

綠網關注鳥類族群調查暨保育教育計畫（三）

執行單位：社團法人中華民國野鳥學會

計畫主持人：張瑞麟

計畫人員：呂翊維、王宣護

中華民國 114 年 1 月 24 日



林務局保育補助計畫二〇〇林發一綠網關注鳥類族群調查暨保育教育計畫(三)

計畫主持人：張瑞麟

一一四年一月二十四日

摘要

本計畫主要針對國土生態綠網的關注鳥種進行族群現況調查與保育教育之推廣，今年度工作項目主要有 3 項，包含（一）執行 2024 黑面琵鷺全球同步普查、（二）鳥類調查員培訓課程、（三）鳥類保育優先性評估。

2024 年黑面琵鷺全球同步普查於 113 年度 1 月 20 日至 21 日舉行，全台各縣市共記錄到 4,135 隻黑面琵鷺，較去年減少 93 隻。其中數量較多的縣市依序為臺南市 2,088 隻（50.5%）、嘉義縣 887 隻（21.5%）、濁水溪口 454 隻（11.0%）、高雄市 423 隻（10.2%）、屏東縣 121 隻（2.9%）、雲林縣 93 隻（2.3%）、宜蘭縣 44 隻（1.1%）及金門縣 10 隻（0.2%）。其他縣市如新北、澎湖、彰化、新竹分別有零星個體，共 12 個縣市有記錄到黑面琵鷺。2024 年黑面琵鷺全球總數為 6,988 隻，較去年增加 355 隻，再創下普查的新高紀錄，反映全球族群數量持續成長，臺灣數量佔全球總數 59.2%，為全球最重要的黑面琵鷺度冬地區。

2024 年 12 月 14 日在台北市芝山生態文化綠園舉辦「鳥類生態調查與保育工作坊」，課程對象主要針對生態相關從業人員、NGO 專職與志工等。講師包含來自中華鳥會、生態專業技術服務商業同業公會、羽林生態股份有限公司、漢林生態顧問有限公司，課程內容包含認識台灣鳥類概況、生態敏感區域圖資與情報圖呈現、鳥類調查方法與課題、工程開發的鳥類生態評估及保育策略及鳥類資料於工程生態檢核之應用。課程共計 39 名學員參與。

根據農業部所公告的「陸域保育類野生動物名錄」，保育類鳥類共計 323 種，其中對照《2023 臺灣鳥類名錄》中 686 種鳥類，共有 136 種保育類為臺灣原生鳥類。比對 2024 年農業部發布之《2024 臺灣鳥類紅皮書名錄》，其中有列入國家受脅鳥類名單但未列入保育類之物種有 9 種，包含羅文鴨（NVU）、斑尾鵒（NVU）、田鵒（NVU）、栗喉蜂虎（NVU）、棕背伯勞（NVU）、玉頸鴉（NVU）、小雲雀

(NVU)、粉紅鸚嘴 (NEN)、灰鷺 (NEN)；非國家受脅鳥類但為保育類之物種
有 58 種；有列入國家受脅也列入保育類之物種則有 38 種。

目 錄

一、計畫緣起與目標.....	1
(一) 監測 2024 年全臺地區黑面琵鷺度冬族群數量	1
(二) 鳥類調查員培訓課程	2
(三) 鳥類保育優先性評估	3
二、工作項目	4
(一) 全臺黑面琵鷺同步普查	4
(二) 鳥類調查員培訓課程	8
(三) 鳥類保育優先性評估	8
三、執行成果	9
(一) 全臺黑面琵鷺同步普查成果	9
1. 臺灣各樣區調查成果	9
2. 臺灣各縣市歷年結果比較	14
3. 全球同步普查結果與族群趨勢變化	16
4. 全球同步普查成果發布	19
(二) 鳥類調查員培訓課程	22
(三) 鳥類保育優先性評估	25
一、2024 臺灣鳥類紅皮書名錄列入受脅 (NVU、NEN) 之一般類鳥類	25
二、2024 臺灣鳥類紅皮書名錄非受脅之保育類鳥類	29
三、2024 臺灣鳥類紅皮書名錄列入受脅鳥類之保育類鳥類	31
四、結論與討論	34
附錄一、2024 黑面琵鷺全球同步普查新聞稿	36
附錄二、鳥類生態調查與保育工作坊線上報名表單	38
附錄三、鳥類生態調查與保育工作坊活動簽到表	40

一、計畫緣起與目標

行政院農業委員會林務局於 2018 年提出「國土生態保育綠色網絡建置計畫」，將保育重點鎖定在淺山、平原及海岸之地景，透過指認關注區域和關注物種熱區，並利用多元的策略串聯地景或保護區之間的保育廊道，以降低棲地破碎化所帶來的影響，藉此來保護生物多樣性。本計畫著重在國土生態綠網的關注鳥類，今年度工作項目主要有 3 項，包含（一）執行 2024 黑面琵鷺全球同步普查、（二）鳥類調查員培訓課程、（三）鳥類保育優先性評估。

以下按各工作項目之背景進行說明：

（一）監測 2024 年全臺地區黑面琵鷺度冬族群數量

黑面琵鷺 (*Platalea minor*) 為鸚科 (Threskiornithidae) 琵鷺屬 (*Platalea*) 之遷徙性候鳥，主要分布於東亞與東南亞，包含韓國、日本、中國、臺灣、越南、菲律賓。全球的琵鷺屬鳥類共有 6 種，黑面琵鷺目前在國際自然保育聯盟 (IUCN) 的瀕危物種紅皮書 (Red List) 中列為瀕危 (Endangered, EN)，受到國際關注的重點保育鳥類。黑面琵鷺的棲息環境包含河口沙洲、潮間帶、沼澤等天然濕地，以及魚塭、鹽田等人工濕地，每年 9 月至 10 月飛抵臺灣地區度冬，次年三月開始北返繁殖地。

本種在 1990 年代的全球族群數量曾一度估計不到 300 隻，在瀕危物種紅皮書中曾被列為極度瀕危 (Critically Endangered, CR)，其中臺灣度冬族群佔總數過半，是黑面琵鷺最主要的度冬地，又以臺南七股的族群數量最多。然而，七股地區自 1980 年代起便持續有工業區開發的壓力，對黑面琵鷺的棲地產生直接威脅，因此長期持續受到保育界的關注。

為了保育黑面琵鷺，1992 年由農委會依野生動物保育法，將黑面琵鷺列為一級瀕臨絕種保育類野生動物；1994 年，臺南「四草野生動物保護區」公告；

1995 年，由中華民國野鳥學會主導，撰寫黑面琵鷺保育行動綱領，並與其它亞洲各國保育團體合作各項保育計畫的推動，而黑面琵鷺的族群監測則是保育行動綱領認定的優先項目之一。2000 年，中華鳥會完成劃設 53 處國際鳥盟（BirdLife International）認證的重要野鳥棲地（Important Bird and Biodiversity Area, IBA），其中許多重要水鳥濕地皆以黑面琵鷺作為棲地指標。

全球的黑面琵鷺度冬族群監測以「黑面琵鷺全球同步普查」為主要的依循，由香港觀鳥會統籌，聯繫各國合作單位，每年固定於 1 月在香港、臺灣、日本、韓國、越南、泰國及中國等地進行。為配合全球的同步普查，臺灣的黑面琵鷺普查工作主要由中華民國野鳥學會與臺南市野鳥學會負責，並聯繫全國各縣市的鳥類調查員協助調查作業。

黑面琵鷺度冬族群近年來持續穩定增加，「2022 黑面琵鷺全球同步普查」共記錄 6,162 隻黑面琵鷺，數量突破历史新高，其中臺灣共記錄 3,824 隻，亦創下歷史新高紀錄，總數佔全球 62%，全國 97% 以上的族群多數集中在雲林至高雄沿海的魚塢、鹽灘地及河口等環境，其中台南的度冬數量有 2,158 隻（56.4%）、嘉義有 962 隻（25.2%）、高雄有 369 隻（9.7%）、雲林有 227 隻（5.9%）；宜蘭、屏東、金門有 20-30 多隻的穩定族群，較特殊的是，臺北、桃園、新竹、彰化、花蓮及臺東等地同時都有記錄 1-5 隻個體，顯示度冬族群不只增加且範圍明顯擴散，總計 13 個縣市皆有記錄到黑面琵鷺，是國內進行普查以來首次紀錄。

本計畫將持續進行黑面琵鷺全球同步普查，藉由調查全國各地黑面琵鷺重要棲地之度冬族群數量，除了解臺灣族群分布現況，也掌握全球族群數量及分布狀況。

（二）鳥類調查員培訓課程

鳥類屬於生態系中的高階消費者，是自然環境的重要指標，也是各種生物多樣性監測計畫中主要對象之一。近十年來國內鳥類監測公民科學發展蓬勃，培養相當

多的鳥類公民科學家參與其中，然而目前針對鳥類辨識與調查的技能建立，僅少數單位或學術單位有相關培訓課程。近年來生態專業監測人力在各方面的需求皆有顯著增加，如生態檢核、環境與社會檢核及環境影響評估等，鳥類調查與生態評估等專業人力亦是重要的項目，為應對未來生態人員認證之需求，本計畫將針對鳥類生態與田野調查舉辦專業課程。

（三）鳥類保育優先性評估

根據農業部所公告的「陸域保育類野生動物名錄」，保育類鳥類共計 323 種，其中對照《2023 臺灣鳥類名錄》中 686 種鳥類，共有 136 種保育類為臺灣原生鳥類。然而保育類鳥類名單中不乏有族群無虞之物種，對於實際應投入保育資源的現狀有所出入。農業部生物多樣性研究所在 2016 年始出版《2016 臺灣鳥類紅皮書名錄》，針對臺灣本土鳥種，參考國際自然保護聯盟瀕危物種紅色名錄（IUCN RedList）之評估方法，實際呈現我國在地尺度的受脅鳥類名單。2024 年農業部即將發布最新版的《2024 臺灣鳥類紅皮書名錄》，本計畫將依據名錄的評估現況，比對現有保育類鳥類名單進行檢討，提供保育主管機關後續評估保育類名錄修正之參考。

二、工作項目

(一) 全臺黑面琵鷺同步普查

配合香港觀鳥會統籌的 2024 年黑面琵鷺全球同步普查，本年度臺灣的普查規劃於 2024 年 1 月 20 日至 21 日，共進行 2 日調查。年度延續既有之調查樣區，並涵蓋其它目擊黑面琵鷺之地區，包含臺灣本島、澎湖與金門等地區共計 68 處，如表 1、圖 1、圖 2 所示。

為盡可能避免重複計數，調查時間以上午 07:00 至 10:00 為限，使用區域搜尋法進行調查，計算樣區中所有黑面琵鷺的數量。紀錄內容主要以黑面琵鷺數量、GPS 座標位置為主，視現場情形另記錄有上環的黑琵環號、成鳥及亞成鳥比例等資訊。各調查樣區於 1 月 7 日、8 日各調查 1 次，調查到的黑面琵鷺以單日數量加總，其中總數量最多的一日作為最後結果。

表 1、2024 年黑面琵鷺同步普查調查樣區表。

縣市	樣區名稱	樣區數
臺北市	關渡自然公園、華江	2
新北市	蘆洲堤防、金山	2
桃園市	許厝港、廣興堂、新屋	3
新竹市	香山濕地、金城湖、頭前溪口	3
苗栗縣	後龍溪、中港溪口	2
臺中市	高美濕地、大肚溪口北岸	2
彰化縣	大肚溪口南岸、芳苑濕地、大城濕地	3
雲林縣	濁水溪口南岸、成龍濕地、椴梧濕地	3
嘉義縣	鰲鼓、北布袋、南布袋、八掌溪口	4
臺南市	北門、麻豆、將軍、頂山、篤加、龍山、溪南、三股、十份、臺南大學西校區、北魚塢、主棲地、東魚塢、曾文溪口、土城、四草 A1、四草保護區、四草東魚塢、春生海釣場、鹽水溪北岸、安平、四鯤鯓、二仁溪	23
高雄市	永安濕地、茄萣濕地、高屏溪口、東沙	4
屏東縣	大鵬灣、田厝、龍鑾潭、四重溪、林邊溪	5
宜蘭縣	竹安、蘭陽溪口、五十二甲	3
花蓮縣	花蓮溪口、壽豐養殖區、三民	3
臺東縣	知本濕地、卑南溪口	2
澎湖縣	菜園濕地	1
金門縣	慈湖、浯江溪口、陵水湖	3

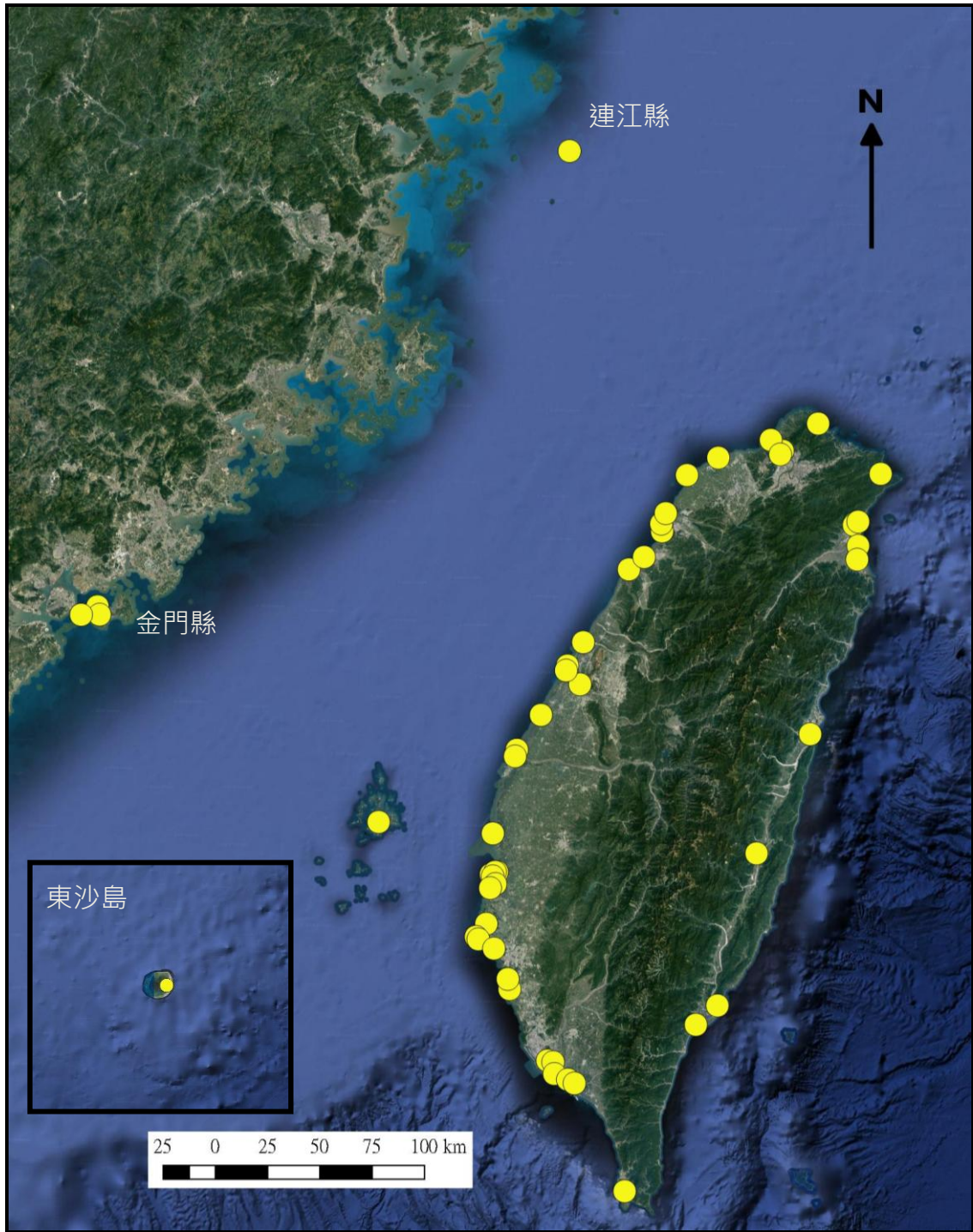


圖 1、黑面琵鷺同步普查調查樣區分布示意圖。



圖 2、黑面琵鷺同步普查調查南嘉義、臺南市樣區分布示意圖。

（二）鳥類調查員培訓課程

為培訓更多鳥類專業相關人力，本計畫將舉辦鳥類調查與相關必須專業之系列課程，課程主要針對未來的生態從業人員認證所需之能力建立，內容預計包含認識台灣鳥類概況與辨識、生態敏感區域圖資與情報圖呈現、鳥類調查方法與課題、工程開發的鳥類生態評估及保育策略及鳥類資料於工程生態檢核之應用。預計課程舉辦 1 梯次，每梯次招生人數約 40 人，對象以生態專業從業人員、相關科系學生、民間團體成員（專職或志工）為主。

（三）鳥類保育優先性評估

針對《陸域保育類野生動物名錄》中 136 種臺灣原生保育類鳥類，與 2024 年正式發布的《2024 臺灣鳥類紅皮書名錄》之鳥種名單進行資料彙整，嘗試將紅皮書不同受脅分級現況，與現有不同保育級別的鳥類進行比對，透過比較兩名錄之間的異同彙整出未來保育類名錄調整的建議。

三、執行成果

(一) 全臺黑面琵鷺同步普查成果

1. 臺灣各樣區調查成果

2024年1月20日及21日進行台澎金馬地區的黑面琵鷺調查，以單日全台數量總計較高之數據作為普查成果。1月20日全台共調查到黑面琵鷺4,135隻，1月21日共調查到4,031隻，其中以1月20日的調查數量較高，作為今年普查成果(表2)。

依各縣市來看，黑面琵鷺度冬族群主要集中在臺南市、高雄市、嘉義縣和濁水溪口(彰化雲林交界)等臺灣西南沿海地區一帶(圖3、圖4)。其中以臺南市2,088隻為最多(50.5%)、其次嘉義縣887隻(21.45%)、第三為濁水溪口454隻(10.98%)，高雄市則有421隻(10.18%)，其它依序為屏東縣121隻(2.93%)、雲林縣93隻(2.25%)、宜蘭縣44隻(1.06%)、金門縣10隻(0.24%)、新北市6隻(0.15%)、澎湖縣5隻(0.12%)、彰化縣3隻(0.07%)、東沙2隻(0.05%)、新竹市1隻(0.02%)(圖3)。

依各別樣區來看，有大量黑面琵鷺群聚的樣區，照數量排序為北門509隻、南布袋498隻、濁水溪口454隻、土城344隻、頂山322隻、北布袋244隻、茄荳233隻、主棲地182隻、鰲鼓145隻、北魚塢136隻、溪南134隻、鹽水溪北岸109隻，以上為數量超過百隻以上的重要棲息地。其次數量介於10-100隻的樣區，依序為高屏溪口99隻、永安89隻、將軍81隻、春生海釣場71隻、成龍濕地63隻、篤加58隻、龍山52隻、田厝52隻、大鵬灣48隻、竹安43隻、四草野生動物保護區36隻、植梧30隻、四草東魚塢25隻、四鯤鯓21隻、高屏溪口南岸魚塢13隻；其它個位數的樣區依序為慈湖8隻、蘆洲堤防、十份及林邊溪口各6隻，山水濕地3隻，芳苑鄉王功新生地、三股、東沙、龍鑾潭、菜園濕地及烈嶼各2隻，香山濕地、大肚溪口南岸及五十二甲各1隻。(表3)。

表 2、2024 年各縣市黑面琵鷺各日調查成果 (隻)

縣市	1 月 20 日	1 月 21 日
臺北市	0	1
新北市	6	2
桃園市	0	0
新竹市	1	1
苗栗縣	0	0
臺中市	0	2
彰化縣	3	2
雲林縣	547	279
嘉義縣	887	947
臺南市	2088	2233
高雄市 (含東沙)	423	436
屏東縣	121	79
宜蘭縣	44	31
花蓮縣	0	0
臺東縣	0	0
澎湖縣	5	4
金門縣	10	14
總計	4135	4031

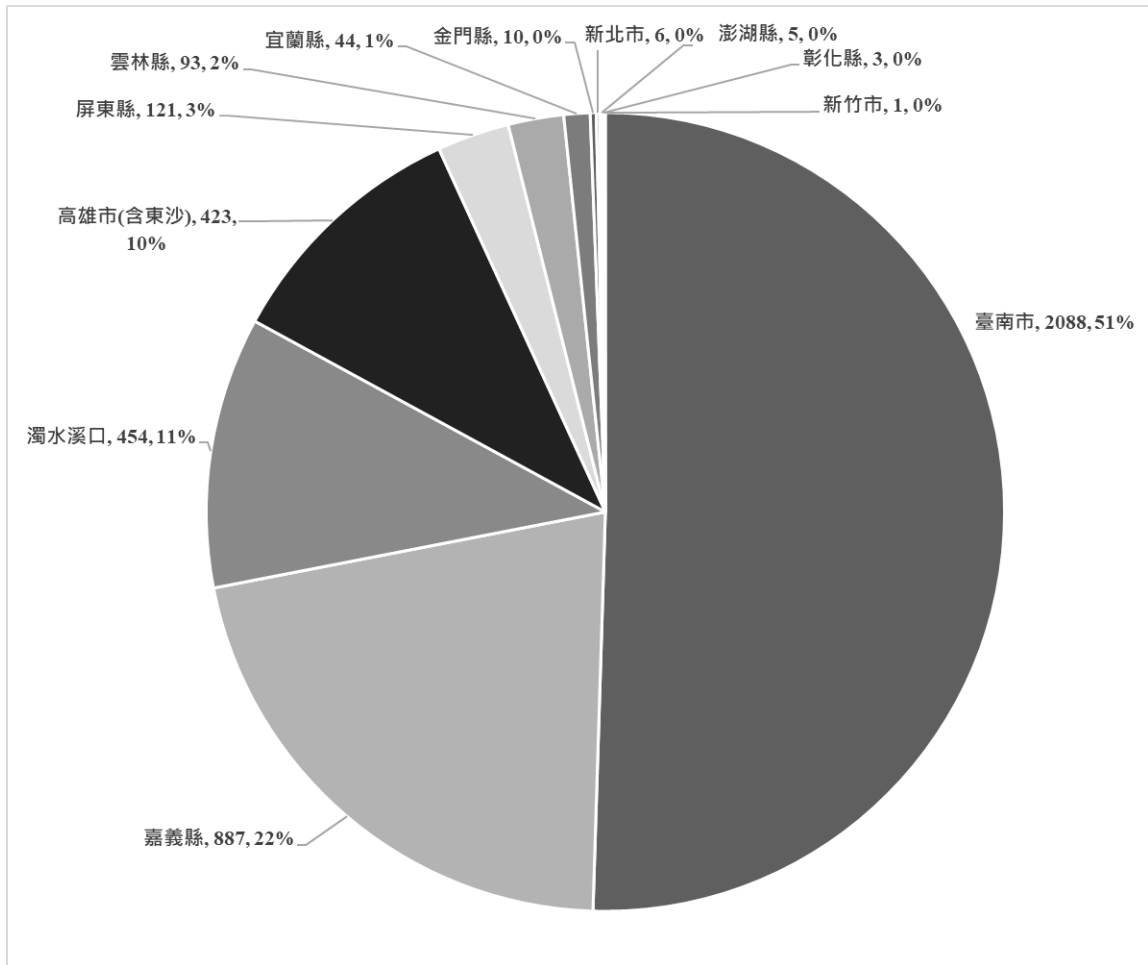


圖 3、2024 年臺灣黑面琵鷺同步普查各縣市百分比 (隻)

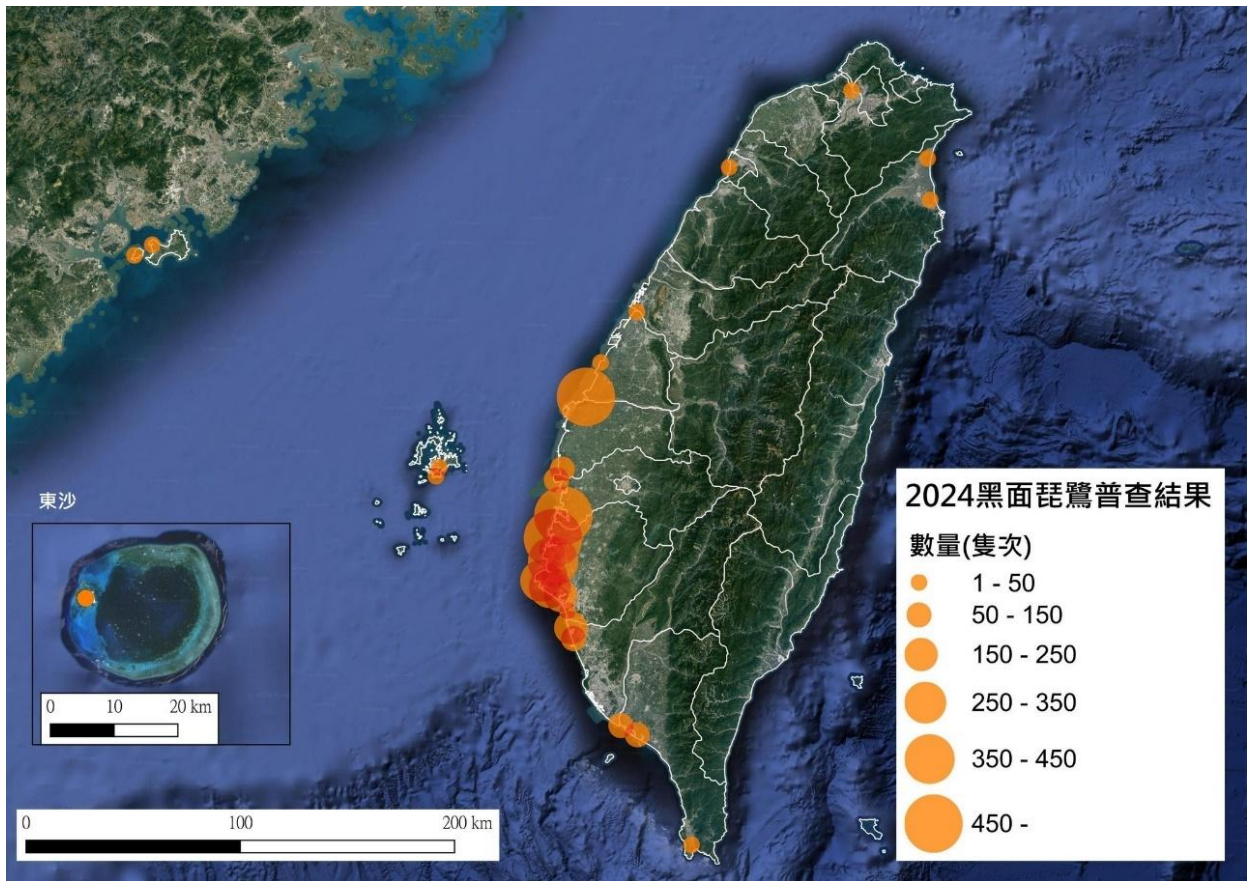


圖 4、2024 年黑面琵鷺度冬族群分布圖。

表 3、2023 黑面琵鷺全球普查各樣區調查成果（單位：隻）

行政區	樣區	2024 年 1 月	行政區	樣區	2024 年 1 月
臺北市	關渡	0		臺南大學西校區	0
新北市	蘆洲堤防	6		主棲地	182
	清水濕地	0		曾文溪口北岸	0
	田寮洋	0		土城	344
桃園市	許厝港	0		四草 A1	0
	圳頭	0		四草保護區	36
新竹市	香山濕地	1		四草東魚塭	25
	金城湖	0		鹽水溪北岸	109
苗栗縣	中港溪口	0		安平	0
	後龍溪口	0		四鯤鯓	21
臺中市	高美濕地	0		二仁溪	0
	大肚溪口北岸	0	高雄市	茄萣濕地	233
彰化縣	大肚溪口南岸	1		永安濕地	89
	芳苑王功新生地	2		高屏溪口	99
	濁水溪口北岸	0		東沙	2
雲林縣	濁水溪口南岸	454	屏東縣	大鵬灣	48
	成龍濕地	63		田厝	52
	椴梧濕地	30		龍鑾潭	2
	口湖	0		四重溪	0
嘉義縣	鰲鼓	145		林邊溪	6
	八掌溪口	0	宜蘭縣	竹安	43
	北布袋	244		蘭陽溪口	0
	南布袋	498		五十二甲	1
臺南市	北門	509	花蓮縣	花蓮溪口	0
	學甲	0		壽豐養殖場	0
	將軍	81		三民	0
	頂山	322	臺東縣	知本濕地	0
	篤加	58		卑南溪口	0
	龍山	52	澎湖縣	菜園濕地	2
	溪南	134		山水濕地	3
	三股	2	金門縣	慈湖	8
	十份	6		烈嶼	2
	北魚塭	136		浯江溪口	0
	東魚塭	0			
				總計	4135

2. 臺灣各縣市歷年結果比較

臺灣的黑面琵鷺整體相較去年 2023 年減少 93 隻。若比較各縣市 2024 年和 2023 年的數量變化，屏東縣共增加 105 隻，濁水溪口增加 94 隻、宜蘭縣增加 13 隻、雲林縣增加 4 隻、新北市增加 4 隻、彰化縣增加 3 隻、東沙增加 2 隻、澎湖縣增加 1 隻。而臺南市減少 191 隻、嘉義縣減少 60 隻、金門縣減少 36 隻、高雄市減少 29 隻、臺中市減少 2 隻、臺北市減少 1 隻。新竹市與去年數量相同有 1 隻，而花蓮縣、臺東縣以及桃園市與去年相同皆沒有記錄到黑面琵鷺（表 4）。

綜觀近年黑面琵鷺各縣市的族群趨勢，整體數量微幅下降，雲、嘉、南和高雄沿海長期以來皆為黑面琵鷺重要度冬區，值得注意的是，與去年相比，度冬核心區如臺南減少 191 隻、嘉義減少 60 隻、高雄減少 27 隻，而北邊的濁水溪口增加 94 隻，南邊的屏東則增加 105 隻，顯示黑面琵鷺個體有往北邊與南邊擴散移動的現象（表 4）。

表 4、近年臺灣黑面琵鷺全球普查各樣區結果比較（單位：隻）

分布地區	年度						2024 與 2023 年差 距
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
臺南	1572(65.3%)	1839(66.0%)	2114(67.5%)	2158(56.43%)	2279(53.9%)	2088(50.5%)	-191
嘉義	488(20.3%)	550(19.8%)	321(10.25%)	962(25.16%)	947(22.4%)	887(21.45%)	-60
濁水溪口	-	0(0.0%)	143(4.57%)	134(3.5%)	360(8.51%)	454(10.98%)	+94
高雄	245(10.2%)	241(8.7%)	408(13.03%)	369(9.65%)	450(10.64%)	421(10.18%)	-29
屏東	0(0.0%)	0(0.0%)	16(0.51%)	36(0.94%)	16(0.4%)	121(2.93%)	+105
雲林	53(2.2%)	102(3.66%)	75(2.39%)	94(2.46%)	89(2.11%)	93(2.25%)	+4
宜蘭	21(0.9%)	24(0.9%)	22(0.7%)	27(0.71%)	31(0.73%)	44(1.06%)	+13
金門	22(1.0%)	24(0.9%)	31(0.99%)	29(0.76%)	46(1.09%)	10(0.24%)	-36
新北	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	2(0.05%)	6(0.15%)	+4
澎湖	0(0.0%)	0(0.0%)	2(0.06%)	0(0.0%)	4(0.09%)	5(0.12%)	+1
彰化	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	1(0.03%)	0(0.0%)	3(0.07%)	+3
新竹	1(0.1%)	1(0.0%)	0(0.0%)	5(0.13%)	1(0.02%)	1(0.02%)	+0
臺中	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	2(0.05%)	0(0.0%)	-2
臺北	1(0.1%)	2(0.1%)	0(0.0%)	1(0.03%)	1(0.02%)	0(0.0%)	-1
花蓮	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	4(0.1%)	0(0.0%)	0(0.0%)	+0
臺東	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	3(0.08%)	0(0.0%)	0(0.0%)	+0
桃園	4(0.2%)	0(0.0%)	0(0.0%)	2(0.05%)	0(0.0%)	0(0.0%)	+0
東沙	0(0.0%)	2(0.1%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	2(0.0%)	+2
全台總數	2407	2785	3132	3824	4228	4135	-93

3. 全球同步普查結果與族群趨勢變化

黑面琵鷺全球同步普查結果由香港觀鳥會進行數據統計整合，2024 年全球度冬黑面琵鷺共記錄到 6,988 隻，為歷年來最高，全球族群數量有持續攀升的趨勢，與去年 2023 年結果相比數量上升了 5.4%，共增加 355 隻（圖 6）（表 5）。

按不同地區來看，全球以臺灣的黑面琵鷺度冬族群數量為最多。各地區數量由多至少，依序為臺灣 4,135 隻（59.2%）、中國 1,630 隻（23.3%）、日本 702 隻（10.1%）、香港和深圳（后海灣）375 隻（5.4%）、越南 86 隻（1.2%）、南韓 39 隻（0.6%）、澳門 13 隻（0.2%）、菲律賓 7 隻（0.1%）、泰國 1 隻（0.0%）（表 5）。

觀察各地區的數量趨勢變化，黑面琵鷺最主要的度冬地區臺灣較去年減少了 93 隻（-2.2%），目前第二大度冬區在中國，近年來數量逐步成長，較去年相較增加 323 隻（+24.7%），日本增加 92 隻（+9.7%）、香港及深圳（后海灣）增加 76 隻（+25.4%）、越南增加 6 隻、菲律賓增加 3 隻（+75%）、泰國首次記錄到 1 隻（+100%）。而南韓減少 15 隻（-27.8%）、澳門減少 8 隻（-38.1%）。柬埔寨和馬來西亞今年則沒有發現黑面琵鷺。整體而言近幾年全球的族群數量正在穩定增加（表 5）。

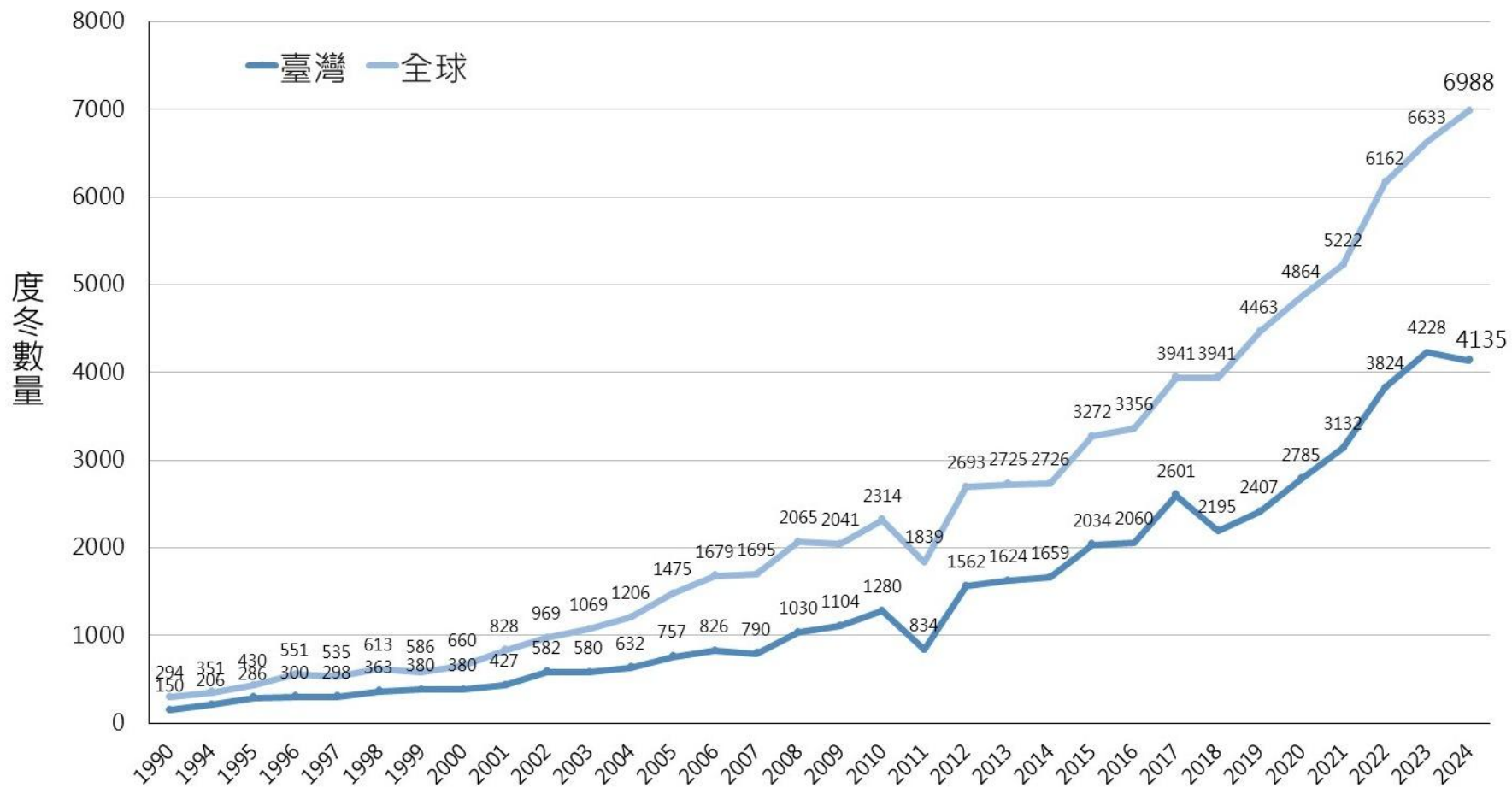


圖 6、黑面琵鷺歷年全球普查結果趨勢圖。

表 5、全球黑面琵鷺近年普查結果。

地區	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2024 與 2023 年差距
臺灣	2407(53.9%)	2785(57.3%)	3132(60.0%)	3824(62.1%)	4228(64.0%)	4135(59.2%)	-93(-2.2%)
香港和深圳(后海灣)	383(8.6%)	361(7.4%)	336(6.4%)	369(6.0%)	299(4.5%)	375(5.4%)	+76(+25.4%)
中國	990(22.2%)	1034(21.3%)	1022(19.6%)	1136(18.4%)	1307(19.7%)	1630(23.3%)	+323(+24.7%)
日本	538(12.1%)	544(11.2%)	570(10.9%)	683(11.1%)	640(9.7%)	702(10.1%)	+92(+9.7%)
越南	65(1.5%)	60(1.2%)	82(1.6%)	88(1.4%)	80(1.2%)	86(1.2%)	+6(+%)
澳門	53(1.2%)	40(0.8%)	45(0.9%)	22(0.4%)	21(0.3%)	13(0.2%)	-8(-38.1%)
南韓	23(0.5%)	37(0.8%)	34(0.7%)	37(0.6%)	54(0.8%)	39(0.6%)	-15(-27.8%)
菲律賓	3(0.1%)	3(0.1%)	1(0.0%)	0(0.0%)	4(0.06%)	7(0.1%)	+3(+75%)
泰國	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	1(0.0%)	0(0.0%)	1(0.0%)	+1(+100%)
柬埔寨	1(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)
馬來西亞	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	2(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)
總和	4463	4864	5222	6162	6633	6988	+355(+5.4%)

資料來源：香港觀鳥會

4. 全球同步普查成果發布

2024 黑面琵鷺全球同步普查結果已公布數據後，本會撰寫新聞稿提供林業及自然保育署進行新聞發布(附錄一)，並於4月25日在本會官方臉書粉絲頁「中華鳥會 Taiwan Wild Bird Federation」(圖7)與官方網頁(圖8)向大眾公布今年度普查成果，包含全球總數、臺灣總數、歷年數據趨勢變化、各縣市趨勢變化、臺灣度冬分布及全台參與單位等。本會臉書貼文共計有186個讚、51次分享；林業及自然保育署進官方臉書粉絲頁於5月2日公布的普查成果貼文則有991個讚、54次分享(圖9)。



圖7、於中華鳥會官方臉書公布2024年黑面琵鷺全球同步普查成果。



2024黑面琵鷺全球同步普查成果

黑面琵鷺全球同步普查為長期監測全球黑面琵鷺越冬族群的趨勢與狀態，每年一月期間定期舉行，由香港觀鳥會發起，串聯東亞與東南亞各地同部進行調查，涵蓋台灣、南韓、日本、中國、香港、澳門、越南、泰國、柬埔寨、菲律賓及馬來西亞等。台灣是黑面琵鷺最主要的度冬棲地，由中華鳥會聯繫全台各縣市的鳥會調查員協力完成同步普查的工作，每年定期公告成果。



黑面琵鷺/郭東探攝

圖 8、於中華鳥會官方網站公布 2024 年黑面琵鷺全球同步普查成果。


林業及自然保育署
 2024年5月2日 · 🌐

【賀 🎉 2024年全球黑面琵鷺數量破紀錄】
 曾一度瀕危的黑面琵鷺，全球族群數量步步高升，今年增加355隻，突破紀錄啦！
 黑面琵鷺是冬候鳥，每年秋冬由北方遷移來臺度冬，臺灣是全球黑面琵鷺最大的度冬區。..... [查看更多](#)




2024黑面琵鷺
 數量(隻)
 ● 1-30
 ● 30-71
 ● 100-1
 ● 250-1
 ● 350-4
 ● 450-



滿意臺灣全球同步黑面琵鷺調查
 一臺灣 一全球
 圖表顯示了全球黑面琵鷺數量從1980年到2024年的增長趨勢。

年份	數量 (隻)
1980	100
1981	110
1982	120
1983	130
1984	140
1985	150
1986	160
1987	170
1988	180
1989	190
1990	200
1991	210
1992	220
1993	230
1994	240
1995	250
1996	260
1997	270
1998	280
1999	290
2000	300
2001	310
2002	320
2003	330
2004	340
2005	350
2006	360
2007	370
2008	380
2009	390
2010	400
2011	410
2012	420
2013	430
2014	440
2015	450
2016	460
2017	470
2018	480
2019	490
2020	500
2021	510
2022	520
2023	530
2024	565

圖 9、林業及自然保育署官方臉書公布 2024 年黑面琵鷺全球同步普查成果。

（二）鳥類調查員培訓課程

本計畫課程名稱訂為「鳥類生態調查與保育工作坊」，日期訂於 2024 年 12 月 14 日，課程場地訂在台北市芝山生態文化綠園。本工作坊為提升鳥類生態調查人員素養，從鳥類生態專業切入，嘗試連結鳥類保育、調查技術與工程開發等面相，課程內容專注在保育議題的實務上，對象主要設計給生態顧問公司的人員、開發單位人員、公部門相關業務承辦人員、相關科系學生或關心鳥類生態與保育議題之人士，共開放 40 個名額供線上免費報名。

題目與講師分別依序說明（表 6），第一場為「認識臺灣鳥類概況」，講師為中華民國野鳥學會呂翊維秘書長，主旨分享臺灣鳥類組成的特性、何謂臺灣重要野鳥棲地、保育類與紅皮書受脅鳥種之差異，以及臺灣鳥類公民科學發展，課程約 1.5 小時；第二場為「生態敏感區域圖資與情報圖呈現」，講師為生態專業技術服務商業同業公會蘇維翎理事，主旨分享國內生物多樣性資料庫與各類圖資、情報的查詢與應用，課程約 1 小時；第三場為「鳥類調查方法與課題」，講師為羽林生態股份有限公司王力平董事長，主旨分享鳥類調查方法的類型與應對不同實務課題的經歷分享，課程約 1.5 小時；第四場題目為「工程開發的鳥類生態評估及保育策略」，原講師為漢林生態顧問有限公司林雅玲總經理，因故臨時無法授課，改由漢林生態顧問有限公司宋心怡經理代課分享，內容主旨為生態議題聚焦與時空尺度的重要性及鳥類為例的保育實務案例，課程約 0.5 小時。最後第五場繼續由宋心怡經理分享鳥類資料於「工程生態檢核之應用」，主旨包含工程生態檢核介紹、鳥類資料應用經驗及跨域溝通友善的案例，課程約 1 小時。工作坊分別於上午與下午皆各預留 10-30 分鐘的時間提供現場學員提問討論。

本次工作坊 40 人報名額滿，實際到場共 35 位，有 5 位臨時取消或缺席，現場再臨時提供 4 個名額給芝山生態文化綠園志工參與，另預留 2 名供林業及自然保育署保育組成員參與。各學員所屬的單位來源眾多，其中生態顧問公司包含有山川自然生活有限公司、清華生態顧問有限公司、逐跡生態顧問有限公司、博威野控股份有限公司、善祥環境科技有限公司、觀自然生態環境顧問有限公司及觀察家生態股份有限公司；民間團體有台北市野鳥學會、桃園市野鳥學會、新竹市野鳥學會、台南市野鳥學會、宜蘭縣野鳥學會、荒野保護協會；公部門方面則有農業部生物多樣性研究所、陽明山國家公園。

表 6、鳥類生態調查與保育工作坊課程表

時間	課程名稱	課程主旨	講師
08:40-09:00	報到		
09:00-09:05	開場引言		
09:05-10:40	認識臺灣鳥類概況	1.概述臺灣鳥類組成與特性 2.臺灣鳥類公民科學概況與成果 3.重要野鳥棲地、保育鳥種與紅皮書關注鳥種概況	中華民國野鳥學會 呂翊維
10:40-10:50	休息時間		
10:50-11:50	生態敏感區域圖資與情報圖呈現	介紹國內生物多樣性資料庫與各類圖資、情報的查詢與應用。	生態專業技術服務商業同業公會 蘇維翎
11:50-12:00	綜合討論（一）		
12:00-13:00	午餐		
13:00-14:00	鳥類調查方法與課題	1.介紹鳥類調查方法 2.如何應用鳥類調查方法應對不同課題	羽林生態股份有限公司 王力平
14:00-14:10	休息時間		
14:10-15:10	工程開發的鳥類生態評估及保育策略	1.生態議題聚焦與時空尺度的重要性。 2.草鴉及海岸水鳥為例的保育實務案例	漢林生態顧問有限公司 林雅玲
15:10-15:20	休息時間		

15:20-16:20	鳥類資料於工程生態檢核之應用	1. 工程生態檢核介紹 2. 鳥類資料應用經驗 3. 跨域溝通友善案例	漢林生態顧問有限公司 宋心怡
16:20-16:30	綜合討論 (二)		
16:30~	課程結束		



圖 10、鳥類生態調查與保育工作坊活動剪影。

（三）鳥類保育優先性評估

比較農業部生物多樣性研究所發布的《2024 臺灣鳥類紅皮書名錄》的受脅鳥類名單與野生動物保育法的《陸域保育類野生動物名錄》中 136 種臺灣原生保育類鳥類，本節將分別以有列入《2024 臺灣鳥類紅皮書名錄》的一般類鳥類、有列入《2024 臺灣鳥類紅皮書名錄》受脅鳥類的保育類鳥類以及列入《陸域保育類野生動物名錄》但並無列入《2024 臺灣鳥類紅皮書名錄》之鳥類進行列表說明。其中針對列入《2024 臺灣鳥類紅皮書名錄》的一般類鳥種，再個別進行介紹與說明。

一、2024 臺灣鳥類紅皮書名錄列入受脅（NVU、NEN）之一般類鳥類

《2024 臺灣鳥類紅皮書名錄》中所列之受脅鳥種，列入國家易危等級（NVU）的一般類鳥種有羅文鴨、斑尾鵒、田鵒、栗喉蜂虎、棕背伯勞、玉頸鴉、小雲雀；國家瀕危等級（NEN）的一般類鳥種有粉紅鸚嘴和灰鶯（表 7）。以下針對狀態受脅之一般類說明各物種在臺灣地區的族群狀態，並參考國際自然保護聯盟瀕危物種紅色名錄（IUCN 紅皮書）和國際鳥盟資料庫補充全球的族群狀態。各鳥種的生息現況說明如下：

1. 羅文鴨 *Mareca falcata*

主要在西伯利亞東部、蒙古及中國東北等地繁殖，冬季遷移至日本、朝鮮半島及中國長江下游和沿海地區。在臺灣是稀有的冬候鳥，零星出現於各地濕地、河口、池塘等，在臺灣並無繁殖紀錄。根據《2024 臺灣鳥類紅皮書名錄》，羅文鴨被列入受脅鳥種，分級依據標準 D：族群數量極少且分布侷限，類別為國家易危（NVU），造成威脅的主要原因是棲地縮減或劣化。全球保育狀態方面，羅文鴨目前並未受到全球性威脅，IUCN 紅皮書名錄列為暫無危機（LC）物種。根據 Wetland International（2022）評估，認為全球趨勢是穩定或增加的，全球成熟個體的總數約為 8 萬 7 千隻至 10 萬。

2. 斑尾鷗 *Limosa lapponica*

繁殖於歐、亞及阿拉斯加近北極圈的凍原帶，東亞族群冬季長程遷移至中國南方、中南半島、南洋群島及澳洲、紐西蘭。在臺灣是稀有的冬候鳥及不普遍的過境鳥，春過境期間的數量稍多，零星出現於全島的海岸濕地，並無繁殖紀錄。根據《2024 臺灣鳥類紅皮書名錄》，斑尾鷗被列入受脅鳥種，分級依據標準 C：族群量小且持續下降，類別為國家易危 (NVU)，造成威脅的主要原因是棲地縮減或劣化。全球保育狀態方面，IUCN 紅皮書名錄列為接近受脅 (NT) 物種。Wetland International (2017) 估計全球族群數量約為 109 萬 9 千至 114 萬 9 千隻。而全球約 27-28% 的族群使用東亞-澳大拉西亞遷徙線 (*menzbieri* 及 *baueri* 亞種)，且近年東亞黃海地區潮間帶泥灘地的喪失引起了對水鳥族群減少的重大關注，根據澳大利亞和紐西蘭等地的監測，*menzbieri* 及 *baueri* 亞種都面臨嚴重減少的窘境。

3. 田鷗 *Gallinago gallinago*

廣布於全球，東亞族群繁殖於西伯利亞，冬季遷移至中國、韓國、日本、中南半島及南洋群島。在臺灣是普遍的冬候鳥，分布於平地至丘陵的水田、沼澤、河岸等面積較大的濕地，澎湖、綠島及蘭嶼等離島也有分布，無繁殖紀錄。根據《2024 臺灣鳥類紅皮書名錄》，田鷗被列入受脅鳥種，分級依據標準 A：快速族群下降，類別為國家易危 (NVU)，造成威脅的主要原因未明。田鷗目前並未受到全球性威脅，IUCN 紅皮書名錄列為暫無危機 (LC) 物種。Birdlife International (2015) 估計全球成熟個體數量約為 1500 萬至 2900 萬隻。然而總體族群趨勢可能正在減少，儘管某些族群可能穩定，其他族群的趨勢則不明。

4. 栗喉蜂虎 *Merops philippinus*

分布於印度、新幾內亞、印尼、菲律賓、斯里蘭卡、中國大陸東南與西部等地；臺灣、華南至泰國、印度為其夏天繁殖的區域。在臺灣主要分布在金門，是金門普遍的夏候鳥，偏好開闊並擁有豐富昆蟲資源以及鄰近水域的土坡挖洞繁殖。根據《2024 臺

灣鳥類紅皮書名錄》，栗喉蜂虎被列入受脅鳥種，分級依據標準 C：族群量小且持續下降，類別為國家易危 (NVU)，造成威脅的主要原因是棲地縮減或劣化。栗喉蜂虎目前並未受到全球性威脅。IUCN 紅皮書名錄列為暫無危機 (LC) 物種。全球族群數量尚未被量化，目前也缺乏任何減少或重大威脅的證據，故推測族群穩定。

5. 棕背伯勞 *Lanius schach*

分布於中亞、印度、東南亞、華東、印尼群島。棕背伯勞在臺灣為留鳥，亦有部分遷徙候鳥。主要棲於平原農地、開闊的荒地，喜停棲於空曠地上的植被高處、枝頭或電線上。根據《2024 臺灣鳥類紅皮書名錄》，棕背伯勞被列入受脅鳥種，分級依據標準 A：快速族群下降和標準 C：族群量小且持續下降，類別為國家易危 (NVU)，造成威脅的主要原因是棲地縮減或劣化。棕背伯勞目前並未受到全球性威脅，IUCN 紅皮書名錄列為暫無危機 (LC) 物種。由於有證據顯示區域性的增加和減少，可能是由氣候變化和棲息地破壞所致，或亦有少數捕獵的壓力，因此目前族群的趨勢方向難以確定。

6. 玉頸鴉 *Corvus pectoralis*

分布於中國中部和東部、海南島以及越南北部。玉頸鴉在臺灣僅分布於金門，為不普遍的留鳥。主要棲息於平地的農耕地、樹林、或其他空曠地。本種在金門的數量急劇減少，從 1990 年代的數百隻群集減少到個位數的小群。根據《2024 臺灣鳥類紅皮書名錄》，玉頸鴉被列入受脅鳥種，符合標準 D：非常小的族群。類別為國家易危 (NVU)，造成威脅的主要原因是棲地縮減或劣化。玉頸鴉的分布區域原本包括中國南方、香港、臺灣和越南北部，近 15 年來分布面積顯著縮小，同時各地的數量都明顯降低。目前 IUCN 紅皮書評估其受脅等級為易危 (VU)，全球族群數量推估為 2,500 至 9,999 隻成熟個體，玉頸鴉被懷疑正在以較快的速度減少，主要是由於農業集約化導致食物供應減少和人為迫害。

7. 小雲雀 *Alauda gulgula*

分布於中亞、東南亞及菲律賓。臺灣分布於 300m 以下平原及丘陵地區。離島分布於澎湖群島、台東蘭嶼、金門及馬祖列島。主要棲息於平地及低海拔的牧場、旱田、沙丘、河川地、機場等開闊而長有短草叢的環境。在臺灣為普遍的留鳥，是否有季節性遷移行為未知。根據《2024 臺灣鳥類紅皮書名錄》，小雲雀被列入受脅鳥種，分級依據標準 A：快速族群下降和標準 C：小族群且持續下降，類別為國家易危 (NVU)，造成威脅的主要原因是利用、消耗、獵捕及誤捕。小雲雀目前未受全球性威脅。在大部分分布範圍內普遍；在菲律賓和東南亞局部地區不常見。在中國中部、南部、東南部和東部的大部分地區可能已大幅減少，推測是由於適合的棲息地消失所致。全球族群數量尚未被量化，但由於持續的棲息地喪失，推測族群正在減少。

8. 粉紅鸚嘴 *Sinosuthora webbiana*

廣泛分布於亞洲的中部、東部、東北部、東南部，還有中國西南方及越南一帶。在臺灣的分布十分廣泛，平地至高山的次生林、灌叢、草地或濕地中都可能出現，會成群棲息於次生林、灌叢、草叢及蘆葦等環境中，尤其喜歡在枝條濃密處活動。在臺灣為普遍的留鳥，也是臺灣特有亞種。根據《2024 臺灣鳥類紅皮書名錄》，粉紅鸚嘴被列入受脅鳥種，分級依據標準 A：快速族群下降，類別為國家瀕危 (NEN)，造成威脅的主要原因是棲地縮減或劣化，其次是利用、消耗、獵捕及誤捕。全球族群方面族群數量尚未被量化，缺乏任何減少或重大威脅的證據，推測目前族群穩定。

9. 灰鷺 *Pyrrhula owstoni*

臺灣特有種，棲息於臺灣中高海拔山區為不普遍的留鳥，在海拔 3,600m 以下的針葉林較為常見，整體的海拔分布範圍比褐鷺來得高。經常成對或成群活動，領域性並不明顯。常在針葉樹上層、灌木層或是地面活動，停棲時多在針葉樹頂端。根據《2024 臺灣鳥類紅皮書名錄》，灰鷺被列入受脅鳥種，分級依據標準 A：快速族群下降，類別為國家瀕危 (NEN)，造成威脅的主要原因為氣候變遷，其次是利用、消耗、獵捕及

誤捕。IUCN 紅皮書和國際鳥盟資料庫尚未將本種視為特有種，故缺乏全球受脅狀態資料。

表 7、2024 臺灣鳥類紅皮書名錄列入受脅（NVU、NEN）之一般類鳥種名單。

中文名	學名 (2023 臺灣鳥類名錄)	2024 臺灣鳥類紅皮書 名錄	2024IUCN 紅皮書名錄	臺灣保育等級
羅文鴨	<i>Mareca falcata</i>	NVU	LC	一般類
斑尾鵒	<i>Limosa lapponica</i>	NVU	NT	
田鵒	<i>Gallinago gallinago</i>	NVU	LC	
栗喉蜂虎	<i>Merops philippinus</i>	NVU	LC	
棕背伯勞	<i>Lanius schach</i>	NVU	LC	
玉頸鴉	<i>Corvus pectoralis</i>	NVU	VU	
小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>	NVU	LC	
粉紅鸚嘴	<i>Sinosuthora webbiana</i>	NEN	LC	
灰鶯	<i>Pyrrhula owstoni</i>	NEN	-	

二、2024 臺灣鳥類紅皮書名錄非受脅之保育類鳥類

《2024 臺灣鳥類紅皮書名錄》中所列非受脅的保育類鳥類共計 58 種，其中列入國家近危（NNT）的有 16 種，皆為二級珍貴稀有保育類野生動物，包含水雉、小燕鷗、林鵒、蘭嶼角鴉、東方角鴉、鵠鷗、褐林鴉、東方灰林鴉、大赤啄木、遊隼、紫綬帶、黃山雀、烏頭翁、八哥（臺灣特有亞種）、白頭鵯、野鴉等。

列入國家無危（NLC）的有 42 種，其中 27 種為二級珍貴稀有保育野生動物，；包含黑長尾雉、藍腹鵒、彩鵒、玄燕鷗、白眉燕鷗、紅燕鷗、蒼燕鷗、鳳頭燕鷗、魚鷹、黑翅鳶、東方蜂鷹、大冠鷲、灰面鵟鷹、鳳頭蒼鷹、赤腹鷹、日本松雀鷹、松雀鷹、東方鵟、黃嘴角鴉、領角鴉、褐鷹鴉、朱鷲、赤腹山雀、大陸畫眉、臺灣白喉噪眉、棕噪眉及八哥（非特亞）等；應予保育野生動物有 15 種，包含臺灣山鵲、燕鴿、紅尾伯勞、臺灣藍鵲、煤山雀、青背山雀、冠羽畫眉、白耳畫眉、紋翼畫眉、黃胸薺眉、火冠戴菊鳥、黃腹琉璃、白尾鴿、臺灣白眉林鴿及栗背林鴿（表 8）。

表 8、2024 臺灣鳥類紅皮書名錄非受脅之保育類鳥類名單。

中文名	學名 (2023 臺灣鳥類名錄)	2024 臺灣鳥類紅皮 書名錄	2024 IUCN 紅皮書名錄	臺灣保育等級
水雉	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	NNT	LC	II
小燕鷗	<i>Sternula albifrons</i>	NNT	LC	II
林鵰	<i>Ictinaetus malaiensis</i>	NNT	LC	II
蘭嶼角鴞	<i>Otus elegans</i>	NNT	NT	II
東方角鴞	<i>Otus sunia</i>	NNT	LC	II
鵯	<i>Taeniopteryx brodiei</i>	NNT	LC	II
褐林鴞	<i>Strix leptogrammica</i>	NNT	LC	II
東方灰林鴞	<i>Strix nivicolum</i>	NNT	LC	II
大赤啄木	<i>Dendrocopos leucotos</i>	NNT	LC	II
遊隼	<i>Falco peregrinus</i>	NNT	LC	II
紫綬帶	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>	NNT	LC	II
黃山雀	<i>Machlolophus holsti</i>	NNT	LC	II
烏頭翁	<i>Pycnonotus taivanus</i>	NNT	VU	II
八哥 (臺灣)	<i>Acridotheres cristatellus formosanus</i>	NNT	LC	II
白頭鸛	<i>Turdus niveiceps</i>	NNT	LC	II
野鴉	<i>Emberiza sulphurata</i>	NNT	LC	II
臺灣山鷓鴣	<i>Arborophila crudigularis</i>	NLC	LC	III
黑長尾雉	<i>Syrmaticus mikado</i>	NLC	LC	II
藍腹鷓	<i>Lophura swinhoii</i>	NLC	NT	II
彩鷓	<i>Rostratula benghalensis</i>	NLC	LC	II
燕鴿	<i>Glareola maldivarum</i>	NLC	LC	III
玄燕鷗	<i>Anous stolidus</i>	NLC	LC	II
白眉燕鷗	<i>Onychoprion anaethetus</i>	NLC	LC	II
紅燕鷗	<i>Sterna dougallii</i>	NLC	LC	II
蒼燕鷗	<i>Sterna sumatrana</i>	NLC	LC	II
鳳頭燕鷗	<i>Thalasseus bergii</i>	NLC	LC	II
魚鷹	<i>Pandion haliaetus</i>	NLC	LC	II
黑翅鳶	<i>Elanus caeruleus</i>	NLC	LC	II
東方蜂鷹	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	NLC	LC	II
大冠鷲	<i>Spilornis cheela</i>	NLC	LC	II
灰面鵟鷹	<i>Butastur indicus</i>	NLC	LC	II
鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus</i>	NLC	LC	II
赤腹鷹	<i>Accipiter soloensis</i>	NLC	LC	II

日本松雀鷹	<i>Accipiter gularis</i>	NLC	LC	II
松雀鷹	<i>Accipiter virgatus</i>	NLC	LC	II
東方鵟	<i>Buteo japonicus</i>	NLC	LC	II
黃嘴角鴉	<i>Otus spilocephalus</i>	NLC	LC	II
領角鴉	<i>Otus lettia</i>	NLC	LC	II
褐鷹鴉	<i>Ninox japonica</i>	NLC	LC	II
朱鷗	<i>Oriolus traillii</i>	NLC	LC	II
紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	NLC	LC	III
臺灣藍鶲	<i>Urocissa caerulea</i>	NLC	LC	III
煤山雀	<i>Periparus ater</i>	NLC	LC	III
赤腹山雀	<i>Sittiparus castaneiventris</i>	NLC	LC	II
青背山雀	<i>Parus monticolus</i>	NLC	LC	III
冠羽畫眉	<i>Yuhina brunneiceps</i>	NLC	LC	III
白耳畫眉	<i>Heterophasia auricularis</i>	NLC	LC	III
紋翼畫眉	<i>Actinodura morrisoniana</i>	NLC	LC	III
黃胸數眉	<i>Liocichla steerii</i>	NLC	LC	III
大陸畫眉	<i>Garrulax canorus</i>	NLC	LC	II
臺灣白喉噪眉	<i>Pterorhinus ruficeps</i>	NLC	LC	II
棕噪眉	<i>Pterorhinus poecilorhynchus</i>	NLC	LC	II
火冠戴菊鳥	<i>Regulus goodfellowi</i>	NLC	LC	III
八哥	<i>Acridotheres cristatellus</i>	NLC	LC	II
黃腹琉璃	<i>Niltava vivida</i>	NLC	LC	III
白尾鴿	<i>Myiomela leucura</i>	NLC	-	III
臺灣白眉林鴿	<i>Tarsiger formosanus</i>	NLC	-	III
栗背林鴿	<i>Tarsiger johnstoniae</i>	NLC	LC	III

三、2024 臺灣鳥類紅皮書名錄列入受脅鳥類之保育類鳥類

《2024 臺灣鳥類紅皮書名錄》中所列入受脅的保育類鳥類共計 38 種，其中列入國家極危 (NCR) 有 6 種，其中黑嘴端鳳頭燕鷗為一級瀕臨絕種保育類野生動物，青頭潛鴨、環頸雉、琵嘴鶇及黑嘴鷗等 4 種為二級珍貴稀有保育類野生動物，林三趾鶇為第三級應予保育野生動物 (表 9)。

列入國家瀕危 (NEN) 有 10 種，其中列為一級瀕臨絕種保育類野生動物有諾氏鶇、

東方白鸛、草鴉及山麻雀等 4 種；列為二級珍貴稀有保育類野生動物有小鵪鶉、臺灣畫眉及金鷄等 3 種；列為第三級應予保育野生動物有董雞、鸚鵡及大濱鶻等 3 種（表 9）。

列入國家易危（NVU）有 22 種，其中列為一級瀕臨絕種保育類野生動物有黑面琵鷺與熊鷹 2 種；列為二級珍貴稀有保育類野生動物有鴛鴦、紅頭綠鳩、唐白鷺、黑鳶、黃魚鴉、綠啄木、紅隼、八色鳥、花翅山椒鳥、黃鸝及小剪尾等 11 種；列為第三級應予保育野生動物有長尾鳩、大杓鶻、黑尾鶻、紅腹濱鶻、飯島柳鶯、鉛色水鶻、黑頭文鳥、岩鶻及臺灣朱雀等 9 種（表 9）。

表 9、2024 臺灣鳥類紅皮書名錄列入受脅鳥類之保育類鳥類名單。

中文名	學名 (臺灣物種名錄 2023)	2024 臺灣鳥類紅皮書 名錄	2024 IUCN 紅皮書名錄	臺灣保育等級
鴛鴦	<i>Aix galericulata</i>	NVU	LC	II
長尾鳩	<i>Macropygia tenuirostris</i>	NVU	LC	III
紅頭綠鳩	<i>Treron formosae</i>	NVU	NT	II
大杓鶻	<i>Numenius arquata</i>	NVU	NT	III
黑尾鶻	<i>Limosa limosa</i>	NVU	NT	III
紅腹濱鶻	<i>Calidris canutus</i>	NVU	NT	III
唐白鷺	<i>Egretta eulophotes</i>	NVU	VU	II
黑面琵鷺	<i>Platalea minor</i>	NVU	EN	I
熊鷹	<i>Nisaetus nipalensis</i>	NVU	NT	I
黑鳶	<i>Milvus migrans</i>	NVU	LC	II
黃魚鴉	<i>Ketupa flavipes</i>	NVU	LC	II
綠啄木	<i>Picus canus</i>	NVU	LC	II
紅隼	<i>Falco tinnunculus</i>	NVU	LC	II
八色鳥	<i>Pitta nympha</i>	NVU	VU	II
花翅山椒鳥	<i>Coracina macei</i>	NVU	LC	II
黃鸝	<i>Oriolus chinensis</i>	NVU	LC	II
飯島柳鶯	<i>Phylloscopus ijimae</i>	NVU	VU	III
小剪尾	<i>Enicurus scouleri</i>	NVU	LC	II
鉛色水鶻	<i>Phoenicurus fuliginosus</i>	NVU	LC	III
黑頭文鳥	<i>Lonchura atricapilla</i>	NVU	LC	III
岩鶻	<i>Prunella collaris</i>	NVU	LC	III

臺灣朱雀	<i>Carpodacus formosanus</i>	NVU	LC	III
小鸛鶉	<i>Synoicus chinensis</i>	NEN	LC	II
董雞	<i>Gallixrex cinerea</i>	NEN	LC	III
鵝鶉	<i>Numenius madagascariensis</i>	NEN	EN	III
大濱鶉	<i>Calidris tenuirostris</i>	NEN	EN	III
諾氏鶉	<i>Tringa guttifer</i>	NEN	EN	I
東方白鶉	<i>Ciconia boyciana</i>	NEN	EN	I
草鶉	<i>Tyto longimembris</i>	NEN	LC	I
臺灣畫眉	<i>Garrulax taewanus</i>	NEN	NT	II
山麻雀	<i>Passer cinnamomeus</i>	NEN	LC	I
金鶉	<i>Emberiza aureola</i>	NEN	CR	II
青頭潛鴨	<i>Aythya baeri</i>	NCR	CR	II
環頸雉	<i>Phasianus colchicus</i>	NCR	LC	II
琵琶鶉	<i>Calidris pygmaea</i>	NCR	CR	II
林三趾鶉	<i>Turnix sylvaticus</i>	NCR	LC	III
黑嘴鷗	<i>Saundersilarus saundersi</i>	NCR	VU	II
黑嘴端鳳頭 燕鷗	<i>Thalasseus bernsteini</i>	NCR	CR	I

四、結論與討論

- (1) 今年臺灣地區黑面琵鷺比起去年減少 93 隻，是自 2018 年全球普查以來，首次遭遇數量減少的狀況。其中嘉義、臺南、高雄等主要分布區數量略減，濁水溪口及屏東的數量有明顯增加，黑面琵鷺由核心度冬區向外擴散的現象依舊持續。
- (2) 今年黑面琵鷺數量的減少並非普查期間才觀察到的現象。根據台南市野鳥學會與台灣黑面琵鷺保育學會自 2023 年秋季起每兩周的例行調查中，發現黑面琵鷺剛抵達嘉義與臺南時的數量有明顯的高峰，但隨著時間推移，數量逐漸減少，甚至低於去年的平均值。直到今年普查期間，數量才有明顯回升，但仍明顯低於去年的總量。
- (3) 根據台南市野鳥學會和農業部生物多樣性研究所受理的救傷案件統計，2023 年 9 月至 2024 年 4 月共救援 86 隻黑面琵鷺（臺南 73 隻、高雄 9 隻、嘉義 2 隻、宜蘭 1 隻、屏東 1 隻），其中 25 隻經救援後已野放，目前尚有 2 隻正在療養，救援案件較過往明顯增加，經檢驗多為肉毒桿菌中毒。肉毒桿菌常於無氧、高溫、且有豐富營養源的環境（如水體的底泥有動植物屍體）中迅速繁殖，產生神經毒素。如果動物直接或間接攝入，可能導致行動遲緩、癱軟、呼吸困難等症狀，嚴重者可能致死。大量增加的救傷案件可能反映棲地品質問題或其他未知因素導致黑面琵鷺感染。
- (4) 魚塢是度冬黑面琵鷺重要的覓食區，收成後的曬池作業提供各類水鳥重要的覓食來源，近年林業及自然保育署已實施生態服務給付推動方案，鼓勵漁民透過管控魚池水位提供更多友善鳥類的覓食環境。目前臺南七股地區已有許多魚塢開發為漁電共生型光電，棲地的縮減仍可能讓黑面琵鷺轉移覓食區，部分魚塢也因為預備施工或其他考量而暫停經營，可能直接或間接減少黑面琵鷺的活動區域，缺乏管理的魚塢亦可能成為疾病的溫床。漁電共生型光電的發展與魚塢環境經營管理之間的關聯，有待未來持續關注。

- (5) 國際鳥盟 (BirdLife) 於 2024 上半年建議將黑面琵鷺的紅皮書受脅等級從瀕危 (EN) 降為無危 (LC)，並公開徵詢意見。由於涉及影響到跨國的保育行動發展，中華鳥會於 2024 年 4 月期間，與亞洲各區關注黑面琵鷺保育的跨國代表 (香港、韓國、日本等) 皆表態不支持降級為無危。後續中華鳥會在 6 月期間與國際鳥盟紅皮書名錄團隊代表進行聯繫，討論臺灣對該物種族群恢復的看法，以及可能影響目前族群數量的相關，會後我方也提供臺灣其他專家學者的意見，並提供臺灣鳥類紅皮書名錄，作為黑面琵鷺在臺灣仍有受脅壓力的證據來源 (2016 為 NNT/2024 年為 NVU)，而這份資訊是國際鳥盟在評估降級時未參考過的資訊。後續在 6 月 27 日，中華鳥會參加了一場由國際鳥盟紅皮書名錄團隊召開的線上會議，包含來自日本、中國、香港和韓國等地與黑面琵鷺保育相關的代表進行討論。在會議結束後，國際鳥盟代表表示他們將審閱各國提供的相關資料，在未有結論之前，會暫緩對黑面琵鷺受脅性降級的評估，因此在 2024 年 10 月後，黑面琵鷺的全球受脅等級仍維持在 EN。後續在 2025 年 2 月，香港預定將召開會議討論黑面琵鷺未來的保育策略，並討論未來降級後的發展。
- (6) 部分參與完鳥類生態調查與保育工作坊的成員表示，類似的活動建議可以多嘗試舉辦，對於許多有實務工作需求，卻缺乏相關培訓或經驗傳承的工作者或志工而言，這次工作坊得到不少有用的資訊，尤其是面對生態檢核的實務經驗談，這是在各自單位中無法觸及的課程素材。另外部分參與者並非鳥類專長背景，參與本次課程的目的是為了學習鳥類類群領域的議題。本次工作坊合作的講師群皆表達可持續合作辦理課程，未來建議可視需求持續舉辦相關活動。
- (7) 針對未來《陸域保育類野生動物名錄》中保育類鳥類名錄的檢討，建議可優先評估《2024 臺灣鳥類紅皮書名錄》列為國家極危 (NCR)、國家瀕危 (NEN)、國家易危 (NVU) 的鳥種是否需要進入保育類名單；至於已經在保育類名錄卻未列入受脅的鳥種，可能仍得考量貿易、走私或棲地保育等需求進行評估，不一定需吻合紅皮書的受脅現況進行降級或移除保育類名單。

新聞稿

2024 黑面琵鷺全球同步普查結果

2024 年 4 月

「2024 年黑面琵鷺全球同步普查」結果出爐，全球黑面琵鷺的數量共計 6,988 隻，相較去年增加 355 隻，總數持續成長並突破紀錄。而臺灣作為黑面琵鷺最重要的度冬區，今年共調查到 4,135 隻，比起去年減少 93 隻，其中嘉義、臺南、高雄等主要分布區數量略減，濁水溪口及屏東的數量有明顯增加，顯示黑面琵鷺有往外擴散移動的現象。近年黑面琵鷺救傷通報案例有明顯增加的趨勢，可能與棲地減少與環境條件改變有關。

全球數量持續成長，臺灣持平略減少

「黑面琵鷺全球同步普查」定期於每年 1 月進行，由香港觀鳥會聯繫各國進行同步調查。今年的「2024 年黑面琵鷺全球同步普查」在 1 月 20 日至 21 日舉行，臺灣的普查工作由中華民國野鳥學會統籌，與全臺超過百名的調查員共同合力完成，並由農業部林業及自然保育署的「國土生態保育綠色網絡建置計畫」的經費支持。

今年全球普查共記錄有 6,988 隻的黑面琵鷺，族群數量持續成長已近七千隻，包含臺灣共記錄 4,135 隻（59.2%）、中國 1,630 隻（23.3%）、日本 702 隻（10.1%）、香港和深圳（前海灣）375 隻（5.4%），顯示臺灣仍然是黑面琵鷺最重要的度冬區。今年的數量共增加 355 隻，源自各主要度冬區的數量都有成長，相較之下，臺灣的總數維持在四千隻以上，卻比起去年減少 93 隻（2.2%），是自 2018 年全球普查以來，首次遭遇數量減少的狀況。

核心區數量略減少，個體往南北擴散

臺灣度冬的黑面琵鷺超過九成的數量集中於臺灣西南沿海地區，其中臺南數量最多，有 2,088 隻，其它各縣市由多至少則依序為嘉義 887 隻、濁水溪口 454 隻（彰化雲林交界）、高雄 423 隻、屏東有 121 隻、雲林 93 隻、宜蘭 44 隻、金門 10 隻、新北 6 隻、澎湖 5 隻、彰化 3 隻及新竹 1 隻，共 12 個縣市有紀錄。

與去年相比，度冬核心區如臺南減少 191 隻、嘉義減少 60 隻、高雄減少 27 隻，而北邊的濁水溪口增加 94 隻，南邊的屏東則增加 105 隻，顯示黑面琵鷺個體有往北邊與南邊擴散移動的現象。

黑面琵鷺的棲地問題須持續關注

今年黑面琵鷺數量的減少並非普查期間才觀察到的現象。根據台南市野鳥學會與台灣

黑面琵鷺保育學會自 2023 年秋季起每兩周的例行調查中，發現黑面琵鷺剛抵達嘉義與臺南時的數量有明顯的高峰，但隨著時間推移，數量逐漸減少，甚至低於去年的平均值。直到今年普查期間，數量才有明顯回升，但仍明顯低於去年的總量。

另一方面，根據台南市野鳥學會和農業部生物多樣性研究所受理的救傷案件統計，2023 年 9 月至 2024 年 4 月共救援 86 隻黑面琵鷺（臺南 73 隻、高雄 9 隻、嘉義 2 隻、宜蘭 1 隻、屏東 1 隻），其中 25 隻經救援後已野放，目前尚有 2 隻正在療養，救援案件較過往明顯增加，經檢驗多為肉毒桿菌中毒，可能反映棲地品質問題或其他未知因素導致黑面琵鷺感染疾病。

此外，魚塭是黑面琵鷺重要的覓食區，收成後的曬池作業是各類水鳥重要的覓食來源，近年林業及自然保育署已實施生態服務給付推動方案，鼓勵漁民提供更多友善鳥類的覓食環境。但臺南七股地區已有部分魚塭開發為漁電共生型光電，棲地的縮減仍可能讓黑面琵鷺轉移覓食區，進而影響族群數量變動。

以上各種因素，可能都是影響今年普查數量暫緩成長的原因，同時這也凸顯長期監測的重要性，需要持續透過普查來了解黑面琵鷺族群變化與棲地環境間的關聯性。我們鼓勵鳥友或關心環境的朋友多利用 eBird、iNaturalist 等公民科學平台進行記錄。若有目擊疑似受傷黑面琵鷺的情況，請直接向當地縣市政府的保育主管單位通報，以便及早發現問題。

合作夥伴：

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

補助單位：

農業部林業及自然保育署、台江國家公園管理處

附錄二、鳥類生態調查與保育工作坊線上報名表單



活動說明

本工作坊為提升生態調查人員素養的試辦課程，從鳥類生態專業切入，嘗試連結鳥類保育、調查技術與工程開發等面相，課程內容專注在保育議題的實務上，無論您是生態顧問公司的人員、開發單位人員、公部門相關業務承辦人員、相關科系學生或關心鳥類生態與保育議題之人士，都誠摯邀請您來報名參加！

【活動資訊】日期：2024/12/14(六)

地點：芝山生態文化綠園 二樓教室 (臺北市士林區雨聲街120號)

名額：40人

主辦單位：社團法人中華民國野鳥學會

指導單位：農業部林業及自然保育署

【注意事項】

1. 報名費用：免費。
2. 報名資格：大專或18歲以上。
3. 有提供午餐便當。
4. 場地有飲水機，建議自備水瓶。
5. 聯絡窗口：02-25562012#14 banding@bird.org.tw 中華鳥會王小姐

【交通指南】

- 捷運 (需步行約17分)

搭乘捷運淡水線至芝山站1號出口，沿福國路至忠誠公園浪漫亭，穿越公園，繼續往中山北路六段二巷前進，走到底至貓頭鹿之家後，左轉雨聲街，經石頭公廟不久，即可到芝山文化生態綠園(陽明醫院急診室對面)

- 公車

- 忠誠路(聯合醫院陽明院區) 606、285、279、203、紅12
- 忠義街(聯合醫院陽明院區) 685、紅15
- 雨聲街(聯合醫院陽明院區) 268、645

- 開車

- 路線1 由中山北路五段過來：過福林橋後右轉忠誠路，至忠義街右轉，順著雨農國小再右轉即可看到芝山岩，左轉往前看到停車場(陽明醫院急診室) 即為芝山文化生態綠園
- 路線2 由中正路過來：至雨農路(中山北路下一路口)左轉，下雨農橋後右轉至雨聲街，左邊看到停車場(陽明醫院急診室) 即為芝山文化生態綠園

【課程表】

12月14日(六)			
時間	課程名稱	課程主旨	講師 & 講師助理
08:40-09:00	報到		
09:00-09:05	開場引言		
09:05-10:40	認識台灣鳥類概況	1. 概述台灣鳥類組成與特性 2. 台灣鳥類公民科學概況與成果 3. 重要野鳥棲地、保育鳥種與紅皮書關注鳥種概況	中華民國野鳥學會 呂翊維 & 周安
10:40-10:50	休息時間		
10:50-11:50	生態敏感區域圖資與情報圖呈現	介紹國內生物多樣性資料庫與各類圖資、情報的查詢與應用。	生態專業技術服務商業同業公會 蘇維翎 & 周安
11:50-12:00	綜合討論(一)		
12:00-13:00	午餐		

13:00-14:30	鳥類調查方法與課題	1. 介紹鳥類調查方法 2. 如何應用鳥類調查方法應對不同課題	羽林生態股份有限公司 王力平 & 周安
14:30-14:50	休息時間		
14:50-16:20	鳥類資料於工程生態檢核之應用	1. 工程生態檢核介紹 2. 鳥類資料應用經驗 3. 跨域溝通友善案例	漢林生態顧問有限公司 宋心怡 & 周安
16:20-16:30	綜合討論(二)		
16:30~	課程結束		

活動地點資訊

地點：111台北市士林區雨聲街120號 (芝山文化生態綠園二樓教室)

 [顯示地圖資訊](#)

附錄三、鳥類生態調查與保育工作坊活動簽到表

113年12月14日

鳥類生態調查保育工作坊 簽到表

單位	姓名	簽名	備註
山川自然生活有限公司	黃唯哲	黃唯哲	✓
山川環境事業有限公司	吳青燕	吳青燕	✓
山川環境事業有限公司	陳泓儒		
台北市野鳥學會	盛士淦	盛士淦	✓
台北市野鳥學會	吳佩真		
台北市野鳥學會	方紫珣	方紫珣	✓
台北市野鳥學會	崔懷空	崔懷空	
台南市野鳥學會	曾祥霖	曾祥霖	✓
台南市野鳥學會	林岱瑤	林岱瑤	✓
生物多樣性研究所	郭鎮誼	郭鎮誼	✓
宜蘭縣野鳥學會	陳介鵬	陳介鵬	✓
宜蘭縣野鳥學會	莊浩然	莊浩然	✓
桃園市野鳥學會	陳信維	陳信維	✓
桃園市野鳥學會	劉權霖	劉權霖	✓
新竹市野鳥學會	郭世凱	郭世凱	✓
荒野保護協會	林筱汶		
荒野保護協會	楊宛倫	楊宛倫	✓
清華生態顧問有限公司	史智綱	史智綱	✓
清華生態顧問有限公司	林天讚	林天讚	✓
逐跡生態顧問有限公司	賴孟辰	賴孟辰	✓

113年12月14日

鳥類生態調查保育工作坊 簽到表

單位	姓名	簽名	備註
博威野控股份有限公司	林子揚	林子揚	✓
博威野控股份有限公司	杜昆盈	杜昆盈	✓
博威野控股份有限公司	林靖淇	林靖淇	✓
善祥環境科技有限公司	趙嘉祥	趙嘉祥	✓
善祥環境科技有限公司	郭佳瑋	郭佳瑋	✓
陽明山國家公園志工	黃家郎	黃家郎	✓
陽明山國家公園志工	羅靜珠	羅靜珠	✓
觀自然生態環境顧問有限公司	王豫煌	王豫煌	✓
觀察家生態股份有限公司	汪思宇	汪思宇	✓
個人	李宇薇	李宇薇	✓
個人	詹政道	詹政道	✓
個人	蘇家慧	蘇家慧	✓
個人	陳泓儒	陳泓儒	✓
個人	陳樹雄		
個人	張家瑋	張家瑋	✓
個人	張芸瑄	張芸瑄	✓
個人	鄭羽辰	鄭羽辰	✓
個人	黃婷郁	黃婷郁	
個人	王聖斐	王聖斐	✓

18

113年12月14日

鳥類生態調查保育工作坊 簽到表

單位	姓名	簽名	備註
生態專業技術服務商業同業公會	蘇維翎		✓
羽林生態股份有限公司	王力平		✓
翰林生態顧問有限公司	林雅玲		
翰林生態顧問有限公司	宋心怡		✓
林業及自然保育署	高雋		✓
林業及自然保育署	王佳琪		✓
中華民國野鳥學會	呂翊維		✓
中華民國野鳥學會	周安		✓
芝山文化生態綠園			✓
芝山文化生態綠園			✓
芝山文化生態綠園			✓
芝山文化生態綠園			✓

(1)