



「鷺」過頂山，一「鷺」平安 臺灣黑面琵鷺 保育學會飛行誌

文、圖／王新偉



很多人對臺南七股的印象，腦海中浮現的應該就是千里鹽田了。的確，七股鹽場過去曾是臺灣最大的曬鹽場，七股的鹽業也曾經締造超過一甲子的白金歲月。過去，這些鹽田牽繫著臺灣的經濟命脈，對臺灣經濟發展有舉足輕重的影響力，如今鹽業沒落了，這些鹽田雖不再有曬鹽功用，卻因廢棄變成了野鳥的天堂。國際公認的全球性瀕臨絕種的保育鳥類—黑面琵鷺，其最大的棲息地就在這裡，每年有高達 2,000 多隻的黑面琵鷺會從遙遠的北方飛來這裡過冬。

然而在 30 多年前，臺灣還鮮少人聽聞過「黑面琵鷺」這種鳥禽，就連最專業的生態研究學者專家和賞鳥人士，也只知道牠是一種極其罕見的鳥類，卻幾乎不曾有人見過牠的身影。一直到 1984 年，那時的臺南縣政府委託臺灣省水利局進行「曾文溪河口新生地開發計畫」工程，原計畫以 3 年時間將曾文溪口北岸以河海堤圍築，開闢為廣達千頃的海埔新生地，作為防汛及農漁業用地。開工那年冬天，一位來自臺南當地的資深鳥類觀察家郭忠誠先生，在圈圍範圍內的感潮泥灘地中，發現了一群有著長長黑嘴的白鷺棲息，但

當時的他並不知道這群跟白鷺形體相似的鳥就是珍貴稀有的黑面琵鷺，也未統計數量。到了隔年冬天，郭先生又在那片泥灘地發現了牠們的身影，這時他多了些觀察和辨認，通過圖鑑比對，他驚喜地發現這些就是傳說中的黑面琵鷺，讓他更不敢相信的是，他數了數這群黑面琵鷺的數量，竟然有 87 隻之多。七股發現黑面琵鷺的消息不脛而走，黑面琵鷺的聲名自此才在臺灣的生態保育界傳播開來，迄今的 30 年間，黑面琵鷺年年冬天都來造訪這片由堤防圍繞的感潮泥灘地，這塊未完成的「河口新生地」也成為黑面琵鷺來臺度冬時最主要的棲息地，當地鳥友們因此稱它為「主棲地」。後來主棲地被劃為國家級的黑面琵鷺保護區，而發現牠們蹤影的郭忠誠先生，之後亦成為臺灣第一個以黑面琵鷺保育研究為主的社團組織—臺南縣黑面琵鷺保育學會的資深志工。

臺南縣黑面琵鷺保育學會成立於 1998 年 9 月 27 日，其實早在成立的前一年，臺南縣市保育團體就為了黑面琵鷺和其棲息地的生態保育、鄉土生態教育以及七股潟湖地區生態旅遊的推動，共同籌組了臺南縣黑面琵鷺保育學會籌備處，並接



▲ 沙洲、淺灘、濕地、紅樹林是構成鳥類天堂的要素。

受農委會的委託前後辦理了 3 期導覽解說員的培訓，每逢星期假日就排班在七股的黑面琵鷺主棲地所設立的賞鳥亭做定點解說服務，同時也接受團體預約替七股潟湖地區生態之旅的導覽解說。短短一年間，導覽服務過的參觀人數就高達 28,400 多人，由此可見臺灣黑面琵鷺在發現短短數年間備受關注的程度。正因為臺南縣黑面琵鷺保育學會的成立，並在近 20 年間積極致力於黑面琵鷺的保育及各種自然生態資源的維護，使七股地區因黑面琵鷺一躍躋身為國際生態保育的楷模，更成為全球最大的黑面琵鷺的「濕地餐廳」。

可以說，七股因得天獨厚的自然環境

吸引來黑面琵鷺這群遠方的嬌客，而使七股的聲名大噪，為地方帶來大量的觀光賞鳥人潮。但如何讓這群珍稀的鳥兒能安然地遷徙往返、自由地覓食和不受干擾的繁衍棲息，同時又要滿足人們賞鳥觀鳥的好奇心？這時候，臺南縣黑面琵鷺保育學會便扮演人鳥之間和諧共處的橋樑的角色。

由臺南市區驅車向北，進入安南區後，會經過臺江國家公園的「北汕尾水鳥保護區」，這裡是鸕科和鴿科鳥類的天堂，近年掀起觀光熱潮的四草濕地水中森林也位在這塊面積 524 公頃的保護區內，跨越了曾文溪鄰近出海口的國姓大橋，就進入了七股境內。國姓大橋的兩端原分屬臺南市

安南區與臺南縣七股鄉，兩地都因位處雲嘉南濱海國家風景區的範圍內，自古就有很緊密的聯繫關係，在大臺南市縣合併之後，兩區原有共同的地理歷史文化合而為一。安南區開發的歷史極早，西元 1661 年鄭成功驅逐荷蘭人的戰役就是在此開打，所以這裡保留有鄭成功的登陸遺址，這也是臺江國家公園命名之由來。古代臺南外海，有許多綿延起伏之沙洲，沙洲與陸地之間就是構築成的「臺江」內海，也是臺灣近代史的起點，其中涵括了豐富的人文、歷史和生態資源。

進入七股區，道路兩旁少了工業廠房，天際瞬間變得開闊起來，強勁的海風從海上灌吹陸地，道路兩旁茂盛的防風林便張起巨大的傘蓋，這片以水黃皮和大葉欖仁為主的防風林，因能耐旱、抗風沙、耐鹽性強，同時果實又能浮於水面，具備海漂植物散布的特性，不但為七股擋住了強烈的海風，也為鳥類打造了一道天然的屏障。

眼界裡跳出一畦畦的鹽田、養殖魚塢以及零星散落的低矮紅磚屋，這是最典型七股漁村的樣貌。鹽田的沒落，讓忙碌的人群不再，不時飛過水面的鳥兒成了這裡數量最多的住客，所見所聽幾乎都是靜止的，連魚塢的馬達也都停止不動，一

派休閒恬靜的自然風光。其實除了鹽田與魚塢，臺灣面積最大的潟湖也位於七股，七股的海岸線雖沒有壯麗的奇岩異石、柔軟綿密的沙灘，但在河川淤積及潮汐影響下卻天然形成潟湖這樣美麗的地形。這裡是鳥類的樂園，也是攝影家的天堂，除了拍鳥之外，以鹽田海風為伴，拍攝鹽田夕照或海濱晚霞也是這處海角樂園的絕景之一。

看到頂山里的小小路牌，左轉進來，只見一望無際的鹽田水域，星羅棋布散落著一小塊一小塊的綠洲，這些綠洲是以海茄苳為主所形成的紅樹林。海茄苳是生長在南部海邊潟湖、魚塢堤岸和排水溝岸最常見的護堤及防風樹種，灌叢狀生長的樹型很像榕樹，樹下垂直向上分布很廣的呼吸根占據了大片的水面，有些甚至爬升到陸地上，這個時節正是海茄苳的開花期，撥開綠葉就會看到盛開的橘色小花兩兩對生，飄散出濃烈的香氣。

頂山里的入口意象是一艘彩繪的漁船，道出小村落的在地特色，不過這艘船還長著一對翅膀，像在雲裡飛，是否寓意著黑面琵鷺不得而知，而船身旁有幾隻魚兒躍出水面，那是此地「海產三寶」之一的虱目魚。

頂山里在臺灣的區域版圖上幾乎不



▲「臺南縣七股鄉後港國小頂山分校」的校門上，多了一塊「社團法人台灣黑面琵鷺保育學會」的大招牌。

會被標示，但在黑面琵鷺的全球分布圖上，卻是鼎鼎有名。1990 年全球第一篇關於黑面琵鷺的調查報告——〈黑面琵鷺現狀與分布回顧（A Review of the Status and Distribution of the Black-Faced Spoonbill）〉，由香港觀鳥學會發布，首次揭示了黑面琵鷺的全球數量，初估當時全球數量約僅 288 隻，而臺灣就有 150 隻，占了半數之強，七股頂山的黑面琵鷺數量也名列其中。1993 年冬季起，香港發起全球性的黑面琵鷺數量調查，並自 1997 年 1 月進行了首次全球同步調查，臺灣的生態工作者也積極參與。2003 年，這項黑面琵鷺的全球調查由香港觀鳥會接手，臺灣部分則由中華鳥會協調臺灣各地生態團體進行，時已成立的臺南縣黑面琵鷺保育學會

亦時常協助調查，未曾停歇。

頂山里成了黑面琵鷺的保育重鎮，以頂山里為據點的臺灣黑面琵鷺保育學會就義無反顧地一頭栽進黑面琵鷺的世界，「黑琵保母」的稱謂當之無愧。

如果不是親自走一遭，很難想像，這個在國際鳥界擁有發言權也具權威性的保育社團，其實是棲身於一所已經廢校的國小校園內。一身蘋果綠的舊校門孤零零地佇立在馬路邊，上面有「臺南縣七股鄉後港國小頂山分校」的校名，不過門柱上還多了一塊大招牌「社團法人台灣黑面琵鷺保育學會」，地址電話都寫得很大，作為一個想把臺灣黑面琵鷺復育計畫做大卻經費拮据的民間保育團體，他們可不想「低調」，他們可是亟盼更多社會資源的挹注

呢。

七股頂山國小建校於民國 49 年 8 月 1 日，初期多為鹽田子弟就讀，民國 90 年 8 月 1 日，頂山國小因學生人數不足，裁併入七股的後港國小，成為後港國小頂山分校，但最終還是不敵鹽鄉人口嚴重流失，無新生可招的命運，於民國 97 年廢校。廢校 4 年後，於 2012 年 2 月 1 日甫登記為社團法人的臺灣黑面琵鷺保育學會 (Black-Faced Spoonbill conservation Association, 簡稱 BFSA)，眼見校地荒廢，學會卻寄人籬下，便向臺南市政府申請認養後港國小頂山分校，並於 2013 年 6 月 23 日正式進駐頂山分校，以此作為學會會館的運作中心，並著手把頂山分校打造成為一個環境教育中心。

頂山分校的位置很特別，其周遭原

來均為台江內海，因曾文溪水的氾濫逐漸陸浮後，先民開墾為魚塭地，日人再開闢成為七股鹽場，因此現今的頂山分校被魚塭、鹽田、七股潟湖和洲潟海岸等所包圍，具有優良的濕地風貌，濕地生物種類相當豐富。

走進校園，發現昔日的空間場域依然保持著原樣，200 公尺的紅土跑道、遊憩區與籃球場維護得宜，只是少了學生的喧鬧聲顯得很安靜，兩層的教學樓並沒有因為廢校而頹敗，反而得益於臺灣黑面琵鷺保育學會一群志工的悉心維護，依然屹立不搖，這在臺灣很多廢棄的偏鄉校園是難得一見的景象。

臺灣黑面琵鷺保育學會的會務辦公室



▲ 已經廢校的後港國小頂山分校因為臺灣黑面琵鷺保育學會的進駐和悉心維護，依然一派欣欣向榮的景象。



設在2樓，1樓樓梯口有「黑琵」字樣的信箱，還有郵政代辦所的標示牌，學會的執行秘書曾惠珠小姐告訴我，從這裡寄出的郵件都會加蓋有「黑面琵鷺」字樣的郵戳。

從1樓教室的牆面到通往2樓的樓梯，都彩繪著黑面琵鷺與七股潟湖的風情，這是學會剛遷入這裡時舉辦國中小自然顏色生態彩繪夏令營，學會志工帶領學生探索台江內海的今昔環境變遷，認識濱海植物與鳥類，走訪七股潟湖風情，然後將所見所學轉換成藝術彩繪的元素，直接彩繪在校園裡的牆壁上。

上到2樓，聽到麥克風的聲音，原

來學會正在舉辦暑期國中生的服務學習營隊，這種利用暑假進行的營隊，由學會資深志工為學生講解七股琵鷺鄉土情之生態與人文，並帶領同學清理校園環境，然後結合在地素材與元素，設計相關DIY實作體驗課程，透過環境教育概念設計，對同學們進行生態環境認識教育。

採訪當天正好是營隊的開訓日，所以學會從理事長、秘書長，到志工，幾乎全員到齊，我也逮到機會，對理事長來一個專訪。理事長黃福興是在地人，十分的平易好客，對我提出的問題一定知無不言，從言談中得知黃理事長雖身為理事長，卻也身體力行地長期擔任鳥類調查的志工，



▲ 頂山分校1樓的樓梯口有的信箱，有郵政代辦所的標示牌，從這裡寄出的郵件都會加蓋「黑面琵鷺」字樣的郵戳。



▲ 臺灣黑面琵鷺保育學會的黃福興理事長為人熱情慷慨，本身也是學會的資深志工。



▲ 臺南縣黑面琵鷺保育學會剛成立時印製的紀念品。

▶ 就是靠著義賣這10元1張的黑琵明信片 and 3本小書及1張光碟，學會撐過了草創初期的艱難。

而且從創會初期就是學會一分子，一路跟隨筆路藍縷的學會走過來。他細數學會剛開始在黑面琵鷺的主棲地，僅靠義賣10元一張的黑琵明信片，辛苦撐過一年。後來認養了七股黑琵保護區的賞鳥亭，由志工邊導覽邊義賣，陸續出版了跟黑面琵鷺相關的3本小書和1片光碟，獲得各界的認購，也製作「黑琵背心」、「黑琵手札」和「黑琵生態帽」等相關商品，由於志工熱情生動詳實的解說服務，獲得遊客的讚譽，義賣商品也跟著受惠，學會的經費因而有了後繼。

學會為了開源節流，辦公場所從不使用冷氣，還接受台達電贊助的太陽能發電，挹注會館日常運作的電費支出，由於節能減碳成果顯著，連其它民間團體都慕名來取經。也因為環保節能做得好，



榮獲國外公益機構「亨利福特環保獎」(Ford Conservation and Environmental Grants)，最開心的莫過於獎金有100萬，這對學會來說可是最實惠的佳音。

說著說著，黃理事長從書架上拿來學會草創時期印製的明信片、書和光碟，這些看起來很質樸的東西，當年可是支撐起學會一路走過來的大功臣呢！

黃理事長也聊起我最感興趣的話題，那就是黑面琵鷺。他說由於七股潟湖的潮差小，很適合鳥類的聚集繁衍，而曾文溪上游和嘉南大圳帶來的充足養分，再加上台江內海長年泥沙的冲刷堆積，形成海洋、鹽田、魚塢、潟湖交錯的獨特生態環境，才孕育成為今日野鳥的天堂。他說七股有「鳥類三寶」，分別是以長腳出名的高蹺鴉、有著長且上翹的嘴的反嘴鴉和長



▲ 學會理事長帶領小朋友進行野外黑琵觀察（臺灣黑面琵鷺保育學會提供）。



▲ 臺灣黑面琵鷺保育學會進行的七股魚種調查（臺灣黑面琵鷺保育學會提供）。

嘴像杓狀的黑面琵鷺，不過黃理事長笑著說，由於七股適宜「鳥居」，所以前兩種現在已經變成當地留鳥了；除了「鳥類三寶」，黃理事長還告訴我「海產三寶」，那代表著七股的養殖漁業，分別是虱目魚、吳郭魚和牡蠣。有了天上飛的、水裡游的，是不是還有陸上的「三寶」呢？我逗趣地問了一句，沒想到黃理事長馬上點頭說：「有！」，不過不是在陸地上跑，而是種植的作物，七股為鹽化地帶，所以鹽化地帶有所謂「三寶」作物，分別是蔥、蒜和哈密瓜，雲嘉南的靠海地區最適合種植這3種經濟作物。

學會的主要工作是台南地區的鳥類調查、黑面琵鷺的腳環與棲地調查以及夜調（魚類資源調查）。尤其每年1月連續3

日的黑面琵鷺全球同步普查，是重頭戲。第一日為調查工作準備日，第二及第三日則為正式調查日，今年的調查日期是1月15日至17日。調查方法是由「守衛者」調查員駐守近期黑面琵鷺出現頻度較高且數量較多的棲地，詳實記錄其進出的時間、數量及方向，以避免調查期間內，黑面琵鷺於這些棲地頻繁進出時疏漏，造成總數量的落差和重複。除「守衛者」外，另由「搜尋者」調查員搜尋負責範圍內的黑面琵鷺，並記錄時間、地點（地理座標）及數量等資訊，在調查時間結束後，彙整各調查員之數據，並將可能重複計數者刪除，以便獲得最終數量。黃理事長告訴我，今年學會負責調查的範圍，除七股頂山里，還包括往年的嘉南地區，更往北及往南延

伸，北起雲林成龍濕地、南至高雄永安濕地，南北直線距離約86公里，總調查面積約2萬公頃，最後得到的全臺總數量為2,060隻。香港觀鳥學會彙整全球的調查總數量為3,356隻，較去年的3,272隻略增84隻，而數字也顯示，黑面琵鷺仍以臺灣為主要棲地。

哇！這真是令人驚喜又驕傲的成績。就在我聽得入神，旁邊一位學會志工郭小姐悄悄告訴我：「現在還看得到黑琵，你要不要去看？」，我驚訝得張大了嘴巴，現在可是炎熱的夏天呢，黑面琵鷺不是早都北返了嗎？黃理事長聽聞淡淡一笑，「因為這裡居住環境太好了，黑琵不想走了。」，我看著黃理事長略帶神秘的笑容，更加篤定了好奇心。於是揀了相機，就跟著志工郭小姐上了另一位志工陳先生的車，開出校門幾百公尺就停了車，郭小姐指著眼前的水域說她早晨就在這裡觀察到4隻黑琵。說話時，陳先生已架好了高倍單筒望遠鏡，順著水面搜尋，遠處的確有很多白色的鳥兒在覓食，但我無法分辨出它們是白鷺還是黑琵。「快來看，就在前面……。」，陳先生大聲喊著，我靠近鏡頭，循著指引，鏡頭裏面的畫面由模糊慢慢變得清晰，果然有4隻黑面琵鷺不急不徐地在水中覓食，不時抬起頭露出招牌的黑色「長杓」嘴。竟然在酷暑時節能一

睹黑面琵鷺的芳容，真是令人不敢置信，更令人佩服的是，郭小姐、陳先生，這兩位學會的志工，觀鳥的功力已經練到如此爐火純青的境界，對黑面琵鷺的執著豈是一個「認真」可以形容。

郭小姐告訴我，一般臺南地區的冬候鳥在4、5月間幾乎都已離境，但是黑面琵鷺已經連續12年有滯留臺灣的紀錄，今年的數量最多達21隻，其中又以頂山的7隻最多，目前看到了4隻，由於牠們幾乎都是亞成鳥沒有繁殖能力所以不必飛回去，另一方面顯然牠們愛上台灣了。

黑面琵鷺愛上臺灣！不是不可能啊！臺灣黑面琵鷺保育學會有這麼一群數十年如一日守候著這片土地的志工「鳥人」，不管是人鳥均多熱鬧的冬季，還是豔陽夏



▲ 與韓國仁川保育團體合作進行黑琵腳環紀錄（臺灣黑面琵鷺保育學會提供）。



季冷清的七股鹽灘，他們對黑面琵鷺和其他鳥類的調查從沒有停止過。鳥多時追鳥、鳥少時也追鳥，他們是名副其實的「鳥人」志工。

回到學校，我把校園繞了一圈，我要看看黃理事長跟我說的那片「陸地海茄苳」。一般紅樹林都生長在泥灘地，唯獨頂山分校校園內有一片「陸地海茄苳」，已經繁茂成林，黃理事長告訴我，當年校園因為連著鹽田，所以海茄苳才被「人為」地引種到校舍的後方，沒想到後來鹽田退縮，而學校築了圍牆，公所修了道路，阻斷了這片海茄苳與泥灘地的聯繫，竟然導

致了很獨特的陸化情形，形成今天「陸地海茄苳」的景象。由此可見，物種會因為環境的變遷而應變求生，發展出獨特的新屬性，植物亦然，由此令人嘖嘖稱奇的畫面，也足見海茄苳生命力之頑強。

「鷺」過頂山，一「鷺」平安、一「鷺」順風、一「鷺」往前！

這是在臺灣黑面琵鷺保育學會裡最常看到，也最常聽到的祝福語。走廊上掛著黑面琵鷺的飛翔翼，教室的門上貼著有黑面琵鷺圖案的標示牌，以前的視聽教室、圖書室、普通教室，現在都化身成看得到也摸得到黑面琵鷺的樂園。對我們這些慕

名而來的賞鳥人來說，能看到黑面琵鷺就已經欣喜若狂、就已經滿足了，但這群可愛的「鳥人」，他們不但要追鳥，還要數鳥，他們沒有順風耳，更沒有千里眼，但聽音辨鳥、望遠觀鳥的本領卻像是與生俱來的，因為他們熱愛這片荒地的美好，所以總能得到無限的生機。

謝謝黑面琵鷺，也謝謝這群臺灣黑面琵鷺保育學會的志工，讓每個人都有機會從黑面琵鷺認識世界生態，進而看到不同的視野和面貌。源



▲ 園內有一片已經陸化的海茄苳。



▲ 臺灣黑面琵鷺保育學會進行七股鹽灘濕地的營造（臺灣黑面琵鷺保育學會提供）。