

鳥會會務/布袋濕地/美濃湖水雉棲地/鳥松濕地 | 報告



財政部辦理「媒合銀行贊助已認養國有非公用邊際土地之環保團體聯合記者會」，鳥會贈送【布袋五鹽田】T恤，感謝財政部長官對布袋鹽田濕地的支持。國產署曾國基署長(左二)、財政部莊翠雲部長(左三)、南區分署黃莉莉分署長(右三)

會務報告 · 林昆海

布袋鹽田濕地

感謝財政部國有財產署媒合公民營銀行贊助民間團體認養濕地，讓我們在繁雜的濕地經營管理工作之餘，免為今年的經費奔波傷腦筋！感謝台灣企銀、彰化銀行、第一銀行聯合贊助 2023 年布袋鹽田維護管理經費，讓我們無後顧之憂，好好推動相關工作。

認養布袋鹽田三年之後，我們將在 3/19 舉辦【布袋候鳥季元年】活動！鳥會自 2019 年底認養布袋鹽田後，即利用各種機會向社會大眾推廣布袋鹽田濕地的重要性和鳥類之美，於每年 9-4 月候鳥季期間，每月在布袋濕地生態園區(布袋國家重要濕地)舉辦一次賞鳥推廣活動，逐漸引起民衆、社區、學校和公部門的重視。今年促成嘉義縣政府和雲嘉南濱海國家風景區管理處聯合舉辦【布袋候鳥季】，希望這個活動每年都能持續舉辦，結合各界的力量，將布袋鹽田濕地推廣給全

台民衆，讓全台冬候鳥最多的濕地能夠被看見、保護，促進地方的發展並獲得民衆的支持！感謝嘉義縣政府農業處和雲嘉南濱海國家風景區管理處的大力支持！

美濃湖水雉棲地

二月已聽到水雉「依鳴~、依鳴~」的鳴叫聲。雖然尚未完成換羽，春天的腳步已近了！感謝辛啓昭大哥提供拷潭田裡的菱角苗，讓棲地可以提早進行水生植物的補植工作。3/04-05 是第三期雉工的培訓工作也是第二期雉工的結訓日，歡迎雉工們一棒接一棒，共同守護水雉。



美濃湖水雉棲地辦理第三期雉工培訓暨第二期志工結訓

黃鸛研究調查

歷經多年的調查，今年的普查工作將進行一些調整：把原有的樣區依 1 公里方格的方式標示，並請志工們認養，在黃鸛出現最高峰的一個月內進行 2 次的調查工作，確認黃鸛在網格內出現與否和數量，以了解高雄市調查範圍內的黃鸛數量，藉由此將調查工作的努力力量科學化、標準化。黃鸛團隊也加入生力軍專職～王介立，請鳥友們多多指教、照顧！

大樹舊鐵橋人工濕地

舊鐵橋濕地初步的清淤工程已於二月完工，目前各池大致清理完畢，園區道路旁因為怪手、搬運車輛的通行，稍微拓寬大了一些，加上清除銀合歡、藤蔓等外來植物，園區顯得較為空蕩！接下來的挑戰，是趕在雨季前移植足夠的水生浮葉植物進入濕地，希望今年的繁殖季，能夠為水雉多增添一些繁殖棲地環境。

1 月初也拜訪舊鐵橋濕地的水來源～中華紙漿久堂廠，洽談雙方合作的事宜。久堂廠在大樹的歷史相當悠久，已超過 70 年，對於社區的參與和各種推廣活動不遺餘力，對鳥會認養濕地的舉動與規劃表示贊同，內部將會把鳥會的合作方案上呈給總公司 ESG 辦公室做整體考量。

高雄高爾夫球場棲地改善

歷經新冠肺炎之後，展開新的計畫項目～高雄球場主動聯繫鳥會，希望我們協助進行高爾夫球場的鳥類調查與棲地改善。高雄球場與澄清湖是重要的黃鸛棲息環境，鳥會樂見球場願意往生態友善球場的方向進行改善和努力。同時歡迎公私部門共同來保護環境、營造野生動植物的棲息環境！

【研究保育】

* 2/02 高雄球場陳理事長一行拜訪鳥松濕地，了解鳥會認養管理濕地進行棲地改善的方式。

* 2/07 至高雄球場現勘，討論棲地改善事宜。會中提到可在球場內的池塘種植水生植物、在球道



| 拜訪鄰近舊鐵橋濕地的中華紙漿久堂廠，洽談合作事宜



| 協助高雄高爾夫球場進行棲地改善工作

及培草區旁設立鳥類棲架、在發球區旁的樹林設立堆肥區等事項，並鼓勵球場以申請奧杜邦生態友善球場認證為遠期目標。

* 2/10 邱滿星大哥紀念網站第一次討論會，由召集人古靜洋理事主持。

* 2/10 專職與特生中心林瑞興組長進行黃鸛調查方法討論，並擬定日後以網格法搭配定點調查進行，使收集到的黃鸛數據能更具科學意義。

* 2/17 古靜洋理事及總幹事林昆海、專職王介立進行舊鐵橋濕地鳥類調查，共調查 32 科 57 種 1392 隻次，其中以赤頸鴨、琵嘴鴨及紅冠水雞的數量佔最多數。

* 2/17、2/22 前往路竹及燕巢草鴉棲地更換新的猛禽棲架，感謝曾志成、楊玉祥、王介立及邱南毅支援。



| 草鴉棲地更換新的猛禽棲架

* 2/18 黃鸝普查，共調查 36 個樣區(1 月時為 33 個樣區)，其中有 26 個樣區記錄到黃鸝，總數為 72 隻次，都較 1 月(13 個樣區共 40 隻次)增加將近 1 倍。

* 自 2/21 起，進行里港埔尾兩處草鴉棲地營造，以機具清除外來種植物，整地工作於 2/25 完成。

* 2/23 與特生中心吳世鴻鳥友接待韓國文化研究院 4 位研究員，前往茄萣、永安濕地考察黑面琵鷺棲息環境。

* 2/24 於會館舉辦 112 年度第一次黃鸝保育小組聚會，就黃鸝同步調查工作調整進行討論。

* 鳳山丘陵過境猛禽調查即將開始，自 3/10 起至 5/10 每日進行調查。

【活動推廣】

* 2/01-02 大雪山賞鳥之旅，共 18 人參加，感謝張嫚芬、張志宏鳥友的帶隊解說。

* 2/04-05 達娜伊谷忘憂之旅，共 17 人參加，感謝凌明裕鳥友的帶隊解說，帶領團員輕鬆漫步於森林浴中還能認識諸多植物生態。

* 2/13 Bird City-來去宏南社區賞鳥，共 30 人參加，感謝楊振榮、陳玉婷、李怡慧鳥友的帶領，共記錄 33 種鳥類。

* 2/14 總幹事應邀至桃園鳥會分享黃鸝保育工作。

* 2/19 寶山二集團生態觀察共 17 人參加，感謝鄭政卿與凌明裕鳥友的解說，共記錄 32 種鳥類。

* 會館生態講座，2/09 由專職邱南毅分享「地質人看高雄的大自然記事本～地下水資源」，2/23 布袋專案經理邱彩綱分享「鳥人的觀察與行動」，感謝他們精采的分享。

| 感謝凌明裕鳥友詳盡的植物解說



| 大雪山賞鳥之旅



| 達娜伊谷忘憂之旅



| Bird City-來去宏南社區賞鳥



| 寶山二集團生態觀察



| 感謝布袋專案經理邱彩綱精采的分享



| 永安濕地、中寮山、美濃黃蝶翠谷生態據點觀察活動，感謝鳥友的協助解說

* 2/27-28「2023 繫放員培訓班」開班，共 18 人參加，感謝張進隆、鄭政卿、楊玉祥、吳世鴻鳥友授課與教學，課程結束後，學員將進行一整年度的野外實地繫放操作練習。

* 半屏山過境猛禽解說宣導【鷹遊·鯨背山】活動又將開始囉！將自 3/11 起至 5/07 止，於每週六、日的上午 08:30、10:00 在半屏山瞭望台各辦理一場次，歡迎參加。

* 生態據點活動，2/05 中寮山由蔡喬木鳥友支援 (8 人)；2/05 鳥松濕地由陳軒彬鳥友支援(20 人)；2/11 美濃湖由陳柏豪鳥友支援(16 人)；2/18 布袋濕地由邱彩綢、林坤慧、歐玉嵐鳥友支援(8 人)；2/26 黃蝶翠谷由簡安祿、陳懿文、劉昭能鳥友支援(23 人)；2/26 永安濕地由張進隆、韓明德、李姿瑩鳥友支援(21 人)。鳥松濕地假日解說由黃麗真、李姿瑩、楊姿娟、邱秀梅、劉麗鈴、劉木榮、王瓊玲、蕭鈺霏、洪憲明、陳碧珍等解說員支援。

【募款&行政】

* 截至2/28止，112年度【美濃水雉保育計畫】CRM線上捐款共募得95,200元(12.2%/目標78萬元)，會員捐款佔39% (19人/49人)。【黃鸝保育行動】募得25,210元(3.2%/目標80萬元)，會員捐款佔74% (14人/19人)。【布袋鹽田濕地守護者夥伴募集】募得55,850元(5.9%/目標95萬元)，會員捐

款佔25% (5人/20人)。【支持鳥會保育大小事】募得49,100元(4.3%/目標113萬元)，會員捐款佔57% (14人/21人)。

* 鳥會預定三月底在 WaBay 挖貝群眾集資平台推出以「守護最多冬候鳥的布袋鹽田濕地」專案(集資目標金額預定 50 萬元，集資期間約為 2 個月)，並與科技公司合作協助廣告行銷，以利拓展非同溫層的能見度，並學習募款行銷策略。

* 2/08-12 加強 FB 貼文推廣「2023 鳥類繫放員培訓課程」，觸及人數增加 6685 人，其中，高雄佔 76%、屏東 15%、台南 9%，並以 45-64 歲男性 (30.3%)，35-54 歲女性 (23.2%)為最多。

* 2/25 起參加慈愛教育文化協會舉辦「WordPress 暨臉書投放廣告實務班第一期」培訓課程，學習如何以 WordPress 建立網站、設計網頁海報與行銷商品、增加網站曝光度和客源、運用臉書粉絲專頁經營社群，增加點閱及觸及率等。

* 高雄鳥會自 2023 年起已正式成為【台灣公益團體自律聯盟】會員，將展現募款誠信、財務透明、服務效率、組織治理等方面的自我規範。

* 配合 3/19【布袋候鳥季元年】，鳥會也將於當日辦理【布袋濕地走春/賞鳥/聯誼趣】活動，除參與候鳥季活動，還將前往五鹽田賞鳥秘境、青鯤鯓扇形鹽田等地。

布袋鹽田濕地報告 | 邱彩綢、林坤慧、歐玉嵐



國產署邀請九間銀行代表參訪布袋鹽田，由理事長、總幹事、李常務理事及布袋團隊共同導覽鹽田濕地及鳥類生態

【環境巡查&棲地維護】

定期進行環境巡查，5 沿台 17 往新民里到九區，繞到八區進入舊五區，最後一站十區槍樓。有上百隻黑面琵鷺棲息在 7-5 潮溝草堤，主要鳥種為雁鴨及反嘴鵠；10-7 區有黑腹燕鷗、鷺鷥及太平洋金斑鵠；10-6 區潮溝的水往 10-8 區流，應是 P3 抽水機進行抽水，吸引大量鷺鷥及紅嘴鷗覓食。2/20 在七區發現一隻紅嘴鷗死亡，總計撿拾到 3 隻紅嘴鷗屍體，皆交由海保署帶回檢驗。



| 紅嘴鷗

棲地維護方面，清理北港場務所周邊垃圾及虹吸管內的污泥、安裝 10-7 區及 10-8 區的水位標尺。2/16 進行八區生態保留區人工島場勘，以商討在島上設置圍籬以保護巢區的可行性。

【鳥類調查&黑面琵鷺普查】

1/06 參與 NYBC 新年數鳥嘉年華活動，由洪貫捷鳥友擔任鳥老大，共計 17 人參加，調查樣區北至網寮、南到北門。布袋 NYBC 新年數鳥即將邁入第十年，2018 年時就因有特生中心依據 NYBC 布袋樣區調查的鳥類資料，才讓光電開發在鹽田保育上有所退讓，也才能有現今高雄鳥會認養鹽田濕地的保育工作，保留更多的鳥類棲息地。



| 反嘴鵠



八區生態保留區人工島場勘，商討設置圍籬以保護巢區



清理北港場務所周邊垃圾



清理虹吸管內的污泥後再重新安裝



參與 NYBC 新年數鳥嘉年華活動



黑面琵鷺棲息在 7-5 潮溝草堤

1/15 布袋、東石栗仔崙地區小瓣鴛同步普查，總共記錄到 6 隻小瓣鴛，卻意外發現內陸廢棄魚塭區兩處共有 48 隻黑面琵鷺活動，此處是介於布袋和東石交界處的魚塭，以養殖吳郭魚為主，屬於半淡鹹水系統。

東方環頸鴛繁殖調查，十區舊槍樓記錄 1 巢 2 顆蛋，槍樓南面瓦盤有藻類覆蓋，空巢不多；八區中央碎石路空巢約 74 巢，另有 1 巢 3 顆蛋，重新挖巢洞的比例較高。七區的空巢 74 巢，有 5 巢各有 3 顆蛋。

配合黑面琵鷺全球同步普查，1/07-08 在各區鹽田進行調查，總計調查到黑面琵鷺 764 隻、白琵鷺 11 隻。2/10 的例行普查，累計最大量布袋 437 隻、網寮 206 隻。

【出席會議&設攤宣導】

營建署 1/07 於嘉義蒜頭糖廠蔗埕文化園區辦理【2023 濕地日-濕地藍碳潛力】活動，前往設攤推廣布袋鹽田濕地。

財政部 1/16 辦理「媒合銀行贊助已認養國有非公用邊際土地之環保團體聯合記者會」，邀請公股銀行團及認養國有非公用邊際土地之環保團體出席與會，除了成果發表、簽署環保宣言外，並同時進行評鑑結果頒獎；本會因認養的布袋鹽田濕地績效良好而接受表揚，由理事長代表領獎。會中，鳥會也贈送新出爐的【布袋五鹽田】T 恤，感謝國產署長官與台灣企銀、彰化銀行、第一銀行等銀行團對布袋鹽田濕地的支持。

出席 1/30 嘉義縣政府召開的「嘉義縣南布袋鹽田濕地嘉濱里海廊道營造計畫會議」，會中由蔡福昌老師簡報規劃構想；主管重要濕地的營建署也同意在國家重要濕地上打造嘉濱里海廊道計畫。

3/19【2023 布袋候鳥季元年～聽春語、看春羽】活動的籌備工作正如火如荼進行，除前往嘉義縣政府農業處、雲嘉南濱海國家風景區管理處進行布袋候鳥季簡報外，也陸續拜訪社區、學校、團體，邀請大家來參與活動並設攤展示。



| 1月推廣活動與縣府「來嘉賞鳥吃海鮮辦年貨」宣傳同時進行



| 贈送【布袋五鹽田】T恤，感謝國產署與銀行團的支持



| 國產署與銀行團參訪韋能能源



| 國產署與銀行團參訪布袋濕地



| 朴子國小參訪布袋濕地

【鳥類解說&團體參訪】

定期辦理的鳥類觀察推廣，1/14 推廣活動與縣府「來嘉賞鳥吃海鮮辦年貨」宣傳同時進行，並邀請嘉義縣農業處許彰敏處長、雲嘉南濱海國家風景區管理處陳煜川處長、布袋鎮長蔡瑋傑、義竹鄉長黃政傑以及黃金茂縣議員等貴賓同來參與。本次參加民眾約 30 位，感謝各方協助，讓賞鳥活動順利完成。2/18 推廣活動只有 8 人參加，雖然人不多，但卻可以做較為深入的解說。

長期捐款者何老師等一行人 1/09 來訪，由總幹事接待解說，除介紹布袋鹽田認養相關工作和未來規劃外，也到各區鹽田進行棲地訪視和鳥類觀察，讓捐款者能感受我們在布袋鹽田的努力。

財政部國有財產署邀請九間銀行代表於 2/21 參訪布袋鹽田，由理事長莊清富、總幹事林昆海、常務理事李怡慧、專職邱南毅和布袋團隊共同導覽布袋鹽田濕地的棲地環境及鳥類生態。

1-2 月的參訪團體還包括：1/05 高雄市故事媽媽團體、1/31 台南女中文化工作隊(30 位)、2/24 朴子國小 5-6 年級師生(43 人)等，前來認識鹽田和探索濕地環境。



| 長期捐款者何老師一行人來訪，由總幹事接待解說



| 感謝志工們集體協力清除大種苗池的滿江紅

冬末春初水草寂寥，大灣棲地的印度荇菜仍然把握南台豔陽，用綻放的小白花招待棉鴨與蜂兒！有別於菱、芡在秋冬萎凋的生長週期特性，印度荇菜更能增益大灣棲地的生態功能。但為了讓印度荇菜能重新著根，須將水位降低至土面露出，今年初在這過程中，白花水龍開始從水域邊緣往核心擴散，雖然白花水龍為原生種且亦能供水雉營巢，但仍會與浮葉型水生植物競爭，尚待密切注意後續影響，若對水雉繁殖有明顯影響，預計年底須用機具清除。

我們於農曆年前開始培育菱、芡種苗，感謝志工協力清除大種苗池的滿江紅，目前大種苗池的菱苗覆蓋面積約有7成，芡苗則粗估有200株，預計於五月移植入大灣棲地與民間集資棲地，並提供其他有志營造水雉棲地的單位申請。

為了穩定與增加菱苗來源多樣性，在資深鳥友辛啓昭與李俊輝的引導下，2/25 與志工一同至大寮拷潭挖取稻田中的菱苗，並於同日植入大灣北側棲地，為水雉繁殖做準備。植入前，先整理菱苗再過苦茶粕，用皂鹼希望能夠抑制福壽螺。



| 志工協力清除滿江紅↑↗



在辛啟昭大哥的協助下，志工前往大寮拷潭挖取稻田中的菱苗，並同日植入大灣北側棲地，為水雉繁殖做準備

感謝實踐大學同學的支援，分擔了許多棲地經營工作



雄中學生參訪



瀾濃非營利幼兒園「親子自然生態探索」活動

特別感謝實踐大學休閒產業管理學系 11 位同學的支援，於農曆年前分擔了許多棲地經營工作，除了深入了解美濃湖水雉棲地的日常外，亦用行動支持生態保育，相信努力肯做的孩子們，未來前途無量，都能在自然中找到喜悅。

一月與二月共有 13 場次的參訪活動，參與人數約達 400 人次，請詳見下表。

日期	內容/參訪團體	人數
1/07	巴楠花部落中小學園遊會擺攤	-
1/14	例行鳥類觀察	22
1/15	台南荒野親子團參訪	20
1/15	和美山童軍團參訪	25
1/16	蔡喬木雄中團參訪	30
1/17	東門國小參訪	20
1/19	內門國中參訪	40
1/19	鍾志俊國小參訪	40
2/08	心心幼兒園參訪	30
2/11	瀾濃幼兒園參訪	18
2/19	高雄生態廣論班參訪	22
2/25	大寮拷潭採菱苗	20
2/26	中山與龍谷大學參訪	30



NYBC 新年數鳥嘉年華活動



| 鳥松濕地農事體驗～有趣又好玩的插秧活動

感謝各位夥伴，過年前及連假期間幫忙整理插秧體驗活動所需的田地以及教學池周邊，以讓插秧體驗活動能有良好的教學環境。然而才剛整理完，就發現有人下去玩過泥巴，我們只得再重新整理一次。特別感謝陳軒彬大哥親自帶領夥伴們從翻土、鋤草、整地等進行一系列的稻田整理。

外環步道施工終於完成，感謝夥伴協助整理工程時的區域，提供遊客舒適的遊園步道。濕地內因有些區域積水，被衛生局發現有孳生子孳的狀況，我們已立即處理，並進行後續的防治工作；若您在園區有發現疑似積水的孔洞，煩請通報管理站，我們會立即處理，感謝各位幫忙。

【棲地維護工作】

* 移除大池水中島與植栽區生長過剩的藤蔓與雜草；整理門口植栽，並對三葉埔姜及部分植株進行強力修剪；同時整理夜觀步道附近的雜草，為即將辦理的夜觀活動做準備。

* 溪流區補植水蓑衣，整頓教學池並清除空心菜、修剪白飯樹等。

* 水稻田灌水與整頓，包含扶正秧苗、補植部分區域之秧苗等。



| 感謝志工集體協力整理園區的植栽

| 感謝陳軒彬大哥協助整理植栽

* 規劃灌木育苗苗圃，建立育苗區域，目前育有火筒樹、三葉浦姜、白飯樹等扦插苗枝。

* 大埤路尚未翻新之木棧道部分，因木板有些破損、翹起、螺絲鬆脫之現象，故予以修補或更新。

* 溪流區出口周邊有人生火燒炭，所幸沒有對環境造成嚴重破壞；2/15 又發現有人在此清倒廢棄物，已將現場遺留之殘渣垃圾移除，希望將來能有經費在該處設立監視器，以便及時掌控狀況。

* 園區老舊攝影機與救生圈盤點並回報觀光局。

* 巡查園區是否有積水孔洞並將其填補或封口。

* 清理大埤路平台鳥糞，鳥糞有輕微腐蝕性，滲入木棧道後刷除不易，感謝夥伴將痕跡刷淡。

【環境教育推廣】

* 01/28 辦理種稻體驗活動，大小朋友從認識鳥松濕地、認識稻米種植及農田生態系統等，到親自下田種植秧苗，最後再品嚐以鳥松區農民所種植的稻米來煮成的五色飯，讓大家捏五色飯糰，好吃又好玩。

* 02/24、25 舉辦貓頭鷹吊飾 DIY，2/24 是行前訓練，由翁秀麗老師帶領志工學習如何製作吊飾並完成活動事前準備。2/25 由黃淑貞老師帶領學員認識濱海植物、海漂植物的傳播方式及台灣各

種貓頭鷹的生態，最後再利用銀葉樹果實製作貓頭鷹吊飾，每個人的貓頭鷹成品都獨具特色。

* 2/05 生態講座，邀請高雄市林園紅樹林保育學會蘇文華理事長分享「種子傳奇+DIY 手作」，認識各式各樣的種子，並在種子上 DIY 彩繪，做成漂亮的飾品，感謝蘇理事長精采的分享。

* 1-2 月生態調查，感謝何方譽、侯海珠、柯金儀、劉麗鈴、劉惠寧、賴翊鈞、曾素錦、李俊輝、葉昭瑜、陳軒彬、李慧文、張進隆、莊美秀、史志成等志工協助蝴蝶、蜻蜓、鳥類及植物物候調查。

【其他工作事項】

* 01/04 園區天空有三隻大冠鷺盤旋，是鳥松濕地難得一見的壯麗景觀。

* 過年前因腳受傷被救治後而在園區野放的黑冠麻鷺，最後仍不幸沒能挺過難關。

* 02/12 新春志工團拜，志工夥伴們相聚濕地，聊聊濕地將來的發展、各區植栽的規劃以及對濕地的想法。

* 02/23 召開「鳥松濕地藝術實驗基地」計畫之工作會議，討論各組人力分配、工作方向與目標等。

* 感謝觀光局協助登革熱防治相關環境巡查、孑孓撲殺以及積水孳生源處理等事務，並向衛生局呈報鳥松濕地公園之登革熱防治作為與計畫。

| 貓頭鷹吊飾 DIY 活動，除了動手玩創意外，也可了解海漂植物特殊的傳播方式

| 感謝蘇文華理事長精采的講座分享



| 新春志工團拜，夥伴們聊聊對濕地未來發展的想法

| 蝴蝶 & 蜻蜓調查

| 志工協助整地