斷地在改變。一下子告訴你誰和誰裂解了，以後這個和那個是不同種喔！過沒多久又和你說，齣齣齣！他們又合併了喔！誰和誰以後又不用分了。起碼鷗科的不會這樣搞啊！！！！至於鶯呢？加總鷗科的難認加上鷗科的分分合合。建議是直接放棄可能會比較快。再加上鷗科內的鷗亞科，許多在不同年齡還會有著完全不同的羽色、嘴先端顏色的變異。看到一隻鷗，可能是換到一半，也可能是換好了等等。所以鷗科大概要花上九天九夜，在天橋下不斷地播放才說得完。

鷗科是屬於鴿形目 (Charadriiformes) 的，一般來說鷗科分成燕鷗亞科和鷗亞科。我們先不管亞科的問題，我們直接來看大類好了。就是 Noddies (玄燕鷗)、Skimmer (剪嘴鷗)、Gulls (鷗)、Terns (燕鷗) 這四大類。

我們先就台灣看得到的大類一個一個看下去。首先是 Noddy，就是玄燕鷗。玄燕鷗中成員最多的一屬是 *Anous*。看到這邊一定又有人很好奇了，這個字是哪裡來的呢？*Anous* 是古希臘文，就笨蛋的意思……真的很奇怪耶！為什麼這麼喜歡叫人笨蛋呢？你看一門忠烈的鯉鳥，從英文名到屬名都是笨蛋，結果玄燕鷗的屬名也是笨蛋。說到 *Anous* 屬，其中的藍玄燕鷗和灰玄燕鷗兩種本來是 *Procelsterna* 屬。但是因為分子生物分類的結果，又被拉回笨蛋屬了。玄燕鷗中還有一屬是 *Gygis*，

這個名字就好多了，是古希臘文的神話之鳥轉換過來的，明明是同一類，這個是神話，另一個是笨蛋。

不過一個是黑灰色的，神話之鳥可是全白的，所以種小名 *alba* 就是白色的意思。不過這也是因為分子生物分類的關係，才發現他其實和笨蛋屬的關係比較接近。



玄燕鷗，攝於澎湖頭巾嶼

澎湖看得到玄燕鷗 (*Anous stolidus*)，剛剛說 *Anous* 是笨蛋的意思，很不幸的，*stolidus* 在拉丁文中還是笨蛋。唉！真的是欺負鳥不會說話耶！

玄燕鷗一直是我心目中最優雅的燕鷗了。

因為玄燕鷗是邊飛行邊啄食水表的小魚，和一般燕鷗直接俯衝入水的抓法是不一樣的。所以常可見到玄燕鷗用腳輕輕的在水面上點水，不會像其他燕鷗那樣急躁衝進水中。在澎湖最大的營巢棲地應該就是貓嶼了，頭巾嶼、南鐵站也可以見到少許的營巢。台灣大概常見的就是玄燕鷗，黑玄燕鷗 (*Anous minutus*) 不時還是會有些零星的紀錄。

黑玄燕鷗看種小名 (*minutus*) 也知道黑玄燕鷗比玄燕鷗小隻一點，而澎湖的玄燕鷗也的確是這一屬裡面最大型的。Skimmer (剪嘴鷗) 在台灣沒有，再來先跳過大魔王級別的 Gulls (鷗)。我們先來看看澎湖夏日最耀眼的明星 – Terns (燕鷗)。燕鷗以前是獨立成燕鷗科的，後來才又被併入鷗科。燕鷗和鷗外觀上最大的區別除了有更細長的翅膀外就是嘴喙了。燕鷗的嘴喙上下嘴幾乎等長，而鷗上嘴較長而且前端多呈彎鉤狀。澎湖常見燕鷗除了已經說的 *Anous* 屬之外，還有 *Onychoprion* 屬的白眉燕鷗 (*O. anaethetus*)、*Sternula* 屬的小燕鷗 (*S. albifrons*)、*Sterna* 屬的紅燕鷗 (*S. dougallii*)，我

發現我紅燕鷗的照片很少，應該是當年瘋錄影，所以幾乎都是影片。



白眉燕鷗，攝於澎湖南海



小燕鷗，攝於嘉義布袋

後來開始用數位相機拍照後，就都只跑南海了，因此很少紅燕鷗的照片。

蒼燕鷗 (*S. sumatrana*)、*Thalasseus* 屬的鳳頭燕鷗 (*T. bergii*)。當然別忘了近年在吉貝曾發現過另一種神話之鳥 – 黑嘴端鳳頭燕鷗 (*T. bernsteini*)。我們就一個一個看下去。白眉燕鷗屬於中大型的燕鷗，只比玄燕鷗小一點點。顧名思義就是有一道很明顯的白眉。*Onychoprion* 中文名為棕背燕鷗屬，也就是這一屬的燕鷗背部都是棕色的。不過他的拉丁文屬名是來自古希臘文，前半段是爪、腳爪的意思，後半段是鋸齒狀。下次看到白眉燕鷗時，我想注意看一下他的腳爪，看看是不是真的如屬名的描述。不過他的種小名……一樣還是笨蛋的意思。

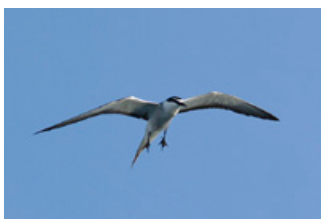


蒼燕鷗，攝於澎湖西吉嶼，近乎全白的蒼燕鷗在黑色的玄武岩前更顯突出



鳳頭燕鷗，攝於基隆潮境公園

真的好想統計一下，到底有多少鳥的種小名、屬名、英文名是被叫做笨蛋。



白眉燕鷗，攝於澎湖南海，有伸出腳爪，但是這麼遠怎麼可能看得出來有沒有鋸齒狀。



白眉燕鷗，攝於澎湖南海，這隻是有上腳環的，可惜鐵環上的字不清楚而無法回報。

同樣的，也是以貓嶼為最大的繁殖場域，不同於玄燕鷗的是，白眉在北海的錠鉤嶼、北鐵站也是有繁殖場的。小燕鷗就算是小型的燕鷗了，只有白眉燕鷗的 2/3 大小。他的屬名就是『小型的燕鷗』，種小名則是『白色的前額』。

最大的行為特徵是可以定點於空中，看到獵物後再俯衝入水。在澎湖本島的青螺溼地設有繁殖期的保護區，另近年在北海的澎澎灘是最大的繁殖地。其他如險礁、小白沙嶼等也都有繁殖記錄。

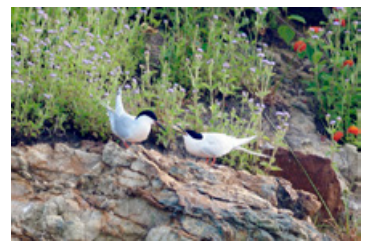


小燕鷗，攝於嘉義布袋，小燕鷗的白額非常明顯，也是種小名的描述特徵。

紅燕鷗和蒼燕鷗是同一屬的，脾氣也是一樣的火爆！個人認為澎湖最喜歡給人爆頭的大概就是他們兩位了。只要在繁殖期接近他們的巢位，不管是有意的還是無意的，他們就會從空中俯衝而下攻擊。大多是邊飛邊叫邊俯衝，但是有時會真的衝到頭頂用腳爪攻擊。所以為了自身安全，當然也為了不要過度打擾野生動物，

發現野生動物有警戒、攻擊行為時，建議就是該後退的時候了。屬名就是來自古英文的燕鷗。

紅燕鷗的種小名則是紀念一位蘇格蘭的醫師兼採集者。由於紅燕鷗的振翅頻度淺且快，所以我常常說他是『拉拉ㄉㄨㄚ、』的鳥。在澎湖以北海的雞善嶼和小白沙嶼為主要的繁殖



紅燕鷗，攝於金門烈嶼，紅燕鷗繁殖初期嘴喙呈現黑色，尾羽長度超過翅膀甚多。P.S. 一直覺得這兩隻好像應該是要配對了，一直都是黏梯梯的。

地。紅燕鷗的『紅』是來自胸前隱約的玫瑰紅，可惜我一直都未曾見過。不過查資料看到張至善先生寫說只有在繁殖初期很短的時間會出現，而且嘴喙黑色也是剛到繁殖地才會看到。所以以後要看紅燕鷗要早點去看。才有機會看到紅燕鷗英文名中的 Roseate。

說到紅燕鷗就不得不提北極燕鷗 (*Sterna paradisaea*)，我總覺得兩者外觀非常地類似。



北極燕鷗，長得與紅燕鷗非常相似。攝於 Örlygshafnarvegur, Westfjords 冰島。

不過幸好分布相差甚遠，北極燕鷗是在北極繁殖、南極渡冬，算是勞碌命的鳥了。以前認為一次遷徙來回大概有 3 至 4 萬公里，但是最近的研究發現是 7 萬公里！很難想像耶！一隻只有 100 公克左右的小鳥，每年要這樣飛來飛去的。不過也因為這樣飛，讓他成為生活中可享受最多太陽照射的生物了。蒼燕鷗除了眼睛向後頸延伸的黑線外，整隻幾乎都是白色的燕鷗。和玄燕鷗一樣是屬於捕食水表的魚類，除了脾氣火爆外，算是優雅的燕鷗之一。個人比較喜歡去跨海大橋觀察蒼燕鷗，蒼燕鷗會利用跨海大橋舊橋墩當做岩盤來築巢。



蒼燕鷗，攝於澎湖跨海大橋舊橋墩，正在抱卵的蒼燕鷗。



蒼燕鷗，攝於澎湖跨海大橋舊橋墩，獨門獨院的蒼燕鷗。

因此只要在新的跨海大橋上即可看到從孵卵到育雛的整個過程。不過說真的，每次看他們在那邊築巢心情很複雜啊！一來是很開心啊！一個橋墩左右各一窩，有時還佔著中間變成獨門獨院的。

和貓嶼、雞善、錠鉤擠在一起繁殖的燕鷗們相比，簡直就是別墅對比集合住宅。

憂的是就橋墩就是一個平面，萬一有颱風路過的話，我想大概整個巢都會被吹散。所以在這邊築巢真的讓人看了心驚膽跳的。

最後是鳳頭燕鷗，主要的特徵就是頭後有羽冠，因此稱為鳳頭。Thalasseus 是來自古希臘文的『海』，種小名則是以第一位發現為命名。

鳳頭燕鷗為澎湖六種繁殖燕鷗中體型最大的，常可在馬公港裡面看到。澎湖的頭巾嶼、南鐵站

有築巢的紀錄。有此一說，就是配對成功的都出去生孩子去了，留在馬公港內的都是單身的。

鳳頭燕鷗與另一種神話之鳥黑嘴端鳳頭燕鷗外觀十分的類似，差別在黑嘴端的體型較小且嘴喙先端是黑色的，而鳳頭燕鷗則是整個都是亮黃色。我常開玩笑說，那是鳳頭燕鷗吃完小卷忘了擦嘴巴，所以前端還是黑黑的。為什麼黑嘴端鳳頭燕鷗會被稱為神話之鳥呢？就是可以確定的紀錄實在太少了，而且可確認資料的年代都很久遠，保守估計大約有 60 年以上完全沒有任何發現的記錄。直到 2000 年由梁皆得導演在馬祖發現後，才確定該種鳥類並未滅絕。目前除了馬祖以外，澎湖的北海也有發現繁殖的紀錄。



鳳頭燕鷗，攝於澎湖馬公港，傳說中的黃金單身漢或者是失戀陣線聯盟成員。



黑腹燕鷗，攝於嘉義布袋，黑腹燕鷗成群的站在魚塢邊的電線上。

除了澎湖常見的六種夏候鳥之外，燕鷗還是有冬候鳥的。其中最出名的就是黑腹燕鷗 (*Chlidonias hybridus*) 了。

黑腹燕鷗到了 11 月以後常可在台南北門的井仔腳附近看到成千上萬的群聚。

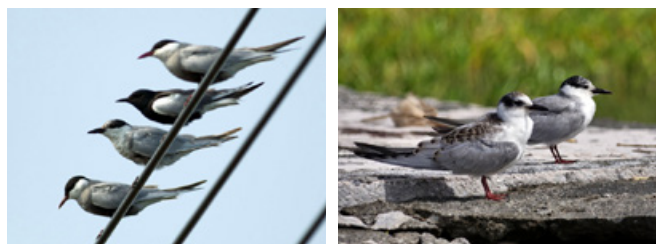


黑腹燕鷗，攝於台南井仔腳，黃昏時的群飛最是壯觀。

井仔腳外的黑腹燕鷗群聚和滿州里德橋的落鷹很像，每到黃昏時分，數千隻的黑腹燕鷗就會在這邊盤旋、群飛、降落，非常地壯觀。

黑腹燕鷗的屬名是來自古希臘文『像燕子般的』，種小名則是來自拉丁文的『雜交種』。因為命名者認為他是白翅黑燕鷗 (*C. leucopterus*) 和普通燕鷗 (*S. hirundo*) 的雜交種。

不過會這樣想好像也是情有可原的，因為黑腹燕鷗和白翅黑燕鷗的非繁殖羽真的很像，大多僅能用眼後的黑斑延伸的位置來判斷。黑腹燕鷗的眼後黑斑不會低過眼睛，白翅黑燕鷗的會，可以想像白翅黑燕鷗是戴著黑色耳罩的。這麼像難怪會被當成雜交種。



白翅黑燕鷗，攝於嘉義布袋，中間那隻身體全黑的就是白翅黑燕鷗繁殖羽。前面的為白翅黑燕鷗，攝於高雄東沙島，後面的是黑腹燕鷗，均為非繁殖羽。

不過白翅黑燕鷗應該是會和黑燕鷗 (*C. niger*) 雜交就是了。而白翅黑燕鷗也是台灣魚塢區域常見的冬候鳥，也常和黑腹燕鷗混群，因此正確的辨識兩者，常常是賞鳥人必修的課題之一。台灣除了上述兩種燕鷗的冬候鳥外，還有一種世界上體型最大的燕鷗 - 裏海燕鷗 (*Hydroprogne caspia*)。(此處裏海的裏採用 eBird 上的中文名)

裏海燕鷗，攝於嘉義布袋，即使在黑面琵鷺前，仍是可以感受到裏海燕鷗的大。

裏海燕鷗常可以在鰲股溼地、布袋鹽田、金門等處均可發現群聚。體型很大但也是用俯衝入水捕食魚類，感覺上就像大型的俯衝式轟炸機。屬名也是來自古希臘文，是水和燕子的複合字，種小名就是轉換自拉丁文的裏海，也是中文名裏海燕鷗的由來。



裏海燕鷗，攝於嘉義布袋，裏海燕鷗在紅嘴鷗間可以看出體型的差異。

台灣常見的鷗科中的燕鷗亞科就大概這些，當然還有一些比較少見或是不好找出來的燕鷗亞科成員。不過我還是打算就停在這邊了。實在是已經太多字了。下次我們再從鷗亞科開始介紹囉！對黑腹燕鷗和白翅黑燕鷗分辨有困難的朋友，可以看看鳥店長畫的很可愛的插圖喔！



鳥類週報第十週 鷗亞科

文圖 By 雛鳥藝文空間

這週終於來到了大魔王之一的**鷗亞科**了。鷗科的分類在上週的燕鷗亞科中已經提過了，粗分為鷗、燕鷗、剪嘴鷗、玄燕鷗四種。這週要說的鷗就是最後一個大類。

鷗科中比較混亂的就是大鷗了，偏偏只要是想到海邊、港口，尤其是國外的港口，大家腦海中一定浮現滿滿的海鷗在天空中飛翔、地面上行走。或是卡通裡面一起喊著『買買買』的海鷗。海鷗與我們生活如此接近，沒有把他搞清楚好像很不舒服，但是要搞清楚就得花一些精神來談談分類。但是上週說過了，好像有點偏離當初寫鳥類週報的初衷了，本週還是會提到分類上的變動，沒辦法，這是要搞清楚鷗亞科的宿命。我們就先來看看大鷗吧！

所謂的大鷗就是大型的鷗，若是以體長 50cm 以上來分界的話，常見的大致上就是灰背鷗、織女銀鷗（銀鷗）、蒙古銀鷗、小黑背鷗，漁鷗、海鷗等在台灣就不是常見的了。



（歐亞）海鷗，攝於 Runde、挪威，這就是海鷗，不過這個海鷗是專指 *Larus canus*。

海鷗在前面被我當成統稱，但還是要說清楚，海鷗可是 *Larus canus* 種的正式中文名喔！

在 eBird 上比較好，稱為歐亞海鷗，這樣要搜尋資料時比較不會跑出一推莫名其妙的網站。

為什麼說目前呢？因為鷗的觀察環境大多不良，鷗常出現的地方不是在風很大的海邊就是在天上噴來噴去的。但是因為長得都很像，不停下來讓你好好的看，有時還真的不是很好區分。比方說數十年前鳥會的紀錄就只有銀鷗和織女銀鷗（舊名為大黑脊鷗、黑脊鷗），以目前來看，這個記錄就不太可靠了。

不是以前的人看鳥不認真，一來是分類系統或是分類資訊不夠發達，別忘了，當年可是沒有網路的。但個人認為最重要的是影像處理技術的進步，也就是數位相機發展上的神速。自從有了數位相機之後，子彈（底片）變得不用錢了，照片就開始大量產出了。當畫素愈來愈高，現在 0.5 億畫素的相機滿天飛，（好啦！就是 5000 萬畫素啦！但是我總覺得講 0.5 億看起來比較威。）看不清楚是吧？100% 全格放夠清楚了吧？所以鳥類的細節愈看愈多，以前分不出來的種，對現在來說簡單了一些。分不出來的丟上網路，自有一堆神人幫忙解答，雖然有些神人也不知道是真神還是假神就是了，但是有說錯自會有其他人出來指正，所以也不太需要擔心。因為上述的原因，使得辨識鳥種愈來愈難也愈來愈簡單……，不過我個人是傾向前者。有時看到一些鳥種辨識的描述，看到後來都覺得自己不會看鳥了。

這些大鷗多出現在海邊、港口，澎湖馬公港的冬天就會有這些大鷗，台灣本島的大溪漁港、宜蘭的蘭陽溪口、桃園的許厝港溼地、台中大肚溪口、彰化的漢寶溼地、嘉義的鰲鼓、布袋溼地、台南的七股濕地等，都是著名的賞鷗地點。

我們先談談灰背鷗 (*Larus schistisagus*)，灰背鷗就是大黑脊鷗，這些中文鳥名的變動對我這種老人真的很辛苦。尤其是我有一大段時間是自己在看鳥，就是看爽的，一本 Birds of Japan 打天下。反正看爽的嘛！也就沒有跟上鳥類改名的風潮。為了照顧和我類似狀況的孤鳥，所以我都還是會寫出舊的鳥名，讓一些孤鳥可以知道說的這位到底是誰。*Larus* 可是很大的一屬，這是北半球鳥類中物種多樣性最高的。在 2005-2007 年間，有不少種被分出去了獨立成一個屬，總共分出去了四個屬。*Larus* 這個屬名是從拉丁文轉換的，就是指

海邊的大型海鳥或是鷗，種小名 *schistisagus* 是石板灰 (schistus) 和披風 (sagus) 的複合字，顧名思義，可以想像出灰背鷗就是一種背部是石板灰的大型海鳥，所以中文名會改成灰背鷗也不是沒有原因的。而灰背鷗最大的特點除了石板灰的背部以外，就是接近翅膀末端的位置有一道白色，翅膀收合時就像一個 V 字型的白帶。



灰背鷗，攝於紋別港、北海道、日本。

除了這點以外，灰背鷗是所有大鷗中背部顏色最深的了，成熟個體下嘴喙先端會有一個紅斑。



灰背鷗，攝於禮文島、北海道、日本，好啦！我承認他還真的是比較深色。



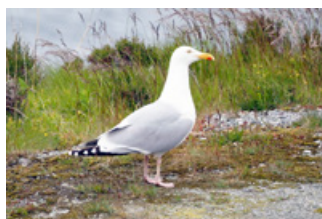
灰背鷗，攝於禮文島、北海道、日本，這是禮文島海邊灰背鷗的營巢區。

說到這裡就是大鷗最麻煩的地方了，先不說體色，那更複雜，灰背鷗第一年嘴喙是黑色的，第二年只有上下嘴喙的先端是黑色的，第三年大致上褪至灰黑色和一點點橘紅色混合，第四年才是黃嘴下嘴喙先端紅。一般大鷗大致上第四年已經接近或是已經成體了。幸好，腳粉紅色的四年都沒變。

這些大鷗分類很困難的原因是鷗屬有所謂的 Ring Species (環形雜交種)，就是因為地理隔離等因素而產生了基因連續性變異。相鄰棲地的兩個種可以雜交，不相鄰棲地的不行雜交，但是首尾相鄰群體卻因為基因變異過大而不能雜交了。

分布於北極圈外環的鷗屬可說是環形雜交種教科書等級的範例了。從英國開始往北美、東西伯利亞、西伯利亞、北歐，這樣剛好形成一個環狀，共有七種 (含亞種)。其中一和二可以雜交但是一和三不行，以此類推，但是最後的一和七也不行雜交。北歐和英國明明很近，但是北歐和英國的種卻因為基因遞變後差異太大而不能雜交了。也就是銀鷗本身的微小差異已經更多了，但是有些還會和一些同域的不同種鷗雜交，使得分類上又更困難了。

不過另外一個研究顯示環北極圈鷗屬不是由一到七這樣演化的，是另兩種演化路徑的合體，只是剛好形成一個環狀。銀鷗 (*Larus argentatus*) 目前是認為五個亞種，台灣有的銀鷗是織女銀鷗 (*L. a. vegae*)、蒙古銀鷗 (*L. a. mongolicus*)。種小名 *argentatus* 就是拉丁文的銀色。也是形容背部的顏色，所以他的顏色用想的就知道比第一種灰背鷗的石板灰來的淺。*vegae* 是來自一艘瑞典的極地探險船的名字，蒙古就很明顯是來自地名了。蒙古銀鷗以前是在裡海銀鷗底下的亞種，現在則是歸類到銀鷗底下。



銀鷗，攝於 Vestland、Sætreviki、挪威，在歐洲拍的，當然是歐洲群囉。

銀鷗有五個亞種好像很複雜，如果分成三群 (group) 來看就比較簡單了。一是銀鷗群 (*argentatus* group) 或稱歐洲銀鷗群。

有兩個亞種，*L. a. argentatus* 和 *L. a. argenteus* 這兩個亞種名是要搞死誰啊？長得像就算了，連名字都要這麼像！第二是織女銀鷗群 (*vegae* group) 或稱西伯利亞鷗群，就是台灣看得到的兩種了。

第三是北美銀鷗群 (*smithsonianus* group)，就是北美銀鷗 (*L. a. smithsonianus*)。這樣分類就簡單多了，就是北美群、歐洲群、西伯利亞群，其中北美群和歐洲群一直有要分家獨立成屬的看法。



銀鷗 (織女)，攝於嘉義布袋，銀鷗的織女亞種。



銀鷗，攝於嘉義布袋，應該是第二年冬羽。

好了，回到台灣一定很多人很好奇 (有嗎)，蒙古銀鷗和織女銀鷗要怎麼分？大多數的蒙古銀鷗嘴先紅端前有一條小黑線，好了，結束了。其他的特徵真的不是很明確，圖鑑上有寫蒙古頭型較圓，但是你看同一本圖鑑上的照片，根本是織女的蒙古還要圓啊？停棲時初級飛羽末端白點稍大，

另一種是停棲時初級飛羽末端白點較大，嗯！到底是稍大比較大還是較大比較大？算了吧！如果你看 eBirds 上的手繪圖，五個亞種我看起來都長得一樣……或許是我沒天份吧！因此這邊就不細說這兩個亞種的差異了。不過如果運氣好碰到黃腳的，那就是蒙古銀鷗不會錯了。

他和銀鷗其實非常類似，以前的分類還有過視為同種。



銀鷗（蒙古），攝於嘉義布袋，剛好是黃腳，嘴喙紅色前有黑斑。



小黑背鷗 *Leynar*，法羅群島，前面是成鳥，後方可能是第三年夏（還是成非繁）。

小黑背鷗 (*Larus fuscus*) 種小名 *fuscus* 就告訴你是黑色的了。他和銀鷗其實非常類似，以前的分類還有過視為同種。這個種一樣有五個亞種，台灣出現的是 *Larus fuscus heuglini*，也就是小黑背鷗又名灰林銀鷗的由來。主要的特徵是腳黃色，但是仍有些許是粉紅色個體。



小黑背鷗，攝於 Norðdepil、法羅群島，除了腳的顏色，其他和銀鷗真的很像。

大鷗真的很難分，幸好台灣有超好心人士整理了不同齡這些大鷗羽色上的變化，有興趣的朋友可以至他的網頁觀看。很好搜尋，只要打上『銀鷗辨識』，就會看到台灣銀鷗及小黑背鷗辨識的網頁。如果真的不想去細分，在 eBird 的登錄上就選比較大的類別，比方說銀鷗、大鷗類即可。

再來就是體長小於 50cm 的小型鷗，常見的紅嘴鷗（黑頭鷗）、黑嘴鷗、黑尾鷗。

紅嘴鷗 (*Chroicocephalus ridibundus*) 的英文名是黑頭鷗，因為台灣看到的大多為非繁殖羽，最大的特徵就是紅色的嘴。

但是繁殖羽時整個頭部會變成黑色的，這也是這個屬名的由來，就是有顏色的頭部。而且紅色



紅嘴鷗，攝於嘉義布袋，紅嘴鷗的冬羽。



紅嘴鷗，攝於 Seltjarnnes、冰島，繁殖羽狀態的紅嘴鷗。

的嘴也會變成暗紅色，此時紅嘴的特徵反而不明顯了。

嘉義沿海溼地是紅嘴鷗在台灣最大的棲息場域了。和紅嘴鷗最像的是棕頭鷗，甚至有些分類學者認為是同一種。但是台灣棕頭鷗屬於迷鳥，可以用虹膜顏色以及翼尖白斑有無區分。我們就先不討論了。

還有一種和紅嘴鷗長得很像就是黑嘴鷗了。eBird 上黑嘴鷗的學名是 *Saundersilarus saundersi*，奇怪，紅嘴鷗屬於頭部有顏色的屬，那黑嘴鷗整個頭都是黑色的，怎麼不是在 *Chroicocephalus* 屬裡面？其實是有些分類學者認為他是 *Chroicocephalus saundersi*，當然囉！更早以前全部都是 *Larus* 這一屬的。黑嘴鷗因為繁殖地受到開發壓力，因此族群銳減，在鳥類紅皮書中屬於易危 (VU) 物種。在野外觀察的話，黑嘴鷗比紅嘴鷗小一號，嘴喙是黑色的，並不會太難區分。



黑嘴鷗，攝於嘉義布袋，黑嘴鷗明顯比紅嘴鷗小一號，後面的裏海燕鷗是最大型的燕鷗。

黑尾鷗 (*Larus crassirostris*) 特徵還算明顯，學名就告訴我們這是嘴巴很粗壯的。除了嘴很粗壯外，成鳥的嘴喙先端有一大型黑斑，黑斑的前後帶點紅色，可別小看這個特徵，這種顏色的排列可是只有黑尾鷗有喔！



黑尾鷗，攝於天壳島、北海道、日本，嘴先顏色的排列是其特徵之一。



黑尾鷗，攝於禮文島、北海道、日本，這是在前往禮文的渡輪上拍的，黑色尾羽相當明顯。

尾羽有一道黑色的寬帶，翼尖沒有白斑，這些都是主要的特徵。

至於不同齡的亞成鳥，嘴端大致上就是黑色的，尾羽的寬帶與體色較為接近，約為深褐色。



黑尾鷗，攝於天壳島、北海道、日本，天壳島公路邊的集體營巢區。

好囉！台灣常見的鷗科鳥類大致上分為兩週把他說了一遍，有的很好認，有的很難認。但是個人覺得就不要強求了，看鳥可以很難也可以很簡單，一切都是看賞鳥的目的了。如果是做調查，當然可以多準確就要多準確。但是如果只是欣賞大自然，接近大自然，那就開心就好。最重要的是要可以沉浸在每一次看鳥的快樂中。

我們也來看看一些台灣較少出現或是不會出現的鷗亞科鳥類。

三趾鷗 (*Rissa tridactyla*) 在台灣為稀有冬候鳥。學名就告訴我們他是黑色腳的三趾鷗。



三趾鷗，攝於 Dalvik、冰島，黃嘴黑腳為其特徵。



三趾鷗，攝於 Dalvik、冰島，個人覺得看不到腳時很像小了一號的歐亞海鷗。

或許有人很好奇，不是說鷗亞科是大魔王嗎？那我怎麼敢確認這些照片的分類是對的？當然，如果有錯，真的拜託一定要指正，其實我寫的也很心虛啦！不過因為地理分布的關係，所有很多時候是用偷吃步的。比方說銀鷗，銀鷗個人覺得和灰背鷗真的很像……，有些銀鷗背也很深色，有些灰背鷗的背十分的淺。

但是在日本北海道銀鷗是冬候鳥，僅有灰背鷗會在北海道繁殖。

北海道以及周邊四個小島我都是六月去的，因此北海道拍到在繁殖的一定是灰背鷗。而我在布袋拍到的蒙古銀鷗剛好是黃腳的，所以也可以和織女銀鷗分開。大黑背鷗 (*Larus marinus*) 則是最大的鷗，僅分布在美東到歐洲西邊海岸之間。



大黑背鷗，應該是第二齡夏，攝於 Neðri Arnardalur 冰島。



大黑背鷗和銀鷗的混群，攝於 Ólafsvík、冰島。

而灰背鷗小了一號，分布在東北亞到阿拉斯加邊緣。兩個物種分布沒有重疊。雖然背都很黑，但是不同地區拍到的就不用擔心會認錯。要不然雖然小了一號，但是在沒有可以比較之下，有時還真的是會令人疑惑。

在加拿大的極圈內看最多的就是北極鷗 (*Larus hyperboreus*) 了，一直覺得北極鷗長得好有喜感。



北極鷗，攝於 Pond Inlet、加拿大，很有喜感的鳥，即使站在絨鴨的屍體旁邊。

好的，終於把鷗科說清楚了，下一週就比較輕鬆了，雖然還是聊聊鷗科，但是聊的是一些看鷗科的美好回憶。畢竟鳥類週報一開始的想法就是想要分享看鳥的喜悅以及心得。末了當然不可以忘記看看小佩店長畫的可愛插圖。



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