

# 大甲濕地生態簡介

文、圖／濕盟調查團隊

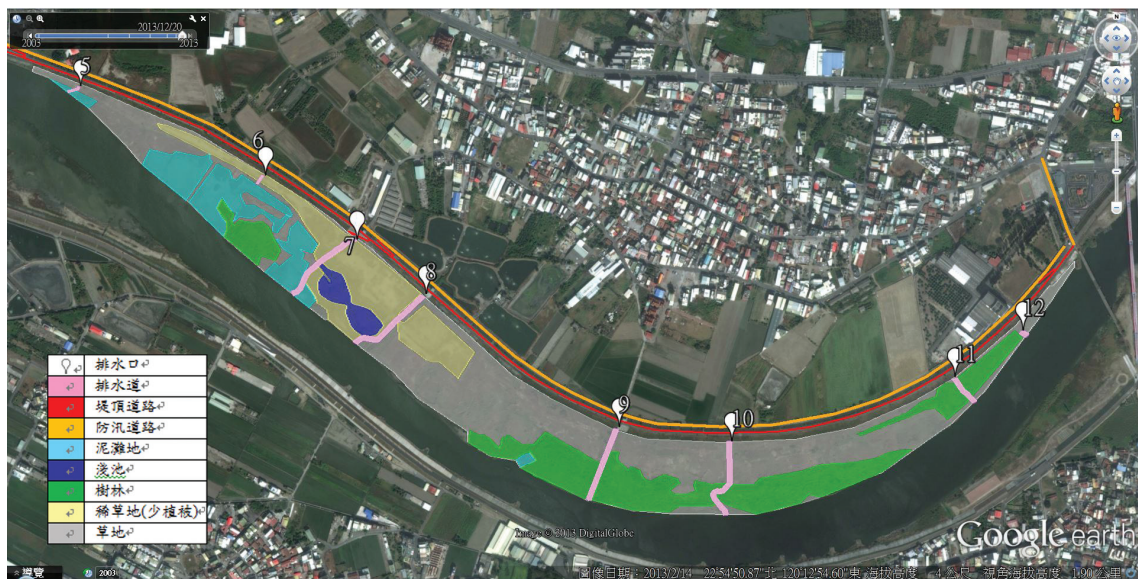
整體大甲濕地長約2.3公里，最寬處約達160公尺，面積約30公頃，濕地範圍內包含多樣化之地景，主要以草生地為主，間雜有樹林、淺池、灘地等不同類型之區塊。

對於曾經親眼看過二仁溪早期污染情況的人來說，對於如今灘地上活躍的鳥類、螃蟹及彈塗魚，以及社區居民晨昏時刻在堤防上悠然漫步、運動的景像，總是感動不已。就大甲濕地的鳥類生態而言，在水利署2007年所進行的調查報告，其中在本區測站的鳥類計有22種，而濕盟於2013年4月開始，透過志工活動所累積之生態觀察記錄，以及今年2月所進行的正式調查，在這將近一年期間對於大甲濕地的鳥類有了較完整記錄，共計有45種，其中保育類就有5種，分別為II級的彩鵲、環頸雉及黑翅鳶，以及III級的燕鴿與紅尾伯勞。種類大幅增加，顯見整體生態環境的改善，加上濕盟在此區進行的營造措施及持續性的觀測，初步已

獲得相當程度的保育成果。至於在其他物種方面，本區之植物種類計有30科98種，蟹類計有6科11種，魚類7科8種，底棲生物共紀錄到2門6科，昆蟲4科10種，哺乳類2科2種，兩棲爬蟲類2科3種。

## 濕地的植物與自然景觀

大甲濕地現況主要為泥灘地、淺池、樹林、及草地等地景。其中特別值得關注的地方就屬集中在濕地西側5-8號水門之間的感潮泥灘地及淺池，這裡過去曾經是廢五金整治場址，經政府清除後所形成的低窪地則逐漸轉變成泥灘地，如今卻也因此成為濕地生態最為豐富之區塊，許多候鳥、彈塗魚、蟹類等物種均集中在此活動、覓食。有鑑於此，濕盟則於去年10月時初步營造小範圍的淺池灘地，除涵養生物資源外，亦引入7號水門之生活汙水，作簡易之水質淨化，目前已常有魚蝦類及小水鴨、鸕鶿科等鳥類進駐。



大甲濕地地景區塊分佈圖



濕地之樹林主要出現於東側，偏向高灘地之南側生長，至今已穩定存在3年左右，成為鷺科鳥類棲息的好地方，且於調查期間亦在樹林區中偶然發現環頸雉的身影。草地則廣泛分布於未被其他區塊佔據之區域，部分草地地勢較為低窪，雨季時常成為淺池，為兩棲類及其他生物所利用。濕地部分因仍受感潮影響，低窪區土壤鹽分較高，多為耐鹽植物所盤據，且以禾本科為優勢，如海雀稗及蘆葦，海雀稗耐鹽能力頗強，可在潮濕的泥灘地邊緣生長，而蘆葦則廣布於大甲高灘地之水岸邊緣或低窪之淡水池，以上兩者皆可在5至7號水門間之灘地上發現。較高之灘地則有較多樣之植物種類，常見的草本植物包括大黍、巴拉草、馬鞍藤、濱刀豆、濱水菜、鹽定、大花咸豐草、姬牽牛、毛西番蓮等；木本植物部分，以銀合歡最為優勢，為樹林之主要組成，其餘還包括欖仁、構樹、苦楝等，多生長於大甲高灘地之東側範圍。

紅樹林植物部分，濕地目前僅發現海茄冬，集中於西側之泥灘地，多為小苗，未有較大型之個體。



蘆葦與濕地景觀



馬鞍藤為濕地增添了些許亮麗





## 濕地鳥語

位於二仁溪下游的大甲濕地，經過濕盟與台南市政府、水利署的配合與努力之下已經成為鳥類活動熱點。在這裡可以觀察鳥類紀錄達數十種。灘地起初受到機械力墊高地勢、挖溝成形，而後在二仁溪沖刷、沈積、潮汐與植物生長等自然力細緻作用使得灘地逐漸複雜，產生泥灘、水池、裸露地、草生地、灌叢等各種棲地，鳥類分佈也與灘地分區緊密相連。

受到潮汐數十公分的落差，可以在灘地裸露時刻見到東方環頸鴿、金斑鴿、高腳鸕與蒼鷺、大白鷺、中白鷺、夜鷺、高蹺鴿聚集捕食灘地的底棲動物、彈塗魚。水池較為穩定的深度，能吸引小水鴨躲藏在沙草、狼尾草後面短暫休憩，水邊還有黃小鷺、紅冠水雞、鷓鴣躲藏在草叢間，翠鳥衝入水中捕捉小魚。麻雀、斑鳩、斑文鳥為了尋找禾本科植物種子多會裸露地與草地出現，甚至在草叢中有機會出發現環頸雉的蹤跡，近年來在南部數量似乎逐漸增加，小雲雀佔據矮草地後在高空懸停鳴叫，宣示地盤吸引母鳥。



感潮灘地可見多種鳥類的身影



尋找獵物的黑翅鳶（攝影／王建功）

白頭翁、八哥、椋鳥、番鵝會在灌叢與草地之間找尋植物種子，時而聚集，時而相互追逐。洋燕、赤腰燕在空中來回高低穿梭，捕食飛蟲，累了則在樹頂、電線上休息。

黑翅鳶體型不大，環境適應能力甚佳，牠的出現需要相當數量的小型哺乳動物。若可發現築巢、育雛行為，更即是棲地生態系統的規模與穩地。在夏季還有燕鴿過境、停留，是灘地的夏日精靈。



成群的鷺鷥翱翔於大甲濕地，蔚為壯觀（攝影／曾瀧永）



## 可愛逗趣的彈塗魚

彈塗魚為河口濕地之代表性物種，以底泥的藻類及小型無脊椎動物為食，與泥灘地環境聯結緊密，過去二仁溪下游因廢五金及熔煉業之廢棄物，造成了嚴重的重金屬汙染，重金屬多蓄積於土壤之中，此類汙染物質經降雨沖刷後，會逐漸進入河川，故生長於泥灘地上的彈塗魚可能受到重金屬汙染的危害而消失。如今隨著河川水質環境的逐步改善，且濕地西側有大片的感潮泥灘地，因此成為彈塗魚良好的棲身之所。



互相爭鬥的大彈塗魚 (攝影／曾瀧永)

在大甲濕地中，灘地魚類主要有彈塗魚及大彈塗魚2種。彈塗魚體型較小，約6至10公分，在大甲高灘地之數量較少；大彈塗魚體型較大且數量頗豐，每平方公尺約2隻，總量粗估約1萬4千隻以上，經常吸引大型水鳥如大白鷺、蒼鷺、埃及聖鸛來此覓食，而維持大彈塗魚生存所需的泥灘地亦可吸引中小型的水鳥來此棲息及覓食。此外，大彈塗魚體型碩大，成體約10至20公分，相當容易觀察，且當泥灘地品質出現變化時，大彈塗魚可作為一良好的指標生物。除此之外，由於特殊的外型與習性，彈塗魚可說是環境教育的理想物種，許多學校團體特別帶小朋友們到濕地觀察彈塗魚生態，常見其互相爭鬥的畫面，可愛逗趣的模樣總是吸引全場的目光。



觀賞彈塗魚生態的學童



## 橫行濕地的螃蟹

在大甲濕地總共觀察到了12種螃蟹，可在流域中、裸露灘地、靠岸草叢等位置發現牠們的身影，其中大部分的螃蟹主要在裸露灘地上活動，在沒有干擾的地方可觀察到數以百計、千計的弧邊招潮蟹揮舞著牠們的大螯，展現牠們的體態。一樣揮舞著大螯，個體比較小的是糾結清白招潮蟹，該蟹種族群在大甲濕地都比較少；台灣厚蟹、雙齒近相手蟹亦有不少的族群個體與弧邊招潮蟹共棲，另外一種外觀和台灣厚蟹相似的隆背張口蟹也在這裡被發現，但數量極少。台灣厚蟹、雙齒近相手蟹在大太陽底下佇立，將自己烤乾，有些則會往裸露灘地與草叢堆的邊緣裡棲息。

在7號水門前有一片大片的潮濕裸露灘地，有一群大彈塗魚相互追逐嬉鬧著，偶然的一瞥，這塊潮濕裸露地的邊緣，幾十雙成對的小眼睛，固定頻率的揮著他們小小的螯，那是台灣泥蟹。泥蟹群的量不小，只因為個體太小，當大家專注於大彈塗嬉戲、生氣得追趕跑跳碰，很容易忽略角落還有另一群可愛的生命存在。此外，在大甲濕地河域還有三種青蟳（鋸緣青蟳、欖綠青蟳、擬深穴青蟳）和一種市仔（遠洋梭子蟹）會在此出沒。

橘紅漸漸轉成深紫的天色，路燈陸續亮了起來，伴隨著少許的燕子、蝙蝠在大甲濕地的上空勾劃著他們的飛翔曲線。此刻大甲濕地的螃蟹也沒有閒著，大型陸蟹兇狠圓軸蟹在潮濕的水溝裡出沒、覓食，偶然在焚燒過後的種植地下，看到多隻兇狠圓軸蟹及一隻毛足圓軸蟹的屍體，不禁感嘆人們圖個方便或景觀考量，隨意的一些小火苗卻是濕地裡許多小生命的極大威脅。



欖綠青蟳

## 結語

二仁溪從早期的聚落發展中心到令人退避三舍的死亡之河，再到如今欣欣向榮的生態景像。戲劇性的命運轉折背後隱藏著人們付出的無數代價，然而更重要的是，有多少的政府單位、民間團體及社區居民投入其中，默默耕耘，才有今日的光景。未來的日子，濕盟將持續與政府及在地人共同打拚，期盼二仁溪的風華再現！

