



中國濕地保育故事

到了冬天，閩江口濕地嘖嘖喧嘩熱鬧起來了。近300隻小天鵝如約踴躍而至，成群的黑臉琵鷺姿態優雅地掠過水面，近2萬隻水鳥在這裏駐足、覓食、歇息。「上月還觀測到了一隻全球極度瀕危物種勺嘴鶯，提早一個月飛抵閩江口濕地。」福建閩江口濕地國家級自然保護區管理處主任鄭航與香港文匯報記者分享這個好消息。

從2003年設立縣級自然保護區，到2007年建立省級自然保護區，再到2013年升格為國家級自然保護區，閩江口濕地用了20年時間完成「三級跳」。歷時20年的生態保護和治理，閩江口濕地從「垂危」走向新生。今年9月，閩江口濕地入選世界遺產預備項目。更具有現實意義的是，在此過程中，當地實現了濕地生態保護與社區民生發展的和諧共贏。

◆香港文匯報記者 何德花 福建報道

處福州馬尾區與長樂區交界處閩江入海口區域的閩江口濕地，是福建省最大的原生河口濕地，總面積2,381.85公頃，約5.6萬個籃球場地大小，與台灣馬祖（連江縣）隔海相望。在全球9條候鳥遷徙路線中，閩江口濕地處於擁有最多候鳥種類和數量的東亞—澳大利西亞遷徙路線的中間地帶，是遷徙水鳥重要驛站地、越冬地和燕鷗類重要繁殖區。



◆鄭航

一度變臭水溝 外來物種入侵

「我2016年到這裏工作的時候，門前這條河還是跟墨水一樣的臭水溝。」在保護區內的閩江口濕地博物館，鄭航指着博物館門外一條河道說。

上世紀末到本世紀初，閩江口濕地不可避免地受到了人為的侵害。「可以說是內外夾擊，生產生活造成的污染，垃圾污水肆意排放、填海造地開挖魚塘，家禽養殖、灘塗挖埋成為常態；另一方面就是外來物種互花米草大面積瘋長。」成長於濕地附近鄉村的鄭航還記得，小時候農市場上都是成群野鴨子，餐館裏也出售各種野鴨湯。「都是濕地裏捕獲的水鳥，直到野生動物保護法和自然保護區管理辦法出台後，這現象才消失。」鄭航說。

補償退養村民 安排管護工作

天生麗質的閩江口濕地殘喘垂危，引起生態保護專家的關注。2002年4月，《福建日報》刊出了《專家呼籲搶救性保護閩江口段濕地資源》的報道，時任福建省省長習近平迅速作出批示：「濕地保護是生態保護的一個重要內容，我省要建設生態省，必須重視對濕地的保護。」閩江口濕地命運迎來轉機。很快，不合理的建設計劃被叫停，修復保護措施迅速跟進，濕地保護駛入快車道。

「我原來在濕地內有三四百畝的對蝦、海蜆、紅蟳等養殖基地，濕地開始保護後，我們必須退出養殖，政府補償了600萬元（人民幣，下同）左右。」閩江口濕地管護隊隊長林發金是首批主動響應濕地保護的退養戶。如今，每天清晨5點多，林發金和管護員們趁着退潮，就來到閩江口濕地巡邏，時刻盯防張網捕鳥、破壞紅樹林等行為。像林發金這樣從濕地「利用者」轉身成濕地「守護者」的還有十多人。「看着這裏變美，鳥也越來越多，來遊玩的人這麼多，心裏很高興。」林發金說。

針對退養後的水產養殖場，保護區管理處組織進行生態修復和水鳥棲息地改造，成為與外海相通、水位可控制、高低不一適合各種鳥類棲息的高潮位水鳥棲息地。「在除治外來入侵物種互花米草方面，閩江口濕地採用特製旋耕機「刈割+旋耕」的物理方法，取得了示範性的成績。」鄭航說。

保護和發展的矛盾也被層層破解。在退養還濕的同時，保護區通過實施生態補償、就業扶持等政策，把原先從事養殖的農戶聘為濕地專職管護員、協管員，為113名周邊居民提供了就業崗位，既解決了村民就業問題，讓濕地生態衝突者轉變為主動保護，提升了村民的環保意識。

與候鳥生感情 期待「老友」回來

早年和父親在濕地養蝦的林寶淦現在也是管護員，見證了民眾對濕地保護從被動變為主動。「原來種下去的紅樹林常被瘋長的互花米草侵佔，長得很不好；鳥兒不僅不來，還怕人。現在閩江口濕地的互花米草治理得很成功，植被茂盛，鳥兒也多了很多，原本這裏沒有小天鵝，現在有300多隻呢。」林寶淦說，自己原本不認識幾隻鳥，現在濕地裏100多種水鳥一半以上他都叫得出名。兩個孩子每到寒暑假都會到濕地當志願者，做一些勸導和服務的工作。「跟這裏的鳥兒有了很深的感情，在遷徙的季節裏，心裏有了期待，會像等待一位老朋友、親人那樣，期待著那些熟悉的身影的到來。」林寶淦說。



◆每年遷飛停歇在閩江口濕地的水鳥超過5萬隻。閩江口濕地管委會供圖

農戶退養還濕 變身生態衛士

閩江口濕地20年搶救重生 水鳥樂園復熱鬧

福建閩江口濕地位置圖



◆從濕地養殖戶變身濕地管護員的林發金（左）和林寶淦（右）在濕地周圍巡邏。香港文匯報記者蘇榕蓉攝

閩江口濕地三寶



中華鳳頭燕鷗



黑臉琵鷺



勺嘴鶯

黑臉琵鷺變「懶」 「鶴不入閩」打破

特稿

「黑臉琵鷺是全球最瀕危的鳥類之一，現在在閩江口濕地全年都可以見到了。」福州觀鳥愛好者楊金是閩江口濕地生態變遷的見證者。2003年，楊金第一次在閩江口濕地觀測到牠們的身影，此後每年冬天，這裏都能發現數十隻黑臉琵鷺的蹤跡。三四年前開始，楊金發現原本是冬候鳥的黑臉琵鷺變成「懶鳥」不遷徙了。「從過境到越冬，再成為『常住客』，牠們是生態變化的風向標。」

「生態好不好，鳥兒最知曉。不可能我吹下哨子，鳥兒就都飛來。」鄭航說，閩江口濕地野生動植物現已恢復到1,089種，其中水鳥152種，每年遷飛停歇的水鳥超過5萬隻，中華鳳頭燕鷗、黑臉琵鷺、勺嘴鶯、小天鵝等眾多珍稀瀕危鳥類頻現。常常帶着相機到濕地去巡邏的鄭航說，最開心的事就是看到有新鳥飛來。去年11月末，他觀測到了一隻白鶴飛抵閩江口濕地。「一直有『鶴不入閩』之說，那是福州首次記錄到白鶴，有指標意義。越來越多鳥兒來到閩江口濕地，就是對我們濕地保護的最大認可，也是最大成果。」鄭航說。



◆閩江口濕地

閩江口濕地管委會供圖

周邊居民：濕地是我城會客廳

「每到周末、節假日，或者是親戚朋友來，我都帶他們來閩江口濕地公園遊覽拍照、看鳥，濕地簡直成了我們城市的會客廳了。」「00後」長樂女孩林怡告訴香港文匯報記者，自己在小紅書上分享濕地照片的點讚數是最多的，高顏值的濕地讓她和小伙伴們引以為傲，去年她也加入了當地的環保志願者隊伍。

與區域產業實現可持續發展

正如林怡說的那樣，這片千頃濕地正福澤一方百姓。集濕地保護恢復、科研監測、宣傳教育、濕地觀光、休閒度假等為一體的閩江口國家濕地公園成了當地一個熱門打卡點，每逢節假日，前來遊覽觀鳥的遊客絡繹不絕。

閩江口濕地博物館經過第三輪提升改造後，融入了透明數字屏、超大U形屏、裸眼3D大屏幕、下沉式全域數字沙盤等先進多媒體技術，為遊客帶來身臨其境的體驗感，向公眾推廣生態理念。

隨着生態旅遊、文化康養等項目紛至沓來，濕地保護區與區域產業的可持續發展成為現實。

閩江口濕地還積極開展生態教育，讓更多民眾特別是青少年接觸了解濕地。



◆小朋友在閩江口濕地用望遠鏡觀鳥。資料圖片

2021年，福州觀鳥愛好者楊金所在的福建省觀鳥協會與閩江口濕地國家級自然保護區管委會簽訂為期10年的合作協議。

加強教育培養更多守護者

「我們將為不同年齡段的中小學生，量身訂製自然教育課程，不定期組織青少年前來參加研學活動。」楊金說，希望拓展多層次、全方位的宣傳教育體系，令越來越多的人成為濕地生態系統的守護者。

到港「取經」考察 編製環境教材

2012年7月，世界自然基金會香港分會在福建閩江口濕地開展為期5年的濕地保育合作項目，並於同年11月與濕地所在地福建省福州長樂市（現為區）正式簽訂合作備忘錄。5年間，世界自然基金會香港分會對閩江口濕地進行了保護生物多樣性、社區共管、教育及環保意識推廣等活動。

閩江口濕地國家級自然保護區管理處

宣教社區科副科長陳玉麗告訴香港文匯報記者，2012年11月，為提高閩江口濕地的管理水平，保護區工作人員、相關政府人員，以及保護區周邊社區的村委會代表，參加了在香港米埔自然保護區舉行的6次濕地管理培訓和考察團，加強對濕地的認識，學習了管理濕地的先進方法及香港的自然保護制度等。

此外，基金會人員還6次到閩江口濕地

對工作人員進行水鳥辨認和水鳥調查培訓。

「通過室內座談、野外考察、到訪各教育中心、拜訪香港的綠色學校等活動，學習香港的可持續教育經驗和方法，設計在閩江口濕地進行的可持續發展教育項目。」參加過多次香港培訓的陳玉麗說，世界自然基金會香港分會還安排保護區的工作人員到訪香港濕地公園、賽馬會氣候

變化博物館、香港文化博物館、香港科學館等學習博物館布展經驗；為在保護區和濕地公園內建設福建閩江口濕地博物館、觀鳥棧道、水鳥監測站等教育設施提供了許多寶貴且有效的意見建議。在世界自然基金會香港分會的指導下，閩江口濕地保護區制定了不同教育對象宣教活動，還編製了《心繫綠色閩江》長樂市環境教育校本教材套。



◆閩江口濕地相關人員參加了在香港舉行的濕地管理培訓。閩江口濕地管委會供圖