

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

保育類留鳥「環頸雉」的故事

◎ 陳秀竹

金門的保育類野生動物留鳥「環頸雉」，據說，原是一位養雞協會的理事長，因為看中其市場發展潛力雄厚，因此引進飼養，但隨後實際上，卻發現其肉質並不受金門一般民眾的歡迎，市場買氣不旺，甚至引不起民眾的購買慾望，最後只好野放山林。

野放之後的環頸雉，卻意外的非常適應金門的田野生活，並且繁殖情形非常好，金門於民國八十一年十一月七日解除戰地政務，旋即於八十二年二月七日開放觀光，滿山遍野的環頸雉，成了最美麗的觀光資源，尤其各地的鳥友已把金門當成賞鳥的最佳地點，大家都說野放環頸雉，在金門是一個「美麗的錯誤」。

因為金門旱地多，農友除了耕種高粱、小麥之外，同時也種地瓜，環頸雉是屬於雜食性的鳥類，所以生活在金門的田野，除了有寬廣的空間，同時食物亦極為豐富。

根據中國野鳥圖鑑的資料說明，環頸雉，學名：Phasianus colchicus。雄鳥，前額及嘴基黑色，頭頂橄欖褐色，眉線白色，眼周裸皮紅色，耳羽黑色具金屬藍光澤，羽端方形。頸部黑色，有綠、紫色金屬光澤，其下方有一前頸處中斷的白色頸環。上背羽色白色，有黑褐色羽軸及V字形黑色羽緣，且羽緣外有金黃色寬邊。下背及腰灰藍色，有黃、黑和深藍相間的短橫斑，腰側叢生栗黃色髮狀羽。肩羽褐色上有白斑，翼羽灰色，羽緣綠色。胸紫紅色，上有黑斑，兩脅淡黃色，有大黑斑，腹暗褐色，尾下覆羽栗紅色，中央尾羽特長，黃灰色且上有多條黑褐色橫帶。

雌鳥：體色為褐色，具雜斑，喉灰色，胸及腹部棕褐色有黑褐斑。

我國有十九個亞種，其體型、羽色、頸環呈地理上梯度變異，大致從中國西南部向東，向北呈體型變大，羽色變淡；白色頸環從無到有且逐漸變寬。但南山亞種、青海亞種雖在北方，卻無頸環。一般棲於平地至海拔3000公尺以上。繁殖期通常在地面以枯葉築巢，卵灰棕色，另也會在斑翅山鵪鶉巢內寄生產卵，本種在大陸為不普遍留鳥，但在金門卻是容易觀察的留鳥。

因為雌雄鳥羽色差別極大，雌鳥羽色整體說來極為樸素，雄鳥則羽色鮮艷、繽紛，在田野間奔走，常常讓人有驚艷的感覺，所以，如果有時間，不妨多到金門的田野走走，相信一定會有特別的收穫，如果是開車的朋友，就把車停在馬路邊，在車內靜靜的觀察，最好帶著望遠鏡，透過望遠鏡，可以清楚的欣賞到牠豐富的羽色，和生動有趣的生態行為，看牠如何在田野中翻找食物？有時可以看見一公一母結伴生活，有時會看見二隻雄鳥一隻雌鳥在一起，那可能就有一場爭風吃醋的好戲可觀賞了，如果是在繁殖季後，雛鳥出來了，便會看見母鳥帶著雛鳥出來覓食，所以不同的季節可以看見環頸雉不同的生活景觀，一般來說，當環頸雉受到干擾，牠通常會疾走，除非很緊急，會衝起急飛到另一處田野間藏入灌叢裡。

在春天的繁殖期，雄雉天剛亮就「歌-歌-」鳴叫，十分清脆。我家大嫂種了一些地瓜，她觀察細微的發現，如果聽到「歌-歌-歌-」的鳴叫聲，那準是環頸雉來田裡偷挖地瓜了，原來我們家的地瓜是和環頸雉共享的。

環頸雉一般築巢於草叢間的地面凹陷處，由雌鳥抱卵育雛。其主食是野生植物之果實、種籽、嫩芽、幼葉、穀類以及昆蟲，金門旱田裡有許多農家種了地瓜，所以，對環頸雉來說這裡提供牠豐富的食物，對牠來說是一處甜美的家園，生活得很快樂。

喜愛金門的好朋友政峰，寄來他得意的作品，在田野間拍到的環頸雉，他說是今(九十三年)三月十六日第一次開車拍鳥，因為原來他是機車族，所以，那時通常都帶偽裝帳拍鳥，最近他買車，所以可以帶著拍攝器材，躲在車裡好好的拍鳥，他發現鳥對車子的警戒性比對偽裝帳還要低，所以他過癮的足足拍了一捲底片，他是因為當兵時部隊在金門，加上認識了許多金門的好朋友，所以當考上公務人員考試之後，便設法請調來金門服務，讓他圓了一個熱愛金門的美夢。

因為他對金門這一塊土地的喜愛，所以，他自然也知道金門「美麗的錯誤」環頸雉的故事和生態，並且了解環頸雉在金門全島的繁衍，卻反而保存了臺灣特有亞種的命脈。

他的車走過金門空曠的田野，在金門廢棄的西洪機場初次驚艷，環頸雉在跑道上漫步，看見車子來了還是自然的躲進草叢裡，後來在多年國小旁的農田，飽滿的小麥田，麥穗昂揚的在風中輕歌，政峰卻也聽到環頸雉此起彼落的鳴叫聲，而且因為正值繁殖季，可以看見許多雄鳥和雌鳥豐富、親密的生態行為，讓他大呼過癮！

金門的田野，成了環頸雉美麗的生活空間，不論在田間在荒野，在綠油油的麥浪中，如果，你讓自己走向這一片大自然，相信一定會有美麗的相遇，你可以選擇安靜的分享環頸雉的悠閒、自得，更可以選擇結交這樣一位獨特的鳥朋友，認識牠快樂的生活旋律，朋友們，如果你在金門，那麼不要錯過這個春天，來踏青吧！如果你不在金門，那麼歡迎來金門，讓金門彩繪你的生命！

(作者任職金門國家公園管理處保育課)

論述	大陸透視	法今天地	工作園地	科技新知	健康生活	生態保育	文與藝	旅遊觀光	其他
----	------	------	------	------	------	------	-----	------	----

河川丐幫--琵琶鼠魚

◎ 夏萬浪

臺灣從1900年引進草魚起，有38種外來淡水魚類進駐；耳熟能詳者起碼有三：克盡職守的「小不點兒」一大肚魚(1911年引入，病媒蚊防治的食蚊魚)、提供蛋白質來源的「國民魚」—吳郭魚(1946引入，一般水庫、河川繁養殖的莫三鼻吳郭魚)和魚類殺手「河川丐幫」—琵琶鼠魚(學名Hypostomus placostomus 1978引入的觀賞魚，俗名清道夫、垃圾魚)。

俗稱「垃圾魚」的琵琶鼠魚，原產於南美洲巴西、委內瑞拉水域流速緩慢的河床上。長得夠酷，喜歡弱酸性軟水質，雜食性。擁有強而有力的吸盤，經常吸附在水生植物上啃舔青苔、落葉和吃死屍等。飼養容易，也因此被水族館業者看上，進口賣給寵魚顧客。起初是為了讓牠吃雜糧物，淨化魚缸水質，扮演「環保志工」的角色。

常見的琵琶鼠魚，大概在10-30公分左右，大一點兒的40公分，當然也有長到80公分以上者。

琵琶鼠魚消化系統多集中在魚體的上半部，肉體則多在下半部。以腐食物為主食，所以腸胃裏多積存雜糧物，魚肉雖可食用，但要牠身體的前半部剝掉，才加以利用。

跟「琵琶」和「老鼠」扯不上一丁點兒關係的琵琶鼠魚，1978年被引進臺灣這個「關懷小寵物、不愛養老寵物」的寶島後，宿命是當個被棄養的「垃圾魚」。

臺灣「善心人士」的傑作，街頭巷尾時有所見，對動物的愛，多有一個不成文習俗，那就是養累了、看膩了，就把牠們送去「野外求生」。對琵琶鼠魚而言，一般也不例外，不過這「錯誤的第一步，卻是河川浩劫的一大步」。

像打不死的蟑螂—琵琶鼠魚，「抗髒能力」比吳郭魚強，也就是說在汙染嚴重的環境下也能「處變不驚」。「吃不挑嘴，住不講究」，牠滿腦子想的就是「只要我長大」。

牠的魚卵像鮭魚卵一樣大，不過習性像吳郭魚，雄魚會挖洞、護巢、護卵。成魚一般體長是40-50公分，這種水族日漸壯大，和其他「先來後到」的福壽螺、美國螯蝦、巴西龜、鱷魚等類似，不僅和本土魚類搶奪水中食物，還攻擊小魚、爭吃魚卵和啃食水生植物。

事情終究會發生。水族缸裏一條不起眼的垃圾魚，如今成為島內河川生態環境裏，打遍本土魚無敵手，儼然成為河流「痞子兼惡霸」。在各溪流中、下游建立「灘頭堡」後，更「前進路上無阻擋」的溯游「蠶食」。原生魚種被打趴、壓縮得，簡直退無可退，台灣河川溪流魚類生態近乎解體。

琵琶鼠魚的頭部，像練過鐵頭功似的，長了一塊像龜殼般的骨板保護著。在一項試驗發現，往身上注射福馬林，牠依舊活蹦亂跳；而在掙扎中，從水族箱裡跳出來，經過九小時再放回水裡，居然和忍者龜一樣，也活了過來。

琵琶鼠魚繁殖力強，產卵時會在河床和土堤腳鑽洞，這不但危害土堤結構的安全，也可能造成河域魚種單一化的現象。

宜蘭縣美麗的冬山河出現滿多的琵琶鼠魚，縣府指示農業局邀請專家研商，想採用籠具誘捕和舉辦捕釣魚活動，來達到遏阻琵琶鼠魚快速繁殖的效果。宜蘭河低水護岸和南北堤附近民眾表示，琵琶鼠魚在宜蘭河域的魚群數量，早就超過宜蘭河的原生魚種，而且每一條都有6公分長，相當肥大。

臺北市大安森林公園水池也傳出，發現水池裡有外來魚種，水池生態遭到嚴重破壞。事實上，整個大臺北地區像大湖和碧湖公園、一般河川等，多充斥著影響河川生態的琵琶鼠魚。

而長得一臉「抱歉模樣」的琵琶鼠魚，一直受不到釣客「關愛的眼神」。在湖邊河畔垂釣，雖然好不容易盼到「大尾A」，但興奮之情，約莫只停留幾秒鐘。「遠看一朵花，近看我的媽」一釣上岸，旋即被棄置岸邊，成為名符其實的「垃圾魚」。

臺北市公園管理處在「臺北市公園管理自治條例」，針對未在指定地點釣魚、任意放生、任意拋棄廢棄物和生物(如琵琶鼠魚、鱷魚等)等行為訂立罰則。

南臺灣的高雄市蓮池潭，也受到琵琶鼠魚的侵害。臺灣蓮花研究中心曾經協助高雄市政府建設局復育蓮花，「前製作」是進行清理烏龜和琵琶鼠；在二個月時間裡，清出了一千多隻烏龜和好幾卡車的琵琶鼠。

一位高中生物老師，在高屏溪中、下游進行「外來種琵琶鼠魚的族群特性、生殖周期及食性」的調查；一年的時間，捕到了537尾琵琶鼠魚。在一條惡臭的水利灌溉渠道裡，只消半個小時，也逮到139條體長40公分以上的琵琶鼠魚，附帶只有一尾吳郭魚。更令人扼腕的是，支流撒網採集時，二次捕到69尾清一色的琵琶鼠魚，其他魚，有抓沒有到。

「思想起」臺灣早期鄉野溪流有鯽魚、鯉魚、鮰魚、草魚、鱧魚、泥鰱和白鰻等本土性的魚類。使得本土生態「原味」喪失殆盡，原因固然很多，但環境污染、水泥護岸和引進「異類」生物，也是主要因素。

福壽螺起碼也還有人撿拾餵烏鰂，唯獨琵琶鼠魚，漂洋過海來臺灣不知打拚，除了在水裡吃「垃圾食物」，半點專長也沒貢獻，真像沒人要的「垃圾」一樣。

一般垃圾，還能資源回收，有所利用；牠—「垃圾魚」能嗎？這問題，一時間還真不知道，應該由那個「部會、署局、機關」輔導、「學校、協會、團體」協辦（「主辦」單位從缺），來「研究、調查、建構」一番，比較適合呢？

活初 -

活初 -

活初 -

活初 -

活初 -

活初 -

▲Top