



台中火力發電廠區 輝煌的飛羽紀錄

文、圖 / 黃朝洲

90 年代大肚溪口一直是臺灣重要觀鳥重鎮之一，南岸彰濱工業區因故停工而荒廢形成的廣大棲地有過 225 種以上的野鳥，北岸台中火力發電廠四周水域陸域出現的鳥種則有 160 種以上。由於電廠四周交通網絡十分完整，國內及國際人士絡繹不絕前來觀鳥，亦有以當地東方環頸鴉為研究主題的碩士論文和臺灣招潮蟹的博士論文，筆者以當地小燕鷗繁殖的過程出版專書並得到中國時報年度最佳圖書獎。

發電廠西側為廣大海域及大肚溪出海

口，提供鷺、鷸及 最佳覓食所。東側及南側為農作區、關連工業區污水池及放養或棄養的各類水塘，其間栽植木麻黃和黃槿為主的防風林，食蟲、食魚和雜食性鳥類比較多，也是候鳥重要休息覓食區。北側為電廠抽砂造陸的煤灰堆置場，但一直未啟用，成了北岸極重要的野鳥繁殖區。各區特色及重要性分述如下：

西側水域

大肚溪口與海水交會處，輸沙量非常大



肚溪口與海水交會處，輸沙量非常大，但有機質十分豐富，形成很完整的食物鏈，學者劉烘昌估計附近短趾和尚蟹族群數約 2 億可見一斑，且特有種的臺灣招潮蟹數量亦在臺灣之冠。此處為大白鷺和蒼鷺重要渡冬地，1994 年 2 月中彰大橋下更出現 6 隻北返的黑面琵鷺。乾潮時可見大群鷸和 在泥灘地攝食底棲生物，濱鷸、青足鷸、小青足鷸、中杓鷸、東方鴉等為主要鳥種。漲潮後偶見鷗鷺和黑嘴鷗繼續衝水覓食或棲於木柱上休息。

- ① 火力電廠的水澤環境頗適合野鳥棲息
- ② 電廠旁沙洲上的短趾和尚蟹族群
- ③ 6 隻黑面琵鷺在電廠旁停棲 3 週後繼續北遷
- ④ 全世界僅餘 3,200 隻左右的黑嘴鷗，2 月初開始頭部轉黑，轉換成夏羽
- ⑤ 電廠旁的沙洲春秋過境時偶遇見中杓鷸群，族群量稀少，中國大陸已列重點保育



麗水村傳奇

電廠東側的麗水村聚落以農作及少數養殖為業，但多數土地多半廢耕或棄養，反成了野鳥的棲息天堂。村落西側為關連工業區排放廢水的曝曬水池，昆蟲滋生，底棲生物豐富，蘆葦叢生，遮蔽性提供野鳥避風及覓食的最佳環境。廢水池北側有小徑交錯互通，驅車觀鳥十分方便，又不太會侵擾野鳥活動（行走觀鳥則會引起騷動）。此處在 90 年代開始的 10 年間，可說是觀鳥的熱門景點。

此區曾創下許多特殊記錄，例如臺灣最早發現高蹺鴿築巢繁殖就在廢水池。春秋過境期落地休息的密度也算一絕，紅尾伯勞、藍磯鶇、鶇鴒、大葦鶇及各種鴉和鴿是主要鳥種，原本領域性強的上述鳥種，互鬥互驅

的行為降低，彼此都能容忍近距離互動，尤其到了傍晚，因棲木有限，常有數百隻棲在同一棵黃槿的熱鬧景況。另外筆者最早發現鳥類攝食福壽螺的地點也在此區，包括紅冠水雞、緋秧雞、灰胸秧雞及董雞，以及保育類的彩鷸，有些將螺肉夾出食用，有的帶殼吞下。原本董雞為遷徙性的夏候鳥，發現的雄鳥出現於 2 月初，是留臺度冬的首次記錄。

最重要的是火力電廠及麗水村應是候鳥遷徙的憑藉地標，例如大肚溪口蒼鷺群在遷移時，一定會在此區盤旋迴繞，待區內個體飛升加入後再離去。每年 3 月，固定有一支沿海線遷移的灰面鵲鷹群會由麗水村直接渡海北飛，1994 年時曾發現因天候惡劣，

7



出海半小時後又折返停於區內樹梢及電線桿上，次日天氣轉好後才離去。區內高壓塔上常有候鳥棲息，包括大白鷺、蒼鷺、紅隼及國際保育類的遊隼。

煤灰堆置場的繁殖盛事

因故未啓用的煤灰堆置場是以抽海砂造陸並載運土石沉陷，全區平坦廣闊，僅少數人工植栽存活，地面多屬禾本科植物、田菁、毛馬齒莧及馬鞍藤。由於視野遼闊，吸引不少地面營巢的鳥類集體進駐，密度很高，其中以保育類的小燕鷗及燕鷗為主；東方環頸鴿、小環頸鴿和小雲雀數量亦不少；防風林則是樹棲性的紅鳩、烏鶇及斑文鳥營巢區。1994 年，區內出現 86 隻黑頭文鳥，其中 32 隻為幼鳥，麗水村另有一群 30 隻族群，這些謎樣的野鳥如何繁殖？繁殖地在哪裡仍然不明，但這稀有鳥種的族群數量恐

6



- ⑥ 漲潮後棄養水塘中常有鳥群飛入休息
- ⑦ 紅尾伯勞 8 月底至 10 月初大群過境，一部分留下度冬
- ⑧ 臺灣第一例高蹺鴿繁殖，發現地就在電廠旁的汙水池
- ⑨ 稀有的灰胸秧雞將福壽螺肉啄出食用
- ⑩ 唯一一例董雞留下度冬就在電廠前的稻作區，正出現夏羽的紫黑色羽毛

8



9



10





11

怕已是臺灣第一的記錄。

最特殊的是東方鴿、小燕鷗和燕鷗在地面集體營巢，並發展出共同防禦機制。這三種鳥均產卵於小石礫及碎貝螺片簡單堆疊但排水良好的巢位，彼此也相當靠近。一有動物入侵（包括人類），外圍的東方鴿會四處疾飛並發出高階哨聲，有時還會配合擬傷行為，企圖將敵人引離巢區。燕鷗則大量離巢高飛，在空中發出「ㄍㄨㄢㄨㄢ」的叫聲，入侵者太近巢位，先降落附近展翅伏於地面表現擬傷行為。東方鴿是地面偵察系統，燕鷗是空中預警機，小燕鷗是攻擊機，集體低掠入侵者頭頂，並尖叫示警，伴以糞便攻擊，直至入侵者逃走。紀錄顯示被攻擊者包括人、貓、狗、牛背鷺、小白鷺及紅隼，帶子時亦會攻擊燕鷗。

嘆息

1990 至 2000 年可說是火力發電廠區最輝煌的野鳥天堂，隨著工業發展、自然環境的變遷、填海造陸等經濟導向之發展，麗水村民的生活環境改善、不再受惡臭廢水之苦，但乾涸的水池亦不再吸引野鳥駐足，僅有少數地下水滲出的區域仍有高蹺鴿常駐，但營巢數量有增加。原本幾近廢村的麗水村人口漸漸增加，南部受鹽化影響漁塭業者轉往中臺灣發展時也大量租用原本棄養的水塘，農作活動增加，野鳥聚集的休耕區縮小至原本的十分之一，人口進駐、建築物增加，排擠其它生物活動範圍亦在所難免。

回想火力電廠區 20 年來的種種，連作夢都會因望見滿天滿地飛羽而興奮開懷，如今只能感嘆往日情懷。

⑪ 燕鷗在繁殖區內豪雨形成的小水窪中洗浴

⑫ 燕鷗和小燕鷗均屬第二級保育類

⑬ 謎樣的黑頭文鳥

⑭ 油菜花與火力電廠 4 支煙囪相映生輝



12

而唏噓不已。相信南來北往的候鳥們依然仰賴那高聳的煙囪做為定位地標，路過時也會有「曾經樂地」的感慨。

今日大肚溪口雖設了野生動物保護區，仍難以重返舊日榮景，諸多資深觀鳥人還是念舊述說昔日火力發電廠旁的飛羽故事，企盼在經濟發展與生態保護兩者中，尋求共生共榮的平衡點。

後記

台中發電廠積極配合推動鳥類棲息與空



13

氣品質改善，於廠區內種植以木麻黃為主之植栽，另有羅漢松、攬李、鐵色及土沉香 4 種稀有植物，亦在台中發電廠植栽之列。廠內防風林植栽及草生地，目前可觀察到綠繡眼、白頭翁、麻雀與白鵲鵲及紅尾伯勞鳥等鳥類蹤跡。

未來亦將規劃廠區範圍內適合區域，營造可供陸鳥及候鳥棲息、繁殖之地，並參考國內外環境保育之先例，於鳥類棲息地進行區域監測、環境保育及教育推廣，與路過台中發電廠的飛羽們共生共存。

14

