



飛羽

Vol. 309

季刊 2023/06

中華鳥會第 18 屆第 1 次會員代表大會會議紀錄
海鳥辨識與保育工作坊活動剪影
從沒有鳥到好多鳥——2023 呂宋賞鳥行

棉鴨 / 蘇貴福攝

棉鴨 小檔案 圖 / 蘇貴福

棉鴨，學名 *Nettapus coromandelianus*，英文名 Cotton Pygmy-Goose，又稱棉鳧、綠背棉鳧，體長 30-36 公分，是台灣有紀錄的雁鴨科鳥類中，體型最小的一種小型鴨。雄鳥有亮白色的頭和頸，黑色的頂和眼睛。雌鳥羽色較單調，有濃黑過眼線，過眼線沒有延伸到頸背。在飛行中，雌鳥可見翼後緣有細的白色邊緣，而雄鳥翅膀上有大片白色翼帶。



其分佈範圍在印度、中國南部、東南亞及至新幾內亞和澳洲部分地區，喜歡豐富水草的池水，尤其是浮葉植物的沼澤、池塘、水壩或瀉湖等靜水濕地。



捐款名單

112年4-6月捐款，合計：131,287元

四月

100元 灰文、邱○哲、高○汶、許○瑜、曾○雯、黃○瑾、湯○瑄、陳○偵、陳○真、張○；150元 蔡○萱

200元 Siu Mei Lai、林○雯、黃○、鄭○璇

300元 高○郁、黃○茹、樂○岑

400元 張○庭

500元 王○禎、林○文、林○興、吳○雯、奕萱與汪汪、游○晶、陳小珠、潘○宏、賴○薇、匿名

600元 仇○國、張○慈

1,000元 江○惠、林○亨、林○辰、林○德、李○玉、李○瑩、李○芳、李○繻、吳○穎、張○菁、廖○伍

2,000元 劉○辰

6,500元 社團法人花蓮縣野鳥學會

28,950元

五月

100元 灰文、邱○哲、李○琪、許○瑜、曾○雯、黃○庭、黃○瑾、湯○瑄、陳○偵、陳○真、張○

200元 林○雯、鄭○璇

300元 黃○茹、樂○岑

500元 王○禎、王○興、林○興、吳○芬、李○香、何○庭、奕萱與汪汪、游○晶、陳小珠、潘○宏

540元 劉○晨

600元 仇○國、張○慈

1,000元 江○惠、李○瑩、李○芳、梅○、張○菁、葉○偉、傅○翎、廖○伍

2,000元 陳○姿

3,000元 康○筠

21,840元

六月

100元 灰文、古○妤、邱○哲、李○琪、許○瑜、許庭瑜國立政治大學機器學習課程小組讚讚讚、周○淵、曾○雯、黃○瑾、黃○庭、湯○瑄、張○、陳○偵、陳○真、羅○吟

150元 小林名日

200元 林○雯、邱○之、宋○縣、鄭○璇

270元 劉○晨

300元 黃○茹、樂○岑、陳○霈

500元 王○禎、林○興、吳○霆、奕萱與汪汪、黃○珊、黃○柔、許○榮、游○晶、陳小珠、潘○宏

600元 仇○國、張○慈

700元 林○蓉

1,000元 江○惠、李○瑩、李○芳、黃○琪、張○菁、葉○偉、廖○伍、碧歐司文化創意顧問股份有限公司

1,477元 匿名

1,500元 黃○瑜

2,000元 鄭○沛

27,000元 匿名

30,000元 柯○涵

80,497元

Contents

目錄

封面 - 棉鴨 / 蘇貴福 攝.....	1
棉鴨小檔案	2
捐款名單.....	3

中華會訊

中華鳥會第 18 屆第 1 次會員代表大會會議紀錄 / 中華鳥會秘書處	6
中華鳥會第 18 屆第 1 次會員代表大會及會後參訪花絮 / 中華鳥會秘書處 邱柏瑩	9
Little Tern Conservation Workshop held in Taoyuan / Scott Pursner.....	12
Developing Community Collaboration and Ecotourism in Budai Salt Pan Wetlands / Scott Pursner	14
「臺灣原生種野生動物受遊蕩犬侵擾改善試辦專案計畫」 聯合聲明 / 中華鳥會秘書處	16
海鳥辨識與保育工作坊活動剪影 / 中華鳥會秘書長 呂翊維	18

團體會員訊息

台北市野鳥學會 / 馬祖跳島賞鳥生態之旅.....	20
南投縣野鳥學會 / 南投鳥會救傷中心 —— 救援行動紀錄	21
桃園市野鳥學會 / 看到疑似受傷野鳥怎麼辦?	22
宜蘭縣野鳥學會 / 羅東自然教育中心擺攤，介紹小燕鷗和彩鷓.....	24
台南市野鳥學會 / 6 月活動公告及報名	26
台東縣野鳥學會 / 2023 年 7 ~ 9 月活動表.....	27

好文分享

觀鳥之途 / 林琮傑	30
從沒有鳥到好多鳥 —— 2023 呂宋賞鳥行 / 林哲安	34
美濃湖的棉鴨 / 蘇貴福.....	40
熱帶植物園的一隻白眉鸚 / 蘇貴福	41
鳥類週報第五週：信天翁科 / 鷓鴣藝文空間.....	44
鳥類週報第六週：鷓鴣科 / 鷓鴣藝文空間.....	46

- 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>



中華民國野鳥學會第十八屆 第一次會員大會 會議記錄

一、時間：2023年05月20日（星期六）13:00~16:00

二、開會地點：台南市郡王里活動中心

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 67 人（含委託書 26 人）、請假 1 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：方偉宏理事長 **紀錄：**邱承慶、邱柏瑩

六、主席致詞：略

七、優良義工表揚：頒發各團體會員 111 年度優良志工感謝狀，各團體會員代表上台領獎。

八、秘書處 111 年度工作執行報告（如附件一）

九、討論提案：

（一）提案一

案由：本會 111 年度收支結算表及資產負債表，提請審議。

說明：1. 本會 111 年度收支結算係配合年度工作計畫，並依政府規定辦理。

2. 111 年度收支結算表及資產負債表業於 112 年 4 月 16 日第十七屆第五次理監事聯席會審查修正並於 4 月 21 日電郵各理監事確認無誤。

3. 111 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：通過。

（二）提案二

案由：本會 112 年度工作計畫草案，提請審議。

說明：1. 本會 112 年度工作計畫草案業於 112 年 4 月 16 日第十七屆第五次理監事聯席會審查通過。

2. 112 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：通過。

（三）提案三

案由：本會 112 年度收支預算表，提請審議。

說明：1. 本會 112 年度收支預算業於 112 年 4 月 16 日第十七屆第五次理監事聯席會審查並於 4 月 21 日電郵各理監事確認無誤。

2. 112 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：通過。

十、臨時動議：

(一) 提案一

提案人：會員代表張瑞麟

案由：決算表與工作計畫前後更動需有更仔細的對照。

決議：通過，中華鳥會秘書處將於下次理監事聯席會議，將在表格中補充更詳細的對照與說明。

十一、第十八屆理監事選舉

(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：蔡佳玲，發票：潘奕銓，唱票：何靖騰，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 67 人，含委託書 26 人。領票 67 票，有效票數 67 票。

當選：方偉宏 60 票、丁宗蘇 58 票、郭東輝 53 票、石瑞德 44 票、張瑞麟 40 票、李璟泓 39 票、陳祝欽 30 票、鄭政卿 29 票。

候補：陳萬方 25 票、謝子元 17 票、鄭暉 15 票、劉國棟 14 票、關貫之 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：吳正文，發票：孫雨敏，唱票：王宣護，記票人員：黃曉筠

2. 監事選舉及得票數：應到 68 人，實到領票 67 人，含委託書 26 人。領票 67 票，有效票數 67 票。

當選：蔡世鵬 58 票、歐玉芳 53 票、潘致遠 51 票、吳正文 47 票、羅瑞昌 27 票、李怡慧 25 票、范卓昭 17 票。

候補：林瑞如 17 票。

十二、散會 16:00

中華民國野鳥學會第十八屆 第一次理監事聯席會 會議記錄

壹、時間：112年05月20日下午16:00-17:00

貳、地點：台南市郡王里活動中心一樓會議室

參、出席人員：

理事：方偉宏、郭東輝、石瑞德、張瑞麟、陳祝欽、鄭政卿、莊浩然、李昭賢、李業興、張泳達（楊瑞珍代）、林仁勇（謝孟霖代）、林炯男、李灌霖、黃盈智、潘致遠、莊清富（林昆海代）、曾敬明（吳正文代）、莊西進（陳淑儀代）、鍾秀梅（黃淑玫代）、戴炎文，共20人。
監事：蔡世鵬、歐玉芳、潘致遠、吳正文、羅瑞昌，共5人。

肆、請假人員：

理事：丁宗蘇、李璟泓、沈錦豐、劉義仁、周業偉、陳姍姍、林宏達、黃淑琳、王建華，共9人。
監事：李怡慧、范卓昭，共2人。

伍、列席人員：呂翊維、潘森識、林淑紋、邱柏瑩、邱承慶

陸、主席：方偉宏理事長 **紀錄：**邱柏瑩

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20人。領票數20票，投票數20票，有效票數20票，無效票數9票。
2. 投票結果：（依得票數排序）
丁宗蘇19票、方偉宏18票、郭東輝16票、張瑞麟10票、石瑞德7票、李璟泓7票、鄭政卿7票。
3. 選舉結果：（依得票數排序）
常務理事當選人：丁宗蘇、方偉宏、郭東輝、張瑞麟、石瑞德、李璟泓、鄭政卿。

二、常務監事選舉：

1. 應到7人，實到5人。領票數5票，投票數5票，有效票數5票，無效票數0票。
2. 投票結果：（依得票數排序）蔡世鵬5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19人。領票數19票，投票數19票，有效票18票，廢票1票，無效票數8票。
2. 投票結果：（依得票數排序）
張瑞麟12票、郭東輝5票、鄭政卿1票、丁宗蘇0票、方偉宏0票、石瑞德0票、李璟泓0票
3. 選舉結果：理事長當選人：張瑞麟

玖、散會 17:00

中華鳥會第 18 屆第 1 次會員代表大會 及會後參訪花絮

文 By 邱柏瑩 中華鳥會秘書處 · 圖 By 潘森識 中華鳥會秘書處

又到了一年一度的會員代表大會，今年會員代表大會較為忙碌，因為要進行第 18 屆理監事選舉，每年這個時節，要開始事先請各團體會員提名理監事選舉名單，接下來就要請大家提供會員代表名單、優良志工名單、更新自家的組織表資訊等等，事前工作非常繁雜，等到收齊各方選舉名單，就可以開始製作選舉計票海報 3 輪約 10-11 張（票選理監事、常務理監事、理事長）、選舉選票 3 輪（票選理監事、常務理監事、理事長）、購買紀念品、製作 2022 優良志工布徽及獎狀、確定隔天賞鳥參訪行程、住宿地點、晚上聚餐地點…等許多事前作業，大約要提前 1 個月開始慢慢進行規劃，才能順利舉辦會員代表大會。

不知道大家是否好奇，每年的優良志工布徽鳥種是如何選定，秘書處之前開會討論後，決定在那個縣市舉辦會員代表大會，就用當地團體會員的代表鳥種作為優良志工布徽鳥種，這樣一方面能夠感謝當地鳥會協助，另一方面則是方便大家瞭解是在哪個縣市舉辦的，一舉兩得！另外，會員代表大會的紀念品，是希望能夠優先支持當地鳥會，盡量購買他們的商品，作為紀念品贈送給會員代表，有肥水不漏外人田的意思。最後感謝台南鳥會大力協助本次會議，支援人力、餅乾、茶水，還有金門鳥會提供一箱貢糖，讓會員代表能夠在休息時間進行補充能量。

讓我們恭喜台北鳥會張瑞麟理事當選中華鳥會第 18 屆理事長，接下來讓我們透過活動照片，瞭解本次會議的過程及選舉結果吧！



會員代表簽到



紀念品～黑面琵鷺吸水杯墊



方偉宏理事長開場



優良志工表揚——台北鳥會優良志工領獎



優良志工表揚——嘉義市鳥會優良志工領獎



秘書長進行工作報告

今年特地選在台南市舉辦會員代表大會，主要是希望會員代表和理監事們能夠透過第二天（5月21日）上午的參訪行程，瞭解中華民國野鳥學會、台南市野鳥學會、黑面琵鷺保育學會（以下簡稱黑琵學會）等 NGO 團體分區認養台南七股鹽田濕地的棲地位置及現況，當天特地邀請黑琵學會的戴子堯老師來分享他們保護黑面琵鷺與認養棲地的奮鬥歷程與艱苦談，黑琵學會近期排除萬難，在棲地的巢區架設攝影機，現在可以線上直播看到小燕鷗孵蛋過程，真的很厲害！

當天在棲地遠遠看到一隻秧雞正在涉水，一開始大家以為是紅冠水雞，靠近看才發現竟然是灰胸秧雞，哇！承慶立刻上傳 eBird 紀錄，順便分享清單給我，這是我和承慶的 Lifer，真的是太棒了！這時深深覺得，此行非常值得。

最後感謝黑琵學會和台南鳥會的大力協助，讓本次會員代表大會能夠順利完成，期待下次再相逢，一起賞鳥趣！



戴子堯老師經驗分享



黑琵學會贈送紀念品 - 吸水杯墊



室內參訪之大合照



戶外棲地觀察，呂秘書長解說中



單筒觀察，棲地內的小燕鷗巢區



大太陽下，觀賞水鳥



棲地現況



行程結束前的戶外大合照

Little Tern Conservation Workshop held in Taoyuan

By Scott Pursner

Every year, Little Terns come to Taiwan for breeding after wintering in Australia, arriving around April and leaving by September. Though the IUCN considers it a species of Least Concern, in Taiwan it is a Level II protected species due to declining numbers.

On June 3, 2023 the Taoyuan Wild Bird Society hosted the first Taiwan Little Tern Conservation Workshop. It was supported by the Ocean Conservation Administration and took place in two parts. During the morning session, the TYWBS took participants to visit two of the most important breeding Little Tern sites in Taoyuan, Xucuogang and the Breeding Conservation Area in Zhuwei Harbor. Xucuogang has been registered as a wetland of national importance by the central government and is a well-known place for spotting globally threatened Chinese Egrets during the migration season. During the visit, three were even recorded there. Meanwhile, the Breeding Conservation Area in Zhuwei Harbor was only developed in 2019 and was created using the dredged sand from

the creation of a deeper port down river and is a collaboration between the TYWBS, the Taoyuan City Government Agriculture Bureau, and the Taoyuan City Government Coastal Management Engineering Office and Taiwan's CPC Corporation. Visiting these sites allowed delegates from other parts of Taiwan to better understand the local environment and possible hazards to the Little Terns breeding in Taoyuan.



The Taiwan Little Tern Conservation Workshop Event Booklet

The afternoon session took place at Zhuwei Elementary School. It featured talks by three different organizations which over the last two years have been doing Little Tern surveys and conservation work: the Taoyuan Wild Bird Society, the Wild Bird Society of Hualien,



Birdwatching at the Xucuogang Wetland of National Importance



A "Meet the Little Tern" information board at Xucuogang Wetland



Speakers discussing possible Little Tern conservation actions for the future

and the Wild Bird Society of Yilan. After the talks, a discussion of future actions for Little Terns was held.

During the talks, speakers shared about the current environmental conditions at the breeding sites. Of note was that although the Taoyuan populations breed in a sandier area, the populations recorded in Hualien and Yilan would nest in habitat that was gravelly or a gravel/sand mix. Also, although the numbers in Taoyuan are not as stable, the habitat in Hualien's Lanyang River Mouth is now better understood as a quality and stable breeding area. Meanwhile, in Yilan, there was very good breeding habitat in the county. In 2022, surveys showed that the Lanyang River Mouth and Nan'ao River Mouth had the lion's share of the 742 nests recorded there.

Threats to breeding Little Terns were also discussed. As the birds breed in coastal areas, heavy rains which could lead to flooding and then habitat loss was an issue, as was vegetation and weed growth near the nests. Excessive heat affected both parents and offspring alike and so each group shared how they created small structures so the young birds could beat the heat and also have more protection. Habitat disturbance by humans as well as rats, cats and especially feral dogs was also discussed as a major issue. Each group shared details of how

they crafted defenses if there were not already naturally occurring ones. All speakers noted that the disturbance issue is quite difficult though.

Finally, after the talks, a discussion was had on how to move forward with conservation of Little Terns in Taiwan now that more is understood about the species and its breeding behavior. One suggestion was to work more with local enterprises, government agencies, and NGOs in an effort to continue the current work. Another idea was the creation of a Little Tern communications platform which could be managed by the Taiwan Wild Bird Federation. All three groups are TWBF partner organizations and the national bird conservation organization, it is best suited for that role. Overall, the event served as a good means of knowledge exchange and brainstorming for the future of Little Tern conservation in Taiwan.



Developing Community Collaboration and Ecotourism at Budai Salt Pan Wetlands

By Scott Pursner

For migratory birds that winter in Taiwan, the Budai Salt Pan Wetlands in Chiayi County are one of the most critical habitat areas in the country. Each winter over 40,000 birds will stay there, from more common species such as the Pacific Golden Plover to globally threatened species like the Black-faced Spoonbill. The international importance of the site led the Kaohsiung Wild Bird Society to adopt land there beginning in 2019, saving it from potential development.

The 343 ha of adopted salt pan wetlands does not exist outside the realm of people though, and it borders many small farming and aquaculturist communities. Thus, relationship building is important for all parties involved. One area currently being developed is ecotourism which can highlight conservation efforts as well as local culture and agricultural products. On May 22, 2023 the Kaohsiung Wild Bird Society in collaboration with a number of local businesses hosted a pilot version

of the Little Happiness Trip. The group's Budai Salt Pan Wetlands team hosted the day-long event and invited representatives from media, NGOs, and local government to get their feedback.

The first stop on the trip was to visit the Horseshoe Crab Conservation Center managed by the Chiayi County Ecological Conservation Association. In operation since 2012, the center is hub where horseshoe crabs incidentally caught by local fishers can be taken and rehabilitated. It is one of only two centers of its kind in all of Taiwan proper, the other being located at the National Museum of Marine Science and Technology in Keelung City. The Budai center cares for horseshoe crabs found in central and southern Taiwan and also helps with facilitating breeding. During the tour, led by CECA Executive Secretary Su Yin-tien, participants learned about the ancient animal and its conservation needs. He also talked about local superstitions regarding it. Fishers believe that if a you catch and kill a male

horseshoe crab, you'd would have bad fishing for three years and for a female even longer. So local fishers are eager to bring the prehistoric animals to the center to ensure good fishing.



Birdwatching At Budai Salt Pan Wetlands

After that, the guests went to the second location for birdwatching at the Budai Salt Pan Wetlands. The group was able to see foraging Sharp-tailed Sandpipers as well as nesting Kentish Plovers and even some Gull-Billed Terns. Most surprising though was a small group of Black-faced Spoonbills which had not yet migrated north. The volunteers from the BSPW team shared ecological and historical information about the site as well as what birds are common there at different parts of the year. They also explained the scientific work being done there such as nest surveys for species like Kentish Plover and Black-winged Stilt. This information is important to local decision makers, conservationists, and companies looking to develop in the area.

After birdwatching, the group was able to sample some delicious local food at the Beautiful Boathouse. Run by the Land of Beauty Fishery and Farm Goods, the restaurant features Budai caught or raised fish and seafood products such as milkfish and clams. Once done eating, guests were free to explore the restaurant, which had a number of 3D paintings and murals created by a local artist.

After lunch, participants headed to the Budai Area's only active salt field to learn about the local

traditions and cultural practices surrounding salt cultivation. The Zhou Nan Salt Field was initially founded in 1824 and stayed in operations until 2001. Seven years later, in 2008, it reopened with the purpose of salt cultivation and teaching others about the practice. During the visit, participants learned about the importance of salt to the area as well as how Taiwanese food and culture were impacted by the salt industry. They even got to explore the fields themselves to see the process of harvesting salt.



Learning about the History of Taiwan's Salt Industry



Participants get their feet wet at the Zhou Nan Salt Field

After the day's activities finished, a discussion was held so people could share their thoughts and feelings towards the day's activities and offer suggestions for how to improve the experience. It is hoped that more activities and trips can be developed at Budai to allow people to learn more about the area, its history and culture, as well as the important ecological role that it plays.

「臺灣原生種野生動物受遊蕩犬侵擾 改善試辦專案計畫」聯合聲明

臺灣具有豐富之生物多樣性，維護臺灣生態系以保障小島的環境永續，這是保護生活在土地上的人、動物與所有生命之基石。過去這些年來，因人們基於不同目的所圈養的非原生生態系中的動物，當外溢到環境中形成生態危害時，行政院農委會也進行了必要之移除作業，包含展演動物外溢到環境的埃及聖鸚、寵物飼養外溢到環境的綠鬣蜥以及海蟾蜍等。而移除之所以必要，是因為如果不採取任何措施，在生態系統牽一髮動全身的情況下，受到傷害的生命只會更多。

犬貓也是非生態系統中的動物，但因人類與犬貓關係親近，具有相較於其他動物更特殊的情感，因此當犬貓外溢到環境中也形成生態危害時，我們整個社會在面對此一問題時，相較於面對埃及聖鸚、綠鬣蜥、海蟾蜍，能理性的將關注放在移除過程應讓動物承受最小痛苦並且不應以戲謔態度為之，要移除犬貓時所引發的高度社會關注，甚至出現各種情緒不滿之反應，是可預期與理解的。

感謝數個動保團體在過去一年多來，經歷多場正式與非正式會議溝通，在聽取許多保育單位與生態研究學者、野生動物救傷單位的說明後，對於臺灣原生種野生動物受到遊蕩犬侵擾的狀態有了更多的了解，也具體表達認同野生動物出沒的生態敏感區不應該出現任何遊蕩犬貓（請見「動物保護立法運動聯盟」2023/3/1 新聞稿第 4 點 <https://reurl.cc/XE53la>(link is external)）。也是在這樣的野動共識之下，農委會展開了行動，並以試辦計畫來進行開展。

為確保本次試辦計畫能夠成功，而所謂成功是指回歸此計畫的源起目標，亦即要能夠具體展開臺灣原生種野生動物受遊蕩犬侵擾此一問題之徹底解決，我們提出以下建議與提醒：

1. 專業性

此計畫必須嚴守專業，包含：

- (1)區域劃定，應根據生態研究調查所累積的具體數據資料；目前農委會已委由會內研究單位「特有生物研究保育中心」負責。
- (2)方案擬定與成效評估，應能具體設定目標並量化評估；建議延請野生動物與自然資源管理之專家協助。
- (3)犬隻捕捉與移置處理，應重視動物福祉；建議邀集動物福祉學者以及犬隻生理與行為專業獸醫師提供諮詢協力。



2. 長期性

試辦計畫目標是要讓計畫成功後得以複製與擴大，以達成「臺灣原生種野生動物不再受到遊蕩犬侵擾」這一個大目標，『得以複製與擴大』是在發展本次試辦計畫必須時時刻刻謹記的。故不能只把目光投注在焦點區域的現況處理，而是應該進一步對相關政策與法規作完整的檢討與改進。

3. 資源分配合理性

此計畫是為了彌補臺灣過去在流浪動物管理策略的疏漏，讓大量犬貓得以遊蕩在外，除了這些伴侶動物的福祉因此受損外，牠們又去傷害了原生種野生動物。在現有流浪動物尚未獲得有效管理之前，才會出現這樣的彌補性計畫。也因此本計畫的有限經費，必須用在計畫目標 -- 確保區域內野生動物不受遊蕩犬侵擾。如果計畫內的行動方案，涉及劃定區域內的家犬絕育與晶片植入費用要由政府負擔、移置之後犬隻進入到收容系統也會延伸出各種相關費用，皆不應佔據本計畫經費。

4. 流浪動物管理政策的源頭管理檢討之必要性

如同本文開頭所述，臺灣生態豐富，因此要真正全面性達到「臺灣原生種野生動物不再受到遊蕩犬侵擾」，所涉及的區域範圍是非常廣大的，即使是都會區也有許多原生種野生動物如各種鳥類，也會受到遊蕩貓的侵擾與捕捉。該檢討的從來都不是這些動物本身，而是人類對最鍾愛的伴侶動物犬貓，在管理上的嚴重失能與失責，任犬貓這樣的伴侶動物遊蕩在外並不符合犬貓需要的動物福祉，除了讓牠們暴露在許多生存風險外，還延伸出包含小孩老人的人身安全問題、野生動物的生存威脅問題、以及環境衛生與疫病傳播風險增加等問題。

在此呼籲農委會必須針對流浪動物管理進行根本性檢討，包含自身角色在定位上的設定，政府的角色是否應該是要讓末端需要救助的動物數量減少？！而不是一直讓問題陷在末端的收拾。源頭工作一直沒有徹底的檢討與改善，導致整個國家社會必須無止盡的承擔，而隨時間的累積，是更大量的流浪犬貓與野生動物的傷亡。唯有當犬貓都能回歸有主人負責的狀態，才是對犬貓好、對野生動物也好、對整體社會最好的狀態。

最後也要特別表達保育方的焦急，自試辦計畫的消息露出之後，保育方一直耐心等候農委會召開針對試辦計畫的說明會議，但會議不斷被延期，目前保育方對計畫內容並不十分清楚，對於計畫如果就這樣倉促上路，深感憂心。也於是只能透過發聲明稿方式，傳達出我們的建議與提醒，盼獲重視！

聲明稿文末再次提醒，莫忘此計畫之所以會出現的初衷，就是必須去改善與解決臺灣原生種野生動物受遊蕩犬侵擾此一問題。

聲明人：請見下方完整名單連結

個人連署：<https://reurl.cc/WGqMLL>

團體連署：<https://reurl.cc/3x3pg8>

與工作坊學員在布袋鹽灘地觀察小燕鷗與周邊常見鳥類，同時進行 eBird 記錄練習。(嘉義場)

海鳥辨識與保育研究工作坊 活動剪影

文 By 呂翊維 中華鳥會秘書長 · 圖 By 呂翊維、蔡滯萱

今年度國立台灣大學生物多樣性研究中心承接海洋保育署之計畫，委託中華民國野鳥學會共同與各地鳥會舉辦「海鳥辨識與保育研究工作坊」，六月份先後與高雄市野鳥學會(6月4日)、台灣黑面琵鷺保育學會(6月10日)及彰化縣野鳥學會(6月11日)舉辦三個場次的工作坊。

工作坊的目的希望可以培訓各地海洋保育署海洋工作站第一線工作人員與各地鳥會志工與會員，一同認識台灣的海鳥繁殖生態與保育議題、海鳥辨識，及如何使用 eBird 來進行鳥類調查，或部分客製化夥伴團體的需求，另安排賞鳥入門及器材使用的介紹，各場次的最後皆有戶外的 eBird 操作演練及鳥類觀察，馬上現學現賣。各場次報名皆非常踴躍，七月與八月還有花蓮、宜蘭、高雄及金門的場次，也請各位敬請期待！



高雄鳥會洪貫捷理事介紹常見海鳥辨識。(嘉義場)



海鳥辨識與保育研究工作坊——嘉義場合影



台灣大學洪崇航博士介紹海鳥的繁殖生態及保育議題。(台南場)



學員嘗試使用 eBird 進行記錄。(台南場)



與台灣黑面琵鷺保育學會的夥伴一同在認養的國有鹽灘地觀察小燕鷗、燕鴿、東方環頸鴿等鳥類繁殖地。



海鳥辨識與保育研究工作坊——台南場合影



講師洪貫捷介紹鳥類的觀察入門與賞鳥器材的使用。(彰化場)



與工作坊學員一起在彰化鳥會會館外進行鳥類觀察與 eBird 實作，共觀察到 15 種鳥類。(彰化場)



海鳥辨識與保育研究工作坊——彰化場合影

台北市野鳥學會
文圖 BY 台北鳥會

馬祖跳島賞鳥生態之旅

**小孩子才做選擇，不只東引其他我全都要！
跟著專業的解說員，馬祖跳島賞鳥趣！**

馬祖列島由數個島嶼和小島組成，主要為五個島嶼，即南竿、北竿、東引、東莒和西莒，具有豐富的生態與鳥類資源，因地理位置關係而成為候鳥重要的過境驛站。

此次行程，將會帶領大家一一造訪各島嶼的賞鳥秘境，尋訪令人驚喜的過境鳥類。

※本次賞鳥行程，島上交通以步行為主，會比較辛苦，請衡量自身體能狀況再報名唷。

報名

馬祖

2023/09/20-25(三~一)

生態賞鳥之旅

跳島

官網

16人成團

22人滿團

活動資訊

活動日期：2023/09/20 ~ 25 (三~一)

活動名稱：馬祖跳島賞鳥生態之旅 Matsu

解說員：張瑞麟、溫小慧、杜竟良

人數限額：16 人成團，22 人滿團 (另含解說員 3 名)

報名方式：GOOGLE 表單報名 (點我報名 <https://forms.gle/cvTgLu1iTyYi9Qiu6>)

* 詳情請見台北鳥會官網

* 若有任何活動上問題，歡迎來電 / 信詢問：(02)2325-9190*18 /email: ae@wbst.org.tw
活動組專員

本文轉載自台北鳥會 WBST FB 粉絲專頁

南投鳥會救傷中心 **救援行動紀錄**

南投縣野鳥學會 文圖 BY 南投鳥會救傷中心

端午連假最後一天，上午接到野鳥救傷通報，地點在埔里的鯉魚潭風景區一處民宿停車場。

通報人員表示，一隻台灣藍鵲成鳥，長時間趴在地面，雖然意識清楚，但怎麼看就是不對勁；靠近時會飛走，落地又是呈現展翅伏地的狀態。

接近中午我前往搜尋，在通報人員描述地點繞了約 20 分鐘後發現傷鳥，嘗試用浴巾鋪蓋捕捉，但失敗了五次。（傷鳥很敏感，一靠近就飛走！一飛還飛很遠～喘～）

最後在一處邊坡成功捕捉，簡單檢傷發現這隻成鳥大部分尾羽脫落，可能有外力因素造成；另外雙腳有骨折現象，導致無法站立。

下午隨即後送集集野生動物急救站，交由獸醫師救治。



本次救援行動

通報人員：Summer Hu

救援人員：野自

後送人員：喻榮華

南投鳥會 救傷中心編制

主任：喻榮華

組員：王堯弘、野自

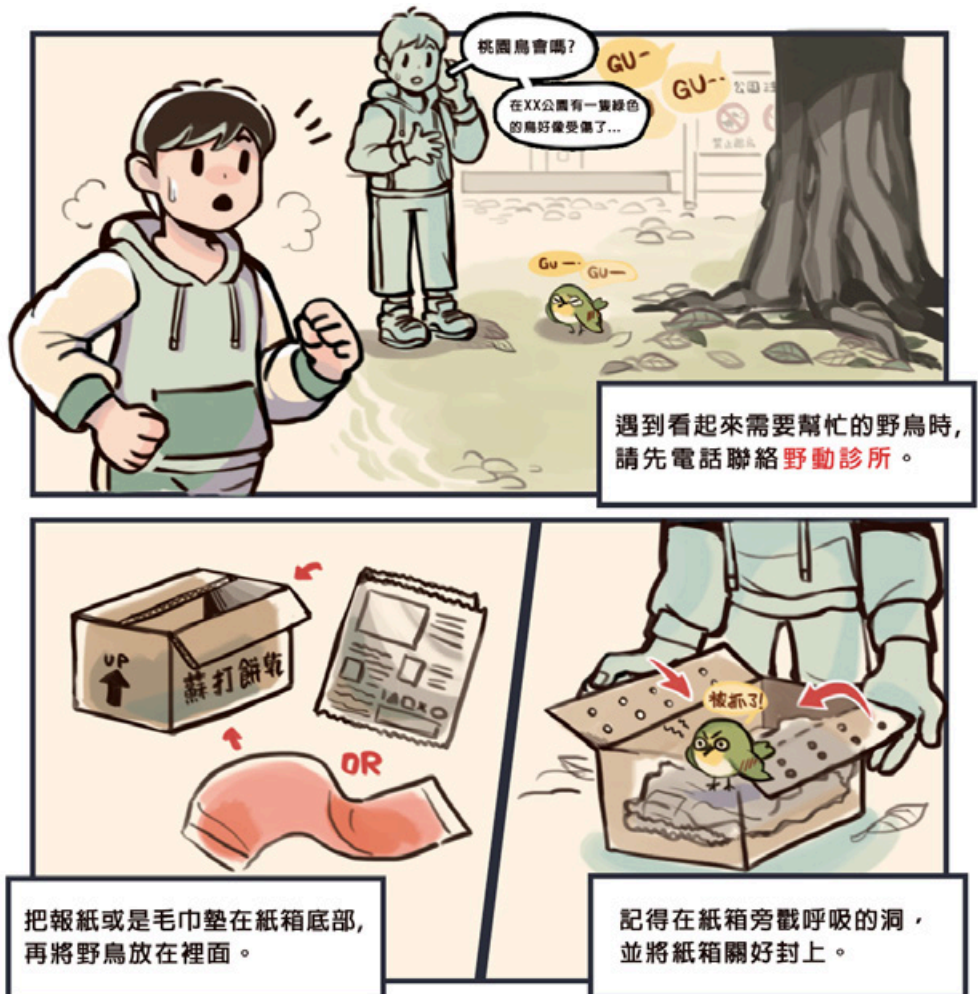
本文轉載自南投鳥會 FB 粉絲專頁



又到了鳥類繁殖的旺季，不論你是拾獲雛鳥或傷鳥，都可以參考這資料做最好的處理，才能避免不小心的傷害，真正協助牠度過難關！

遇到疑似受傷的野生動物並不一定需要急著抓起來，如當下沒有立即危險先觀察並聯絡救傷單位，依照救傷單位指示行動。

以桃園市野鳥學會附設非營利野生動物診所來說，會請民眾先拍照傳至粉絲專頁，協助判斷動物狀況。



如當下判斷為雛幼鳥，可能請民眾放回巢內、附近高處、或甚至不需要介入；受傷或異常動物會麻煩民眾幫忙裝箱後送。另外外來種如鴿子或外來八哥則需要聯絡 1999 或動保處，讓資源用在真正需要幫助的受傷野生動物。



Q：牠看起來很餓很渴，我可以餵牠嗎？

A：野生動物在遇到意外時，第一時間最需要的是醫療上的資源，並非是餵食，有的動物狀況較差的時候，可能不會有反抗的行為，讓民眾誤會“牠喜歡我 牠都讓我摸”、



“牠不想離開我的身上”、“我塞食物到牠嘴裡牠會吃喔！”

反而讓牠精神更加緊迫，狀況變得更差，再加上野鳥食性複雜；錯誤的餵食觀念也可導致他們受到二次傷害。

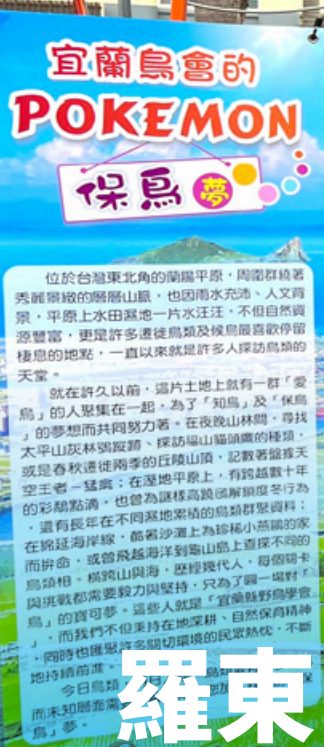
◎ 拾獲桃園市需救助野生動物，請以下方專線聯絡，避免耽誤救援時間

桃園鳥會附設野動診所

服務時間：平日週一至週五 10:00~18:00

電話：03-3695685

平日晚上及假日：0978-103371（最晚接聽時間 21:00）



羅東自然教育中心擺攤

宜蘭縣野鳥學會 介紹小燕鷗和彩鵲

文圖 BY 宜蘭鳥會

今天到林場擺攤，慶祝羅東自然教育中心 15 歲生日。

感謝玟淇、仲蔚及鶴松全程顧攤及解說。這次的主題是小燕鷗及彩鵲，發現好多民眾對小燕鷗很感興趣，他們說最近新聞有提到。真的感謝羅東自然教育中心的邀約，讓我們能夠跟大家分享小燕鷗的生態，讓更多人認識這遠來的嬌客，進而一同來保護牠！

我們的會鳥「彩鵲」也沒被冷落，尤其是牠們的公母真的考倒好多人。

這樣的擺攤活動雖然有些累，但是能跟大家分享鳥類保育的資訊，就值得了！



本文轉載自宜蘭縣野鳥學會 FB 粉絲專頁



台南鳥會 6 月活動公告及報名

台南市野鳥學會 文圖 BY 台南鳥會

小小鳥班 part 16

活動日期：6/25 (日) 早上 8:00

集合地點：奇美博物館大噴水池前

報名方式：請在本則貼文留言 +1

費用：無



社團法人台南市野鳥學會



新化淺山賞鳥

限台南
鳥會會員

日期：6/25 (日)

集合時間：早上 5:30

集合地點：白馬神廟對面停車場

領隊：陳冠融

費用：60 元

報名連結：<https://tnbird.neticrm.tw/civicrm/event/register.....>

報名截止日期：6/17



社團法人台南市野鳥學會



地圖連結



報名連結

本文轉載自台南市野鳥學會 FB 粉絲專頁

臺東縣野鳥學會「2023年7~9月活動表」

日期	活動名稱	集合時間/地點	領隊	說明
7月2日	龍過脈林道	07:30 文化處前(南京路)	許宸 許益銘 林澤經	!!!萬眾敲碗期待!!! 龍過脈產業道路位於龍過脈部落後山,不 只能見到猛禽翱翔於天際,鳥況可期外, 風景更是一絕。
7月16日	知本溼地調查	07:30 文化處前(南京路)	施明祥 張茂霖 朱建銘	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
8月6日	依麻林道賞鳥/ 健行	07:30 文化處前(南京路)	廖聖福 潘文彬 楊宗璋	林業試驗所試驗林區道路,沿途林木蒼盛, 生態完整,可見鳥種為:樹鵲、紅嘴黑鵯、 五色鳥、曾見鳥種:熊鷹。
8月20日	卑南溪口調查	07:30 文化處前(南京路)	蘇俊榮 蘇漢江 黃淑琳	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
8月18日	解說員交流 暨理監事會	18:30 - 21:00 (丸八餐廳)	黃淑琳	促進解說員之間的交流及理監事會召開。
9月2日	樂山賞鷹點環境 整理	07:30 文化處前(南京路)	全體義工	九降風起兮,鷹飛揚,請全體義工、鳥友攜帶 除草工具、自備飲水,共同前往賞鷹點整理環 境,迎接赤腹鷹,為賞鷹季揭開序幕。
9月3日	知本樂山賞鷹	07:30 文化處前(南京路)	陳戎琛 韓立郡 張立蘇	過境鷹群陸續由北方來到,赤腹鷹拉起的序 幕,是九月天空最美麗的顏色,歡迎大家一 同加入賞鷹季,歡迎鳥會全體義工共同參與。
9月10日	知本樂山賞鷹	07:30 文化處前(南京路)	朱建銘 何錦尚 施明祥	過境鷹群陸續由北方來到,赤腹鷹拉起的序 幕,是九月天空最美麗的顏色,歡迎大家一 同加入賞鷹季,歡迎鳥會全體義工共同參與。
9月 16、17日	泰源賞鷹/露營 上限(15人)	13:00 卑南文化公園停車場	林澤經 徐宗興 陳戎琛	收費:1500元/人,餐具、睡袋、個人用品 及保險自理,帳篷及餐點由鳥會提供! 報名方式:臉書留言或至東昌帆布行
9月24日	四格山賞鷹	07:30 文化處前(南京路)	蔡偉勛 施明祥 潘文彬	過境鷹群陸續由北方來到,赤腹鷹拉起的序 幕,是九月天空最美麗的顏色,歡迎大家一 同加入賞鷹季,歡迎鳥會全體義工共同參與。

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





新南田董米

—— 做水鳥保育的生態米

蘭陽平原的水稻田不僅可以生產稻米，更是野鳥的棲息地。然而，長期的化學農藥問題，加上雪山隧道開通、水田變水泥、棲地消失與破碎化，使鳥類數量大幅減少，昔日「田滿、鳥滿」以及「鳥雲」的風景逐漸成為過去式。

為了守護這些正在快速消失的珍貴資源，創辦人林哲安自 2014 年開始與新南社區農民合作，創立「新南田董米」，協助農民由慣行農法轉型為「無農藥、無化肥」的友善環境耕種，讓人、土地、與鳥類都能得到健康。

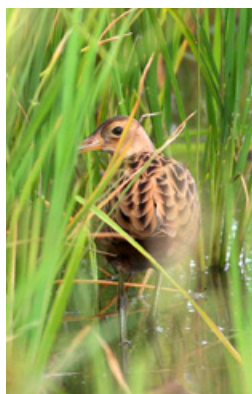
田董米除了自產自銷優質的米食，更致力於水鳥棲地營造，只要看到田區特別綠意盎然，就是田董田啦！



蘭陽溪口每年秋冬吸引大量水鳥棲息，是水鳥保護區也是重要野鳥棲地（IBA）。宜蘭縣壯圍鄉新南村，就位於蘭陽溪北側，雖然並非保護區，但保有連續 45 甲大面積水稻田，鳥類多樣性極高，具有重要的保育價值。目前田董米共有合作農民 7 位，耕種面積 9 甲。



田梗營蕉牆豆雁大軍



為什麼叫做「田董米」？

董雞的叫聲「董～董～董～」，所以老一輩農民都叫牠「田董」，牠們曾經是農村常見的好朋友。我們因為董雞展開了與新南在地農民的緣分，因此將品牌命名為「田董米」。

田董米雖然是做水鳥保育的生態米，但這不代表我們只重視「生態」而不在乎「米」的品質。我們一手包攬從「水稻種植」到「產品加工」的大小事，因此能實實在在掌握每道程序的品質，每一個細小環節，都是造就田董米好吃的秘訣！



產品介紹



台中 10 號 秈稻 (在來米)

好消化不脹氣、糙米軟、老少咸宜。



高雄 147 香米 粳稻 (蓬萊米)

Q 彈分明、香氣撲鼻、回甘甜味。



無糖米仔粿

糙米磨粉後炒香，無其他添加，是早餐 & 點心的新選擇。



米鬆餅粉

清甜好吃、甜鹹皆宜，無香料配方更健康。



炒玄米

糙米乾炒至金黃飄香，清香耐泡又甘醇，無咖啡因茶品。

買米由此去



新南田董米官方網站
www.tiandongrice.com.tw



新南田董米官方 LINE



新南田董米 facebook 粉絲專頁 每週更新田區近況與鳥類文章！
<https://www.facebook.com/Tiandongrice>

黑面琵鷺



觀鳥之途

文圖 By 林琮傑

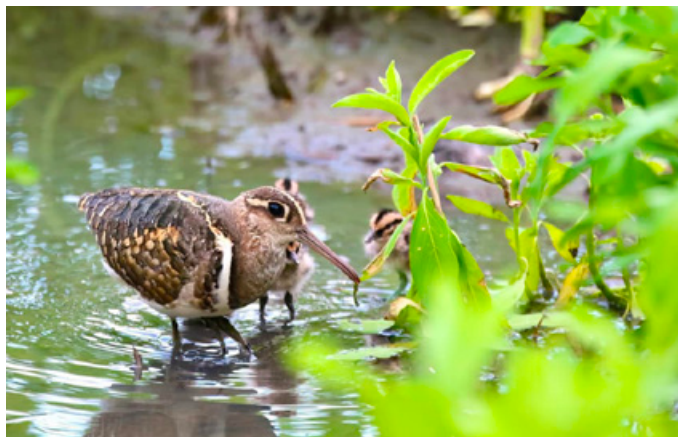
轉瞬間，十多年的光陰，已付諸流水，化為那璀璨的結晶。

憶起過往，當時正值寒冬，懵懵懂懂的我看見了一則黑面琵鷺的報導，親眼目睹的慾望也油然而生，再三懇求下，父親帶著一家四口，循著他人給予的指點，來到人地生疏的環境，一次又一次地前往，一遍一遍地敲龜，從槓龜中慢慢摸索，終於得到了第一次和這群「黑面舞者」見面的機會：記得當時找到時已近傍晚，他們正在水田內奮力地覓食，頭次透過望遠鏡見到如此特殊的吃像，令當時的我很是驚奇；水光潑灑，舞者嬌姿，餘暉灑落，更顯其豔。

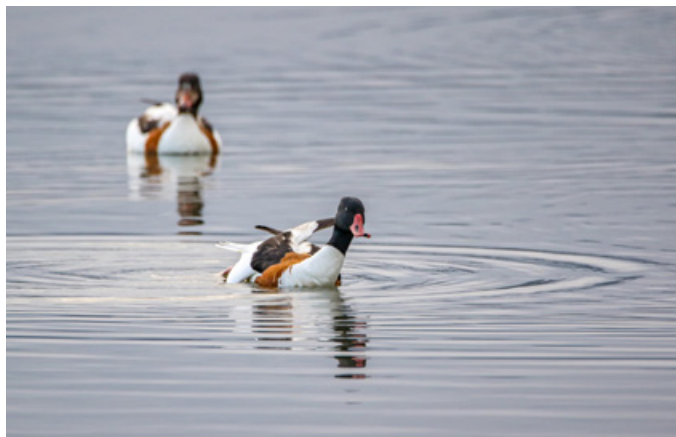
從此，我便踏上了一條觀鳥的不歸之途。

蘭陽溪孕育整個蘭陽平原，再加上得天獨厚的氣候，不僅造就了全台灣最多飛羽的生態圈，更給了我絕佳的機會來接觸他們，因此，鳥，成了

我的日常。小學中低年級的課業還算輕鬆，放學後，我最喜歡拿著望遠鏡，走進田野，聆聽褐頭鷓鴣輕快的鳴唱，觀察彩鵝夫婦在水田內曬恩愛，享受微風輕拂雙頰，好似融入了自然，跟著黑鳶盤旋高空，乘著微風，迎著日頭，躺入大地的懷中；時間的流逝，課業也隨之繁重，那種感覺屬實難能可貴。邁入高年級，類單眼相機的購入，讓我在觀鳥之餘，能夠記錄他們的一舉一動，但由於不再只須上半天課，長假及周休二日也成了我賞鳥的主要時光，為的就是在空閒時間紓解平時的壓力。而隨著賞鳥日子的增長，對鳥種的追求也更加強烈，慢慢的，離家越來越遠，翻越千山，踏過萬水，到其他縣市甚至也成了家常便飯，走遍了整個寶島，遇見各種形形色色的「鳥人」，不禁回想起賞鳥的初衷，以愛鳥為起始，究竟是隨緣而動的「觀鳥」，還是永無止境的「追鳥」？



彩鵝



花鼻



灰瓣足鵞



東方白鶴



白腹琉璃



小天鵝

升上國中，閒暇時間所剩無幾，觀鳥也不再如此強求，有緣就能夠遇見，存著這種心態，得失心也較為緩和，座落於蘭陽溪北岸的新南，由於距離較近，也成了我最常前往的去處，最喜歡在悠閒的假日午後，觀察水鴨們可愛的模樣，記錄鳥兒的種類及數量，不時還會有猛禽串場，每每總能驚起大量水鳥，見到萬鳥升空的奇景，偶爾看見紅冠水雞難逃鴛爪，也只能靜靜的感嘆物競天擇；國中三年，印象最深的非紫綬帶莫屬了，國小五年級，看見老師拍攝的紫綬帶公鳥有著水汪汪的大眼，繁殖期更會長出修長的尾羽，像極了下凡的仙子，從那時起，過境期間我便時常到防風林尋找他的芳蹤，這一巡就是四年，終於在國二時的秋季過境，老天爺畫下了我與他的緣分，讓我與他近距離相會，往後再加上經驗的累積，遇見他的次數也日益增多。



灰澤鷲



東方澤鷲



紫綬帶



董雞



八色鳥



白領翡翠

升上高中後，課業壓力又更上一層樓，再加上補習時間，只剩下週日偶有閒暇，所以我把握賞鳥的每分每秒，盡情享受其所帶來的喜悅，而長假，則成了我外出的好機會，高一時的冬季，一隻西伯利亞白鶴因緣際會來到宜蘭，再經歷一波風風雨雨後，最後選擇的棲息地距離住家相當近，也因此讓我有充分的時間去做觀察記錄，這隻白鶴暫居蘭陽 114 天，只要我有空閒時間，第一件事情就是去看看他，哪怕風吹雨打，都要去見他一面；日久生情是難免的，長時間的觀察下來，早已將其視為朋友，即將北返時，每日看著他起飛又落下，不知何時便會張開雙翅，一去不復返，離別的難分難捨，久久無法忘懷，但人生又何嘗不是如此？

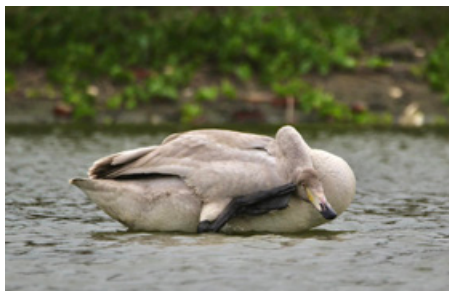
「緣份讓我們相遇是偶然，離別卻是必然。」是我在這些日子裡，最常提到的一句話，把握、珍惜當下，或許才是最佳良方吧！



白鶴



漠鷗



黃嘴天鵝



鵂鶵



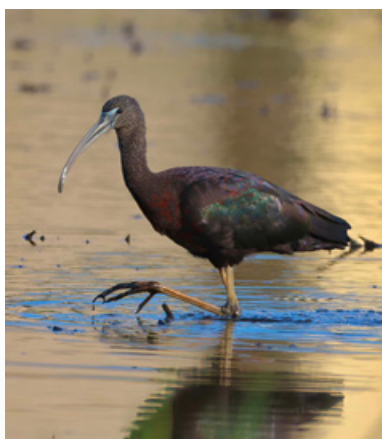
賽氏短趾百靈



諾氏鶺鴒



海秋沙



彩鷺



草鴞



小綠鳩

近日，正值春季過境期的高峰時段，但近年來蘭陽平原的開發，使得過境鳥的數量每況愈下，綫帶的蹤影也日趨減少，在幾週的尋覓下，今年仍和那羽長尾無緣，而即將面臨學測的我，不得不暫時緩下對鳥兒的紀錄，為自己的將來打拚，過上時長約 8 個月之久的「無鳥生活」。

十多年的賞鳥人生，暫時按下暫停鍵，還記得從前那個乳臭未乾的小伙對野鳥的熱情，在家人的支持、師長親友的鼓勵、前輩們耐心的指正下，開始生根發芽，逐漸茁壯，直至今日已長成了一株小樹苗，沒有他們，就不會有今日的我；期望將來能夠成為參天的神木，讓己之愛成為專業，永遠的存在我的人生中。

這 8 個月，肯定是漫長又難熬，但為了自己的前途，奮力一搏，彩虹總出現在風雨後，期待下次我再次扛起相機，拿起望遠鏡時，能夠轟轟烈烈的，歡迎飛羽們，回歸我那平平無奇卻又實而不華的賞鳥生涯～

註：本文使用的鳥類照片，攝於 102 ~ 112 年間。

從沒有鳥到好多鳥

—— 2023 呂宋賞鳥行

文圖 **By** 林哲安

「呂宋島沒有鳥」這是本次菲律賓賞鳥成團時，我幫群組命的名。喂，幹嘛出發前就搞得這麼不吉利啊？這要從我第一次去菲律賓賞鳥的經驗以及我詭異的個人習慣說起。

2020年1月，首度踏上菲律賓，那趟去了呂宋島的三個鳥點：La Mesa Eco Park、Subic Bay 與 Infanta，6天下來最直覺的心得：鳥好酷，但好少、好怕人、好難找！是的，那次賞鳥即便其中4天有請鳥導，還是覺得非常辛苦，沒有什麼是理所當然的，每一隻鳥都要把牠當成此行最後一次看，而且能拍到紀錄照就不錯了，不要去想美照。相較之下臺灣真的是天堂！鳥種多、數量多、容易找，而且再怎麼沒鳥也會有基本款陪在你身邊。這跟菲律賓當地長期的捕獵行為脫離不了關係，抓鳥可說是他們的「習慣」，因此鳥又少又怕人。

除了這樣的賞鳥經驗，我個人在野外的運氣一向平庸，當然偶有「人品爆發」之時，但通常都要靠不斷地累積，到了一個程度才會換來好運。因此

我早已習慣先盡可能唱衰自己，以喚醒最大的鬥志與努力量，「沒鳥是吧？那就用力找出來啊！」正是我最習慣對自己的精神喊話，這樣子得失心不會太重，且往往有意想不到的收穫，畢竟很努力、很拼命嘛，累久了就會是你的（笑）。

既然覺得鳥少又怕人，為何還願意再訪呢？有3個關鍵：1. 真的被菲律賓的鳥「酷」到了。一個離臺灣這麼近的國家，飛機只要2小時，連林相都跟南臺灣很類似，卻有著截然不同的鳥類組成，特有種比例超高，每次出場都讓人覺得「這隻鳥太厲害了吧」！2. 呂宋島賞鳥沒有餵食點、沒有私人農場、沒有固定的食物樹…全部靠自己，每天都是新的開始。這種感覺非常踏實，有自我挑戰與自我精進的感覺，這正是辛苦賞鳥的雙面刃，就看怎麼思考。3. 我初次來訪時正好比較乾旱，沒什麼食物樹，屬於當地鳥況的相對低點，有一些很想看的鳥沒現身，也知道當時自己遇到的應該是鳥最怕人、最不容易觀賞的時期，加上菲律賓單一島的鳥種真

的都不算太多、功課不難做，九成的鳥都已經記在腦中了，既然如此，又離臺灣這麼近，為何不再給自己一次機會呢？

於是，找了三位願意陪我受苦的大大，2023年1月26日至2月5日，再次前往呂宋島賞鳥囉！

上回因「認知錯誤」，以為呂宋鴨跟我田裡的花嘴鴨一樣容易，順順就能看見，沒想到其實超難，必須到特定地點，也……不一定看清楚！因此慘痛錯過。這次第一個點就要先去 Canarem 濕地看呂宋鴨。另外，中高海拔我上次沒去，所以第二個點選擇中高海拔的 Mt.Polis。第三個點則是上次去過 Infanta 一位於呂宋東邊的潮濕低海拔森林，上次因為乾旱、食物不足，雖有看到主要目標棕犀鳥 (Rufous Hornbill)，但整體並不過癮，這次要去「補一補」。最後一個點也是上次去過的 Subic Bay，身為全呂宋鳥況最好的地方，不再去一次說不過去，而且隊友也都沒去過呀，非去不可！不過有了經驗後，這次決定以半自助的方式進行，只請司機，沒請鳥導，一切靠自己囉。



呂宋鴨 (Philippine duck) 的外觀及體型曾讓我誤以為跟臺灣看花嘴鴨一樣容易，其實超級難！

呂宋鴨 (Philippine duck) 是菲律賓極具特色的水鳥，雖然臺灣偶有紀錄，但我不敢妄想，還是直接在菲律賓看比較實際。作為此行的第一個目標，呂宋鴨送上一份超大見面禮——總是混在一大群斑胸樹鴨 (Wandering Whistling-Duck) 裡群飛，降落後一定找不到！朝降落的方向稍微靠近，卻又驚飛一大群斑胸樹鴨。努力了一個上午，我們真的無法看見任何一隻停棲版的呂宋鴨，永遠都是這種飛高高的狀態。實在太怕人了！

不只鴨子，這邊幾乎每種水鳥都非常怕人，水



群飛的斑胸樹鴨 (Wandering Whistling-Duck)

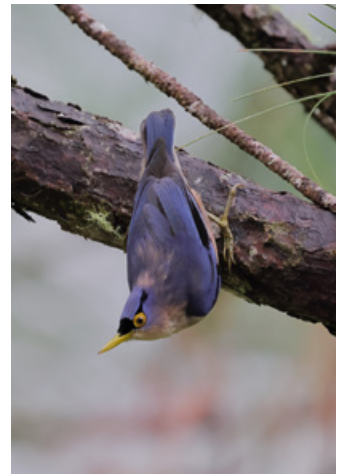
雉距離 200 公尺就飛，高蹺鴉、鷹斑鷓也保持好大一段安全距離，這是在臺灣賞鳥無法想像的。即便如此，當地還是有些人正努力改變獵鳥的負面影響，像這次看水鳥的 Canarem 濕地，就由當地的 NGO 負責進行棲地營造與巡守，試圖打造一片水鳥安心生活的家園，而一群臺灣人的到來無疑讓他們感到非常新鮮，更是一種鼓勵。由衷佩服在這種環境條件下願意從事現場保育工作的人們，換做是我，應該連想都不敢想吧！

結束了半日濕地之旅，舟車勞頓前往 Mt.Polis。抵達旅館時已經天黑了，索性放棄當晚的夜間觀察，拚隔天凌晨出發。

就在這天的清晨，我嗅到一股「咦？這不像我認識的菲律賓喔！」的味道，林鳥一隻隻出現、不算太怕人，都可以看得清楚，目標鳥一種接一種打勾勾——灰頂伯勞 (Mountain Shrike)、鱗



鱗羽地鵙 (Scale-feathered Malkoha)



黃嘴鴨 (Sulphur-billed Nuthatch)



呂宋太陽鳥 (Mountain Sunbird)



斑林翡翠 (Spotted Kingfisher)



懷氏穗鵲 (Chestnut-faced Babbler)

羽地鵲 (Scale-feathered Malkoha)、呂宋太陽鳥 (Mountain Sunbird)、懷氏穗鵲 (Chestnut-faced Babbler)、火冠啄花鳥 (Flame-crowned Flowerpecker) …意外的有點順利。

第二天，更是在司機大哥的協助下，看到了我上次最大的遺憾兼此行最想看的鳥——火胸果鳩 (Flame-breasted Fruit-Dove)！平視角欣賞了很久，超級滿足。第三天臨去秋波，呂宋島最難看



火胸果鳩 (Flame-breasted Fruit-Dove)

清楚的鳥之一——呂宋拍尾鸚鵡 (Luzon Racquet-tail) 驚喜現身，在我們面前近距離飛了兩趟，即便速度過快沒能留下清楚照片，但完全滿足了「賞鳥」的心，此外在海拔較低的地方也見到了乖乖站著的斑林翡翠 (Spotted Kingfisher)，為 Mt. Polis 畫下完美句點。

這樣的好鳥況，除了跟這季「食物樹」豐富脫離不了關係，天氣也幫了很大的忙一起霧下雨，氣溫低、視線差，所以鳥比較不怕人。本次行前鳥導 Adrian 就提醒我：今年天氣比較怪，應該不下雨的季節卻常常在下雨，要忍耐一下喔！我心想：哼，下就下啊，宜蘭人最好是會怕啦！哈哈。

我們就真的在雨中完成了三天 Mt. Polis 行程。即便天氣不好拍照會受影響，但鳥給看才是重點，不然天氣好、鳥不給看，根本沒戲唱呀！



火冠啄花鳥 (Flame-crowned Flowerpecker) (呂宋島的是黃冠)。看這張照片有沒有覺得霧霧的呢？這就是我們在 Mt. Polis 最常遇到的情況。但也因為這樣，鳥比較不怕人唷！

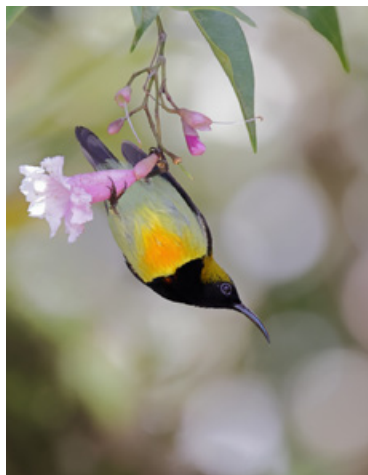
從 Mt. Polis 下山後，先到碧瑤 (Baguio) 過境一日，接著前往 Infanta 賞鳥。

一抵達 Infanta，馬上就發現情況跟 2020 年完全不一樣。森林好濕，果實好多，鳥好多！只要保持安全距離守在果樹旁下，就有機會看到鳥一隻隻現身。綠背鋸齒啄花鳥 (Olive-backed



Flowerpecker)、超可愛的菲律賓鸚鵡 (Guaiabero) 雙色啄花鳥 (Bicolored Flowerpecker)、麗色山雀 (Elegant Tit)、藍頭扇尾鷄 (Blue-headed Fantail)、菲律賓鸚鵡 (Guaiabero)、菲律賓和平鳥 (Philippine Fairy-bluebird) …… 都是果樹的常客。同時也見到梅氏果鳩 (Cream-breasted Fruit-Dove)、火紅太陽鳥 (Flaming Sunbird)、菲律賓咬鵝 (Philippine Trogon) 等特色鳥種。棕犀鳥 (Rufous Hornbill) 家族在山頭飛過、紫針尾雨燕 (Purple Needletail) 整群在耳邊轟炸、超級大獎——長嘴旋木雀 (Long-billed Rhabdornis) …… 都是 Infanta 送給大家的驚喜。同樣要感謝天氣幫忙，我們在 Infanta 的日子也經常下雨，除了鳥比較不怕人，也讓原本炎熱、理論上要回房間休息的中午時段變得可以繼續找鳥，努力量越大鳥就越多！比較可惜的是上次的遺憾——呂宋八色鸚 (Whiskered Pitta) 與菲律賓三趾翠鳥 (Philippine Dwarf Kingfisher) 本次依舊無緣相見，就只好徹底放下囉。

賞鳥過程中，不時看到鳥導跟當地人對話，討論「鳥事」，讓我忍不住好奇心發作、職業病上身，與鳥導討論起當地的生態保育現況與方針。根據鳥導的說法及觀察，其實在菲律賓獵鳥捕鳥是違法的，問



火紅太陽鳥 (Flaming Sunbird)



梅氏果鳩 (Cream-breasted Fruit-Dove)

題是地大、管理者少、也沒人檢舉，所以長期的獵鳥行為難以遏止。但在幾個賞鳥熱點，譬如我們這次選擇的地區，皆因變得有名、國內外賞鳥人增加，「眼睛多了」，所以光天化日下的行為獲得控制，特別是鳥網，以前會有不少鳥網直接圍在森林邊，飛過的鳥通通難逃一死，但現在有人在「巡」，所以鳥網明顯減少，小型林鳥數量比過去 10 年增加不少。不過獵槍打中大型鳥依然是個大問題，還有很長一段路要走。因此對現在的菲律賓而言，賞鳥人越多越好，盡量來、用力看，才能打造「獵鳥少、鳥增加；鳥增加、生態旅遊改善」的良性局面。暫時不用顧慮什麼鳥人太多、行為混亂等問題，反正先來就對了啦！（笑）



呂宋犀鳥 (Luzon Hornbill)

Infanta 結束，正式告別連日陰雨，下山後晴空萬里。我們在山腳下的森林欣賞了停棲版的菲律賓鷹鵂 (Philippine Hawk-Eagle) 與呂宋犀鳥 (Luzon Hornbill)，鳥導任務告一段落，接下來就是我們自己的 Subic Bay (蘇比克灣) 自助行程了。



秃棕鳥 (Coletto)

有別於 Mt. Polis 與 Infanta，Subic 位於背風側，屬於乾燥的森林，這裡是現階段公認全呂宋賞鳥最舒服的地方，鳥種及數量都多，相對不怕人，住宿區就有鳥看，且天氣穩定。但對於從前兩個濕到爆的鳥點下來的我們，Subic 顯得又乾又熱，特別是中午那被迫回房休息的氣溫，讓人突然很不習慣。

Subic 有許多枯木及突出物，適合看「站高高的鳥」，這正是此處賞鳥容易的關鍵之一。如秃棕鳥 (Coletto)、藍喉蜂虎 (Rufous-crowned Bee-eater)、呂宋金背啄木鳥 (Luzon Flameback)、白腹啄木 (White-bellied Woodpecker)、藍枕鸚鵡 (Blue-naped Parrot)、菲律賓懸吊鸚鵡 (Philippine Hanging-Parrot)、菲律賓小隼 (Philippine Falconet)、褐胸翡翠 (Brown-breasted Kingfisher)，都是把枯木或突出物巡一巡就能發現的。



呂宋金背啄木鳥 (Luzon Flameback)。但牠是紅色的，我決定叫牠火背啄木！哈。

如果再認真一點，腳步放慢，增加來回尋找的次數，那綠拍尾鸚鵡 (Green Racquet-tail)、菲律賓黑啄木 (Northern Sooty-Woodpecker)、菲律賓黑鵲 (Blackish Cuckooshrike)，以及夜晚的巧克力鷹鵝 (Chocolate Boobook)、毛腿夜鷹 (Great Eared-Nightjar) 也能順利見到。此外，這邊也不乏行蹤較為隱密、需要足夠運氣才能發現或看清楚



菲律賓懸吊鸚鵡 (Philippine Hanging-Parrot)



菲律賓小隼 (Philippine Falconet)

(Yellow-breasted Fruit-Dove)、
菲律賓烏鶇 (Philippine Drongo-Cuckoo) 等。

雖然天氣乾熱影響鳥況與找鳥時間，以及我超想看的大魔王——白額山雀 (White-fronted Tit) 依舊連聲音都無，但整體來說還是順利，幾種不給拍的目標鳥也至少都有目擊，以自助的方式結束菲律賓行最後一個鳥點，是非常舒適、節奏感極佳的選擇。

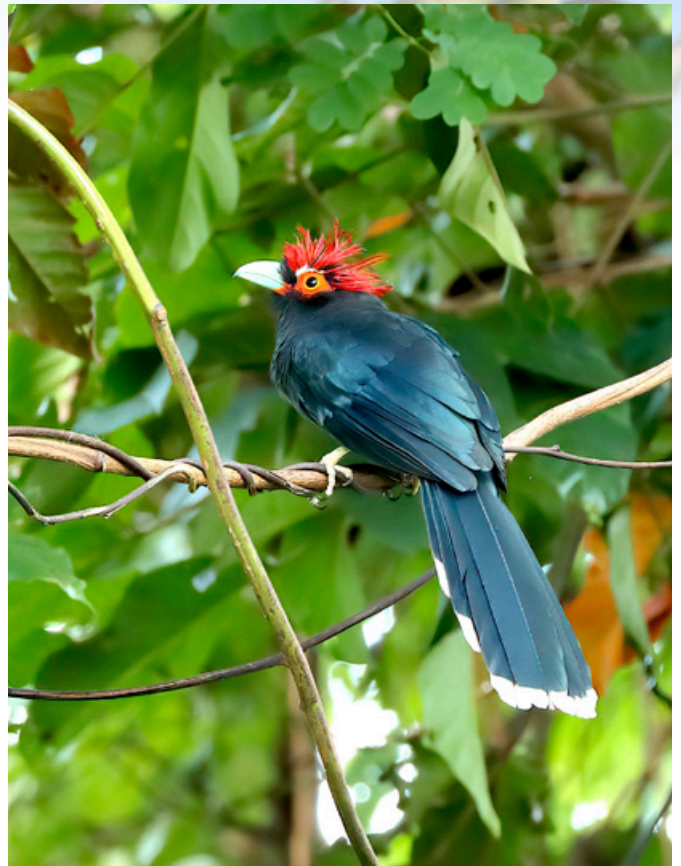
「呂宋島沒有鳥」

錯了，呂宋島鳥很多！我想我下一趟國外行程還是會這樣命名吧。不是挺好的嗎？哈哈。

今年春天開始，臺灣可以直飛克拉克 (Clark) 機場了，這個機場離 Subic 很近很方便，而且沿路租車自駕很安全，有興趣的朋友可以參考看看。至於其他鳥點，多數必須經過馬尼拉市區、且山路路況普遍不穩定，因此還是建議請鳥導或司機。菲律賓的鳥真的很酷，滿滿的特有種，這次經驗非常棒，可以大聲推薦大家前往了。去吧去吧！養足體力，四處「打游擊」，靠自己的努力走出來的行程，每一隻鳥絕對都會印象深刻。我也忍不住開始規劃明後年要前往菲律賓的其他島嶼了！



綠拍尾鸚鵡 (Green Racquet-tail) 是 Subic 的必看鳥之一，本次拍得不滿意，放 2020 年的照片



紅冠地鶇 (Red-crested Malkoha) 也是 Subic 的必看鳥，但本次由於太過乾熱，只看見數次飛過，無緣見到停下來定格的個體。圖為 2020 年拍攝

美濃湖的棉鴨

文圖 **BV** 蘇貴福

立夏了，時序也進入了野鳥繁殖季節，水雉們開始佔地盤配對，佔地盤不僅驅逐同一族群，演出全武打，也會趕走不順眼的異族。因此，水雉棲地裡，強勢的水雉也會驅逐紅冠水雞，為了繁衍下一代，基因裡的潛意識與暗能量會發揮得淋漓盡致！這樣的 power 會趨使在地留鳥把冬候鳥趕走吧！？至於夏候鳥呢？牠們可被容忍？那就較勁吧！

今天是特地來看看去年來到高雄美濃湖的棉鴨究竟還在不在？沒想到一下車，步下野蓮田埂，牠就在田裡悠哉的覓食著，清晨的光線柔和，無風更顯得寧靜，小小的野蓮白花已經綻放，襯著棉鴨樸素的身影，散發著清爽的氛圍！

這畝野蓮田不寬，牠竟然沒有立即飛走，於是就蹲在田埂上拍攝，拍著拍著最後牠還是飛回原先那畝印度荳菜大池子，那是牠最熟悉的覓食場所，現在已成水雉搶佔地盤的戰場，不知牠還能待多久？

這季節的水雉棲地到處都上演武鬥場景，輸的就退避一隅，連紅冠水雞也一樣，至於水雉與紅冠水雞之間，似乎水雉比較強勢，不順眼照趕！物競天擇此時顯露無遺。

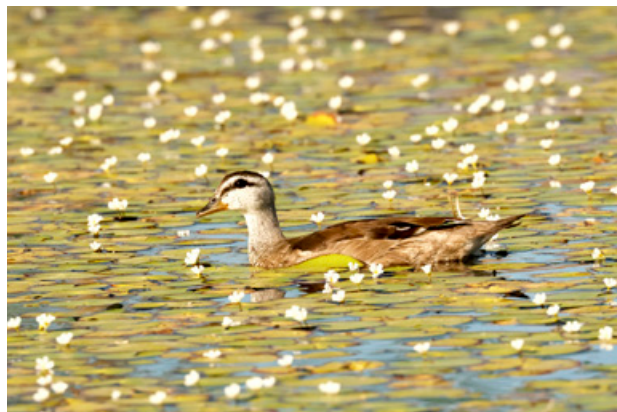
在附近觀察一陣子之後，突然看到一群黃頭鷺飛抵湖中沙洲，隻隻都是亮眼的黃頭，不知是暫時休息，還是就散到附近繁殖，這群黃頭鷺預告著已到大遷徙的時候了！

再回印度荳菜池子，棉鴨已經不在了，在回程路上，心想棉鴨會不會又飛回到原先的野蓮池，在快到前留意了一下，賓果！又出現在野蓮田裡，看來這畝田也是牠的最愛了，或許被趕後就飛來此處避避。

繼續蹲下拍牠，這次牠更熟悉了，距離再次拉近，拍著拍著，觀景窗裡發現牠突然警覺起來，原來後面一隻閃著艷紅額板的紅冠水雞逼了過來，才見一眼，棉鴨瞬間飛離，依然飛往印度荳菜大池。

心想牠還能待在大池嗎？繞回去找，果真不見蹤影，附近四處找了一遍，無果，正納悶會飛去哪裡呢？會就此飛離美濃湖？心念一閃：會再飛回原處？反正要回家了，就順道看看，嘿！果真料中！

唉！這隻小小雁鴨真是辛苦了！到處被趕，會待到何時呢？



熱帶植物園的一隻白眉鶇

文圖 **BV** 蘇貴福

這個冬季，高雄熱帶植物園來了一隻白眉不明顯的白眉鶇，像是混有赤腹鶇的血統。記得第一次與牠遭遇時天色已近黃昏，牠突然飛到眼前僅約8公尺的近距離，嚇了一跳，趕緊蹲下，牠居然沒有立即飛走，就在附近草地上覓食，感覺有點意外。

後來，又遇見牠幾次，距離都不遠，每次都會蹲下來或坐下來拍牠，漸漸地牠似乎熟悉了這種氛圍，會主動往前面移動，縮短了距離，這種感覺很棒，有點像「朋友」的感覺。



時光荏苒，來到五月初，鶇科幾乎北返之際，想到這隻白眉鶇不知北返了沒，於是在5月3日前來探望，發現還在，那天牠還飛上一株低矮、長滿果實的海棗樹上。

過了一個星期，再次來看牠，沒想到竟然還在，這次牠在芒果樹下的坡地上覓食；前兩天在久旱後終於下了一些雨，似乎蟲子瞬間增加了不少，只見牠不停地用嘴喙在地面上翻啄，地面上散落著一些沒熟的土芒果，可能是赤腹松鼠的傑作，正好成了時令背景。

覓食中有一次突然朝蹲著的我快步奔來，在五、六公尺前停住，啄食地上蟲子，一付悠哉自若的樣子。過了一會兒，牠突然飛到附近的荔枝樹下，於是跟了過去繼續拍攝，只見這裡地面上到處都是青綠色的荔枝，外皮都有破損，後來證實也是赤腹松鼠啃食的傑作，白眉鶇找到方便啄食的荔枝，便開始啄食裡面的果肉，一顆接著一顆，吃得不亦樂乎！心想真不知是何滋味呢！？這次，白眉鶇更是自在，距離縮至4公尺，還好使用的是100～400mm的小砲，否則鐵定爆框。

拍鳥，可以拍到和野鳥有如朋友般的感覺，不亦快哉！不也意思滿滿！這隻白眉鶇鳥友究竟何時會北返呢！？還是會留下來呢？



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。

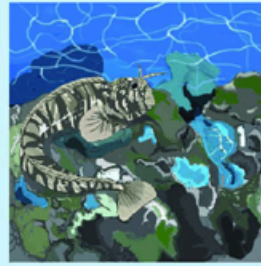
工作室營業項目

- 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

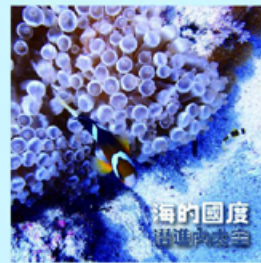
- 潛水教學** | 「怎麼帶你們出門就要怎麼帶你們回家」信奉基本教義派且有教學多年經驗的老闆所帶領的潛水課程不會是最輕鬆愉快，但扎實的室內課程與動作訓練絕對能讓你安全出門安全回家
- 底片攝影** | 課程從底片簡介、黑白攝影開始，一直到黑白沖片、底片掃描。若有興趣，還可以繼續探索黑白暗房實作。從拍攝到沖洗照片，全部不假手他人，完全的自我探索、完整的攝影創作

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

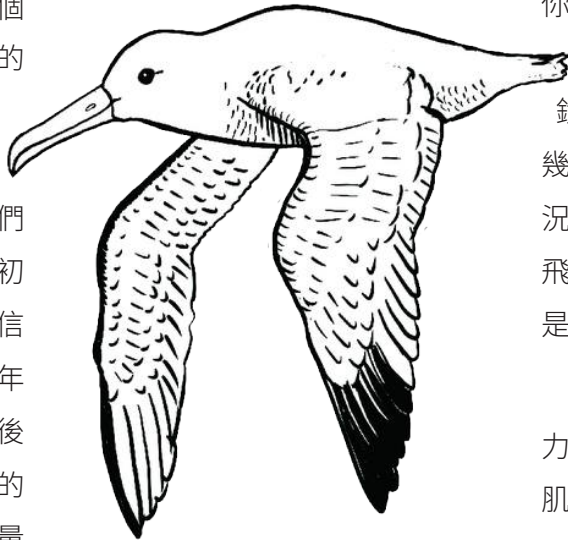


報名方式：accentor@ms5.hinet.net

鳥類週報第五週 信天翁科

文 BY 朱雲璋 鸚鵡藝文空間 · 繪圖 BY 鄧小佩 鸚鵡藝文空間

信天翁科 信天翁本身就是一個超級夢幻的鳥種，有著超級長的雙翼和短短的尾巴，但是一整個與台灣無緣的鳥種啊！認真說起來並不是無緣，而是被我們先民斬斷了緣份。在 20 世紀初的彭佳嶼和澎湖貓嶼可都是有信天翁繁殖的紀錄，大約 1930 年左右因人為的干擾及捕獵而先後消失了蹤跡。至於 19 世紀末的紀錄則是漁翁島就可以發現大量的短尾信天翁。可惜，這一切已經不可能回來了。現在想要看信天翁，不是等待迷鳥或是偶而靠近東北角的個體，出國的話，最近也是要到日本才能看到了。



科。有的管鼻超級明顯的，如鰲科。鰲形目底下有五個科，其中信天翁科、鰲科、海燕科台灣有時還有機會見到，其他的兩科就比較無緣了。



信天翁是屬於鰲形目，以前學的是音同『或』，但是維基百科上注音是音同『戶』，不過幸好這兩個音都可以在輸入法中找到這個字。鰲形目的特徵除了翅膀瘦長之外，最重要的就是有管鼻。鰲形目的鳥類都是大洋型的海鳥，除了繁殖外，幾乎不上岸的。茫茫大海吃的東西是鹹的，喝的水也是鹹的，吃那麼重鹹要怎麼辦呢？幸好他們有鹽腺，可以將鹽濃縮並經由管鼻排出。有的管鼻不是很明顯，如信天翁

說到信天翁，大家一定馬上聯想到飛行高手。信天翁瘦長的翅膀本就適合滑翔，加上他實在是天生的御風好手。信天翁可以一直飛一直飛不用休息，他不用睡覺嗎？信天翁飛行時可以讓左右腦分別進入睡眠狀態（有些資料顯示這僅是假說），當然就不用睡覺了啊？已經邊飛邊睡飽了。但是，各位可以體驗一下，

你將兩隻手水平張開，看看可以撐多久？！三分鐘？五分鐘？可是信天翁可以連續飛行幾天幾夜，他的『手』不會酸嗎？況且還是超長的手！所以除了邊飛邊睡外，他還有一個法寶，就是超硬的肌腱。

信天翁要滑翔時就把翅膀用力向上舉一下，這時那塊超硬的肌腱會掉出來卡住並撐著翅膀，因此他的翅膀是放著而已，不太需要用力去舉著。好了，有著超長適合滑翔的翅膀，也有著張開不會累的翅膀，那要怎麼御風呢？信天翁的滑翔方式稱為動力滑翔（動態翱翔，Dynamic Soaring），簡單的說就是動能和位能之間的轉換。先是迎著風，利用風速將自己從低處爬升到高處，接著轉身向下滑翔，喪失高度卻得到速度。到幾乎沒有位能時（接近海面）再轉身迎風，再度利用風速爬升以得到位能。

信天翁有著很好得滑翔比，大約是 22:1，也就是喪失一公尺的高度，可以換得前進 22 公尺的長度。這裡說到一個重點了，就是那他怎麼感測風速？要這樣幾乎無止盡的動力滑翔，需要



精準的知道風速。還記得前面說過的管鼻嗎？不是說信天翁的並不明顯？信天翁的管鼻在鼻子兩側，除了排鹽外還要負責偵測空速。你看看、你看看，信天翁配備了各種飛行所需的終極條件，這可是比你命三千還要厲害。所以才可以用這樣天長地久的飛下去。

不過這種飛行方式也不是沒有缺點，最大的缺點就是萬一沒有風就沒辦法飛了。所以南、北半球的信天翁很難跑去別人家串門子，畢竟到別人家之前是要穿越赤道無風帶的，對使用動力滑翔的信天翁可是難上加難。

信天翁不僅可以飛的天長地久，他們的戀愛也是一樣可以天長地久的。他們還是會離婚的，只是比例並不高。通常離婚的原因是無法順利產生後代或是覺得另一半在養育後代上偷懶。很慘的是有時根本不是另一半的錯。比方說海水表面溫度提高會使魚群數量減少，因此增加養育下一代的困難。



所以即使今年成功繁殖了，或許心裡會責怪另一半不夠認真，因此種下了明年一定要離婚的『心願』。所以氣候變遷下，連信天翁這種模範夫妻都會變成氣候難民。由繫放的腳環來推估，目前有繁殖記錄最長壽的信天翁應該已經 70 歲了，在 2021 年還有觀察到產卵喔！堪稱增產報國最佳典範。只是不知道他老公有沒有活這麼久就是了。



鳥類週報第六週 鸕鷀科

文圖 BY 朱雲璋 鸕鷀藝文空間 · 繪圖 BY 鄧小佩 鸕鷀藝文空間

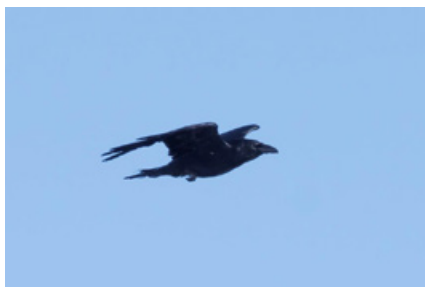
大家一定很好奇，第五週跑去哪裡了啊？

哈哈！第五週是信天翁科，我一張信天翁的照片都沒有，怎麼生的出網誌版呢？所以第五週就只有插畫版，想看的朋友請到臉書鸕鷀藝文空間的粉絲頁面喔！不知各位還記不記得前幾週說過的鰹鳥目？鰹鳥目的成員就是從鵝形目被分出來的那幾科，鸕鷀就是其中一個科。應該都還記得鰹鳥就是一門都是笨蛋。那鸕鷀呢？呵呵！鸕鷀就是一身黑，而且黑的讓人印象深刻。



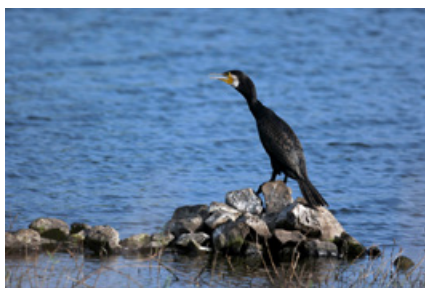
歐洲綠鸕鷀 Illugastadir，冰島
即使叫做綠鸕鷀，還是整隻黑黑的

鸕鷀科的科名是：Phalacrocoracidae，這個字是從拉丁化古希臘文的 Bald Raven 轉換過來的。Raven 就是渡鴉，渡鴉可是最大的烏鴉之一，翼展有 150 公分。而英文為 Cormorants，是從拉丁文轉換的，意思是 Sea Crow，Crow 還是一樣是烏鴉的



渡鴉 Pond Inlet，加拿大
在海冰上飛行的渡鴉

意思。會讓分類學者有這樣的『誤會』，應該就是他全身黑色羽毛的關係吧？鸕鷀的特徵大致上就是黑色的羽毛、細長且前端彎鉤狀的嘴喙，還有喉部因為要可以



鸕鷀，台灣七美
可以見到嘴喙前端為鉤狀

伸縮 (gular pouch)，所以是沒有長羽毛的裸區。鸕鷀科還有一個很重要的特徵，就是尾脂腺沒有什麼作用，因此他的羽毛無法防水。所以常常可以看到他們站在岸邊翅膀開大大的在曬太陽。

所有的鸕鷀都是吃魚的，有時會混雜捕捉一些無脊椎生物。因此他們均是潛水捕魚的高手。為了要可以快速下潛，他們也付出不少的代價。先說說快速下潛的機制好了，前面不是說過他的羽毛不防水？就是因為羽毛不防水，水可以快速滲入然後將空氣擠出，所以他有著較小的浮力。再來就是他的腳長得比較後面，四趾全蹼，並且有較小的翅膀，這樣『手腳並用』之下可以有著更好的推進力，在水中可以潛的



鸕鷀，台灣嘉義
鸕鷀正在張開翅膀曬太陽

更深。曾有在水下 80m 處記錄到他的蹤跡。最後就是流線形的身體，讓他在水中的阻力變小。以上這些種種的因素，讓他成為潛水捕魚的高手。那代價是什麼？羽毛不防水在飛行、體溫保持上會有著不良的影響。為了在水中可推進的較小翅膀，在飛行時就比較辛苦了。也是如此，鷓鴣有著可飛行鳥類中最高的飛行成本。



鷓鴣，台灣嘉義
鷓鴣從水面起飛、降落均需要有『跑道』

不過目前對於鷓鴣尾脂腺的說法還是有多種假設，也有的說他們的羽毛還是防水，有的說他的羽毛不防水，還有的說外層不防水但是內層的防水。所以對應出曬太陽的說法也有不同，不防水派的說曬太陽是要曬乾羽毛。防水派的認為曬太陽、理羽只是讓羽毛蓬鬆，讓因為下沉被水壓所排出的空氣重新回到羽毛間。

在台灣哪邊看鷓鴣最好呢？當然是大推金門囉！金門的鷓鴣為冬候鳥，白天會四散在金門周遭的海域覓食，傍晚時分則成群成群的回到夜棲地，大多是在慈湖四周的木麻黃林。先不要說有多少隻鷓鴣在此過冬，光是看到慈湖四周的

木麻黃都被鷓鴣的排泄物變成白色的，整排整排的樹都是白的，宛如下雪一般。這樣就可以想像到底有多龐大的族群了。



被鷓鴣排泄物染白的木麻黃，福建金門



鷓鴣，台灣嘉義
不只是金門，只要鷓鴣夠多的地方就會讓木麻黃白頭

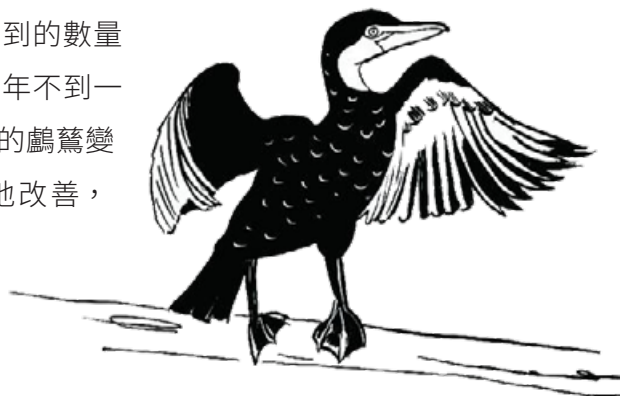
不過這個上萬隻的龐大族群近年來卻開始減少了。根據記載，廈門在 2015 年以前並無鷓鴣夜棲。但是廈門於 2017 開始在水庫建設生態島等措施後，漸漸地吸引一些鷓鴣過去夜棲。湊巧的是金門在 2016 受到莫蘭蒂颱風的重創，木麻黃倒木相當多，使木麻黃林地有稀疏、破碎化的跡象。於是兩岸這樣生態的消長，這幾年金門記錄到的數量逐年降低，已經連續兩年不到一萬隻了。雖然我們看到的鷓鴣變少了，不過是因為棲地改善，使得他們有不同的選擇，這倒也是好事一件。



丹氏鷓鴣（希望是），天壳島，日本*
這個巢區是在懸崖上的一個小平台

台灣可以見到的鷓鴣大致上就是鷓鴣（普通鷓鴣）和丹氏鷓鴣，海鷓鴣就先不提了。說真的，我一直覺得鷓鴣和丹氏鷓鴣有夠像的像……我在台灣還沒有確認看過丹氏鷓鴣。這張太遠也是無確認是不是丹氏鷓鴣，但是日本的天壳島是丹氏鷓鴣的繁殖地，就讓我姑且算他是丹氏鷓鴣好了，哈哈！這樣當做這篇的 Happy Ending 有多好！

當然最後還是要貼出插畫版的鷓鴣篇。小佩店長插圖畫的這麼可愛，怎麼可以不看呢？不過小佩店長說鷓鴣他實在想不出要畫什麼，沒關係，就像我沒有信天翁的照片一樣。人總是會有想不出來或是拿不出來的時候……



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