



2022 南方鳥類論壇 | 活動紀實

2022.11.12

南方鳥類論壇，乃由高雄市野鳥學會在 2010 年所發起的「鳥類交流活動與保育平台」；在 2010 至 2020 年間，總共發表了 113 篇的研究報告或專題討論，涵蓋的領域包括：鳥類社群、遷移性鳥類、鳥聲研究、個體生物學、鳥類族群調查、外來鳥類防治管理、瀕危物種的保育、棲地與經營管理、濕地與候鳥、過境猛禽調查與棲地保育、教育推廣與公民科學、鳥類保育與光電的挑戰... 等。

2022 年南方鳥類論壇 11 月 12 日在高雄師範大學活動中心二樓禮堂圓滿落幕，本次由林務局屏東林區管理處與高雄鳥會共同主辦、農業局協辦；感謝屏東林管處朱木生副處長、黃昱嘉、嘉義林管處汪琮璋、高雄市政府農業局鄭清福副局長、張韻萍科長、李香瑩、高雄市政府觀光局謝政華股長、嘉義縣農業處石蕙菱科長、特生中心林瑞興組長、陳啓川先生文教基金會陳田圃董事長、高雄師範大學羅柳暉教授、濕地保護聯盟康敏捷理事長、中華鳥會方偉宏理事長、屏東鳥會吳正文常務理事、高雄鳥會歐瑞耀前會長、美濃愛鄉協進會劉孝伸榮譽理事長、台灣觀賞鳥協會黃登科理事長等貴賓蒞臨。

這次的主題為「建構公私協力的自然保育系統」，並針對【建構公私協力的自然保育系統】、【物種研究保育行動】、【鳥類與社群網站】三個主題進行分享與交流。

| 開幕式

由高雄師範大學羅柳暉教授主持，屏東林管處朱木生副處長致歡迎詞！朱副處長說，每年的



「南方鳥類論壇」是個很重要的交流平台，今日現場有這麼多人關心鳥類生態與保育議題，覺得特別溫馨！朱副處長強調，屏東林管處長期關心鳥類與棲地生態，以美濃湖水雉棲地和草鴉保育等棲地營造，創立友善農業的公私協力合作典範。

高雄鳥會莊清富理事長除了歡迎大家的熱情參與外，也感謝因有來自公私部門的支持，才有今日的南方鳥類論壇。

| 朱木生副處長(上)、莊清富理事長(下)開幕致詞

建構公私協力的自然保育系統

主持人：高雄師範大學 羅柳暉教授

| 布袋鹽田的經營管理與挑戰

講者：邱彩綱/布袋鹽田專案經理



高雄鳥會自 2019 年起認養嘉義布袋鹽田濕地，面積已達 343 公頃，工作團隊每週進行環境巡查，盤點環境問題及環境現況資料；舉辦工作坊、保育

工作平台，討論釐清議題與凝聚共識，並在今年獲得第七屆綠獎的肯定。在布袋鹽田的經營管理上所面對的水門管理與操作、鹽業地景建築的安全性與修繕、如何活化北港場務所為生態推廣據點等問題，期盼透過公私部門協力合作，促進鹽業地景與濕地生態向前走。

| 邱彩綱專案經理報告



| 韋能能源嘉義義竹電廠的生態保留區經營管理

講者：蔡絲婷/韋能能源 E&S 資深經理



韋能能源於 2018 年承租八區鹽田並建置太陽能光電廠，其中，70%面積做為太陽能電廠，保留 30%為生態保留區。

為維持鳥類多樣性的生態功能，於 2020 年 8 月起與高雄鳥會合作，共同來經營電廠內的生態保留區。自 2021-2022 年已進行 86 次鳥類調查；記錄 90 種鳥類，包含黑面琵鷺等 11 種保育類野生動物。公司員工已漸漸了解鹽田濕地生態，並進行生態保留區環境調整(如

調整水位、人工島高度等)，期望打造候鳥喜愛的生態環境。

| 美濃湖水雉棲地當農村生態保育槓桿的脈絡與未來方向

講者：陳柏豪/美濃湖水雉工作站主任



高雄鳥會自 2021 年接手管理美濃湖水雉復育園區，同年獲得第三屆金蘋果獎及第六屆綠獎的肯定。大灣棲地首

年即有 1 隻水雉幼鳥成活，次年(2022 年)有 19 隻幼鳥成活，成活率主要受颱風西南氣流帶來的強降雨影響。林務局的「瀕危物種及重要棲地生態服務給付推動方案」，則成為野蓮農認同水雉保育的契機，施行首年(2022 年)，即有兩位農友李金洲與李煥生主動為了水雉延遲採收，讓 8 隻雛鳥於野蓮池孵化。棲地經營應發揮生態保育功能，美濃水雉棲地未來將持續回應美濃的農業、文化、觀光、教育的期待，發揮水雉的明星與保護傘物種潛力，讓水雉與其他水生動植物重返美濃湖畔的野蓮池。



| 陳柏豪主任報告



| 韋能能源蔡絲婷經理報告



第一階段綜合討論，由左至右為：石蕙菱科長、蔡絲婷經理、陳柏豪主任、邱彩綱專案經理、朱木生副處長、羅柳墀教授

綜合討論 1

參與者：屏東林管處朱木生副處長、高雄師範大學羅柳墀教授、嘉義縣政府農業處石蕙菱科長、各報告人

現場民衆提問，是如何計算出 70%面積作為光電廠，30%為生態濕地保留區的參考數據？

蔡絲婷資深經理表示，規劃設置電廠仍需考量 20~25 年的效益，而保留 30%的比例，乃是光電業者與 NPO 團體及特生中心共同討論的結果。

特生中心林瑞興組長補充說明，原規劃 1,000 多公頃為光電廠開發，經排除 700 多公頃的國家重要濕地後，選定 374 公頃的嘉義縣國有鹽業用地設置地面型光電示範案場，但經民間團體與特生中心檢視歷年鳥類監測記錄，排除重要野鳥熱點後，開發面積縮減為 102 公頃，韋能能源也承諾 30%作為生態濕地保留區，以降低光電開發對濕地生態的衝擊。因應未來漁電共生和室內型養殖區域對布袋鹽田濕地的衝擊，布袋鹽田濕地的生態功能與棲地管理經驗，將扮演重要的角色。

有關布袋鹽田濕地水位的調控，邱彩綱專案經理表示，水位的調控關係到防洪安全和漁民生產需求，因此布袋工作團隊透過長期訪談觀察，並與水利單位、縣府主管機關等多次的現勘及溝通聯繫，才逐漸建立了生態需求的調控模式。

高雄鳥會歐瑞耀前會長表示，將以兩年時間規畫籌備一部有關水雉的劇本，希望未來能在劇院演出，讓更多人了解與關注水雉保育的重要性。

美濃水雉民間棲地召集人劉孝伸老師也分享幾個案例~(1)農業局和林務局的生態服務給付方案，已成功讓野蓮農願意主動守護野蓮田上的水雉。(2)台灣環境資訊協會以籌備「自然信託與環境資訊基金會」計畫，自 7 月起，已獲得近 1000 位民衆和企業合計 2 千萬元的捐款，將向農委會申請成立「農業法人基金會」，期望南部也有機會透過自然信託來守護私人土地、守護棲地多樣性。(3)美濃愛鄉協進會承接屏東林管處委託執行雙溪 2225 號保安林經營平台計畫，將透過平台搭起林務局與在地社團的溝通和合作橋樑。



高雄鳥會歐瑞耀前會長



美濃愛鄉協進會劉孝伸老師提問、分享

物種研究保育行動

主持人：特生中心 林瑞興組長

鳳頭蒼鷹菜籃寶寶的搶救歷程

講者：李怡慧/高雄鳥會常務理事



今年 6 月底在高雄岡山因修樹落難的鳳頭蒼鷹雛鳥，經由媒體的多日報導，竟演變為全台民衆關注的「菜籃寶寶」新聞事件！而透過高雄鳥會猛禽志工的每日觀察記錄，鳳頭蒼鷹菜籃寶寶一家四口已成為在地住戶天天巡視、附近國小老師帶學童校外觀察的活動，更是一個成功的為環境、為守護野生鳥類的正向教育。

李怡慧常務理事特別強調，因都市化人鳥衝突增加，公園行道樹的修剪應可以透過事先調查與協調機制來避免事件的再次發生；民衆如能多關注住家周邊的鳥類生態、參與公民科學的行動，更能讓野生鳥類自在生存於我們周遭。



高雄鳥會李怡慧常務理事報告

桃園濱海小燕鷗繁殖的保育行動

講者：徐景彥/桃園鳥會保育研究組組長



每年約有 200 隻的小燕鷗在桃園濱海繁殖，但因工業開發、人爲干擾、天敵攻擊與氣候影響等因素，增加了小燕鷗繁殖的困難度。桃園鳥會與桃園市政府農業局、海岸管理工程處、中油公司及其他相關單位合作，在 2019-2022 年間進行桃園濱海小燕鷗繁殖調查，並藉由志工的回報，將不利

於小燕鷗繁殖的狀況盡速排除，使得小燕鷗巢成功率有 75%，對於小燕鷗繁殖及保育相當有幫助。2023 年預計在許厝港國家級重要濕地，擴大小燕鷗繁殖棲地的範圍及提供更堅固的圍籬，以吸引更多小燕鷗來此繁殖。

大高雄都會區黃鸝調查現況

講者：楊玉祥/高雄鳥會研究保育部主任



高雄鳥會關注高雄都會區黃鸝族群已超過十年，也在 2017 年建立回報系統，開始有系統調查、記錄黃鸝族群。依據黃鸝普查資料顯示，每年總隻次數由 2017 年 228 隻次逐年上升至 2021 年 612 隻，2022 年至 9 月已有 591 隻；最大單月總隻次數由 2017 年 2 月 33 隻次逐年上升至 2021 年 2 月 83 隻，2022 年 7 月則有 115 隻；而橋頭、楠梓、左營、鳥松、鳳山、大寮等六個行政區，是黃鸝族群相對穩定的區域。2019 年起，新增了繁殖巢位監測調查，繁殖成功率介於 34.6%-51.1% 間(至 2022 年止)。未來除持續調查監測外，也將進行各項環境因子分析以作為黃鸝保育政策之參考；並向外推廣黃鸝保育，讓高雄民衆能認識都會區可見的保育鳥類。

高雄鳥會楊玉祥主任報告



桃園鳥會徐景彥組長報告



第二階段綜合討論，由左至右分別為：張韻萍科長、楊玉祥主任、徐景彥組長、李怡慧常務理事、林瑞興組長

綜合討論 2

參與者：特生中心林瑞興組長、高雄市政府農業局張韻萍科長、各報告人

張韻萍科長提到，透過鳥會的調查才知道保育類黃鸝的存在；在鳥類繁殖期間，高雄市民服務專線(1999)接到很多的野鳥救援電話，顯示鳥類都市化的現象，期盼透過公私協力合作，彌補公部門能量不足的問題。而鳳頭蒼鷹菜籃寶事件，受到陳市長與本局張局長的高度重視，明年(2023年)起，養工處在進行修樹前的教育訓練時，將規劃邀請高雄鳥會來協助上課，讓相關人員能認識保育鳥類，並在修樹作業時避開黃鸝、鳳頭蒼鷹等鳥類巢位，讓高雄市的修樹作業能更友善生態、友善鳥類！

林瑞興組長則針對高雄鳥會的黃鸝調查方向提出建言，他建議可以先擬定調查目的，再調整與精進黃鸝調查方式，如此才能產出更多的科學數據。



感謝特生中心林瑞興組長擔任第二個議題的主持人

鳥類與社群網站

主持人：中華鳥會 方偉宏理事長

正面鳥-突破野鳥同溫層的鳥類萬事屋

講者：吳馥宇/正面鳥版主



正面鳥貼圖區(FrontBird)於 2014 年 1 月 17 日成立，迄今已超過 7.5 萬名成員，為一僅能貼有鳥類正面且同時看到兩顆眼睛的貼圖區。其透過獨特的正面視角，跳脫看到鳥種一定要叫出名字的傳統思維，降低觀察鳥類門檻，對一般民衆來說，更為可親、可近；因此已成為 FB 鳥類攝影相關社團中，人數第三高的社團。

參加的成員中，以女性(57%)、25-34 歲為主(佔 39%，其中女性 23%、男性 16%)，呈現與現今各實體鳥類社團的參與者大不相同，已經突破了實體鳥類保育社團的同溫層。

在社群的管理方式，版主也利用和網友的聊天互動，不定期舉辦「大亂鬥」創造集體違反版規的樂趣，在互動中發展出版友共享的創意「梗」(如黑冠麻鷺、紅冠水雞與大冠鷺的【正面三冠王】)；另外，也透過鳥類專業版主，帶入鳥類保育與研究的觀念或回覆救傷的詢問，以及和專業鳥類社群互動...等，只要是和鳥類相關的議題，在這裡皆可討論，讓正面鳥變成「鳥類萬事屋」！

| 正面鳥吳馥宇版主報告



| 特生中心林大利助理研究員報告

| 運用機會型公民科學蒐集鳥類食性之成效與應用

講者：林大利/特生中心助理研究員



食性關係是瞭解野生生物與環境之間，食物鏈及食物網之物質與能量流動、種間關係與交互作用，以及生存資源需求等議題的基礎資訊。為廣泛瞭解野

生動物之食性偏好，我們運用機會型公民科學機制，2016年於臉書社群成立「鳥類食性」社團，讓成員可以上傳鳥類取食任何食物的影像紀錄，並且記錄鳥種、食物種類、時間及地點等資訊。

目前社團成員共有 8,105 人，已處理 960 張照片，其中包括 127 種鳥類、340 種食物；紀錄中以紅冠水雞的食性最廣，有 52 種食物，鳳頭蒼鷹 39 種、黑鳶 24 種、白冠雞 19 種、珠頸斑鳩 17 種。鳥類食性資訊，目前已應用在建立物種間關係及探討農作物鳥害問題上，以做為防治農作物鳥害的基礎資訊，但因受限臉書社群的管理功能，未來將於 iNaturalist 開設專案(project)，以強化鳥類食性照片之應用價值。

| 從「RRGT 林鵬紀錄徵求站」談林鵬族群現況
講者：林文宏/台灣猛禽研究會

台灣猛禽研究會 1994 年成立後，即以林鵬作為長期關注的物種，2015 年建立林鵬紀錄資料庫，將過去不同時期、不同格式與蒐集所得的紀錄彙整為單一資料庫；同時在臉書成立「RRGT 林鵬紀錄徵求站」社團，向各地鳥友徵求林鵬紀錄，已成為近年林鵬資料庫主要的資料來源。至 2022 年 6 月 30 日止，共累積 4,829 筆紀錄，來自 545 位提供者。縣市分布方面，台灣本島除新竹市沒有紀錄外，其他各縣市都有；出現月份方面，紀錄最多為 10 月，最少為 8 月；出現時段方面，96% 的紀錄出現於時段 08-15 時之間，以 10 時為高峰。另從記錄中，也發現林鵬有到檳榔園獵食的現象，此為其族群分布擴大的重要原因之一。

林鵬資料庫，是以公民科學方式來長期收集單一物種紀錄的例子，此採樣方式並非系統化，在進行分析時可能有很大的偏差，不應錯誤解讀。但也因資料量大，經適當取捨仍可做有意義的分析。

林鵬資料庫，是以公民科學方式來長期收集單一物種紀錄的例子，此採樣方式並非系統化，在進行分析時可能有很大的偏差，不應錯誤解讀。但也因資料量大，經適當取捨仍可做有意義的分析。

| 猛禽會林文宏老師報告



| 感謝中華鳥會方偉宏理事長擔任第三個議題的主持人



第三階段綜合討論，由左至右分別為：莊清富理事長、洪貫捷版主、吳馥宇版主、林大利助理研究員、吳正文常務理事、林文宏老師、方偉宏理事長

綜合討論 3

參加者：中華鳥會方偉宏理事長、屏東鳥會吳正文常務理事、高雄鳥會莊清富理事長、各報告人

高雄鳥會施俊雄常務理事提問，林鵬算是最晚被發現的留鳥，但是近幾年間的活動範圍又回到淺山丘陵？林文宏老師根據自己的觀察推測，林鵬可能是後來又回到淺山活動所致的成功例子；方偉宏理事長和羅柳墀教授也都表示，有些鳥類開始適應都市化環境，在都市開始有穩定族群出現的現象。賞鳥與拍鳥人口的增加，也提高觀察資料的質與量。

氣候變遷也是目前正在發生且影響鳥類生態的重要因素！吳正文常務理事認為有可能是看鳥、紀錄鳥的人變多，不見得是鳥的數量真的變多，值得思考！

高雄鳥會施俊雄常務理事現場提問



美濃湖水雉棲地志工特地前來支持



志工正解說鳳頭蒼鷹菜籃寶寶的故事



屏東鳥會吳正文常務理事



第一議題的主持人羅柳墀教授



農業局鄭清福副局長