

# 中華飛羽3

第七號  
第二卷第三期  
七十八年三月通訊



040-24823  
環境片 Japan



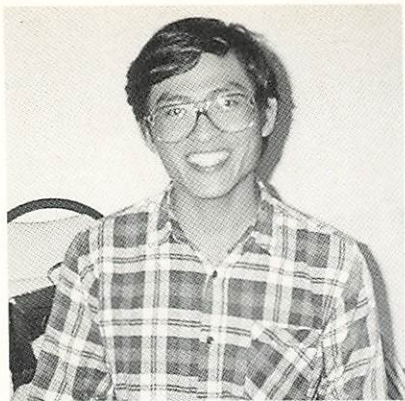
農委會的支持下，  
北中南三位負責人  
潛心研究，已使國  
內的繫放工作邁向  
新的里程。



**艱苦的鳥類繫放工作，  
最重要的意義，在於將野鳥釋放。**







莊永泓



梁皆得



洪惠章

### 台北鳥會關渡繫放站負責人

莊永泓是50年次出生，渾身散發着斯文的書卷氣，他的熱忱和誠懇，常能化解站裡的寒冷和設備的簡陋，使人樂於與其共處，整個繫放站就是一個大家庭，其樂也融融，許多人都如是說。

自從踏入賞鳥之旅後，個性也隨之開朗，與阿寶過着鯁鯁情深的婚姻生活。

在從事的繫放過程中，鳥類棲息環境的破壞使他感到痛心，不法商人變更私地搭蓋違建，或者將水池填平，工廠排放的廢水及丟棄物污染了河川上游，使研究的環境每沉愈下…這麼令人煩憂的問題，使莊永泓深思的眼神更惆悵了。

### 台中鳥會大肚溪口繫放站負責人

梁皆得一身深色勁裝來到會館，特別鮮活的黑，毋寧是極具說服力～說明他的年輕54年次的他，出身保守家庭，曾在東海大學作過一年紅尾伯勞的學術調查，目前是劉小如博士的得力助手，在上一年度的七月一日起，專攻蘭嶼角鸚的研究，戲稱自己不務正業的彰化客，對木工方面亦頗有心得，詢問特別偏愛何種鳥類，原來鍾情菲律賓食猴鷹這種威嚴的猛禽，唯一的嗜好就是賞鳥，拍鳥，很堅定的表示：看鳥，有好的影响，難怪鳥會員是他步入社會加入的第一個學術團體。

### 高雄鳥會四草繫放站負責人

不失莊稼人本色的洪惠章先生，目前任職高雄郵局

在小金門服役的同時即加入高雄鳥會，是元老級的會員

對台灣生態環境基礎研究有着濃厚的興趣，這位崇向「來自自然的人終將回歸自然」的人，家居生活不失想像中的簡單純樸，有着良好，和諧的親子關係，因著賢內助的開明達理，可以無後顧之憂的潛心浸潤於鳥類世界，從繫放到遷徙，或者從賞鳥到鑑定，是重視生活品質重要的課題，42年次的他，除了賞鳥之外也喜愛聆聽古典、爵士樂，此外，哲學方面書籍的閱讀也只好偶一爲之了。

# 目 錄

出版者：中華民國野鳥學會

理事長：郭達仁

總編輯：李明珠

編輯：王國忠、李建安、何一成  
吳尊賢、莊明華、莊志雄  
郭達仁

承印者：廣浩彩色印刷股份有限公司

出版日期：中華民國78年3月1日

創刊日期：中華民國77年9月1日

社團  
法人 中華民國野鳥學會

會館地址：台北市復興南路一段  
295巷13弄6號1樓

電話：02-7067219

傳真電話(FAX)：02-7359190

劃撥帳號：1267789-5

來看鳥去	1
飛羽通訊	4
飛羽之友	8
鳥之繫放	9
鳥影尋踪	11

新記錄種(婆羅洲鷹)/何華仁..... 23

特殊記錄種(斑椋鳥)/蔡牧起..... 24

稀有記錄種(椋鳥)/蔡牧起..... 26

稀有記錄種(白腰朱頂雀)/李執中... 27

稀有記錄種(鵠)/陳賜隆..... 29

稀有記錄種(白肩鷗)/方偉宏..... 31

野鳥天地 孟冬與劉小如博士清談/編輯組..... 35

中國與澳洲之間被繫放涉禽之遷徙/  
彭綠漪譯..... 38

繫放花絮/麥媽寶..... 43

鳥類繫放在中國的今日與明日/彭綠  
漪譯..... 44

繫放的故事/彭綠漪譯..... 48

憂天/杞人..... 53

華江候鳥保護區的野鴨世界/李柏佳  
..... 56

七十八年華江橋雁鴨季問卷調查/林  
文宏..... 64

1989年淡水河系水鴨計數普查/方  
偉宏..... 67

人物特寫/李明珠..... 69

著作權所有，轉載請先徵求本刊同意。

行政院新聞局出版事業登記證局版臺誌字第七二二〇號  
中華郵政北臺字第三〇五四號執照登記為雜誌類交寄



為繫放站賦詩一首

米 山閣雲



繫 鐵馬堤岸，清輝淡水木  
 放 飛乘夜涼，演漾在開渡  
 之子期宿來，中宵勞夢想  
 園 鳥棲初定，海上風雨至  
 地 鋪臥閑散，悟悅心自足

把車子停妥在堤岸旁之後  
 抬頭望見月光投射在淡水的紅樹林上  
 夜涼的時候把野鳥都放生了

在開渡的碼頭水流依舊擺動着  
 知你約定好今晚要來作測量  
 輪值表上也已排上你的名字  
 而你竟然沒來，搞什麼飛機呢？  
 甚至到了半夜，連夢中也思念你好苦呀！  
 （思念着你說要帶來的宵夜）  
 這些鳥們在園裡剛棲定  
 海上的風雨就交接而至  
 趁着漲潮打個地鋪也覺寬敞舒適  
 那是因為剛才的研究心領神悟  
 內心感到十分喜悅與滿足！



# ■來！看鳥去■

## 中部地區賞鳥活動 請洽

### 南投支會

會館：南投縣埔里鎮北辰街123號  
電話：(049)983758

### 台中鳥會

會館：台中市 40209 三民路1段14號  
電話：(04)2012015

## 南部地區賞鳥活動 請洽

### 高雄鳥會

會館：高雄市建國北路306之1號  
電話：(07)7253739

1. 三月四日至五日(星期六至日)一天半  
藤枝賞山鳥  
領隊：黃正義(07-3811083)
  2. 三月十九日(星期日)一天  
八卦山賞灰面鵯大肚溪口賞水鳥  
領隊：郭東輝(06-2642007)
  3. 四月一至二日(星期六至日)一天半
  4. 野柳賞候鳥  
領隊：王健得(07-2810775)
- \* 詳細行程及費用請洽領隊或高雄鳥會會館

## 北部地區賞鳥活動 請洽

### 台北市分會

會館：台北市復興南路1段295巷13弄6號1樓  
電話：(02)7359190

- |          |        |             |
|----------|--------|-------------|
| 78/3/4-5 | 溪頭大型活動 | 許建忠、郭綺雯     |
| 78/3/5   | 野柳     | 林文宏、莊明華、藍偉倫 |
| 78/3/5   | 深坑     | 李建安、張玉芳、穆正芳 |



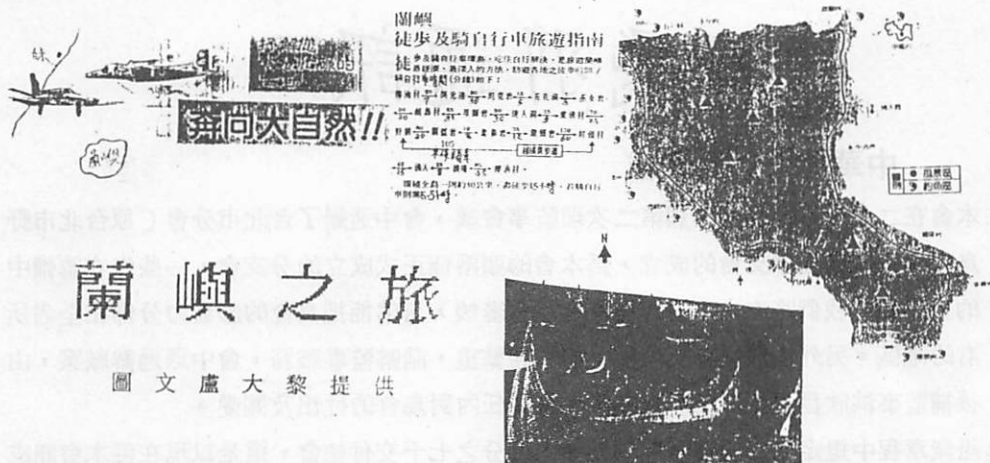
78 / 3 / 12	烏來	李柏佳、董醒任、郭美杏
78 / 3 / 12	罟寮	黃英珍、林國棟、王建中
78 / 3 / 18—19	大肚山—大肚溪口	柏登基、梁維聰
78 / 3 / 19	植物園—華江橋	李戊益、盧瑞雯、黃玉明
78 / 3 / 19	小格頭—石碇	陳葉旺、傅德山、楊惠梓
78 / 3 / 26	野柳	曹美華、粟爵斌、賴啟鈿
78 / 3 / 26	師大分部	鄭易苗、徐兆泉、楊蕙英
78 / 4 / 1—2	阿里山大型活動	林國棟、馬文慧
78 / 4 / 2	金山	許建忠、鄭振寬、陳英作
78 / 4 / 2	關渡	林文宏、李建安

### 逍遙遊

一年一度的阿里山花季又到了，自從與它初次邂逅後，就再也無法抗拒的媚力，每年時候一到定要上山去朝拜一番，離開喧囂的城市，過過神仙般的生活，阿里山目前共植有數千棵櫻花，種類包括吉野櫻、山櫻花、八重櫻…等滿山遍野，放眼所及盡是一遍花海，比起日出雲海還更勝一籌，還有珍貴的台灣一葉蘭，也在此時共襄盛舉，開出碩大的花朵。

阿里山海拔 2275 公尺，鳥類資源非常豐富，平常不易看到的火冠戴菊，煤山雀，黃羽鸚嘴在這裏數量不少，甚至平常幾乎看不到的電報鳥，鱗胸鷓鴣、小翼鶉，也常在這裏露臉，其他常見的鳥種自不在話下，此處不但是賞鳥人的仙境，更是攝鳥者的天堂，鳥又多又容易接近，春假期間，請個半天假一起去逍遙遊，保證值回票價。

1. 日期：78年4月1.—2日（二天整）
2. 活動地點：阿里山森林遊樂區
3. 領隊：林國棟、馬文慧
4. 出發時間：78年4月1日上午07:00 準時出發
5. 費用：會員1700元，非會員1900元
6. 報名日期：78年3月6日起開始報名
7. 報名電話：(02)7359190



## 蘭 嶼 之 旅

圖 文 盧 大 黎 提 供

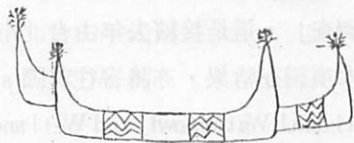
蘭嶼海拔 548 公尺，面積 45.7 平方公里，一個純樸美麗的小島，未來的第五個國家公園，充滿自然的氣息，富有原始的韻味，是賞鳥者的天堂，當地的留鳥使您看得愉快，稀有鳥類使您驚嘆！

白腹秧雞滿街跑，棕耳鴨滿山羣，鷺科大集合，綠鳩、紅頭綠鳩大作秀，鵝科、鸚鵡科、鸚鵡科遍佈草原區，隼、紅隼嬉戲於空中，巴丹綠綉眼，肥胖的身影使您難忘，綬帶鳥將是您最大的收穫，董雞您看過嗎？那有...，赤翡翠又是什麼樣的鳥呢？長尾鳩好像沒見過，鷗—是什麼鷗？我就知道了，有專家會告訴您。

蘭嶼角鴞；預備！開麥拉！刷...刷...刷...，我的天總共有 30 幾支手電筒和數支照相機的鎂光燈，對著「俺」這太過份了吧！明天不得青光眼也因難喔！（76 年 4 月 5 日晚上蘭嶼角鴞發現情況）。

稀有植物 850 種，其中 25 種世界上獨一無二，來此可讓您另尋一片天地，青青草原使您與大自然天地更接近，情人洞的澎湃將使您深感它的雄偉壯觀，瞭望小蘭嶼使您有如入仙境，天然風景環境，將再次催使您去探望它，蘭嶼的自然之美真是太豐富了，蘭嶼之美一言難盡啊！莊子曰：「天地有大美而不言」。還有更多的……就等您去探討，我們的行程豐富，名額有限請報名從速。

1. 活動地點：蘭嶼
2. 日期：78 年 4 月 29 日～ 5 月 1 日（三天兩夜）
3. 領 隊：盧大黎、吳錫洋
4. 集合地點：4 月 29 日上午 7:00 準時於松山機場永興航空公司服務台前
5. 名 額：限 40 人
6. 費 用：會員 5,800 元 非會員 6,000 元（包括台北↔蘭嶼來回機票、島上交通、膳宿、保險等。全國航空機票價格將調整，票價如有變動另行通知補足差額）
7. 報名日期：即日起至額滿為止，電話洽 (02)7359190 台北市野鳥學會





# ■ 飛羽通訊 ■

## 中華民國野鳥學會

(郭達仁)

1. 本會在二月底舉行了第一屆第二次理監事會議，會中通過了台北市分會（原台北市野鳥學會）及南投縣支會的成立，為本會的頭兩個正式成立的分支會，一些尚在籌備中的分支會，我們將在未來的理監事會陸續審核，希望能把鳥會的影響力分佈在全省所有的地區。另外由於監事張忠敏小姐私務繁重，請辭監事職務，會中通過辭職案，由後補監事洪欣昌先生接任，謝謝張小姐在任內對鳥會的付出及關愛。
2. 組織章程中規定現在的會費 700 元中，百分之七十交付總會，這是以現在每本會訊成本約 40 元，一年約 500 元的支出來計算。由於會訊是聯繫全省鳥友最直接有效的方式，同時在現有各鳥會鳥友大多為業餘，人力時間都不太夠的狀況下，由總會集合全力做一本較有水準的月刊，是我們的理想，也可能是在現階段的鳥會形態下較可行的方式。會員逐漸增加，每本月刊的平均成本也將隨著降低，理監事會及會員大會也將逐年計算討論，降低繳交給總會的會費比例，使各分支會能有更多經費運用。
3. 農委會已通過了自然文化資產保護法，明定 34 種珍稀動植物（其中鳥類有帝雉、藍腹鷓鴣、朱鸕、蘭嶼角鴞、黃魚鴞、赫氏角鴞、林鴞、褐林鴞、灰林鴞共 9 種）的活體或標本擁有者必須在六月底前辦妥登記，從七月開始，凡查獲持有上述 34 種動植物的活體或標本而未登記者，皆可移送法辦。這項法案，對我們是很好的訊息，以後在鳥店看到上述野鳥遭到獵捕，不論是否為現行犯，我們都可以理直氣壯的去要求執法單位取締，我們同時也期盼有更多的野生動植物能列入名單。

## 研究組

### 台灣地區冬季中期濕地水鳥調查簡訊

(方偉宏)

本會於七十八年 1 月 1 日到 2 月 6 日之間，進行了一項「台灣地區冬季中期濕地水鳥調查」，這是接續去年由台北市野鳥學會所進行的，全島主要濕地水鳥冬季普查工作。本項調查結果，亦將寄往英國 slimbridge 之「國際水鳥與濕地研究組織」(International Waterfowl and Wetlands Research Bureau)，與東亞其他國家之普查結果共同刊登於「亞洲水鳥 1989 (Asian Waterfowl 1990)」。

這項調查的目的，主要是為了得到某些鳥種在族群數量方面的概念；尤其是冬季期間在本地大群聚集的鳥種。另一方面，這些調查可以顯示在不同地區的濕地，對於不同鳥種棲生的重要性。以作為我們對鳥類生態環境保護之參考。

本次調查我們共分了三十三個觀查點，比去年增加了七個調查點，幾乎包含了全台灣的主要濕地，其中包括台北地區華江橋、中國海專、關渡、竹圍、挖仔尾、五股、金山；新竹、苗栗地區的罟寮及後龍溪；台中彰化地區的全興、大肚溪口、張玉姑廟、漢

寶農場；雲林嘉義台南地區的濁水溪口、布袋、鰲鼓、四草、安平、曾文溪口；高屏地區的澄清湖、鳳山水庫、援中港、龍鑾潭；宜蘭地區的竹安、蘭陽溪口、利澤、無尾港；澎湖地區的青螺及興仁水庫，花蓮、台東地區的秀姑巒溪、卑南溪、太平溪、知本農場等，參與本次調查的記錄員，包括了本會會員、會友及友會高雄鳥會、淡江鳥社的會員，人員名單如下：

方偉宏、林文宏、曹美華、蘇健隆、郭智勇、楊健一、吳尊賢、李柏佳、陳重義、陳英作、許愛玲、陳桂華、林志誠、蔡茂憲、林金池、蔡牧起、郭東輝、郭忠誠、葉秉洪、吳永華、余遠猛、林燦鋒、陳賜隆、郭金龍、廖聖福、江明亮、李聰榮。

花蓮、台東地區本年度由廖聖福及江明亮兩位鳥友熱心協助調查，得使本次普查比去年更為完整。

今年度的調查我們共記錄了75種 50471 隻鳥，比去年的73種 31610 隻鳥增加，增加的原因之一是調查範圍的增加。有關調查各類水鳥總數如下：

	種數		總數	
	78年	79年	78年	79年
鸕鷀類	2	2	162	140
鸕鷀類	1	1	67	100
鵠類	0	1	0	1
鵠類	0	1	0	1
鸞類	12	10	3683	4478
朱鸞類	1	1	2	130
雁鴨類	16	12	9566	14343
秧雞類	5	5	223	208
鷓鴣類	28	32	17213	30410
鷓類	8	10	696	684

整體而言，由本季調查鳥總數可以看出，台灣地區仍有許多重要濕地，並未被賞鳥人所發現，由兩年調查比較可發現，我們所作的調查還未盡完整；有關收集本地鳥類基本資料，以作為將來規劃保育工作的基礎，這方面的工作鳥會仍需加強推動。由於台灣是一個海島，腹地不廣，因此在台灣冬季水鳥的總數比起臨近的地區少。但對遷移性水鳥而言，在遷移中繼站的功能可能較渡冬更為重要。就是因為這個原因，目前已有大量水鳥聚集渡冬的濕地就特別顯其重要性；許多地點已列為國際性的重要濕地，急待積極保護。

由於更多的賞鳥人及關心保育人士的關心，使本年度增加了幾個重要的濕地。有幾位去年參與調查的記錄員，今年仍熱心的參與調查，同時表示將繼續支持這項有意義的



工作，另有些幾位因工作忙碌等無法參加今年的調查，但仍表示願意參加以後的調查。

各位鳥友如果在今年冬季，發現某個地區有大量水鳥聚集，而未列入我們這次的調查者，請寫信與本會聯絡，以便安排來年的調查。如果您本人對這些的調查有興趣者，也請與本會資料組聯絡。

最後僅代表中華民國野鳥學會，向所有參加本次調查活動的會員及友會獻上最誠摯的謝意、感謝他們的熱忱的參與及努力的工作，將所有調查報告及資料能在最短期間提供至本會。同時感謝本會理事長對於本次調查活動的支持。

## 台北市分會

〈陳葉旺〉

三月份月會於 3 月 4 日晚上 7:30 在會館舉行，會中特邀請輔仁大學生物系陳擎霞教授主講「桃園池沼稀有植物」。陳教授係本會常務理事，足跡遍佈全省各地，事野外植物調查研究工作。今特地邀請她發表其潛心研究之研究專題，歡迎鳥友踴躍參加。

## 台北市分會一月份行事記要

〈曾美麗〉

月	日	重	要	事	項
1	1	(1)	蘭陽—花東大型賞鳥活動(四天三夜)		
		(2)	藤枝—扁平大型賞鳥活動(三天二夜)		
4			華江橋雁鴨季計劃書呈送台北市政府建設局審核		
6			日本三階鳥類研究所繫放小組拜訪本會，展開為期五天之參觀活動		
7		(1)	兒童冬令賞鳥營籌備會議(-)		
		(2)	總會理事長郭達仁先生月會演講「大陸賞鳥與繫放現況」		
9			關渡紅樹林疏伐計劃書呈送台北市政府建設局審核		
12			總幹事代表出席台北市政府「籌建關渡自然公園專案小組」第六次委員會議		
13			總幹事應邀參加台灣綠色和平組織成立大會		
14			總幹事與兒童日報總編輯會商「兒童冬令賞鳥營」宣傳事宜		
18			華江橋雁鴨季新聞宣傳活動開始		
20			理事許建忠先生應邀至中廣公司海外節目部採訪錄音		
21			兒童冬令賞鳥營籌備會議(二)		
22			華江橋雁鴨季活動		
23			總幹事暨總會理事長郭達仁出席參加農委會「協商保護台灣野生動物會議」		
26			陽明山國家公園賞鳥步道、蝴蝶花廊解說系統規劃設計專案小組會議		
29			理事長陳葉旺先生偕同各組組長南下觀摹高雄鳥會主辦之「澄清湖水鴨觀賞季」		
30			支援中國童子軍總會台北分區「中國童子軍第八次羅浮大會」		

## 活動組

(林國棟)

1. 歡迎新的指導員黃玉明、梁獻龍、王建中、鄭振寬、穆正芳等 5 人加入活動組。
2. 1 月 22 日活動組在華江橋舉辦一年一度的雁鴨季，今年的活動在林文宏、盧瑞雯、陳有奇的精心策劃下，辦的有聲有色，當天的鴨子也很捧場，除了最常見的小水鴨、琵嘴鴨、尖尾鴨外，還發現了磯雁、綠頭鴨、鈴鴨，澤鳧等在華江橋不易見到的鴨種，最後的猜數量遊戲將活動帶進了最高潮，結果由小朋友以最接近底數（2426 隻）得到最大獎（雙筒望遠鏡）。
3. 感謝來幫忙華江橋雁鴨季的每一位義工，活動組將製作精美的紀念品送給您，如果您尚未拿到，請與林文宏連絡。

## 編輯組

(李明珠)

細心的讀者不難發現，本刊內容每月皆求新求變，因為我們所擁有的是一個非常遼闊的空間，想想快樂的編輯生涯，原是來自允許思想揮灑的放縱，夥伴們愉悅的情緒便又加深了一點點。

×

×

由於職務的關係，時常在公路上穿梭，每當看到在寒夜露重或驕陽曝曬下指揮交通的義警人員，強烈的敬業態度與面對現實的毅力，令人誠然由衷感佩。

「有百人之智慧、服百人之勞，有一人之智慧、服一人之勞」他們的成果光明磊落，精神亦值得學習，這一群義警人員，總是默默地貢獻己力、沈靜、溫和，以及對事物有寬容的氣度與風範，不也跟我們鳥會的義工精神相彷彿嗎？

×

×

深夜裡苦悶的爬起來思索內文問題，總是一件無奈的事，理想是一扇永遠的門，在真實世界半開半閉，這是提昇月刊的界限，也是難以言談的抉擇。此次專欄以繫放作為探討的主題，我們希望能儘量做到雅俗共賞的境地，請讀者諸君慢慢品嚐。





# 飛羽之友

## 歡迎本月新加入會員

孟南雲 瑰縣：( )  
 李南雲 華縣：( )  
 林台雲 哲市：8  
 柯南雲 煌縣：( )  
 陳南雲 明縣：( )  
 黃南雲 惠縣：( )  
 張台雲 郁市：( )  
 劉台雲 良市：( )  
 蔡台雲 霜市：( )  
 盧淡雲 森郵：( )  
 羅台雲 初市：7

王南雲 貞縣：( )  
 何南雲 慧縣：( )  
 周南雲 雄縣：( )  
 陳南雲 雲縣：( )  
 黃南雲 助縣：( )  
 盛台雲 強市：3  
 張南雲 道縣：( )  
 蔡南雲 煌縣：( )  
 蔡台雲 明市：3  
 謝南雲 敏縣：( )

### 通訊錄更正，補遺

李基雲 國市：( )  
 林台雲 壽市：9  
 劉台雲 泉市：( )

王台雲 傑市：( )  
 何南雲 慧縣：( )  
 高台雲 煌縣：( )  
 鍾台雲 初市：3







# ■ 鳥之繫放 ■

## 台北地區

〈莊永泓〉

日期	1 / 7	1 / 21	1 / 28	總計
鳥種	17	18	27	62
磯 鷗	2		1	3
東方鴿	1		7	8
鐵嘴鴿		1		1
小白鷺		1		1
小水鴨		1	2	3
小 計	20	21	37	78

- 元月份繫放的情形如上。隔年回收 1 隻，濱鷗 B00007 1989 / 元 / 28 捕獲，第一次捕獲在 1986 / 11 / 21，另外有特殊現象者兩筆，1989 / 元 / 21 鐵嘴鴿 C00989 飛羽的磨損程序居然是左邊輕微磨損，右邊嚴重磨損，表示兩邊飛羽的換羽並不在同一時間
  - 1989 / 元 / 28 更捉到了一隻東方鴿 B01942 左邊飛羽完整而未磨損，右邊卻正在換羽，換羽指數是 1 2 1 0，這兩隻鳥的換羽現象實屬怪異，且均為成鳥。
2. 繫放的成果是由時間堆出來的，兩年半來濱鷗的成幼鳥判斷一直困惑著我們，從見山是山，到見山不是山，再從見山不是山。到見山又是山的階段，經過多少鳥友的參與、歸納、提供意見，付出了他們的心血，今天我們在紀錄表上的年齡欄裏，不在常常空缺了，以目前所獲資料，得到的結果濱鷗成幼鳥判斷如下：

	幼 鳥	成 鳥
眼睛虹彩		
	濁而深	清而淡
初級飛羽		
	窄而尖（同時期磨損程度幼鳥比成鳥嚴重）寬而圓	
中央尾羽		
	尖	圓



中覆羽



(秋季)



邊緣皮黃色

邊緣白色

中覆羽



(冬末之後)



嚴重磨損成V型

中度磨損仍保有圓弧

居間者在10%以內，況且不致於五種特徵均為居間型，因此判斷成幼的準確度相信有95%以上。大致上而言水鳥的成幼判斷主要可依據初級飛羽的羽型及磨損度，覆羽的羽色及磨損程度，等四大特徵來判斷。眼睛虹彩判斷，由於夜間光源較差，且成幼鳥色澤上的差異很小，不如陸鳥明顯因此比對需特別細心。

## 台中地區

〈梁皆得〉

元月份進行繫放工作5次，繫放鳥種9種，新放327隻，再放28隻，共355支。累計繫放次數28次，繫放鳥種40種新放1905隻，再放140隻。總計2045隻次。台中鳥會梁皆得。

	元/2	元/3	元/8	元/9	元/22	總計
濱 鷗	31	19	76	54	25	205
東方鴿	7	17	53	40	11	128
鐵嘴鴿	1		1		1	3
穉 鷗	2		6	1		9
灰斑鴿		1				1
短耳鴿		1				1
青足鷗				1		1
翻石鷗					2	2
黑嘴鷗					5	5
	41	38	136	96	44	355

## 南部地區

〈洪惠章〉

本月分南部地區氣候不良，繫放籠總無結果。

# ■ 鳥影尋踪 ■

〈曹美華〉

深獲老編垂愛，本人近數日來所寫的文字照例要前後倒錯一翻，但願讀者已練就高深之重組功力，也願老編能不再垂愛，豈不美哉？

## ＊關西茅子埔

在關西鎮以西不遠新竹縣 118 縣道 21.5k 處，此地名為茅子埔，是鳥友徐兆泉老家。最近看了他交的兩篇記錄，據說當地有鸛鶉，特地於除夕前一天造訪。

茅子埔房舍沿 118 縣道散佈，但多集中在一小臺地上，臺地上多種茶，但不少已荒廢，乏人整理，雜草蔓生，臺地下是鳳山溪河床地，河床多為礫石，兩岸田地相連，此時雜草叢生，在休耕狀態。附近多為丘陵地帶，各色雜木聚生，充分顯示出客家人勤勞開發的特性。

不知是太久未至郊外或是天氣配合得當，覺得當時田野風光不錯，田中一色長的都是蓼屬植物，暗紅的花穗鋪滿田野。站在堤上只覺鳳山溪床上生機蓬勃，清澈的溪水中有多隻小水鴨四散優游，卵石上隨處可見白腰草鶉、磯鶉、翡翠、鶉鴉等鳥。田間居然有一極美之小溪穿過，溪流平緩且水草豐美，偶見耕秧雞出沒。

下游不遠有三四株巨木孤立於田野間，直覺地想上面應有喜鵲，果然上面正站了一隻，而且還有三個舊窩。

此行主角鸛鶉雖未尋獲，有趣的是非常難得地將一隻雌棕三趾鶉看得一清二楚。這隻棕三趾鶉一步一晃地走路姿態堪稱一絕，牠每走一步就前後晃兩下，再踏出第二步，好像走路不穩的老公公；遠遠看去好似一團野草緩緩被風吹過田野，這是個難得的經歷。

＊布袋好美寮，嘉義鰲鼓大名鼎鼎，無人不知，當地之賞鳥地就是蒜頭糖廠，進入廠內只需留下駕照等證件即可；糖廠內行多角化經營，有養豬廠，有水產養殖中心，有一大塊一大塊的旱作地，也有大片的荒地，環境多變化，但由於地方太大，若想走路保證比新竹罟寮辛苦，恐怕難以生還！

我去的 1 月 28 日正值寒流來襲，冷得要命，鳥況不如預期，但也頗不錯的，精華集中在水產養殖中心附近，亦即進大門後右轉沒多遠後左轉直走到底，此路約 3 公里遠，鳥種較特殊的如紫鷺、裏海燕鷗、斑椋鳥大花鷗等等。

鰲鼓往南沿 17 號省道可說是賞水鳥的黃金路線，可將此省道命名為水鳥大道，頗適合開車賞鳥。不過需注意東石以南尚未修通，需借道 168 及 157 縣道，此水鳥大道沿線較著名的據點除鰲鼓外尚包括布袋、曾文溪北岸、四草等地，尤其布袋以南至台南的塩田更是精華，這次我們拜訪了布袋好美寮。

好美附近地形似乎頗為複雜，布袋南下在八掌溪以北右轉 163 縣道即至，到了村中道路四竄，需問當地人廢棄塩田所在，進入時路途很窄，大車不能適行，但小喜美、祥瑞、多利是不成問題的，一旦進入塩田道路又變得非常寬大。道路兩旁大片塩田均已廢棄、水中長出不少綠藻，可能已不是海水，放眼望去盡是大小鷗、海鷗、燕鷗，若以冬季中期的眼光看來，鳥况比起中北部不知好上多少倍，鷗科有紅嘴鷗，黑嘴鷗及黑股燕鷗等小型燕鷗（可能尚有別種）、鴿科以東方鴿、金斑鴿、蒙古鴿為主，鷗科就多了，大的如黑尾鷗、青足鷗、接下來如小青足鷗、赤足鷗、鷹斑鷗、磯鷗、濱鷗、寬嘴鷗、稗鷗、雲雀鷗等等，各種鷗鳥雜處一地，約有 4 隻。此地尚有一絕大好處，易於觀察，干擾極少。有時鳥與人近在咫尺，不甚畏人，拍照甚易。過境期此地鳥况想必更佳。可惜交通不便，距離遙遠，以致鳥人鮮有抵此賞鳥者。

#### \*曾文溪北岸

最近此地出現了多達 130 隻的黑面琵鷺，1 隻白鶴，據當地鳥友透露早自民國 74 年起就固定有大群黑面琵鷺渡冬，可惜該鳥友並沒有作記錄的習慣，否則不會到民國 78 年了我們才輾轉從郭東輝鳥友處得知。

曾文溪北岸的走法不難，也是一樣 17 號省道南下至國聖大橋前煞車，右轉 178 縣道沿堤至九塊厝，過九塊厝 178 號縣道終點路左轉上舊堤防，此後均為石子路，堤兩側均為魚塢，白鶴曾出沒於此。走完舊堤防後再沿新堤防旁行走一大段後終有一缺口可開車轉上堤防，此處是一大水閘門，閘門內一大片像是由堤防圍成的湖，閘外是曾文溪口，黑面琵鷺即活動於此內湖中，另外還有不少鷗科、鴿科鳥類，但距離極遠。我們 1 月 28 號當天只看到約 80 隻黑面琵鷺，全部擠成一團在睡覺。從省道轉入至賞鳥地點距離很遠，直線距離超過七公里，交通極不方便。

#### \*田園之秋

近日獲贈陳冠學所著田園之秋，愛不釋手，書中所云盡是田園之事，鳥類更佔一大部分，讀時每每令人掩卷沈思，陳先生以一農民的身分敘述他在田野間見聞諸事，可說是本非常豐富的博物著作，在此推薦給每位鳥友，讀來不但可滌清塵俗，更能習得鳥類生活上不少的知識。

#### \*高雄之冬

1 月 29 日南下高雄參加高雄鳥會舉辦澄清湖水鴨季最後一次活動。早上起來發覺有薄霧，沒什麼風，今天應是好天氣。

澄清湖此際應是枯水期，不料水量頗為豐盈，後來據說是今年不給人家養殖了，往年為了養殖之需要會將水放掉不少，今年得以倖免，真是個好消息。上午 7 時 45 分來到湖邊，澄清樓旁闕無一人，忽聞腳旁拍翅聲，竟游出二公三母，共五隻綠頭鴨，竟如此不畏人，可能是籠中逸鳥，但飛得很好。



漸漸地暖和起來了，鳥友們也逐漸到齊，雖說南北相隔，但同是天涯賞鳥人，相逢何必曾相識，大夥很熱情地打招呼，聊天，開口閉口不離鳥事，講到得意處不禁比手劃腳，口沫橫飛。湖岸邊一臺臺單筒架起，鳥人遊客隨意瀏覽，狀極悠閑，此時陽光愈來愈溫暖，大家的厚外套都不見了，甚至有人只著短袖襯衫；三兩成群席地而坐，這種事在北部是難奢求的；就在這種舒服的氣氛，溫暖的氣候中賞水鴨。

湖中鴨口雖不到三百，但卻有九種，包括澤鳧、赤膀鴨、小水鴨、琵嘴鴨、綠頭鴨、花嘴鴨、白眉鴨、鈴鴨及赤頸鳧；往後只要不再恢復養殖，以往數千隻水鴨盛況應能再現。

湖岸邊綠草如茵，路旁有樹木夾道，廁所旁樹上見二隻黑頸藍鶺鴒捕食甚久，距離很近，看得正入神，忽然殺來一黑影，兩隻藍鶺鴒尖叫一聲後急忙逃走，這黑影原是紅尾伯勞，一下又不知飛到何處，也許在巡視領土時發現了兩隻不速之客，有趣的一個插曲。

#### \*罟寮之春

這一季去過罟寮幾次已記不清，但只記得上次去時稻田才收割，田野間一片枯黃乾涸。開車轉了一大圈居然沒有鳥踪，只有在堤外看些水鳥充數，可說是悽慘無比。事隔數日(?)，年初三(2月8日)開春後再遊罟寮。此時田間新草已長出，積水也已有若干，完全在休耕狀態，與前次景象大不相同，約10公分高的積水草叢中時時可見鳥頭探出，多半是金斑鶺鴒、鷹斑鶺鴒，但生而富足活潑之景象已足令人高興了，尤其有塊田中更躲了至少四十隻的金斑鶺鴒也常遭池魚之殃；同時口中不斷發出各種聲音。我們就是循聲找到牠們的，因為這些鳥並未在我們例行活動路線的田野間出現，若未發出聲音恐將難尋獲。

此外有另一小塊田聚集了至少15隻斑點鶺鴒，奇怪的是其它田幾乎完全不見踪影。另外灰椋鳥、絲光椋鳥、紅鳩、黃鵪鶉、赤喉鵪鶉、濱鶺鴒、青足鶺鴒也時常出沒於田間。

由於現地並非過境期，水鳥種類仍很有限，但數量頗為龐大。在漲潮時外海那一線沙洲上停得密密麻麻的鳥，估計一下濱鶺鴒在千隻以上、灰斑鶺鴒在三百以上，另有大約鶺鴒14，青足鶺鴒數十，還有黑脊鶺鴒、黑尾鶺鴒、紅嘴鶺鴒若干，頗有可觀。

今天最奇特之處就是在垃圾場前去年春天發現兩隻短耳鶺鴒的草地上，今天又出現了三隻短耳鶺鴒。奇怪之處在於

1. 以往來為何皆不見，為何一定要春天？
2. 這塊草地如此小，牠們為何選擇此？

這三隻鶺鴒在漲潮後一直在草地上空飛繞，我們看都看累了，牠卻還一直飛。附近有漁民在牽罟牠們竟然無動於衷，這也是怪事。牠也不是躲在草中，就站在突出物上，因為太近了，又太明顯，漁民再怎麼專心牽罟還是會向牠望去。這種鳥，不知是蠢還是自信，竟如此不畏人。我們幾個人當下即想穿上沼澤衣走到牠們面前打聲招呼，下次到罟寮別忘了帶一套！

罟寮如今有兩種有名的招牌鳥，一是彩鷓溝中的彩鷓，二是垃圾場前的短耳鴉。前者全年可見，後者似乎僅在春季而已。

後記：這幾隻短耳鴉一停下來頭就轉來轉去，不知在看些什麼。兩隻停在一起時牠們看的方向會正好顛倒，一東一西，掉頭時一起轉向，非常奇怪的行為。

# 各地鳥訊

## 台北地區

台北白雲國小	01/29/78	0800-1200	翠雲湖山	共 24 種	徐兆泉	朝人觀察		
黃頭鷓 1	小白鶩 1	翠鳥 1	翠鳥 1	翠鳥 1	翠鳥 1	白頭鸚鵡 3	白頭鸚鵡 120	
八哥 4	珠頸項圈 1	海濱鸚鵡 11	海濱鸚鵡 11	海濱鸚鵡 11	海濱鸚鵡 11	珠頸項圈 5	珠頸項圈 1	
黑翅紅鸚 2	黑翅紅鸚 49	大冠雉 3	大冠雉 3	大冠雉 3	大冠雉 3	珠頸項圈 2	五色鳥 4	
紅嘴黑鴨 15	紅嘴黑鴨 8	紅嘴黑鴨 20	紅嘴黑鴨 20	紅嘴黑鴨 20	紅嘴黑鴨 20			

台北石碇小橋頭	01/08/78	0855-1600	晴	共 27 種	莊明輝	朝人活動		
小白鶩 2	灰背鷓 2	翠鳥 1	翠鳥 1	翠鳥 1	翠鳥 1	竹節雞 8	小水鴨 11	
翠鳥 5	五色鳥 6	紅山椒 5	紅山椒 5	紅山椒 5	紅山椒 5	珠頸項圈 55	大冠雉 5	
大冠雉 18	山紅頭 7	綠翅紅鸚 14	綠翅紅鸚 14	綠翅紅鸚 14	綠翅紅鸚 14	珠頸項圈 1	鉛色水鴨 8	
短翅紅鸚 1	短翅紅鸚 4	黑翅紅鸚 3	黑翅紅鸚 3	黑翅紅鸚 3	黑翅紅鸚 3	珠頸項圈 44		

台北北投紅樹林	01/15/78	1340-1530	陰	共 14 種	方偉宏	水鳥調查		
黃頭鷓 2	小白鶩 23	中白鶩 1	大白鶩 2	大白鶩 2	大白鶩 2	小水鴨 28	紅冠水鴨 3	
珠頸項圈 6	青尾鷓 6	翠鳥 1	大白頭 3	大白頭 3	大白頭 3	短翅紅鸚 3	八哥 2	

台北北子	01/15/78	0800-1010	陰	共 25 種	方偉宏	水鳥調查		
黃頭鷓 3	小白鶩 9	大白鶩 1	大白鶩 1	大白鶩 1	大白鶩 1	珠頸項圈 403	綠頭鴨 30	
花嘴鴨 104	小水鴨 1	白腹秧鴨 1	白腹秧鴨 1	白腹秧鴨 1	白腹秧鴨 1	金斑鴨 7	灰頭鴨 2	
黃頭鷓 830	珠頸項圈 10	紅嘴黑鴨 4	紅嘴黑鴨 4	紅嘴黑鴨 4	紅嘴黑鴨 4	灰頭鴨 2	灰頭鴨 1	
黃頭鷓 2	綠翅紅鸚 10	黑翅紅鸚 4	黑翅紅鸚 4	黑翅紅鸚 4	黑翅紅鸚 4			

台北板橋龍門	01/07/78	0730-0945	晴	共 21 種	張錫禧	朝人觀察		
家鴨 5	小水鴨 1	五色鳥 3	五色鳥 3	五色鳥 3	五色鳥 3	珠頸項圈 1	綠頭鴨 15	
小水鴨 3	山紅頭 10	紅嘴黑鴨 15	紅嘴黑鴨 15	紅嘴黑鴨 15	紅嘴黑鴨 15	黃頭鷓 5	海濱鸚鵡 3	
黑翅紅鸚 2	白頭鸚鵡 1	灰鶩 2	灰鶩 2	灰鶩 2	灰鶩 2	斑文鳥 8	斑文鳥 20	

台北金山	01/29/78	0900-1400	陰雨	共 26 種	望遠鏡	朝人活動		
黃頭鷓 12	小白鶩 1	中白鶩 1	大白鶩 2	大白鶩 2	大白鶩 2	珠頸項圈 6	紅冠水鴨 1	
珠頸項圈 10	小水鴨 1	山紅頭 2	山紅頭 2	山紅頭 2	山紅頭 2	大冠雉 37	粉紅鴨 50	
珠頸項圈 1	小水鴨 1	山紅頭 2	山紅頭 2	山紅頭 2	山紅頭 2	紅嘴黑鴨 2	珠頸項圈 2	
黑翅紅鸚 1	黑翅紅鸚 1	黑翅紅鸚 1	黑翅紅鸚 1	黑翅紅鸚 1	黑翅紅鸚 1	綠翅紅鸚 36	斑文鳥 20	

台北南港大坑	01/11/78	1430-1600	雨	共 12 種	徐兆泉	朝人觀察		
小白鶩 2	小白鶩 3	小水鴨 2	小水鴨 2	小水鴨 2	小水鴨 2	珠頸項圈 1	珠頸項圈 8	
珠頸項圈 5	珠頸項圈 6	珠頸項圈 2	珠頸項圈 2	珠頸項圈 2	珠頸項圈 2			

台北板橋好厝	01/20/78	1045-1515	陰雨	共 30 種	陳明輝	朝人觀察		
小白鶩 1	大白鶩 1	小水鴨 2	小水鴨 2	小水鴨 2	小水鴨 2	珠頸項圈 24	珠頸項圈 7	
珠頸項圈 2	珠頸項圈 11	珠頸項圈 1	珠頸項圈 1	珠頸項圈 1	珠頸項圈 1	紅嘴黑鴨 100	白頭鸚鵡 2	
珠頸項圈 1	珠頸項圈 5	珠頸項圈 12	珠頸項圈 12	珠頸項圈 12	珠頸項圈 12			

表號：3477

1. 在烏來商店街旁發現一籠子中關著三隻竹雞及一隻深山竹雞。竹雞們倒運鎖定，在籠中一動不動，紅腳山雞却鳥心慌慌，猛往角落鑽，沒有叫聲。老闆娘說：活的竹雞①350、深山竹雞②400。
2. 在過吊橋後的步道上與6隻小卷尾及約50隻的紅山椒短兵相接，最近距離約2公尺，差點人仰鳥翻。
3. 在信賢看到二隻赤腹山雀被關在籠中。

表號：3484

台北板橋仔尾	01/15/78	0930-1230	陰雨大	共 22 種	李怡佳	水鳥調查		
小白鶩 25	大白鶩 8	夜鶩 3	夜鶩 3	夜鶩 3	夜鶩 3	珠頸項圈 22	小環頸鴨 15	
珠頸項圈 3	珠頸項圈 8	珠頸項圈 2	珠頸項圈 2	珠頸項圈 2	珠頸項圈 2	珠頸項圈 12	白頭鸚鵡 3	
珠頸項圈 1	珠頸項圈 3	珠頸項圈 5	珠頸項圈 5	珠頸項圈 5	珠頸項圈 5	黃頭鷓 2	綠翅紅鸚 3	
珠頸項圈 50								

台北師大分部	01/06/78	0720-0920	陰	共 32 種	張錫禧	朝人觀察		
黃頭鷓 3	小白鶩 8	大白鶩 3	大白鶩 3	大白鶩 3	大白鶩 3	小水鴨 10	東方鴨 3	小環頸鴨 12
珠頸項圈 15	家鴨 15	紅翅鴨 5	紅翅鴨 5	紅翅鴨 5	紅翅鴨 5	珠頸項圈 10	大冠雉 6	喜鵲 2
珠頸項圈 5	白頭鸚鵡 15	珠頸項圈 2	珠頸項圈 2	珠頸項圈 2	珠頸項圈 2	珠頸項圈 4	短翅紅鸚 8	白頭鸚鵡 10
珠頸項圈 2	黃頭鷓 7	紅尾伯勞 5	紅尾伯勞 5	紅尾伯勞 5	紅尾伯勞 5	珠頸項圈 10	珠頸項圈 10	斑文鳥 12
黑翅紅鸚 3	麻 20	白尾八哥 2	白尾八哥 2	白尾八哥 2	白尾八哥 2			

台北縣六分區	01/13/78	0705-0910	陰雨	共 27 種	張錫輝	個人觀察							
黃頭鷺	2	蒼鷺	1	小白鷺	14	大白鷺	5	夜鷺	8	綠翅鴨	1	小水鴨	7
東方鶺鴒	1	小環頸鸚	35	紅嘴鷺	1	大鵝	7	紅嘴鴨	8	家鴨	15	浮游鵝	3
綠翅鴨	5	大卷尾	3	蒼鷺	4	白頭翁	10	斑點鴨	1	灰頭鴨	2	黑頭鴨	10
白頭翁	14	灰鷺	4	蒼鷺	5	怪鳥	1	八哥	6	麻雀	30		

表號：3491

1. 喜鵲 (4 隻) 其中 2 隻在高壓塔上有築巢的情形，巢的高度距地面約 10 公尺。牠們經常從高壓塔上俯衝而下，到地面上銜取草枝，然後再飛回高壓塔，一層一層的往上跳，小心翼翼的將草枝放妥，再回到地面上銜草，如此往返不知多少次，為誰辛苦為誰忙！為了愛巢只有不辭勞苦了。
2. 回程時在溪邊驚起一隻綠翅鴨，當時正逢紅嘴鴨在河面上飛行覓食，牠見攻擊之，嚇得綠翅鴨慘叫，落慌而逃，躲到河邊不敢再越雷池一步（唉！都是我的錯，害得綠翅鴨如此的下場）。此時的紅嘴鴨洋洋得意，繼續在河面上飛行覓食。

台北縣六分區	01/31/78	0720-0800	晴	共 26 種	張錫輝	個人觀察							
小白鷺	15	大白鷺	1	夜鷺	15	小水鴨	25	紅嘴鴨	1	巨嘴鴨	5	小環頸鸚	8
小環頸鸚	5	紅嘴鴨	2	翠鷺	5	紅嘴鴨	3	小山鴨	2	洋鵝	2	綠翅鴨	10
大卷尾	7	蒼鷺	2	白頭翁	20	斑點鴨	2	灰頭鴨	15	黑頭鴨	8	白頭翁	10
灰鷺	2	黃鷺	5	紅尾伯勞	2	綠背伯勞	1	八哥	1	綠翅鴨	5	斑點鴨	30
黑翅鴨	1	麻雀	30										

台北縣東	01/15/78	0855-1305	陰雨	共 20 種	曹錫輝	個人觀察							
小白鷺	6	大冠鷺	3	竹雞	1	五色鳥	1	紅山椒	50	紅嘴鴨	7	青腹山雀	3
綠翅鴨	1	白耳垂扇	4	鵝	1	小環頸鸚	9	山紅頭	1	紅嘴鴨	80	白頭翁	10
河鳥	1	棕色水鴨	7	極北柳鶯	1	黑翅鴨	1	灰鷺	7	橫斑梅花雀	3		

台北縣坑	01/15/78	0800-1230	小雨	共 30 種	林國輝	個人觀察							
黃頭鷺	17	小白鷺	10	夜鷺	3	綠翅鴨	1	白鵝	2	白鵝	1	金鸚	40
翠鷺	4	小環頸鸚	10	大卷尾	2	松鴉	17	青背山雀	3	赤腹山雀	10	綠翅鴨	15
小環頸鸚	10	山紅頭	10	穿雲雀	15	白頭翁	70	紅嘴鴨	1	棕色水鴨	1	橫斑梅花雀	6
黑翅鴨	3	白鷺	3	白鷺	2	灰鷺	1	紅尾伯勞	1	綠翅鴨	1	綠翅鴨	20
白頭翁	10	麻雀	30										

台北縣柳	01/04/78	0735-0930	陰偶小雲	共 10 種	江明亮	個人觀察							
蒼鷺	1	老鵝	1	小環頸鸚	3	白頭翁	8	紅嘴鴨	2	黑翅鴨	1		
灰鷺	1	綠翅鴨	3	麻雀	2								

台北縣江橋	01/15/78	0800-0930	陰	共 21 種	曹錫輝	水鳥調查							
蒼鷺	4	黃頭鷺	3	大白鷺	21	尖尾鴨	22	巨嘴鴨	231	小水鴨	2131	綠翅鴨	1
東方鶺鴒	45	環頸鸚	49	紅嘴鴨	2	紅嘴鴨	5	白頭翁	2	野鴨	1	斑點鴨	2
白頭翁	3	黑翅鴨	2	黑翅鴨	2	黃鷺	2	紅尾伯勞	1	斑點鴨	6	斑點鴨	12

台北縣柳	01/29/78	0820	陰偶晴	共 13 種	許建忠	個人觀察							
黃頭鷺	5	小白鷺	10	環頸鸚	1	老鵝	1	大冠鷺	1	魚鷹	1	橫斑梅花雀	1
蒼鷺	2	紅嘴鴨	1	環頸鸚	1	小山鴨	4	翠鷺	1	五色鳥	1	大卷尾	1
白頭翁	5	環頸鸚	1	環頸鸚	2	大鵝	1	小環頸鸚	2	山紅頭	1	紅翅鴨	2
巨嘴鴨	32	紅嘴鴨	1	棕色水鴨	1	黑翅鴨	1	黑翅鴨	2	黑翅鴨	2	白頭翁	2
灰鷺	4	紅尾伯勞	1	家八哥	2	綠翅鴨	1	麻雀	2				

表號：3488

8:20 下車後，見一魚鷹在高空飛行，腳上抓魚，見其盤旋極高，朝翡翠水庫方向飛去，後於 11:00 左右，我們步行至廣興後段的一座寺廟，又再度見一隻魚鷹，在水面伺機捕魚。

- 疑問：①魚鷹前後在烏來山區一帶出現多次，且有一次為夏季的翡翠水庫中，是否有在此繁殖現象？  
 ②魚鷹抓到魚會立刻高飛，是尋找一個吃魚的場所？還是去餵幼雛？（不知魚鷹的繁殖時節？）

台北縣柳	01/15/78	0815-1130	陰雨	共 26 種	蘇健隆	水鳥調查							
蒼鷺	13	黃頭鷺	12	小白鷺	25	大白鷺	12	尖尾鴨	5	小水鴨	402	綠翅鴨	1
巨嘴鴨	41	翠鷺	1	紅尾水鴨	6	東方鶺鴒	35	小環頸鸚	8	灰頭鴨	6	綠翅鴨	536
黑翅鴨	1	環頸鸚	20	紅嘴鴨	3	棕沙燕	1	大卷尾	1	白頭翁	1	灰頭鴨	1
黑翅鴨	2	黃鷺	1	紅尾伯勞	1	八哥	5	麻雀	1				

新竹地區

新竹市	01/01/78	1600-1530	陰	共 13 種	潘光宗	個人觀察							
小環頸鸚	1	蒼鷺	2	黃頭鷺	10	小白鷺	43	大白鷺	3	夜鷺	3	小水鴨	83
白頭翁	2	紅尾水鴨	3	綠翅鴨	2	翠鷺	10	東方鶺鴒	3	小環頸鸚	30	三角鸚	1
金環頸鸚	9	灰頭鴨	1	小環頸鸚	1	環頸鸚	8	環頸鸚	8	大鵝	16	橫斑梅花雀	4
環頸鸚	2	白頭翁	2	環頸鸚	2	紅嘴鴨	123	小山鴨	8	洋鵝	12	綠翅鴨	1
大卷尾	10	蒼鷺	1	白頭翁	31	斑點鴨	38	灰頭鴨	4	黑頭鴨	11	白頭翁	2
灰鷺	2	黃鷺	61	紅尾伯勞	4	八哥	2	灰棕鳥	10	斑點鴨	12	黑翅鴨	8
麻雀	120												



[新竹客春]		01/08/78	0830:1430	晴	共 43 種	方偉宏	李為淵	張	小水	鴨	500
蒼	鶯	18	小白鶯	157	中	白	白	48	小	鴨	300
白	鶯	2	小白鶯	3	東	東	東	19	小	鴨	4
酒	鶯	17	大白鶯	14	東	東	東	4	小	鴨	5
粉	鶯	7	大白鶯	1	東	東	東	1	小	鴨	1
露	鶯	1	大白鶯	10	東	東	東	1	小	鴨	8
麻	鶯	500									

[新竹客春]		01/08/78	0920:1500	晴	共 45 種	林國棟	陳福勳	夜	花	鴨	1
小	鶯	2	小白鶯	17	大	大	大	44	東	鴨	500
小	鶯	500	小白鶯	3	大	大	大	15	東	鴨	9
小	鶯	13	小白鶯	100	大	大	大	1	東	鴨	50
小	鶯	1	小白鶯	3	大	大	大	1	東	鴨	20
小	鶯	3	小白鶯	8	大	大	大	1	東	鴨	25
小	鶯	10	小白鶯	9	大	大	大	1	東	鴨	

[新竹西芋埔]		01/08/78	1010:1300	晴	共 22 種	陳瑞麟	個人觀察	大	大	鴨	2
黃	鶯	24	小白鶯	1	家	家	家	2	大	鴨	5
粉	鶯	25	小白鶯	3	家	家	家	5	大	鴨	20
粉	鶯	10	小白鶯	2	家	家	家	150	大	鴨	
麻	鶯	100									

[新竹西芋埔]		01/02/78	0700:1050	晴	共 45 種	許兆宗	個人觀察	紅	紅	鴨	1
小	鶯	3	小白鶯	11	綠	綠	綠	1	紅	鴨	2
小	鶯	7	小白鶯	4	紅	紅	紅	13	紅	鴨	3
小	鶯	2	小白鶯	1	紅	紅	紅	18	紅	鴨	1
小	鶯	12	小白鶯	12	紅	紅	紅	2	紅	鴨	12
小	鶯	50	小白鶯	2	紅	紅	紅	1	紅	鴨	100
小	鶯	15	小白鶯	200	紅	紅	紅	2	紅	鴨	



表號：3458

1. 新竹家鄉自幼即看見許多鳥；今日經過了噴酒農藥浩劫後，復歸於原來面貌（因茶價不佳，居民多已不耕，所以不再噴農藥），鳥況又再好起來了。
2. 去年所見之黑喉鵙，已來臨了，它一個冬天都會待在這兒。（12月鳥會月刊P 15，第三行印錯了，應改為「去年」。
3. 鵙在茶棵中不易見，今天無心趕它出來，所以記錄中缺少了。
4. 如有興趣前往看鳥者，可搭乘火車或台汽（北站）的車至中壢，換乘新竹客運往新竹（成功號或和平號）至芋子埔，再循着圖走即可。

苗栗地區

[苗栗明德水埕]		01/09/78	1310:1500	晴	共 11 種	蔡冠憲	個人觀察	大	大	鴨	14
小	鶯	25	小白鶯	9	白	白	白	9	大	鴨	
小	鶯	1	小白鶯	1	白	白	白	7	大	鴨	

台中地區

[台中大社溪]		01/07/78	1540:1555	晴	共 9 種	景牧起	個人觀察	小	小	鴨	15
小	鶯	8	小白鶯	20	東	東	東	3	小	鴨	
小	鶯	2	小白鶯	1	東	東	東	40	小	鴨	

[台中大社溪]		01/04/78	0840:1130	多雲	共 34 種	張錫隆	個人觀察	花	花	鴨	50
黃	鶯	7	小白鶯	1000	花	花	花	20	花	鴨	2
紅	鶯	1	小白鶯	20	花	花	花	1	花	鴨	7
大	鶯	15	小白鶯	8	花	花	花	17	花	鴨	20
小	鶯	50	小白鶯	30	花	花	花	1	花	鴨	3
小	鶯	3	小白鶯	1	花	花	花	3	花	鴨	

[台中大肚溪]	01/02/78	1030:1020	晴	共 46 種	陸陽隆	個人觀察		
小磯鷗 20	黃頭鷗 45	黃頭鷗 5	白鷺 120	大白鷺 30	夜鷺 3	尖尾水鴨 300	紅頭水鴨 10	大白鷺 1
小磯鷗 20	黃頭鷗 500	黃頭鷗 3	白鷺 2	大白鷺 300	夜鷺 3	尖尾水鴨 10	紅頭水鴨 1	大白鷺 1
東方鳩 100	小磯鷗 1	黃頭鷗 20	白鷺 3	大白鷺 10	夜鷺 5	尖尾水鴨 10	紅頭水鴨 1	大白鷺 1
東方鳩 1	小磯鷗 2	黃頭鷗 15	白鷺 5	大白鷺 20	夜鷺 1	尖尾水鴨 1	紅頭水鴨 1	大白鷺 1
東方鳩 50	小磯鷗 30	黃頭鷗 10	白鷺 10	大白鷺 20	夜鷺 2	尖尾水鴨 1	紅頭水鴨 1	大白鷺 1
東方鳩 3	小磯鷗 15	黃頭鷗 10	白鷺 10	大白鷺 20	夜鷺 2	尖尾水鴨 1	紅頭水鴨 1	大白鷺 1
東方鳩 10	小磯鷗 10	黃頭鷗 200	白鷺 2	大白鷺 2	夜鷺 2	尖尾水鴨 1	紅頭水鴨 1	大白鷺 1
[台中大肚溪北岸]	01/08/78	0900:1100	晴	共 27 種	蔡茂憲	水鳥調查		
黃頭鷗 21	黃頭鷗 4	大白鷺 26	小磯鷗 87	大白鷺 86	水鳥調查 701	紅頭水鴨 5	大白鷺 9	大白鷺 40
灰斑鷗 17	金斑鷗 31	東方鳩 101	小磯鷗 15	大白鷺 42	水鳥調查 7	紅頭水鴨 9	大白鷺 2	大白鷺 40
反嘴鷗 17	金斑鷗 260	東方鳩 21	小磯鷗 17	大白鷺 4	水鳥調查 9	紅頭水鴨 7	大白鷺 1	大白鷺 40
赤腰鷗 7	黃頭鷗 2	白頭鷗 40	小磯鷗 120	大白鷺 10	水鳥調查 1	紅頭水鴨 1	大白鷺 1	大白鷺 40
[台中大肚溪北岸]	01/09/78	1000:1120	晴	共 23 種	蔡茂憲	水鳥調查		
黃頭鷗 18	小磯鷗 2	小磯鷗 18	小磯鷗 14	大白鷺 3	水鳥調查 2	紅頭水鴨 8	大白鷺 13	大白鷺 13
小磯鷗 205	小磯鷗 2	小磯鷗 18	小磯鷗 4	大白鷺 1	水鳥調查 14	紅頭水鴨 13	大白鷺 13	大白鷺 13
小磯鷗 17	小磯鷗 2	小磯鷗 4	小磯鷗 20	大白鷺 1	水鳥調查 14	紅頭水鴨 13	大白鷺 13	大白鷺 13
小磯鷗 3	小磯鷗 140	小磯鷗 140	小磯鷗 140	大白鷺 140	水鳥調查 140	紅頭水鴨 140	大白鷺 140	大白鷺 140
[台中大肚溪北岸]	01/07/78	1500:1530	晴	共 18 種	蔡茂起	個人觀察		
小磯鷗 31	小磯鷗 22	小磯鷗 1	小磯鷗 1	大白鷺 2	個人觀察 1	紅頭水鴨 60	大白鷺 2	大白鷺 2
小磯鷗 1	小磯鷗 9	小磯鷗 2	小磯鷗 29	大白鷺 2	個人觀察 1	紅頭水鴨 2	大白鷺 2	大白鷺 2
小磯鷗 2	小磯鷗 17	小磯鷗 2	小磯鷗 350	大白鷺 2	個人觀察 1	紅頭水鴨 2	大白鷺 2	大白鷺 2
[台中清水處理場]	01/29/78	0300:1030	晴	共 26 種	蔡茂憲	水鳥調查		
小磯鷗 20	黃頭鷗 40	大白鷺 3	小磯鷗 25	大白鷺 17	水鳥調查 1	紅頭水鴨 1	大白鷺 1	大白鷺 1
小磯鷗 2	黃頭鷗 7	大白鷺 1	小磯鷗 7	大白鷺 2	水鳥調查 31	紅頭水鴨 2	大白鷺 2	大白鷺 2
小磯鷗 59	黃頭鷗 69	大白鷺 17	小磯鷗 17	大白鷺 9	水鳥調查 2	紅頭水鴨 7	大白鷺 7	大白鷺 7
小磯鷗 12	黃頭鷗 15	大白鷺 22	小磯鷗 25	大白鷺 2	水鳥調查 2	紅頭水鴨 2	大白鷺 2	大白鷺 2
[台中清水處理場]	01/08/78	1120:1230	晴	共 20 種	蔡茂憲	水鳥調查		
小磯鷗 37	黃頭鷗 4	大白鷺 12	小磯鷗 65	大白鷺 20	水鳥調查 15	紅頭水鴨 2	大白鷺 37	大白鷺 37
小磯鷗 4	黃頭鷗 6	大白鷺 2	小磯鷗 4	大白鷺 7	水鳥調查 19	紅頭水鴨 37	大白鷺 37	大白鷺 37
小磯鷗 7	黃頭鷗 18	大白鷺 20	小磯鷗 12	大白鷺 9	水鳥調查 7	紅頭水鴨 37	大白鷺 37	大白鷺 37
[台中清水處理場]	01/05/78	1510:1645	晴	共 25 種	蔡茂憲	水鳥調查		
小磯鷗 34	黃頭鷗 2	小磯鷗 15	小磯鷗 23	大白鷺 15	水鳥調查 20	紅頭水鴨 1	大白鷺 1	大白鷺 1
小磯鷗 7	黃頭鷗 1	小磯鷗 1	小磯鷗 54	大白鷺 3	水鳥調查 21	紅頭水鴨 1	大白鷺 1	大白鷺 1
小磯鷗 41	黃頭鷗 80	小磯鷗 150	小磯鷗 54	大白鷺 1	水鳥調查 21	紅頭水鴨 1	大白鷺 1	大白鷺 1
小磯鷗 9	黃頭鷗 17	小磯鷗 14	小磯鷗 1	大白鷺 1	水鳥調查 21	紅頭水鴨 1	大白鷺 1	大白鷺 1
[台中武陵農場]	01/26/78	1/26-27	陰雨	共 20 種	張煥禧	個人觀察		
小磯鷗 2	黃頭鷗 1	小磯鷗 2	小磯鷗 50	大白鷺 20	個人觀察 5	紅頭水鴨 3	大白鷺 3	大白鷺 3
小磯鷗 10	黃頭鷗 2	小磯鷗 15	小磯鷗 5	大白鷺 10	個人觀察 4	紅頭水鴨 4	大白鷺 4	大白鷺 4
小磯鷗 1	黃頭鷗 12	小磯鷗 2	小磯鷗 2	大白鷺 2	個人觀察 4	紅頭水鴨 4	大白鷺 4	大白鷺 4

表號：3493

1. 白鳥鷗 2 隻在一起，於武陵賓館附近活動。
2. 河鳥築巢於有勝溪畔的大岩石上，形狀如碗形，出入處形成一條走道，以苔蘚類為材料。築巢後並未見其在附近活動，大概人為的干擾，使其另擇良機而築。

### 彰化地區

[彰化水溝國中]	01/03/78	1000:1110	晴	共 16 種	陸陽隆	個人觀察		
斑頭鷗 3	小磯鷗 30	黃頭鷗 20	赤腰鷗 50	大白鷺 2	個人觀察 3	紅頭水鴨 80	大白鷺 30	大白鷺 30
斑頭鷗 1	小磯鷗 10	黃頭鷗 10	赤腰鷗 30	大白鷺 1	個人觀察 5	紅頭水鴨 30	大白鷺 30	大白鷺 30
斑頭鷗 15	小磯鷗 15	黃頭鷗 15	赤腰鷗 15	大白鷺 15	個人觀察 15	紅頭水鴨 15	大白鷺 15	大白鷺 15
[彰化石牌里]	01/29/78	1620:1750	昏	共 26 種	張煥禧	個人觀察		
小磯鷗 30	黃頭鷗 1	紅頭水鴨 2	小磯鷗 1	大白鷺 1	個人觀察 1	紅頭水鴨 6	大白鷺 6	大白鷺 6
小磯鷗 5	黃頭鷗 1	紅頭水鴨 10	小磯鷗 3	大白鷺 5	個人觀察 3	紅頭水鴨 5	大白鷺 5	大白鷺 5
小磯鷗 4	黃頭鷗 15	紅頭水鴨 5	小磯鷗 1	大白鷺 5	個人觀察 1	紅頭水鴨 5	大白鷺 5	大白鷺 5
小磯鷗 20	黃頭鷗 7	紅頭水鴨 15	小磯鷗 2	大白鷺 40	個人觀察 2	紅頭水鴨 40	大白鷺 40	大白鷺 40
[彰化全興]	01/08/78	1240:1490	晴	共 21 種	蔡茂憲	水鳥調查		
小磯鷗 9	小磯鷗 88	尖尾水鴨 160	小磯鷗 244	大白鷺 150	水鳥調查 34	紅頭水鴨 2	大白鷺 12	大白鷺 1
小磯鷗 17	小磯鷗 37	尖尾水鴨 45	小磯鷗 43	大白鷺 102	水鳥調查 7	紅頭水鴨 12	大白鷺 1	大白鷺 1
小磯鷗 1100	小磯鷗 36	尖尾水鴨 7	小磯鷗 3	大白鷺 7	水鳥調查 2	紅頭水鴨 1	大白鷺 1	大白鷺 1
[彰化全興]	01/22/78	1000:1200	晴	共 30 種	蔡茂憲	水鳥調查		
小磯鷗 7	小磯鷗 110	尖尾水鴨 460	小磯鷗 168	大白鷺 37	水鳥調查 280	紅頭水鴨 14	大白鷺 14	大白鷺 14
小磯鷗 212	小磯鷗 56	尖尾水鴨 200	小磯鷗 200	大白鷺 480	水鳥調查 810	紅頭水鴨 7	大白鷺 4	大白鷺 4
小磯鷗 7	小磯鷗 4	尖尾水鴨 12	小磯鷗 5	大白鷺 5	水鳥調查 8	紅頭水鴨 4	大白鷺 4	大白鷺 4
小磯鷗 2	小磯鷗 1	尖尾水鴨 12	小磯鷗 2	大白鷺 2	水鳥調查 2	紅頭水鴨 3	大白鷺 3	大白鷺 3
[彰化全興]	01/29/78	1040:1150	晴	共 17 種	蔡茂憲	水鳥調查		
小磯鷗 110	小磯鷗 201	花嘴鷗 90	赤腰鷗 85	大白鷺 21	水鳥調查 70	紅頭水鴨 121	大白鷺 121	大白鷺 121
小磯鷗 4	小磯鷗 2	花嘴鷗 210	赤腰鷗 15	大白鷺 9	水鳥調查 8	紅頭水鴨 121	大白鷺 121	大白鷺 121
小磯鷗 9	小磯鷗 12	花嘴鷗 21	赤腰鷗 15	大白鷺 9	水鳥調查 8	紅頭水鴨 121	大白鷺 121	大白鷺 121
[彰化全興]	01/15/78	0830:0940	晴	共 17 種	蔡茂憲	水鳥調查		
小磯鷗 25	小磯鷗 3	小磯鷗 14	小磯鷗 9	大白鷺 105	水鳥調查 7	紅頭水鴨 1	大白鷺 1	大白鷺 1
小磯鷗 8	小磯鷗 24	小磯鷗 24	小磯鷗 1	大白鷺 1	水鳥調查 400	紅頭水鴨 1	大白鷺 1	大白鷺 1
小磯鷗 1	小磯鷗 1	小磯鷗 1	小磯鷗 1	大白鷺 1	水鳥調查 1	紅頭水鴨 1	大白鷺 1	大白鷺 1
[彰化全興]	01/07/78	1620:1700	晴	共 15 種	蔡茂起	個人觀察		
小磯鷗 1	小磯鷗 1	小磯鷗 1	小磯鷗 1	大白鷺 1	個人觀察 1	紅頭水鴨 1	大白鷺 1	大白鷺 1
小磯鷗 1	小磯鷗 1	小磯鷗 1	小磯鷗 1	大白鷺 1	個人觀察 1	紅頭水鴨 1	大白鷺 1	大白鷺 1
小磯鷗 1	小磯鷗 1	小磯鷗 1	小磯鷗 1	大白鷺 1	個人觀察 1	紅頭水鴨 1	大白鷺 1	大白鷺 1

〔彰化扶宮〕	01/02/78	0820:1050	晴多雲	共 35 種	張梓隆	個人觀察							
小白鶯	10	夜鷹	1	小水鴨	45	東方鳩	100	小環頸雉	3	濱	5	時	2
小田	1	雁	4	小磯	4	白腰草鷀	3	青足鷀	2	家	23	紅	2
小雨燕	100	小雲雀	2	洋	5	棕沙燕	150	大卷尾	2	大	40	粉紅	40
小白頭翁	19	小燕	1	短翅	1	灰頭鷀	4	褐頭鷀	17	鳥	2	白	5
黃臉鷄	10	紅尾伯勞	1	綠	5	斑文鳥	27	黑	4	麻	100	紅	1

〔彰化扶宮〕	01/29/78	0710:0840	晴	共 27 種	張梓隆	個人觀察							
小白鶯	6	棕三趾	3	白頸	2	小環頸雉	70	濱	2	家	4	白	3
小田	1	雁	10	紅	5	小	2	棕	50	大	1	粉	15
小雨燕	50	短翅	1	灰頭鷀	6	褐頭鷀	12	赤	1	白	7	黃	10
白頭翁	1	斑文鳥	30	白	3	黑	8	麻	20	斑	1	紅	10

〔彰化漢寶〕	01/03/78	0740:1100	晴-陰	共 30 種	方偉宏	水鳥調查							
小白鶯	30	尖尾	8	花	93	小	629	赤	9	水	7	花	78
小田	1	翠	2	東	470	小	26	灰	4	翻	24	濱	265
小雨燕	1	野	1	黑	3	紅	1	翠	1	紅	3	家	15
小白頭翁	2	青	2	白	4	白	3	大	1	紅	3	梓	1
黃臉鷄	2	麻	12										

南投地區

〔南投名間〕	01/03/78	1200:1430	晴	共 21 種	陳昭隆	個人觀察							
大冠鷲	1	竹	10	班	2	小	15	家	10	赤	50	大	3
繡眼	30	小	10	山	15	綠	2	紅	5	白	80	白	1
短翅	4	極	2	灌	3	黑	10	綠	30	白	25	麻	15

〔南投合歡山〕	01/25/78	0710:1640	陰雨	共 14 種	張梓隆	個人觀察							
大冠鷲	1	巨	2	星	2	煤	15	青	10	灰	10	金	20
冠羽	15	鵲	1	藍	1	栗	1	火	3	岩	4	酒	4

〔南投埔里〕	01/01/78	0840:1030	晴	共 36 種	景牧起	個人觀察							
池	1	大	5	中	3	小	20	黃	50	栗	3	小	18
小田	25	田	17	白	3	小	23	紅	23	班	2	番	2
小雨燕	80	翠	1	家	25	赤	40	洋	12	棕	50	大	8
小白頭翁	5	白	32	黑	2	野	2	褐	8	灰	2	白	4
黃臉鷄	22	灰	1	紅	5	棕	1	綠	8	斑	13	麻	30

〔南投埔里〕	01/03/78	0840:1030	晴	共 37 種	景牧起	個人觀察							
大白鶯	8	中	5	小	18	黃	60	白	1	小	9	跳	1
小田	18	田	20	白	2	白	2	磯	2	磯	1	金	6
紅	10	小	30	翠	2	赤	20	洋	15	棕	15	大	50
大白	10	巨	12	白	12	野	12	褐	18	灰	2	短	1
麻	4	黃	25	灰	3	紅	2	棕	1	綠	1	斑	30

〔南投梅峰〕	01/05/78	1130:1220	晴	共 11 種	景牧起	個人觀察							
紅	2	小	1	巨	12	山	1	紅	2	藍	2	藍	1
深	4	出	7	黃	3	黑	4						

嘉義地區

〔嘉義布袋好美里〕	01/28/78	1100:1230	晴時多雲	共 33 種	方偉宏	個人觀察							
小白鶯	115	大	10	東	75	笨	9	空	25	灰	7	濱	634
小田	43	雲	2	丹	2	寬	1	黑	16	中	1	粉	9
黑	81	球	3	小	4	寬	18	赤	25	紅	141	黑	9
斑	1	小	20	翠	2	家	10	棕	54	區	5	白	4

〔嘉義紫雲〕	01/08/78	0710:1250	陰時晴	共 57 種	景牧起	個人觀察							
小	6	大	18	中	2	小	70	黃	24	蒼	12	栗	2
夜	8	寬	80	赤	6	小	14	尖	18	鈴	8	黑	1
灰	2	紅	23	白	10	小	4	環	13	東	20	金	120
小	100	磯	7	田	36	鳳	54	青	23	赤	12	液	7
小	1	白	3	黃	2	小	1	紅	3	紅	150	斑	18
小	25	翠	1	赤	8	家	110	洋	12	小	16	白	6
白	25	錦	20	八	20	褐	32	綠	14	大	1	大	6
紅	1	棕	20	八	8	白	4	翠	1	斑	2	斑	9

埔里茭白筍田的冬天仍熱鬧異常，經常有大、中、小白鶯及牛背鷺混群出現，不但場面壯觀且是絕佳的野外教材。偶爾有難得的池鷺在田埂上嬉戲，讓眾菜鳥目瞪口呆。

今冬的小撇鵝和股票猛漲一般，毫無道理的滿天都是。小撇鵝群中有一跳鵝，同眾同上，據謝錦鐘老師的叮嚀和觀察，跳鵝在茭白筍田中專挑福壽螺吃，並不咬破，帶殼吞下，由脖子外型，可見食道內之福壽螺逐漸嚥下——過癮。

梅峰的辦公室旁，樹叢間，去年冬天一黃喉鵝棲止的老地方，最近來了三隻，想必發現了好地方，妻小全帶來過多吧！

〔嘉義紫雲〕	01/28/78	0700:1100	晴	共 47 種	方偉宏	個人觀察							
蒼	11	紫	1	黃	18	小	131	中	10	大	282	栗	1
夜	1	小	9	赤	5	小	5	白	9	紅	9	東	89
小	6	金	5	小	7	翻	2	濱	2	田	1	東	1
磯	4	白	34	青	34	黑	20	黑	20	黑	12	番	1
翠	3	小	3	家	140	洋	5	大	7	大	7	白	3
斑	1	灰	3	赤	5	斑	2	林	4	黃	2	棕	4
斑	6	黑	1	鳥	6	斑	3	林	4	斑	4	斑	4



高雄地區

[高雄出雲山]	01/18/78	1/17-18	晴	共 25 種	張森謙	個人觀察							
大冠鷲	1	紅腹鷹	1	綠鳩	1	小啄木	2	大赤啄木	3	綠啄木	1	松鴉	5
黑鵲	1	紅頭山雀	10	背背山雀	10	茶腹鵲	1	綠腹鵲	1	灰頭花翼	20	黑眼鸚鵡	70
金剛白眉	5	白耳畫眉	15	藍鳥	15	山紅頭	10	冠羽畫眉	150	栗背林鴉	2	虎	1
棕面鶯	30	深山鶯	4	黃腹琉璃	1	紅胸啄花鳥	4						

表號: 3492

藍腹鷓鴣 1 隻，為邱劍杉、陳宜隆兩位同事所見。元/17. 16:26 傍晚時分，見於林道上散步，並不懂得怕人，當兩位助理趨前照相，觀賞時，牠還依然忘我，展示她那漂亮，迷人的身段。觀賞了約三分鐘，他才慢慢的走入森林。7.12.20，也曾此地看過一隻。距離此次看到的地點約 100 公尺，推測其經常在此活動。翌日 07:40 我再到同一地點等候想一飽眼福，誰知等了三小時也沒有動靜，只好打退堂鼓，下回再來碰碰運氣了。

[高雄鳳亭]	01/26/78		晴	共 54 種	陳昭隆	個人觀察							
鳳頭蒼鷹	1	大冠鷲	6	紅腹鷹	1	竹雞	30	深山竹雞	20	藍腹鷓鴣	1	灰林鴉	10
黑鵲	8	冠鵲	2	綠鳩	1	小啄木	2	大赤啄木	3	五色鳥	15	小啄木	20
毛鷓鴣	30	紅頭山雀	20	背背山雀	60	小啄木	15	朱背山雀	10	巨嘴鵲	10	白耳畫眉	50
松	5	台灣藍鵲	10	黃山雀	1	青背山雀	30	頭身綠	15	綠腹鷓鴣	40	白耳畫眉	5
小翠鳥	5	小翠鳥	25	山紅頭	30	冠羽畫眉	150	綠腹鷓鴣	2	白尾鶯	50	白耳畫眉	5
小翠鳥	1	小翠鳥	4	背背山雀	1	藍腹鷓鴣	3	藍腹鷓鴣	2	白尾鶯	5	白耳畫眉	5
黑枕藍鶯	30	虎	7	白耳畫眉	2	白頭鵲	6	棕面鶯	15	短翅樹鶯	2	黃腹琉璃	10
		黑枕藍鶯	3	綠腹鷓鴣	50	白腹文鳥	20						

[高雄橋中港]	01/02/78	1000-1130	晴	共 21 種	方偉宏	水鳥調查							
小白鶯	89	中白鶯	26	大白鶯	4	東方鵲	2	小翠鳥	35	綠腹鷓鴣	6	白腹鷓鴣	3
青足鵲	17	家	22	洋	2	赤腹鷓鴣	25	棕沙燕	2	大赤鷓鴣	2	白頭鵲	4
灰頭鷓鴣	2	冠鵲	2	大花鷓	1	白鵲	1	紅尾伯勞	3	綠腹鷓鴣	3	麻	45

[高雄山水岸]	01/01/78	1400-1530	陰	共 14 種	方偉宏	水鳥調查							
小白鶯	11	紅	3	番	1	小鳥	1	赤腹鷓鴣	21	粉紅鸚鵡	3	白頭鵲	17
野	1	紅	2	灰頭鷓鴣	3	冠鵲	4	紅尾伯勞	1	綠腹鷓鴣	6	斑文鳥	6

[高雄澄清湖]	01/02/78	0630-1900	晴	共 27 種	方偉宏	水鳥調查							
小翠鳥	37	黃腹鷓鴣	1	小白鶯	26	花鵲	28	小水鷓	66	赤腹鷓鴣	1	綠頭鵲	6
潭	95	粉紅鸚鵡	20	白頭鵲	19	紅頭山雀	2	翠鳥	2	洋	2	家	8
大	8	粉紅鸚鵡	20	白頭鵲	19	紅頭山雀	2	翠鳥	2	洋	2	家	8
潭	3	粉紅鸚鵡	6	紅尾伯勞	3	八	5	綠腹鷓鴣	18	麻	24	灰頭鷓鴣	3

[高雄林內湖]	01/01/78	1/1-3	晴	共 70 種	蘇昭隆	大野活動							
小白鶯	1	黃腹鷓鴣	1	林	3	大冠鷲	2	竹雞	2	磯	3	家	1
小灰鷓鴣	16	冠鵲	2	黃腹鷓鴣	15	小水鷓	30	紅尾伯勞	1	五色鳥	6	小啄木	6
小灰鷓鴣	10	冠鵲	20	洋	15	小水鷓	30	紅尾伯勞	1	五色鳥	6	小啄木	6
小翠鳥	5	大冠鷲	1	朱	1	巨嘴鵲	4	樹	1	松	11	紅頭山雀	180
小背山雀	120	赤腹鷓鴣	8	茶	10	頭身綠	2	綠腹鷓鴣	1	金剛白眉	20	白耳畫眉	4
藍	1	大冠鷲	1	小	1	山紅頭	1	冠羽畫眉	170	綠腹鷓鴣	20	紅腹鷓鴣	17
白頭鵲	4	白腹鷓鴣	3	小	1	小鳥	1	藍腹鷓鴣	1	藍腹鷓鴣	1	白尾鶯	2
白頭鵲	1	白腹鷓鴣	3	小	1	小鳥	1	藍腹鷓鴣	1	藍腹鷓鴣	1	白尾鶯	2
深山鶯	1	小	1	板	1	出頭鷓鴣	1	灰頭鷓鴣	1	黃腹琉璃	4	黑枕藍鶯	8
樹	5	白鵲	3	灰	2	紅胸啄花鳥	5	綠腹鷓鴣	300	白腹文鳥	12	麻	1

屏東地區

[屏東龍潭潭]	01/01/78	0730-1000	晴-陰	共 38 種	方偉宏	水鳥調查							
小白鶯	7	冠鵲	1	藍	8	蒼	3	黃	17	小白鶯	4	中白鶯	2
小白鶯	1	尖	25	赤	14	金	15	花	40	澤	1200	白腹鷓鴣	3
小魚	1	冠	27	小	14	大	15	尖	1	磯	4	白腹鷓鴣	1
斑	1	翠	1	家	60	大	1	冠	1	藍	2	大	1
錦	2	冠	0	黑	1	赤	4	小	20	白	1	黃	2
紅	2	八	哥	雀	42								

宜蘭地區

[宜蘭明潭湖]	01/01/78	1012-1125	陰小雨	共 29 種	曹美華	大野活動							
小翠鳥	4	黃腹鷓鴣	40	藍	1	小白鶯	70	中白鶯	20	大白鶯	30	栗	3
小翠鳥	200	花	5	鈔	3	小	3	紅	8	田	3	青	2
皮	1	翠	1	小	4	洋	2	大	10	錦	2	灰	3
潭	1	白	2	黃	2	棕	1	斑	30	白	1	黑	3
原	30												

[宜蘭龍潭潭]	01/24/78	1015-1500	陰	共 46 種	陳昭隆	個人觀察							
小翠鳥	4	冠鵲	1	藍	9	蒼	20	小	250	白	15	栗	1
小翠鳥	2	夜	60	綠	1	尖	2	小	70	鈔	7	藍	1
白腹鷓鴣	3	冠	10	翠	1	灰	2	小	2	白	2	三	4
紅	12	冠	10	翠	2	紅	100	小	150	翠	1	小	20
洋	15	沙	15	翠	3	冠	2	小	2	大	1	栗	1
灰	15	冠	15	赤	20	白	2	灰	3	紅	2	綠	3
綠	15	冠	8	黑	30	頭	10						

\*冠鵲出現在清水大水間內，肉眼即可看到明顯的白頸，這隻冠鵲顯呈冬羽，但在頰部尚有一點點夏羽的痕跡。冠鵲潛水的瞬間不如小翠鳥的靈活，但技術不錯，幾乎每次潛水上來口中都銜著魚，早上 10:20 即看到不停地在潛水覓食，下午 3:00 還在

，但已不再潛水了，而是在整理羽毛，偶而會把腳抬出水面甩一甩。休息姿勢很特殊，頸子向後放著，頭部再放在頸子上面。自被發現以來，已經停留了近兩個月了。  
 \* 蘭陽溪口可能是最容易看到灰胸秧雞的地點之一，數量比其他地區多，也很容易看到。  
 \* 中午1點左右有一隻灰胸秧雞出來覓食，剛開始還躲躲藏藏，後來就大方地站出來，足足看了20分鐘，距離又近，真過癮。這隻在胸秧雞頭、頸側、頸背為紅褐色，頭頂帶有一點灰黑色，與圖鑑不相同背上密佈細小白斑，不仔細看，還看不出來呢！  
 \* 光禿鼻鴉2隻還在，時常停在電線上，兩隻形影不離。兩隻頭頂微平，嘴基上有一小凹毛。覺得嘴、下啄並不一樣寬，上啄有一點向下鈎，也許是小嘴鴉也說不定。在旱作地和河床上有許多被它們啄挖的痕跡。

宜蘭蘭陽溪口	01/01/78	0635:0920	陰小雨	共 42 種	余素芳	大型活動	
蒼鷺 30	小白鷺 100	中白鷺 4	白鷺 50	赤腹鷺 20	大白鷺 20	綠背鷺 8	
白腹秧雞 1	紅冠水雞 20	掛秧雞 1	大方頭鴨 30	濱鵲 30	小水鴨 20	黑背鷺 1	
黑尾鷓 8	紅嘴鷓 30	家鷓 15	大東頭鴨 1	紅鵲 3	小兩鴨 2	黑背鷺 1	
小雲雀 20	洋鵲 10	棕沙燕 20	大卷尾 4	白頭鷓 5	野白鷓 2	藍鵲 1	
短翅樹鵲 1	極北律鷺 1	灰頭鷓 2	揚頭鷓 4	赤腹鷓 21	白鷓 4	灰鵲 3	
黃鸝 1	棕背伯勞 5	綠繡眼 12	斑文鳥 2	黑腹鷓 16	麻雀 2	光禿鼻鴉 2	

花蓮地區

花蓮玉里鄉城	01/02/78	1530:1700	陰	共 17 種	曹美華	大型活動	
黑頭蒼鷺 1	小卷尾 4	赤腹山雀 1	白耳畫眉 1	小嘴鴨 1	山紅頭 1	綠繡眼 1	
紅嘴鷓 15	烏頭鷓 2	白腹鷓 1	藍鵲 1	赤腹鷓 7	極北律鷺 3	黃鸝 1	
黑枕藍鶇 2	掛秧雞 2	綠繡眼 1					

花蓮安通溫泉	01/03/78	0645:0900	多雲	共 38 種	曹美華	大型活動	
小白鷺 1	栗小鷺 1	黑頭蒼鷺 1	大冠鷺 1	翠鳥 4	五色鳥 4	洋鵲 10	
紅山椒 2	大卷尾 6	朱鸕 2	大冠鷓 6	台灣紅鵲 2	赤腹山雀 20	烏頭鷓 15	
繡眼畫眉 3	大嘴鴨 10	小嘴鴨 5	山紅頭 5	綠繡眼 15	紅嘴鷓 1	烏頭鷓 2	
白腹鷓 8	野鵲 3	藍鵲 2	白尾鷓 2	鉛色水鴨 2	短翅樹鵲 1	極北律鷺 3	
黃鸝 1	揚頭鷓 2	黃胸鷓 1	黑枕藍鶇 4	掛秧雞 2	白鷓 4	灰鷓 2	
紅尾伯勞 1	棕背伯勞 1	綠繡眼 12					

花蓮池上大埤地	01/15/78	1100:1400	陰	共 16 種	江明亮	個人觀察	
小嘴鴨 5	蒼鷺 1	黃頭鷺 38	小白鷺 12	大白鷺 2	栗小鷺 1	紅冠水雞 11	
掛秧雞 2	秧雞 1	小秧雞 2	中地鷓 10	翠鳥 1	小雲雀 3	家鷓 10	
黃鸝 2	斑文鳥 10						

花蓮高源	01/02/78	0700:1200	多雲	共 53 種	曹美華	大型活動	
蒼鷺 2	小白鷺 2	大白鷺 1	黑頭蒼鷺 3	林鵲 1	五色鳥 9	竹雞 3	
赤三趾鷓 1	掛秧雞 3	小兩鴨 2	五色鳥 2	家鷓 200	毛腳鷓 200	紅山椒 60	
小卷尾 6	掛秧雞 2	台灣紅鵲 10	紅頭山雀 20	青背山雀 5	赤腹山雀 4	烏頭鷓 10	
黑頭蒼鷺 1	白耳畫眉 20	紅鵲 4	大嘴鴨 4	山紅頭 5	綠繡眼 10	紅嘴鷓 40	
烏頭鷓 15	白腹鷓 30	小嘴鴨 3	野鵲 3	藍鵲 3	藍鵲 2	鉛色水鴨 5	
短翅樹鵲 7	白腹鷓 3	極北律鷺 2	黃胸鷓 1	揚頭鷓 4	黃鸝 7	黃胸鷓 7	
黑枕藍鶇 1	掛秧雞 1	白鷓 5	灰鷓 3	黃鸝 1	紅尾伯勞 2	棕背伯勞 3	
綠繡眼 20	白腹鷓 2	黑鷓 2	麻雀 20				

花蓮樂埤水庫	01/01/78	0759:1625	多雲時晴	共 34 種	江明亮	個人觀察	
蒼鷺 20	黃頭鷺 39	小白鷺 8	大白鷺 10	小水鴨 193	紅鵲 157	紅山椒 2	
白腹鷓 2	小兩鴨 2	秧雞 7	青足鷓 1	小紅鷓 8	小兩鴨 55	小雲雀 6	
翠鳥 15	洋鵲 2	棕沙燕 21	小雲雀 1	大卷尾 5	頭鳥 3	小嘴鴨 1	
短翅樹鵲 100	烏頭鷓 30	藍鵲 2	短翅樹鵲 2	極北律鷺 1	灰頭鷓 1	黑枕藍鶇 2	
白鷓 5	掛秧雞 11	藍鷓 50	白腹鷓 30	黑腹鷓 15	麻雀 300		

台東地區

台東大平溪口	01/03/78	1200:1310	陰時晴	共 16 種	江明亮	水鳥調查	
小白鷺 1	大白鷺 1	白腹秧雞 1	東方鷓 1	小兩鴨 54	濱鵲 20	秧雞 1	
高浪鷓 2	紅鷓 3	家鷓 210	棕沙燕 2	烏頭鷓 7	草頭鷓 1	白鷓 4	
黃鸝 12	斑文鳥 20						

台東大平溪口	01/13/78	1300:1315	陰	共 7 種	江明亮	個人觀察	
小白鷺 3	紅冠水雞 1	小兩鴨 12	家鷓 240	白鷓 5	黃鸝 4	麻雀 200	

台東大平溪口	01/17/78	0855:0930	陰偶小雨	共 15 種	江明亮	個人觀察	
小白鷺 2	小兩鴨 8	紅鷓 1	家鷓 210	大卷尾 5	烏頭鷓 1	藍鵲 1	
灰頭鷓 2	揚頭鷓 5	白鷓 1	灰鷓 1	黃鸝 24	紅尾伯勞 1	斑文鳥 9	
麻雀 10							

台東池上	01/02/78	0615:1730	多雲時陰	共 32 種	江明亮	水鳥調查	
小嘴鴨 14	紫鷺 1	小白鷺 11	大白鷺 3	栗小鷺 1	蒼小鷺 1	小水鴨 255	
花嘴鷓 38	白腹秧雞 1	紅冠水雞 14	掛秧雞 2	小兩鴨 2	金斑鴨 1	小兩鴨 24	
田鵲 3	藍鷓 5	翠鳥 1	小雲雀 2	家鷓 15	巨嘴鴨 1	台灣紅鵲 2	
烏頭鷓 5	短翅樹鵲 2	灰頭鷓 1	揚頭鷓 2	白鷓 1	灰鷓 2	黃鸝 9	
紅尾伯勞 3	棕背伯勞 1	斑文鳥 70	黑腹鷓 3				

台東利嘉	01/03/78	1500:1600	陰	共 14 種	黃鳳發	個人觀察	
白腹鷓 1	斑頭鷓 1	竹雞 3	赤腹鷓 8	白腹鷓 2	小嘴鴨 3	白腹鷓 1	
紅嘴鷓 3	綠繡眼 60	紅尾伯勞 1	白腹文鳥 3	黑鷓 1	藍鵲 2	烏頭鷓 7	

表號

\* 16:00 從利嘉山頭瞭望台東平原，突然有一隻約大白鷺大小的黑色鳥由右邊飛來，（看起來就感覺到比小白鷺要大的多），趕緊用望遠鏡看，這隻鳥飛行姿勢脖子伸的很長，身體上面從頭到尾都是黑色，胸到腹部整片都是白色，而整個脖子也是黑色，一會兒工夫從左邊消失，當時同行有利嘉國小魏老師一起看到，兩人當時查，BIRDS of JAPAN，覺得最像黑鵲。

\* 第二天，1月4日晚上，魏老師從台東打長途電話到台北找我說，今天上課時，有好幾位他的學生（六年級）向他說：新年假期一連2天看到一隻很大的鳥，嘴跟腳都很長，都是紅色，而身體是黑色，在村莊附近，有時停在電線，有時在空中盤旋。（因為他的學生知道老師愛看鳥）

\* 因此，比照圖鑑，及魏老師的學生補充資料，可以確定是黑鵲。

◎魏老師愛看鳥。

◎魏老師的學生愛打鳥，用彈弓，個個都是神槍手。

◎老師：我發誓，我們沒有打那隻黑鳥（黑鵲）。

◎註：學生大部份是山地同胞，愛打鳥，魏老師時常教誨他們不可亂打鳥。

\* 老天保佑，希望黑鵲事件不要在此重演，因為這隻鳥的目標太明顯了。

地點	日期	時間	天氣	共	種類	江明亮	個人觀察
〔台東加木溪口〕	01/17/78	1430:1245	多雲晴	共 12 種	江明亮	個人觀察	
蒼 鶯 6	棕 扇 尾 鶯 1	小 環 頸 鶴 3	夜 鷹 1	小 雲 雀 6	燕 5	棕 沙 燕 1	
大 卷 尾 2	白 鶻 鶯 7	黃 鶻 鶯 5	田 文 鳥 5	雁 200			
〔台東加木農場〕	01/13/78	0830:1245	陰	共 32 種	江明亮	個人觀察	
蒼 鶯 1	黃 頭 鶻 鶯 97	小 白 鶻 鶯 8	大 白 鶻 鶯 11	白 腹 秧 雞 8	東 方 鳩 40	小 環 頸 鶴 31	
金 斑 鶻 鶯 50	酒 紅 鶻 鶯 1	田 文 鳥 2	大 中 家 燕 13	珠 頸 燕 2	白 腹 秧 雞 2	斑 頸 鴉 1	
金 背 鶻 鶯 34	紅 鶻 鶯 2	浮 浮 鶻 鶯 1	家 燕 13	大 卷 尾 29	鳥 頭 鶻 鶯 26	藍 翅 鶻 鶯 9	
珠 頸 鶻 鶯 2	灰 頭 鶻 鶯 4	海 濱 鶻 鶯 19	田 文 鳥 7	白 鶻 鶯 11	灰 鶻 鶯 7	黃 鶻 鶯 74	
紅 尾 伯 勞 6	八 八 鶻 鶯 3	黑 臉 鶻 鶯 8	雁 50				
〔台東加木農場〕	01/02/78	0830:1030	多雲晴	共 32 種	江明亮	個人觀察	
黃 頭 鶻 鶯 1	小 白 鶻 鶯 11	大 白 鶻 鶯 5	紅 年 鶻 鶯 1	環 頸 燕 1	白 腹 秧 雞 3	東 方 鳩 19	
小 環 頸 鶴 32	金 斑 鶻 鶯 33	酒 紅 鶻 鶯 18	田 文 鳥 1	珠 頸 燕 4	青 足 鶻 鶯 1	金 背 鶻 鶯 40	
紅 尾 伯 勞 6	希 鶻 鶯 1	浮 浮 鶻 鶯 1	家 燕 2	大 卷 尾 5	鳥 頭 鶻 鶯 30	藍 翅 鶻 鶯 10	
短 翅 鶻 鶯 1	灰 頭 鶻 鶯 11	白 鶻 鶯 9	白 鶻 鶯 3	灰 鶻 鶯 3	黃 鶻 鶯 12	紅 尾 伯 勞 6	
八 八 哥 1	田 文 鳥 11	黑 臉 鶻 鶯 1	雁 95				
〔台東泰安〕	01/02/78	0830:1100	陰	共 32 種	黃萬發	個人觀察	
褐 頭 鶻 鶯 8	棕 沙 燕 5	竹 雞 2	短 翅 鶻 鶯 1	小 卷 尾 4	大 冠 鶻 鶯 3	綠 翅 鶻 鶯 10	
鉛 色 水 鴨 3	藍 翅 鶻 鶯 2	翠 鶻 鶯 7	翠 鶻 鶯 1	小 頭 重 灰 鶻 鶯 1	在 田 白 鶻 鶯 2	白 腹 秧 雞 7	
小 白 鶻 鶯 2	烏 鶻 鶯 18	小 大 卷 尾 1	珠 頸 燕 2	珠 頸 燕 1	白 鶻 鶯 1	山 紅 頭 6	
麻 雀 50	浮 浮 鶻 鶯 3	望 遠 鶻 鶯 1	紅 頭 黑 鶻 鶯 5	灰 鶻 鶯 3		黑 臉 鶻 鶯 3	
綠 鶻 鶯 1	洋 燕 30	鴨 嘴 鶻 鶯 1	白 腹 文 鳥 8				

1. 地點：華江橋      天氣：陰      溫度：18°C

時間：七十八年一月一日 12:30 至 13:30

白鶻鶯(2)、棕扇尾鶻(3)、蒼鶻(10)、小水鴨(2000<sup>+</sup>)、琵琶鴨(1000<sup>+</sup>)、針尾鴨(2)、白頭翁(2)、澤鳧(2)、鶻(10)、小環頸鶴(20)、東方環頸鶴(15)、濱鶻(8)、雉鶻(6)、紅嘴鶻(1)、台灣鶻鶻(2)、赤頭鶻(1)、小白鶻(4)、鉛色水鴨母(1)、綠翅鶻(1)。
2. 地點：蘭陽溪南岸      天氣：陰      溫度：17°C

時間：七十八年一月二日 07:20 至 10:00

紅鳩(20)、黑面(10)、棕背伯勞(2)、紅尾伯勞(3)、白鶻鶯(4)、黃鶻鶯(6)、小水鴨(12)、紅嘴鶻 6 + 6、蒼鶻 5 + 4、小白鶻 12 + 600<sup>+</sup>、中白鶻 21 + 1、雲雀(6)、綠綉眼 20 + 20、黑尾鶻(7)、黑鶻鶻(1)、大捲尾 4 + 1、小水鴨(26)、小環頸鶴(30)、雉鶻(10)、濱鶻(40)、夜鶻(1)、黃小鶻(1)、紅冠水雞(1)、白腹秧雞(1)、鶻(2)、小環頸鶴(4)、澤鳧(7)、洋燕(40)、棕沙燕(30)。
3. 地點：利澤簡      天氣：晴      溫度：21°C

時間：七十八年一月二日 10:30 至 11:30

小環頸鶴(200)、蒼鶻(60<sup>+</sup>)、高蹺鶻(5)、大白鶻(50)、小白鶻(200<sup>+</sup>)、魚狗(2)、黑臉(2)、小水鴨(2)、栗小鶻(1)、家燕(1)、田鶻(12)、鳥網約 50 ~ 60 付。



4.地點：大湖 天氣：晴 溫度：24°C 13:30 ~ 15:00

黑頸藍鶇公(1)、大冠鷲(1)、赤腹鶇(1)、魚狗(3)、夜鶯(2)、竹雞△(1)、小彎嘴(2)、大捲尾(6)、棕背伯勞(2)、白腹秧雞(1)。

5.鳥來記錄

七十八年一月三日上午

赤腹山雀(1)、朱鷗(1)、大冠鷲、紅山椒鳥一大群、小啄木(2)、鉛色水鶇(3)、小彎嘴畫眉(1)、綠畫眉、白耳畫眉。

中山大學野鳥組 ————— 扇平地區記錄

1.七十八年一月廿二日中午~一月廿四日中午

小卷尾、鉛色水鶇、紅山椒鳥、綠畫眉、繡眼畫眉、冠羽畫眉、小彎嘴畫眉(2)、黃腹琉璃、黑枕藍鶇、小啄木、白耳畫眉、青背山雀、紅嘴黑鶇、大冠鷲(2)、灰鶇、綠繡眼、五色鳥、巨嘴鶇、朱鷗、樹鶇、樹鶇、台灣藍鶇、煤山雀、虎鶇(1)、竹雞(2)、鳳頭蒼鷹(1)、松鶇(2)、領角鶇(1)。

註：(1)由於聽鳥聲功力不足，所有記錄以眼見為信。

(2)煤山雀一群乃在由扇平往南鳳山的林道上發現，高度約1200~1500公尺，煤山雀會跑到如此低的地方，令人驚訝。

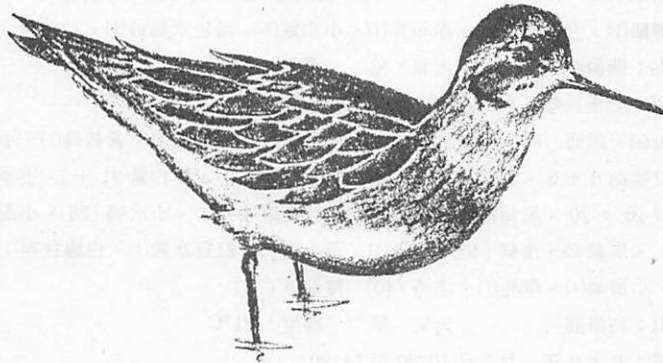
(3)朱鷗數量應不少，有些組員兩天之內看到五隻次。

(4) 鶇科的聲音很多，但因林木茂密，觀察不易，只看到領角鶇一隻。

周元瑞 ————— 阿里山記錄

2.七十八年一月廿日中午~一月廿一日中午

藍尾鶇(3)、花雀(5)、金翼白眉(2)、酒紅朱雀(2)、茶腹鶇(1)、白耳畫眉(4)、紅胸啄花鳥(1)、鉛色水鶇(3)、星鶇(2)、樹鶇(4)餘隻、灰頭花翼畫眉、紅頭山雀、青背山雀、煤山雀、冠羽畫眉、深山鶇、藪鳥、黃羽鸚嘴、棕面鶇、火冠戴菊鳥、阿里山鶇、山紅頭(2)、繡眼畫眉。



*Lobipes lobatus*

# 新記錄種

## 婆羅洲鷹



一鳥種：中文俗名婆羅洲鷹 英文俗名 Brahminy Kite  
(隼 鷹) 學名 *Haliastur indus*

1. 發現日期：77年12月4日，時間：1200 - 1210

2. 詳細地點：蘭陽溪口

3. 天氣情況：晴

4. 當時光線亮度：明亮

鳥是否背光：否

5. 總共觀察時間：10分鐘

6. 觀察者與鳥的距離：150 m

7. 當時所使用之光學器材：Bushnell 25×單筒

二請以文字描述所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行為、叫聲，活動地區之棲地描述，以及與其他那些鳥類一起活動。

12月4日的蘭陽溪探鳥活動同行鳥友們主要目標均為難得一見的灰鶴及禿鼻鴉在大夥睜大双目搜索四處鳥影時，發現遠方躍動的一對鴉跡，鳥友們大多興奮的加快脚步逼向前去，落後離群的我竟發現溪口的一根獨立木柱上，佇立一隻色澤鮮明的鷹鴞鳥類，雖距離太遠但此鳥除雙翼為棕色外，頭部至胸腹均為白色，對比相當明顯，在個人觀鳥經驗中，不曾遭遇此鳥，印象中色澤較接近的鳥種為草鴞，但絕不會是草鴞，而此鳥停憩的位置則與魚鷹相似，迅速喚回前行的李建安等鳥友們，雖透過高倍望遠鏡的觀察，一時間大家也無法肯定的下個結論，李建安彷彿見到魚鷹特有的眼罩而判定為魚鷹的個體變異但却也忽略了魚鷹胸前應有的一道領線，但因距離尚遠大家擬定再走近觀察而離去，僅剩我心有未甘的企圖再多觀察一些特徵。經過努力的辯認最大的特徵仍在全身雙翼棕色及頭腳，上腹明顯的白，及佇立水上木樁的站姿。趕上前

行的鳥友們時此鳥已飛離，在回到家中翻閱“BIRD of South-East Asia”比對特徵及習性為“婆羅洲鷹”並且尋找家中彩色圖片作進一步對照確認無誤，12月中與林金雄先生聊天告知前事，但卻缺乏較有利的佐證，心中不免悵然。後林兄輾轉獲得一張宜蘭攝影者周俊苻於12月5日蘭陽溪拍得的此鳥飛行照片，清晰可辯，終可確認為同一隻。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮其他那些鳥種？

李建安曾戲言“不會是海鷗之類的鳥吧？”後來假設為魚鷹的個體變異。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：

何華仁 7年

四、是否有其他證據可以協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等）？

若有，是何種證據？存放於何處？

宜蘭攝影者周俊苻攝得飛行姿影照片，現存林金雄處。

五、填表者資料：

姓名：何華仁

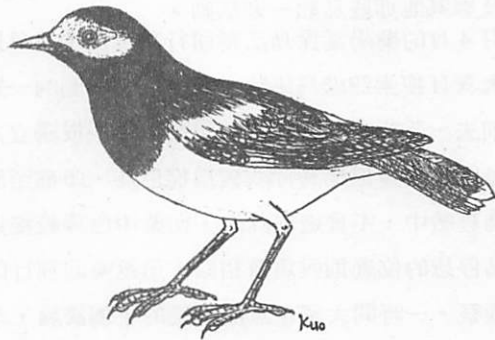
電話：

住址：

六、共同發現者姓名：李建安、劉克襄、徐兆泉、張巍薩、許愛玲、曾金源

## 特殊記錄種

### 斑 椋 鳥



一、鳥種：中文俗名：斑椋鳥 英文俗名：Pied mynah

學名：Sturnus contra



- 1.發現日期：77年1月10日 77年4月24日 78年元月8日
- 2.詳細地點：嘉義縣東石鄉蒜頭糖廠、鰲鼓農場內豬舍後方
- 3.天氣情況：晴
- 4.當時光線亮度：明亮
- 5.總共觀察時間：每次約10~20分
- 6.觀察者與鳥的距離：最近時約20公尺
- 7.當時所使用之光學器材：Carl Zeiss 10×40 B雙筒 Vixen 25X單筒  
Bushnell 7×26

二請以文字描述所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行爲、叫聲、活動地區之棲地描述，以及與其他那些鳥類一起活動。

從去年(77、元、10)的冬期濕地調查至今年(78、元、8)的冬期濕地調查，前後去了四次鰲鼓農場，其中三次在同一地點(約500公尺範圍內)的木麻黃上發現兩隻斑椋鳥，此鳥大致背黑腹白，肩有大白斑。主要特徵在頭部、頭頂、喉及上胸深黑色，配以白色的前額和臉頰，眼周裸出部份爲橙黃色，嘴黃色，嘴基鮮紅搶眼，整個看起來色彩斑斕，任何人看了都不會有鑑定上的困難，其中77年4月24日還見到這兩隻斑椋鳥正在築巢，以枯枝在約6公尺高的木麻黃上，堆成寬約20公分，高約30公分，外觀鬆散的巢，當時在附近的特殊鳥種如下：77、元、10冠紅蜡嘴鳥1隻( Red Crested Cardinal 一見 Birds of Japan P.307 ) Vinous-breasted starling (東南亞鳥書 Plate 61 1902 ) 1隻，秧雞1隻

77年4月24日八哥、白尾八哥、家八哥、大卷尾、紅鳩、緋秧雞、冠紅蜡嘴鳥 Vinous-breasted starling 2隻埃及聖鸞，78年元月8日附近只有白頭翁。此鳥雖分布印度、中南半島、南洋一帶，偶或有迷鳥落戶的可能，然籠鳥逸出機會或許大些。

三補充資料：

- 1.在鑑定過程中，曾考慮其他那些鳥種？

其特徵一如 Birds of Hong Kong 所繪，不致有鑑定之問題。

- 2.觀察者之賞鳥經驗與資格

賞鳥四年，見過野鳥約300種，台北台中鳥會會員。

四是否有其他證據可以協助鑑定(如標本、照片、或錄音帶等)?若有?是何種證據?

存放於何處?

無，最好證據爲此鳥該仍在現場

五填表者資料

姓名：蔡牧起

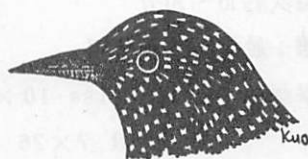
TEL：[REDACTED]

住址：[REDACTED]

六共同發現者姓名：謝錦煌、李秀、張寶蓮、張就道、蔡秀霜、薛綺蓮等。

# 稀有記錄種

## 椋鳥



一鳥種：中文俗名：（歐洲椋鳥） 英文俗名：（ European ） Starling

學名：Sturnus Vulgaris

- 1.發現日期：78年元月29日 15:50 pm
- 2.詳細地點：鹿港近海堤邊，收割後水田
- 3.天氣情況：多雲時晴
- 4.當時光線亮度：明亮、不背光
- 5.總共觀察時間：約10分鐘
- 6.觀察者與鳥的距離：15公尺
- 7.當時所使用之光學器材：Carl Zeiss 10×40B 雙筒 Vixen 25 倍單筒

二請以文字描述所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行爲、叫聲、活動地區之棲地描述以及與其他那些鳥類一起活動。

在走到往年出現過灰椋鳥和噪林鳥的防風林邊，一塊收割後的稻田裡有約500隻的大群麻雀，習慣性的希望在麻雀堆中找找灰椋鳥的踪跡，果然就在裡面出現兩團黑黑圓圓的身影，但見牠全身漆黑，布滿細密黃白色斑點，在太陽照射下，略具藍色光澤，翼上無斑點，且帶褐色，體型動作和一般椋鳥類鳥種相比，身體較圓胖，尾部稍短，稍後再轉向另一方向以單筒仔細端詳，發現共有三隻，其中一隻色調淡褐，頭背斑點較少，顯係未成鳥。在同一塊田裡，除大群麻雀外，另有一斑點鵲，一斑頸鳩，五隻小辯鴿（今年的小辯鴿到處都是）。

三補充資料：

- 1.在鑑定過程中，曾考慮其他那些鳥種？

此鳥在歐洲甚為普遍，曾在阿姆斯特丹見牠成群穿梭於熙來攘往的行人腳邊，撿食掉落的麪包、核果屑等，和牠算是舊識，故一眼即認出。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格

四年，300種 台北、台中鳥會會員

四. 是否有其他證據可以協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等）？若有，是何種證據？存放於何處？

無。

五. 填表者資料

姓名：蔡牧起

TEL：[REDACTED]

住址：[REDACTED]

六. 共同發現者姓名：薛綺蓮

## 稀有記錄種 白腰朱頂雀



一. 鳥種：中文俗名：白腰朱頂雀 英名：Common Redpoll

學名：Acanthis Flammea

1. 發現日期：78年2月8日 時間：上午11:30
2. 詳細地點：三聖宮往向天池步道，接近向天池處
3. 天氣情況：陰偶雨、有霧、溫度約15℃左右
4. 當時光綫亮度：當時天氣雖陰，但雲屬為白色，非一般雨天之暗黑色，透空處能見度尚佳，不易陽光，鳥不背光。
5. 總共觀察時間：約15分鐘
6. 觀察者與鳥的距離：約20公尺
7. 當時所使用之光學器材：10×40 雙筒



二請以文字描述所見之鳥：

見3隻在步道外(向山下)之一株大喬木(約20公尺高)之頂端樹幹及樹枝上活動(該處樹葉並不很密)。大小似麻雀，嘴為三角錐狀，所見第一隻及第二隻腳部灰白色，頭頂為粉紅色，頭之其他部份及體側白色及淺咖啡色間雜，翼上並有白色翼帶。稍後見另一隻胸部為粉紅色，餘同第一、二隻。(查Birds of Japan 前二隻為♂，第三隻為♀)。當時樹上另有4、5隻白頭翁在活動。

三補充資料：

1.在鑑定過程中，曾考慮其他那些鳥種：

該三隻鳥經查Birds of Japan 發現與Common Redpoll 及 Hoarys Redpoll 相似，惟據該書Hoary Redpoll 體色較Common Redpoll 為淡。當時或因天氣及光綫關係，總覺得該三隻鳥之體色均較淡，因未曾見過Hoary Redpoll 無從比較，照該書在Hoary Redpoll 後另註一名為Arctic Redpoll 顯示該鳥似活動於極地，跑到台灣來太不尋常，最近又無颱風，故鑑定為Common Redpoll。

2.觀察者之賞鳥經驗與資格：

鳥齡4年，能辨識150種鳥。

四是否有其他證據可協助鑑定：

無。

五填表者資料：

姓名：李執中 電話： [REDACTED]

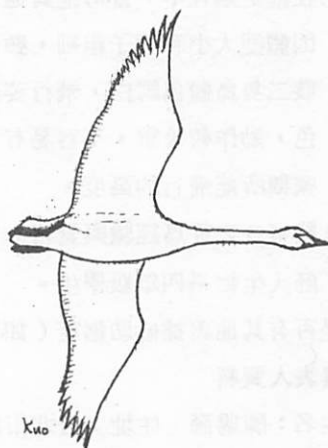
住址： [REDACTED]

六共同發現者姓名：

無。

\*\*\*\*\*  
\* 更正啟事： \*  
\* 上期月刊第十三頁，曹美華君之鳥影尋踪末段，誤植於第十一頁倒數第六行 \*  
\* 與第七行。 \*  
\*\*\*\*\*

# 稀有記錄種 鵞 (小天鵝)



一鳥種：中文俗名：鵞 (小天鵝) 英文俗名：Whistling Swan

學名：Cygns coumbianus

- 1.發現日期：78年1月23日 下午4:30
- 2.詳細地點：過台北縣雙溪火車站約1公里處
- 3.天氣情況：陰
- 4.當時光線亮度：尚可， 鳥是否背光：順光
- 5.總共觀察時間：約10秒
- 6.觀察者與鳥的距離：80~100公尺
- 7.當時所使用的光學器材：否，肉眼觀察，來不及拿望遠鏡。

二請以文字描述所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行爲、叫聲、活動地區之棲地描述，以及與其他那些鳥種一起活動。

本人當天坐下午3:15的莒光號往宜蘭，坐在車上本著鳥人觀鳥精神，不停地向窗外看。車過雙溪火車站一會兒，突然看到2隻全身雪白，頭頸向前直伸的極大型雁鴨科鳥類飛過，當即判斷為天鵝類(Cygnus)的鳥類，本人曾在77年5月11、12日連續兩天在坐往野柳的途中，在汐止收費站附近看到乙次各2隻同樣體型大小的天鵝。看到它們飛過去的當時，心裏非常興奮、激動、隨即喊出天鵝兩字，車上的人都在看我，怎麼會有如此莫名其妙的舉動。當時真的恨不得跳下車，拿出望遠鏡看它一下，可惜莒光號的速度還是太快了。當地為小山和農作地，當它們飛過時，有一群小白鷺被驚飛起，雖然兩者均為雪白身體，但體型大小和飛行姿勢實在差太多了。該2隻鳥往西的方向飛，與本人車行方向相反。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮其他那些鳥種？曾考慮台灣曾出現過的另二種天鵝和家鵝。因體型大小和頸子粗細，頸子長度，所以排除瘤鵝和黃嘴天鵝的可能性。該二隻鳥體色雪白，飛行姿勢輕巧，拍翅緩慢，且同時有2隻出現，不似家鵝之體色，動作較笨重，不容易有2隻以上的鵝同時起飛，且因其飛行高度夠高，應不似家鵝所能飛行的高度。
2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：3年，見過野生鳥類290餘種。台北市野鳥學會會員，師大生物系四年級學生。

四、是否有其他證據協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等？）無其他證據。

五、填表人資料

姓名：陳賜隆 住址：



六、備註：

本人運氣實在真好，已是第三次看到小天鵝飛過，遺憾的是均是坐交通工具，瞬間飛過發現的，沒有時間拿望遠鏡，看它們一眼。希望它們在台灣還有落腳，讓其他人也能看到，享受驚奇的感覺。

本會新近單筒望遠鏡 KOWA SPOTTING TSN-2, 口徑大 ( 77 mm ), 亮度足, 性能好解像力較一般 60 mm 單筒更為敏銳, 並附有皮套, 今以特價 NT\$15,000 優惠鳥友歡迎大家訂購。

趨時造型, 完美品質  
總是散發不可抗拒的吸引力

Kowa



不可抗拒的

吸引力

與您共同品鑑 -- 望遠鏡的極品

地址：台北市復興南路一段 295巷13弄6號1樓 電話：02-7359190

# 稀有記錄種

## 白肩鷲



一、鳥種：中文俗名：白肩鷲

英文俗名：Imperial Eagle

學名：Aquila heliaca

1. 發現日期：78年2月12日上午十時
2. 詳細地點：新竹罟寮，金城池西北方乾涸的稻田內。
3. 天氣情況：晴，多雲，東北風。
4. 當時光線亮度：明亮，鳥是否背光：上午側光。
5. 總共觀察時間：15分鐘。
6. 觀察者與鳥的距離：五十餘公尺。
7. 當時所使用的光學器材：Bushnell 20×單筒，Zeiss 10×40 BGAT  
雙筒

二、請以文字描述所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行爲、叫聲，活動地區之棲地描述，以及與其他那些鳥種一起活動。

當本人在罟寮地區驅車往沿金池的柏油路前行，中途下車觀察附近鳥況時，看到兩位住在新竹的鳥友，向他們打招呼時，他們告訴我們在附近稻田區有一隻「白肩鷲」



鷺」，而這隻鳥是由陳慎哲等人在稍早看到，經由對照圖鑑 *Birds of Japan* 後，陳等認為與「白肩鷺」幼鳥最相像，而且看到牠在田間防風林附近停下來。由於我對這個鳥名很陌生，因此有些懷疑到底是那一種猛禽類。於是就在兩位鳥友所指的地方停下來等，後來覺得空等無益，便與同行的陳桂華商量走到田中觀察，從路邊往田埂走約百來公尺，猛然見到一隻大型猛禽停在田間稻草堆上。立刻蹲下用單筒鏡觀察，真是一隻雄壯的鷺鷹類，鳥全身呈淡色羽色頭肩部及腹部皆為淡米褐色胸腹部有褐色點狀縱斑，嘴黑色，臘膜及嘴角黃色，腳部有很長的米白色絨羽，看了約十多分鐘，鳥突然飛起，看到其展開雙翼背部初級飛羽及次級飛羽皆為黑色，在交界處有較淡色的飛羽，次級飛羽及覆羽間有明顯的白色翼帶，尾黑色，尾上覆羽為淡米色。飛起後看到往附近田中再度降下，即未再追蹤。經過查對圖鑑之後，認為應是「白肩鷺」幼鳥無誤。後來遇到參加例行活動的鳥友，告訴他們之後，他們在稍後也觀察到了。在當日下午再驅車經過金池時，再度看到這隻白肩鷺飄在空中，在下午側光下，看清楚了其全身的羽色，腹部及翼下覆羽為淡米褐色有褐色短縱斑。飛行時為鼓翼數次後滑翔一段距離，後來逐漸飛空往西南方飄去。

### 三、補充資料：

#### 1. 在鑑定過程中，曾考慮其他那些鳥種？

當日觀察這隻鳥的人還有林文宏等人，林文宏原來認為與白肩鷺同屬的鳥種，彼此間幼鳥都很相似，懷疑是不是有可能為其他鷺類的幼鳥，後來林文宏查證各種圖鑑及資料後，告訴我應該是白肩鷺無誤，而且根據一本歐洲猛禽類圖鑑上所繪為第三年幼鳥。而再根據一些鳥書上所述，這種鳥喜停在稻草堆上，以及不好動等習性，皆與我們所觀察到的相同，因此應為白肩鷺無誤。

#### 2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：賞鳥共 3 年 9 個月。中華民國野鳥學會研究組召集人，台北市分會解說員。

四、是否有其他證據協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等？） 林文宏拍有幻燈片存證。

### 五、填表者資料

姓名：方偉宏 住址：[REDACTED]

### 六、共同發現者姓名：

林文宏、蘇健隆、陳賜隆、梁維聰、陳桂華及例行活動參加者二十餘人，另稍早新竹陳慎哲等六、七人。

### 七、備註：

這種鳥根據張萬福所著「台灣彩色鳥類圖鑑」所述，第一次發現為 1865 年在高雄，可說是真正的迷鳥，而近百年都沒聽說有記錄，可說是非常稀有之記錄。而在一些舊的鳥書中，鳥名也叫作「白肩鷺」。

# KOWA

日本軍用望遠鏡專業製造商

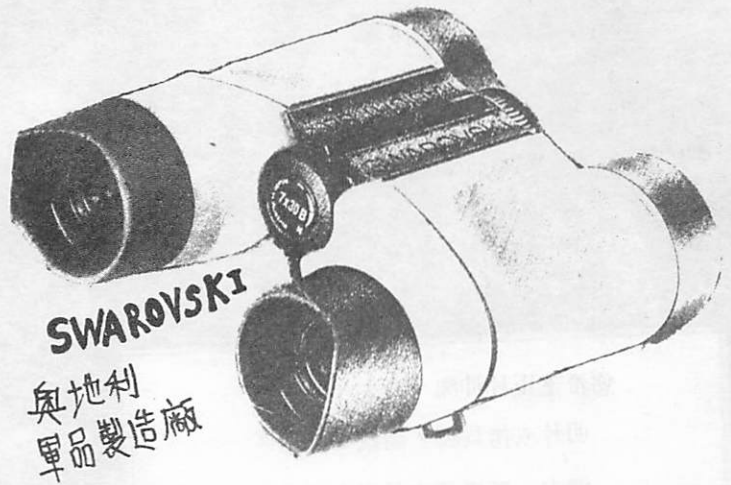
## 永光永遠

## 提供給您最

## 佳的視野

## 使鳥的色澤

## 無所遁形!



奧地利  
單品製造廠

- 其它另有美國製 Celestron ;  
日本高橋製作所等知名廠  
牌專業望遠鏡.....

日本最大光學品製造廠



- ASCOT 系列  
88年最新產品

台灣總代理:

永光儀器有限公司  
台北市羅斯福路2段198號12樓之3  
TEL: (02) 3910442

# VIXEN



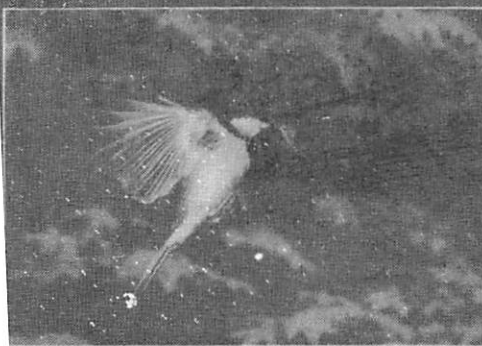
德國原裝進口

# 傲視群鏡 · 唯我獨尊

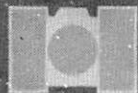
## 最犀利的觀察者——卡路·蔡司望遠鏡

賞鳥、旅遊、天文觀測非它莫屬

您希望正片沖洗、放大、製作透明片或拷貝嗎？請找“宏泰”  
還有一般專業底片提供您呢！



總經銷：



宏泰照相器材行  
台北市襄陽路13號之1  
(02)331 7429 · 3319864



# 孟冬與劉小如博士清談

## —蘭嶼角鴉、繫放及其他

如果她脫下眼鏡，露出真面目時，她的雙眼將會令你驚異。眼神澄清，介於冷琥珀色與黑色之間，透露出深邃的寧靜和難以遮掩的智慧，與其相對會使你感覺到面對的是學術界中最堅忍且最富於想像的藝術家。

南港的中央研究院動物所周圍，空氣冷冽，細雨輕降，訪問的時間是七十八年一月二十七日下午兩點，由編輯組的李明珠及李建安採訪，記錄及整理。

李：首先謹代表飛羽編輯組向您致意，謝謝您在百忙中抽空接受我們的訪問，請問目前從事那些研究工作？進度如何？

劉：近年來我的研究重點，一個是東海大學的鳥類，另一個是蘭嶼角鴉，我着手進行東海校園中粉紅鸚嘴的研究，今年已進入第六年了，並且繼續在做，開始時先研究牠的基本生活史及一些特色，再進一步研究生活的習性，生存環境特色，又因為這種鳥是成群活動的，也研究群中個體間種種特殊的關係，也就是慢慢的從較大的題目做到較精細的題目，同時我與我的研究生也附帶研究與粉紅鸚嘴及其他生存在同一環境中的鳥類，例如黑枕藍鶺鴒與粉紅鸚嘴形成混合鳥群的理由，粉紅鸚嘴的天敵，紅尾伯勞在東海校園中的分佈，數量及領域行為、麻雀的生殖習性、綠繡眼的生殖生態；及大度山鳥類群聚生態等，這些研究有一些成為我的研究生的論文題目，有一些則是我自己進行的研究，從事這些研究的動機是，雖然我研究的重點是粉紅鸚嘴，但分享着東海校園中的資源與生長在同樣環境中的其它鳥類，粉紅鸚嘴都會有直接間接的關係，也可以說，粉紅鸚嘴是我這部份研究的骨架，而其它如黑枕藍鶺鴒、伯勞、綠繡眼、麻雀等則是枝幹，在這種情形下，我們慢慢的可以對大度山上這個生態環境裡的所有鳥類，獲得比較深入的了解。

我們已累積了許多很有價值的資料，就像剛結束的紅尾伯勞研究，就有一些很有趣的結果，到台灣的伯勞有些是過境鳥，有一些會留下過冬。留下過冬的鳥裡，有四隻去年繫放的鳥今年又回到同樣的地方來建立領域，但是台灣紅尾伯勞羽色變化很多，如果說我們和國外有合作計劃，也許可以知道，灰頭的伯勞從那裡飛來的，褐頭伯勞是從哪飛來的？其他種特殊羽色的伯勞又是從哪飛來的？伯勞這個題目，還有很多可以進一步研究的地方。



早期我也曾做了兩年台灣藍鵲生殖行為和現象的研究，這個研究目前沒有繼續進行，報告已經寫過了，該發表的也已發表過了，目前可說是擱置在那兒，另外也在玉山國家公園作了一年的帝雉，藍腹鵲的生態研究，這些是屬於單元性的研究。

至於蘭嶼角鴉的研究，現今我正在積極進行。這是一種稀有的貓頭鷹，現在已進入第四年研究，從蘭嶼角鴉在那裡生活，蘭嶼島上還有幾隻生存等，最基本的層面開始，現在已經進入比較深入的層面，例如幼鳥成熟的年齡，離巢後的動向，個體之間以及配偶之間的關係等……當然！除了研究蘭嶼角鴉之外，我們也附帶的研究蘭嶼島上其它的鳥類，利用機會儘量觀察記錄。

李：由以上的介紹我們可以了解到您的研究，是持續性深入的探討，另外，是不是也請您談談繫放的源由？

劉：我做繫放工作是20年前的事了，當時加入，就如同現在鳥會的會員一樣，不是職業性的，而是因為興趣而參與這方面的工作，全天候的義工性質，那時的繫放工作，包括了許多的繫放定點，東海大學的陳炳煌先生當時也參與，他的參與是正式的，不是義工，所以這方面他可以作比較有系統的介紹。

我所參與的部份主要是在恆春一帶捉紅尾伯勞，後來在國外讀書時，因為自己研究，也需要做繫放，同時認識許多從事繫放工作的人，所以對國外的繫放工作有些了解，在這方面，我在國內有一部份的經驗；在國外，也有一部份經驗，但是不敢說這方面我做了什麼工作，有多深入的了解。

李：我們曾聽到繫放人員談起您在繫放計劃草創時期，給予鳥會許多的建議和協助。

劉：台灣的繫放工作，早年是我先生負責（編按，亦即謝孝同博士）所以我會成為全天候的義工，只要他們去繫放的日子，我都會跟著去。後來與國外的一些接觸，使我比較了解在美國故繫放有那些規定，那些要求，以及系統是怎樣建立的。

二十多年前台灣的繫放工作是十個國家的合作計劃（編者按：日本、韓國、香港、台灣、印尼、泰國、馬來西亞、印度、菲律賓兩隊），在整個規劃的執行上，國際合作要求的很嚴謹，而且各個國家都配合的很好。在此種國際合作之下，如果做的不好的話，會產生許多困擾及混淆，也會沒有什麼成果。所以當澳洲的水鳥繫放工作負責人建議台灣也進行水鳥繫放時，我就把個人的知識與經驗提供出來，希望對於鳥會有所協助，另外我知道到那兒訂購鳥的腳環，有現成的資訊可以提供鳥會。這個計劃初期，鳥會會員非常認真，投入了許多時間精力，日本負責繫放的吉井正先生，也應邀前來主持了一個訓練班，加上澳洲、日本有關方面後來的指導，以及鳥會本身義工的努力，跟許多國家保持聯繫，很快的就進入狀況。

李：您以為台灣目前的繫放工作發展的如何？

劉：我因為還沒有時間仔細看去年的報告所以無法詳答，但我認為水鳥部份應該是做的相當好，或許未來資料更多以後，還可以更深入的分析。因為繫放除了教我們了解一隻鳥來自那裡，飛到那裡之外，還可以告訴我們許多其他現象，例如鳥的族群動

態、不同季節的生態需求，不同年齡或性別的個體的遷移習性，亞種的分佈等等。至於說水鳥之外還有那些繫放工作可以進行，記得在目前的繫放工作開始以前，幾個鳥會一直在談如何開始推動繫放工作，當時我的感覺是繫放要從山鳥做起，尤其是屬於我們自己的留鳥。現在我們做的主要是遷移性的水鳥，山上的陸鳥並沒有去做，陸鳥有很多也是遷移性的，很多鶯科、鶉科的鳥是遷移性的，猛禽中更有不少遷移性的鳥，這都是我們需要進一步鑽研的，除了遷移性的鳥以外，我們的留鳥也非常需要做繫放，留鳥的繫放重點和遷移性的鳥不一樣。若以猛禽為例，近幾年來我一直希望作猛禽研究的人數可以增加，對猛禽可以進一步了解，但是你如何知道今天在這個山頭飛的大冠鶯跟明天在另一個山頭飛的大冠鶯，是不是同一隻？要解開謎底，唯有做留鳥的繫放，不但可以知道一種鳥的活動範圍、活動的生態環境、族群數量，同時我們也可以了解，牠們是不是會作局部性的遷移——高低海拔的遷移，或南北的遷移。有很多與一種鳥生活有關的題目，我們都可以透過繫放而了解。

實際上三年前我在國外遇到負責日本繫放工作的人，我提到台灣有很多人有興趣作繫放，我認為應該從陸鳥開始，他們也同意我的看法，他們很訝異我們是從水鳥開始，當然，一個計劃會朝那一個方向發展，有許多的因素存在，國內從事水鳥繫放的動力也很強，後來便走上這方向，這也很好，事實上我們目前做的成果很好，我想沒有人會後悔，但是將來陸鳥還是需要做。

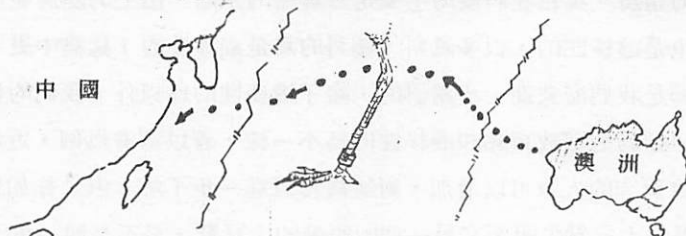
李：對於一般民衆和會員，我們應如何宣導他們支持繫放的活動？

劉：我不知道鳥會的立場如何，站在我個人的立場來看，我並不認為繫放是每一個人都應該介入的。實際上，繫放是一種研究，愛鳥的人或是從事鳥類研究的人，要對被我們研究的對象負責，對牠們的生存與福利負責，如果說我們要研究牠、保護牠，却在研究的過程中傷害牠，無異是本末倒置。所以我並不認為每個人都要介入繫放工作，一般人只要知道有這種工作存在就夠了；以美國為例，並不是你想參與繫放就可以參與，繫放人員資格篩選的過程非常嚴格，而且頭幾年根本不讓你獨自行動，必需在有人指導的情況下，你才可以去參與此項工作，這是藉着篩選減少鳥類受傷或死亡的機率。我在以色列開會時，曾去參觀他們的繫放站。在那兒每個星期定期有幾小時，繫放人員會做公開的解說，歡迎遊客或民衆參觀，這是一種宣導，而不是讓民衆直接介入工作，他們只是留幾隻鳥讓你看一下，向你解釋繫放是怎麼回事，然後拿些圖表讓參觀者知道繫放的結果，而不是讓你從頭到尾都一直參與他們繫放的流程，而且在展示的過程中，他們事先考慮到許多狀況，讓不懂得鳥的民衆不致傷害到鳥。每次的展示或介紹只有半小時到一小時之間，當然，實際上幕後的準備却籌劃了很久。

李：謝謝劉老師的指導，希望有機會能再和你多談。

劉：謝謝！也歡迎你們有空常來玩。

# 中國與澳洲之間 被繫放涉禽之遷徙



[彭綠漪譯]

冬季時，舊北極區東北方繁殖的大量涉禽（鵞亞目）及一些在新北區、西部繁殖的涉禽，遷移到東南亞及澳洲停留以渡冬。Meclure（1974）已經對可能被這些或其他鳥種所利用之各個遷移路徑作了文獻上的查閱。因為過去對路經東亞遷徙的水鳥僅有少數的研究，所以有關於這些路徑仍有許多不確定之事物。

在這些涉禽開始牠們的遷徙之前，爲了維持長途的飛行，必須貯藏往後將轉變爲能量的脂肪。然而所能維持的脂肪量是不可能足夠讓牠們在北極圈東北地區及東南亞、澳洲之間作不停息的飛行。因此，爲了完成遷徙，牠們可能須要停息一或多次來覓食以補充其體力能量。

亞太地區幾個國家的政府已經開始雙邊協定以保護在國家間遷移的鳥類，於是對遷徙於東亞與澳洲之間的舊北極區涉禽之加以保育的要求正不斷地增多。在對這些涉禽保育的有效程序尚未被著手之前，以下兩個問題必須加以回答，以對保育策略之發展和施行提供一個正確的生物基礎：(1)舊北極區涉禽遷移時是利用什麼途徑？(2)舊北極鳥類遷移時會在那些地點停留覓食？回答這些問題須以涉禽鳥口調查及

繫放研究作基礎。這份報告中，我們要報告有關在中國澳洲間遷移之繫放鳥所利用的遷移途徑。

## 方法

從1953到1982年間，由CSIRO所資助的Australian Bird-Banding Scheme澳洲鳥類繫放計劃，已經爲800種150萬隻以上的鳥作了繫放。到1981，6/30止，繫放了49種（鵞鵝）43,538隻涉禽。目前每年可處理11500隻涉禽，包括1,500隻回收鳥。大部分鳥都做了稱重、測量及換羽之檢視。鳥隻的回收是透過澳洲鳥類繫放計劃之協調，他們也提供了用於新幾內亞之pupua，Brunei，Vanuatu及非濟的聯環。

## 結果

到6/30，1981年止，澳洲所做的繫放鳥已經回收了3,484隻，有20隻是在澳洲以外的地區被回收，回收之詳細情形見附表1及圖1。預期涉禽將會北返到北方繁殖地的四、五月這段期間，來自中國，韓國的回收報告都已製作。而八、九、十月預期鳥類將南向遷移的這段時間，並沒有任何來自韓國，中國的回收報告。雖然資料不多，卻顯示：在澳洲所

種類		數量
水雉科	Jacanidae	
雞冠水雉	Irediparra gallinacea	15
石鴿科	Burhinidae	
大嘴石鴿	Burhinus Magnirostris	12
濱石鴿	B. neglectus	3
彩鸚科	Rostratulidae	
彩鸚	Rostratula	16
蠣鴿科	Haematopodidae	
花蠣鴿	Haematopus longirostris	338
鳥蠣鴿	H. Fuliginosus	12
鴿科		
黃臉麥鴿	Vanellus miles	906
三色麥鴿	V. tricolor	051
灰斑鴿	Pluvialis sguarola	31
金斑鴿	P. domimca	133
紅膝鴿	Charadrius cinctus	390
黑巾鴿	C. rubricollis	71
蒙古鴿	C. mongolus	336
栗斑鴿	C. bicinctus	648
鐵嘴鴿	C. leschenaultii	11
紅胸鴿	C. veredus	3
紅帽鴿	C. ruficapillus	1899
黑額鴿	C. melanops	706
澳洲小嘴鴿	Peltohyas australis	43
反嘴鴿科	Recurirostridae	
高蹠鴿	Himantopus himantopus	471
斑高蹠鴿	Cladorhynchus leucocephalus	242
紅頸反嘴鴿	Recurvirostra novaehollandiae	153
鸚科	Scolopacidae	
翻石鸚	Arenaria interpres	158
腕鸚	Numenius madagascariensis	28
中杓鸚	N. phaeopus	12



小杓鷗	<i>N. minutus</i>	56
鷹斑鷗	<i>Tringa glareola</i>	8
黃足鷗	<i>T. brevipes</i>	250
磯鷗	<i>T. hypoleucos</i>	43
青足鷗	<i>T. nebularis</i>	15
小青足鷗	<i>T. stagnatilis</i>	26
反嘴鷗	<i>T. teroek</i>	466
大地鷗	<i>Gallinago hardwickii</i>	242
中地鷗	<i>G. megala</i>	2
黑尾鷗	<i>Limosa limosa</i>	7
斑尾鷗	<i>L. lapponica</i>	744
漂鷗	<i>Calidris canutus</i>	307
姥鷗	<i>C. tenuirostris</i>	83
尖尾鷗	<i>C. acuminatus</i>	4201
斑胸鷗	<i>C. melanotos</i>	13
小濱鷗	<i>C. minuta</i>	1
穉鷗	<i>C. ruficollis</i>	18676
澁鷗	<i>C. ferruginea</i>	7361
三趾鷗	<i>C. alba</i>	3
黃胸鷗	<i>Trygites subruficollis</i>	1
寬嘴鷗	<i>Limicola falcinellus</i>	72
流蘇鷗	<i>Philomachus pugnax</i>	3
燕鴒科	<i>Glareolidae</i>	
長腿燕鴒	<i>Stiltia isabella</i>	32
總數		43538

1953年至1981年6月澳洲被繫放的涉禽(Charadrii)數量。

繫放的涉禽，南北向遷移時可能有著不同的遷徙途徑。資料中也同時指示出：中國東南海岸是涉禽從澳洲遷移到舊北極區時最重要的覓食區。

由繫放涉禽的回收中可顯示出某些鳥類之存活有超過3年，例如：反嘴鷗

在1976, 4 / 26放飛而1979年7 / 15在中國的上海回收；某些涉禽是在同年或次年回收，如黃足鷗。但最令人注意的回收記錄是一隻我們在新南威爾斯(34°02' S, 115°08' E) Botany灣放飛的尖尾鷗，在1977

4 / 10 中國福建省的 Hui'an county 被殺 (  $25^{\circ} 07' N$  ,  $119^{\circ} 05' E$  ) , 這隻鳥在 2 個月內從澳洲飛抵福建。另一例子是：一隻在 1980, 1 / 13 澳洲維多利亞, Werribb 放飛的 游鷗 (  $38^{\circ} 03' N$  ,  $144^{\circ} 04' E$  ) , 回收於 4 個月後 1980, 5

12 的中國浙江省寧波。

由遷徙型態也可看出：接近下列地區的繫放鳥 ( 新南威爾斯、維多利亞、塔斯馬尼亞、南澳洲、東澳洲 ) 通常是飛經南太平洋而後順著廣東、福建、江蘇、浙江海岸遷移，北至 Primorje、西伯利亞、蘇

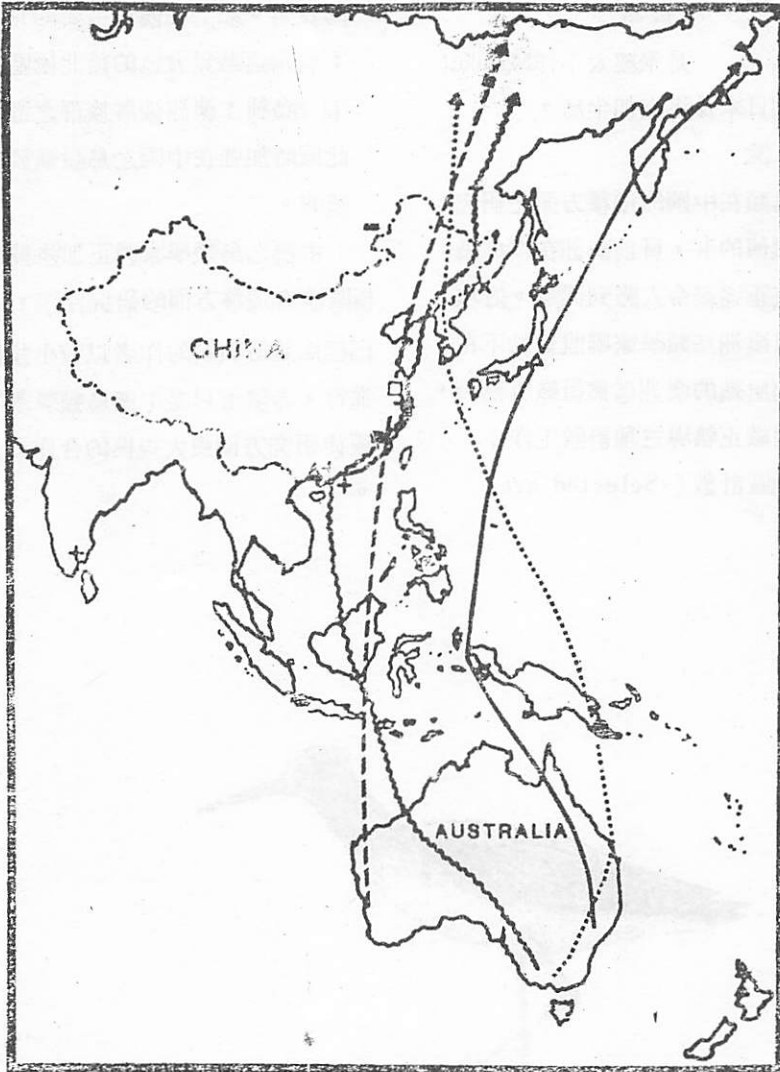


圖 1. 舊北區水鳥在中國、澳洲及毗鄰地區的遷移路綫回收地點以符號標示。× 是翻石鷗、○ 是鸕鷀、△ 是黃足鷗、□ 是反嘴鷗、● 大地鷗、▲ 是漂鷗、● 尖尾鷗，實心矩形是稗鷗，+ 是游鷗；遷移路綫以箭頭表示。← 是黃足鷗、◄ 是鸕鷀、◄-- 是尖尾鷗、◄~ 是游鷗。

俄。涉禽在向北遷移時，大多沿著海岸綫或揚子江口至日、韓，或者從山東沿廟島群島到東北各省北上。

另一個遷移途徑是從澳洲經菲律賓、河北省海岸再到黑龍江，往北到西伯利亞，包括之鳥種如：大地鵝

、黃足鵝、禿鵝

、但有些涉禽是飛經太平洋Maluku Island而後到日本及堪查加半島。

#### 討 論

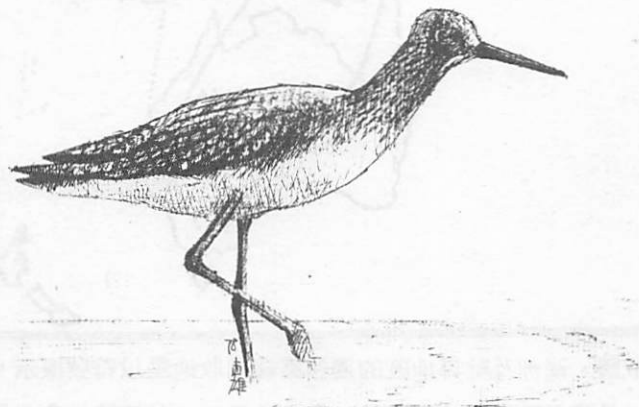
增加對鳥類在中國的遷移方面之研究是件非常有價值的事，目前澳洲在涉禽鳥口方面的調查正逐漸令人感到興趣。這項工作是由皇家澳洲鳥類學家聯盟贊助下在1981年發起組織的澳洲涉禽組織所協調，澳洲涉禽組織正執導三種計數工作：

(1)在選擇的地區計數(Selected area

counts)此計劃希望能獲得有關涉禽族群大小之改變與鳥種組成之訊息。

(2)每年二次計數(冬夏各1次)儘可能在澳洲各地方進行。這些絕大多數是由業餘鳥類學家在做的計數工作，為許多抵達澳洲之舊北極區涉禽提供了許多有用的資料。如：在澳洲主要的覓食區位置；利用這些覓食區的舊北極區涉禽之數目者鳥種；澳洲涉禽族群之遷移等。因此同時加強在中國之鳥類繫放研究是必須的。

中澳之鳥類學家們正加強彼此對舊北極區涉禽遷移方面的研究合作，這類工作已經由這份資料的作者以較小規模型態在進行，希望這只是中澳鳥類學家們對鳥類遷徙研究方面更大規模的合作計劃之開端。



# 繫放花絮

〈麥媽寶〉

＊ ＊ 專案助理莊永泓有時腦筋稍嫌短路，某日在會館與人聊天，正講到禮拜六要做的事情，莊兄突然問道：「禮拜六是星期幾？」，旁人哈哈大笑，莊兄這才發現自己的語病，他也頑皮的笑笑，告訴別人；「有一次有個人問我：雙十節是幾月幾日呢？」，誠有異曲同工之妙。

＊ ＊ 關渡駐站獸醫祁偉廉在聖誕夜說了一個真實的故事：有一天，一位太太帶著她的小狗到他服務的動物醫院就診，同行的還有一位患了感冒的小孩，醫生看過小狗，原來是受了寒，就開了感冒藥給那位太太，而且開玩笑說：「狗吃的藥人也能吃的。」沒想到那位太太回家後真的讓小孩服了小狗的感冒藥，過了兩天那位太太再到動物醫院要求開十包同樣的藥，醫生納悶的問她：「小狗呢？病還沒好嗎？」「小狗已經好了」她回答道：「是這樣的，我那個孩子的病，看了好多醫生，吃了好多藥，都沒有效，可是吃了你們的藥就好了，所以我想再買十包給我們全家吃。」

＊ ＊ 洗澡對於現代忙碌的生活來說似乎是一件相傷腦筋的事，有一位鳥友的妹妹，白天上班，晚上補習英文，早出晚歸，每天回到家都已筋疲力竭，一天，當她又拖著疲憊的腳步到浴室準備洗澡時，忽然又探出頭來問道：「媽！怎麼沒有人發明洗澡機？」

＊ ＊ 有一次，王國忠在研究室一連做十幾個小時的實驗，大概做昏了頭，我打電話進去找他，問曰：請問王國忠在不在？他竟然回答：我在呀！

## 賞鳥專用迷彩裝



＊ ＊ 共有五種尺寸，劃撥郵購者

請註明身高、體重，並附加  
每件 980 元，請至台北分會選購。 40 元郵寄包裹費。



# 鳥類繫放在中國的今日與明日

作者：張孚允

(中國國家鳥類繫放中心副教授與理事)

< 彭綠漪譯 >

## I、中國的遷移性鳥類

中國，位於亞洲的東邊，領土遼闊，地形多變，擁有大片寬闊的草原、高聳的山巒、起伏的丘陵及凹凸的盆地。西南部是舉世聞名的世界屋脊——青康藏高原，平均高度在海平面四千—五千公尺以上，由此向北及向東的景觀則是以交雜著盆地的高原為特色。而這塊土地在高度上也有極大的差異，最低點是位於吐魯番窪地的 Aiding 湖，於海平面以下 154 公尺。更往東去，是高於海平面 500—1000 公尺的非封閉型地域，連綿的丘陵及平原，間而聳立起一些雄偉壯麗的山嶺。沿著 8000 公里長的海岸線上有無數個島嶼，平均高度多在海平面 50 公尺以上。這種複雜的地形特色對整個國家的氣候與植物有很大的影響。

然而，中國的自然環境正為鳥類提供了多種型態的棲息地。依統計，棲息於中國的鳥類約有 1186 種，而遷徙性鳥類佔約一半。初步的統計顯示，遷徙性鳥類有 565 種，隸屬於 223 屬、64 科 20 目。因為留在中國的遷移性鳥類非常地多變，而且在鳥類繫放的研究工作又只是剛起步，所以，尚有許多的課題及任務有待我們去努力。根據一個鳥類遷移途徑的初步分析，其飛行被認為是依下列的方式：

### 1. 西邊的遷移路徑

已經在內蒙古貧瘠乾旱的草原、甘肅、青海、寧夏省的荒漠乾燥不毛之地及半荒漠的草地帶、高原草澤區等處繁殖的遷徙性鳥類，會繼續沿著阿爾金山 (MT. Animagine)、巴顏喀拉山及崑崙山 (MT. Gonglai) 等山系遷移，而後轉向南部邊境，沿著疆界地區 (Cross Range) 到四川盆地西部及雲貴高原，甚或到它們渡冬的中南半島。對於停留在西藏的鳥類，除了那些可能會沿著唐古喇山 (Tanglha) 及喜馬拉雅山區域遷徙的鳥兒外，中等體型的遷移性鳥類也被認為能飛越喜馬拉雅山而留在尼泊爾、印度等地渡冬。

### 2. 中央的遷移路徑

居留在內蒙古東部、中原 (Central Grassland)、山西與中國北方之西部地區的遷移性鳥類，會沿著太行山、呂梁山飛行，然後越過秦嶺、大巴山，而在四川盆地、華中或更南的地方過冬。

### 3. 東邊的遷移路徑

居留在中國北方與東北方的遷移性鳥類，是沿著海岸往華南和華中的南部地區飛行，甚至會到東南亞的某些國家。它們亦可能順著海岸直接飛往日本、馬來西亞、菲律賓及澳洲等地渡冬。

除了上述可能之遷移路徑外，或許有某些冬季遷移性鳥類是由蘇聯到中國來的，而有更多某些棲留在青康藏高原及雲貴高原的鳥類，會因為某種未知的目的而做短程和西→東的遷徙。

由於中國自然與地理上的複雜性，幅員廣濶及遷移性鳥類之繁多，所以遷徙型態的變化多端是完全可能的！藉著繫放或更進步的技術如：雷達、遙控感測等方法去規劃出適當的資訊是非常必要的，如此方能描繪出其遷移型態。

## II · 中國之鳥類繫放與利用之系統

中國早在公元前300年的戰國時代，春秋與禮記之書中就有關於鳥類遷徙的紀事；而在兩千年前的一本傳奇稗史曾談到關於記錄遷徙性鳥類之習性與特徵所使用的方法；吳國宮女曾為了觀察鳥類習性而將家燕的部分爪子切下，以觀察有那些鳥隻在次年將再回來；另有一本古書述及：以石臘在一隻燕子的腿上做標記後數年，晉朝的一位官吏又再次捕獲這隻作過繫放的鳥兒。在中國的漫長歷史中，不乏一些為觀察鳥類遷徙型態而標記鳥隻的先例，所以那些歷史記載正足以提供做為證據端倪。

新中國建立後，中國的鳥類科學家為了研究，而開始以鉛環來標記鳥隻。

隨著經濟體系及結構的改變發展，為了得到更多有關影響鳥類資源的資訊和提供合理使用、有效保護鳥類資源的科學基礎，中國政府已經認為鳥類繫放工作具有極大的重要性。

一九八一年三月，中日保護遷移性鳥

類協約在北京簽字，同年的十一月，林業部 (The Ministry of Forestry) 設立了國家鳥類繫放局 (National Bird Banding Office) 來負責中國鳥類繫放工作的組織與管理。一九八二年六月，林業部為了在鳥類繫放研究上有更進一步的發展，而將此項國家的研究工作交託給——中國國家鳥類繫收中心 (NBBC) 來主責全國鳥類繫放之研究和研究管理之協調工作。NBBC除了對中國境內各階層的鳥類繫放點以及繫放站發佈告令之外，也為鳥類工作者和愛鳥人士提供的腳環、填寫表格、卡片及相關的物資與資訊；同時也負責蒐集資料及綜合性的研究工作，國際間鳥類繫放資訊的交換等。鳥類繫放工作在中國才起步不久，所以我們正在加速我們的工作，以期趕上時代的腳步。

由中國特殊條件的觀點來看，我們已經為中國的鳥類繫放工作草擬了專門技術條例，並設計標準的填寫表格、卡片與工具。NBBC已經各個繫放站以及繫放點規定了種種應該建立的操作方法、規則、原理及必需之事物；同時也提議了一些可選作為觀察站的地點——鳥類會較稠密地棲息、繁殖、渡冬築巢或會在遷移途中休息的幾個地區。例如一些適於鳥類繁殖的地點，中國東北的札龍自然保護區；或適於鳥類渡冬的地點，如江蘇省的楊中 (Yancheng)；江西省的鄱陽湖將是個觀察鶴科 (Cranes) 的好場所，而遼寧省的老鐵山 (Laotieshan) 及山東省的青島更適於猛禽的觀察。各個繫

放點之間則被建議由鳥類研究人員及鳥類辨識專精的人士來共同輪值。爲了履行中日保護遷移性鳥類協約與適應國際合作的需要，中國東海岸沿線的繫放站都建立，而一些對陸鳥保育的繫放工作也同時有了改善。

中國已經爲鳥類設計了十五種不同模型的腳環，最小的MODEL A，直徑是2 mm，最大MODEL Q，直徑是26 mm。腳環是由抗腐蝕、耐久、質硬且重的銅鎳合金製成，這種物質對較小的MODEL仍有待改善之處。腳環上的記號是“PRC—NBBC, P. O. BOX: 1928”，及環型與環號。

### III. 已上環鳥隻放飛之試驗：

全國性的試驗工作始於一九八四年，在各個被選擇的繫放點中，我們獲得了更多與鳥類繫放相關組織、捕捉技巧、調查及記錄等方面的經驗。一九八三年的七月至八月間，NBBC與青海省的Wildlife Resources Managerial Office及青海湖的鳥島自然保育管理站(The Managerial Station of the Bird Island Nature Reserve of the Bird Island Nature Reserve of Qinghai Lake)合作，在青海湖鳥島上開始第一次的已上腳環鳥隻放飛試驗。在那次的放飛試驗中，上了腳環後被放飛的鳥數是1015隻，其中711隻是Larus ichthyaetus 漁鷗，304隻是Anser indicus 印度雁。

放飛試驗之成功爲全國性的試驗提供了許多有價值的經驗，也

訓練了一些繫放工作上重要的專門技術人員，並促使中國第一個遷移性鳥類觀察站得以建立。

### IV. 1983—1985年的繫放工作

中國的鳥類繫放工作不但已經得到各階層領導人物及各界人士的關心與支持，也同時受到來自國內外之鳥類專家、愛鳥人士、印刷宣傳及教育機構的關注。因此僅僅三年，就已經有三十五個觀察站分別在十二個省分、自治區(市)建立起來，其中三十一個繫放站所提供的統計來看，已經有161種，12184隻鳥被上了腳環。

### V. 國際資訊交換

因爲鳥類的遷徙是不受限於國界，所以想儘可能地獲得已繫放鳥隻的資訊，並使研究工作得以成功的話，就必須要國際合作。我們已經回收到其他國家的56隻已上腳環的鳥—其中4隻來自日本；25隻來自蘇聯；22隻來自澳洲；4隻來自印度及1隻來自香港，並且已通知了繫放這些鳥隻的每個國家之鳥類繫放組織。

中國的國家鳥類繫放中心(NBBC)已經和日本、澳洲、馬來西亞、瑞典的繫放組織及專家們取得了接觸，這些國家也同樣給中國的鳥類繫放組織許多支援和幫助。

### VI. 展望與建議

就中國已在鳥類繫放的領域上跨進了第一步而論，其發展正在大步邁進。在西元1990年之前，中國的鳥類繫放的繫放工作站將從1985年的35個增至90個，而其中有10個將是第一流的，它包括教育及研究機構，擔任人員的訓練並對遷移性生

物生態學的特性做更深入的研究。到那時，每年將可看到六、七千萬隻鳥被繫放，鳥類的遷徙型態與壽命將是主要的研究課題。

NBBC 將再擴充而擁有一座包含鳥類繫放資料基礎的標本寶庫；在生物生態學上，NBBC 將採用進步的技術與措施去研究遷移機轉；而且也將負責為國內各地繫放點 提供專業性的建言，並訓練鳥類繫放的主要技術人員。

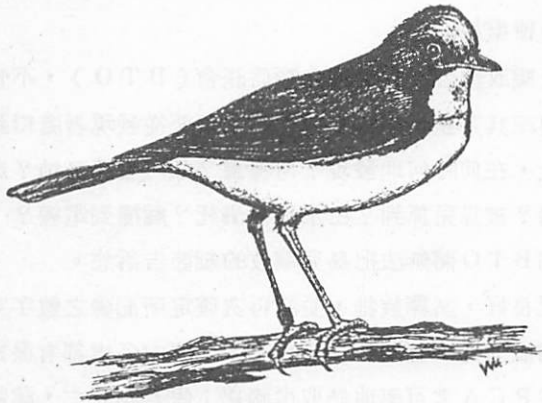
現今，中國的鳥類繫放工作最迫切之需要是，經由各種不同的管道如：新聞報紙、基本的科學期刊、視聽儀器設備等，來完成及擴大群眾教育與宣傳，使所有的人都能瞭解鳥類繫放的重要性，並獲得民眾對計劃的支持。

配合中日保護遷移性鳥類協約，中國的NBBC與日本的鳥類繫放機構將彼此交換與繫放研究相關的物資和期刊；兩國也將共同地計劃研究並交換研究人員，這些研究人員將同時研究鳥類繫放的技術管理

和遷移機轉；並且交換代表團去參加彼此的學術研討會、集會和短期的調查。彼此交換客座學者並參與對方的工作，已經促進了中日兩國在鳥類繫放上之合作和學術之交流。

以對世界鳥類研究做更多的貢獻為目的，中國一旦完全第一流的鳥類繫放工作站，將很願意邀請更多的國外專家和觀光代表團到來。而在國際鳥類繫放組織的合作及財務支援下，我們的研究工作必能突飛猛進。

亞太地區的鳥類繫放成果是落於北美與歐洲國家之後，從推動此地區繫放工作的觀點來看，我們建議在 IUCN of UN, the World Bird Society 及其他相關的國際機構資助下，能夠建立一個亞太地區的鳥類繫放中心。如此一來，我們相信，科學家們將得以掌握鳥類的遷徙型態，並可達到鳥類資源的保護及合理使用之理論標準。





# 繫放的故事



此文是由 Tony Soper's 最新著的書“走，看鳥去！”中摘錄部份這本書與叢書中 BBC2 的書名相同。鳥類繫放不斷的流溢出資訊，他重新統計出一些非常令人驚異的事實

〈彭綠漪譯〉

我們從繫放中所獲得的最直接結果，就是學習到大量有關某些鳥類的遷徙途徑及方式。這種成果不僅來自許多合法繫放員犧牲奉獻的工作，也來自那些無名英雄……傳送詳細資料的發現者。

如果不是因為那些無名英雄，我們將只能在有合法繫放員作業的地點之間做聯繫，所以即使你不願參加鳥類繫放工作，也請您隨時注意任何被貓兒叨來，被海浪沖上岸或被壓死在馬路上的鳥兒屍體上的腳環。

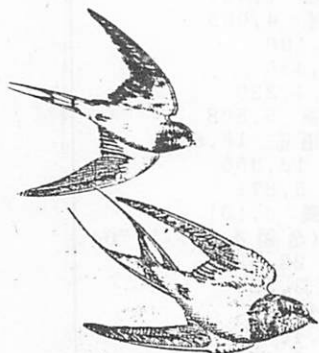
有極少數上了腳環的鳥是逸出的籠鳥，我們將無法追蹤牠們，但絕大多數是來自散佈於不列顛及歐洲各處的種種繫放計畫。

如果您將發現的資訊送至繫放辦公室，英國鳥類信託會（B T O），不管腳環的來源，B T O 都將竭盡所能追蹤其完整詳細的繫放資料。須要從發現者處得到的資料包括：環號、詳細之回信地址，在何時何地發現？何種鳥？如何發現到牠？鳥是活？是死？或骸骨？牠曾被車碾過？被貓兒抓到？在水桶裡溺死？觸碰到電線？……等等，最後必須告知您是誰？否則 B T O 將無法把鳥兒繫放的細節告訴您。

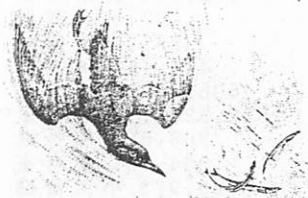
如果鳥兒活著且身體狀況良好，請釋放牠，並請再次確定所記錄之數字完全無誤；如果鳥兒生病或受傷時，請試著送到能照料牠的專家處，國內各處都有很好的鳥類醫院，透過地方警察局或 R S P C A 常可與他們取得聯絡；假若鳥死亡，請將腳環確實安全地寄回，並在信封中附寫上號碼，因為許多腳環很容易由於郵局的遞送機器而

從封套內漏出。

有時可以辨認出一些與特殊研究有關的色環鳥 ( *Colorringing bird* )，這部分就不須再去捕捉牠，但請告知繫放辦公室以追蹤其資料。但是要特別注意環在腳上的位置、環的順序及環上任何雕刻，通常望遠鏡是很有幫助的。如：在海岸吃食物的紅嘴鷗，一些熟練的觀察員就能夠辨認其身上的環號。由於鳥是活的，所以要正確地記錄環號及了解是由那個計畫所做的繫放是相當困難的。



年少的家燕比成熟的家燕，更容易被車撞死——由繫環的回收鳥，得以統記得知



繫放得到的資料顯示出海鴉一類的海鳥，受到油污染的影響很大

在國內所有做繫放的鳥種中以瘤鵠 ( *Mute Swan* ) 的發現率最高。已繫放的 42,324 隻中，至今已有 14,404 隻的發現報告，比率超過 34%；但有少數比瘤鵠更大更明顯的鳥，可能在某些地方死亡而被清除掉。

另一項完全極端的記錄，歐柳鶯 ( *Willow Warblers* ) 583,464 隻却只有 0.24 % 的發現率報告，很難再發現更小型的鳥，牠很多都是在 African bush 的最深層發現的。

另外二種小型鳥，棕柳鶯 ( *Chiffchaff* ) 及戴菊鳥 ( *Goldcrest* ) 約只有 0.33 % 之發現率，這可能是由於牠們並非越經撒哈拉的遷移鳥 ( *Trans-Saharan migrant* )，因此在冬季期間較可能被發現而報告。

繫放鳥的總回收率是 2.24 %。今年夏天，某些地方的歌鶉 ( *Song Thrush* )、金翅雀 ( *Greenfinch* ) 及大多數普通的庭園鳥類其回收率約在 1 ~ 3 % 之間。高回收率的鳥包括被獵獲的鳥種如：( 綠頭鴨 16.7 %，小水鴨 17.8 % )，經常被射害的害鳥 ( 鸕鶿 *Cormorant* 16.6 % 及斑尾林鴿 *Wood pigeon* 8.7 % ) 及少數鳥種 ( 如 草鴉 16.4 %，灰林鴉 7.7 % )。

很顯然地，這些回收報告可用於各種用途，一隻鳥未做長程的遷移或未能長時間地存活之事實並不表示其記錄不重要。例如：把所有回收記錄收集起來就可以顯示出不同鳥種在一年中之不同時間所受的危險性，甚至他時會呈現相似的情況。

(數)上環鳥種	回收鳥種(數)
1,125,113 烏鴉	烏鴉 41,742
187,926 黑頂林鶯	黑頂林鶯 1,052
213,498 紅嘴鷓鴣	紅嘴鷓鴣 10,000
1,370,549 藍山雀	藍山雀 14,049
36,911 加拿大雁	加拿大雁 7,439
482,840 蒼頭燕雀	蒼頭燕雀 4,095
37,321 鷓鴣	鷓鴣 6,190
281,369 濱鵲	濱鵲 4,435
416,747 林岩鷓鴣	林岩鷓鴣 4,220
508,922 白頰山雀	白頰山雀 5,508
822,220 紅額金翅雀	紅額金翅雀 18,640
205,583 黑脊鷓鴣	黑脊鷓鴣 13,356
354,781 家麻雀	家麻雀 5,871
96,973 小黑背鷓鴣	小黑背鷓鴣 6,101
279,791 Linnet(金翅雀屬)	Linnet(金翅雀屬) 1,704
134,776 綠頭鴨	綠頭鴨 22,523
248,825 普通鸚鵡	普通鸚鵡 3,526
42,324 瘤鵲	瘤鵲 14,404
86,697 蠟鵲	蠟鵲 5,450
11,850 粉腳雁	粉腳雁 3,493
233,255 蘆葦鷓鴣	蘆葦鷓鴣 1,478
253,455 蘆葦鷓鴣	蘆葦鷓鴣 3,018
423,332 鳴鳥	鳴鳥 6,726
662,232 崖沙燕	崖沙燕 13,092
293,753 水蒲葦鷓鴣	水蒲葦鷓鴣 1,537
117,143 長鼻鷓鴣	長鼻鷓鴣 8,151
428,834 歌鸚鵡	歌鸚鵡 10,965
952,756 北棕鳥	北棕鳥 32,403
205,592 暴風海燕	暴風海燕 2,400
910,215 家燕	家燕 6,668
69,201 小水鴨	小水鴨 12,351
183,546 麻雀	麻雀 752
583,464 歐柳鶯	歐柳鶯 1,413
216,211 鷓鴣	鷓鴣 1,062

以圖表來表示紅腹灰雀 (*Bullfinch*) 及金翅雀之回收數目記錄，馬上即能看出春季對金翅雀而言是一段很大的壓力時間。3、4、5月比一年中的其餘時間有更高的回收報告，以紅腹灰雀來說，這段時期所報告的鳥數有明顯的降低傾向，這可用一個很簡單的方式來解釋：在金翅雀所必須的成熟果實稀少之時期，紅腹灰雀却能夠消化水果的芽苞而獲得食物來源。

由回收報告也可能注意到不同因素對不同鳥種所產生的影響。但這不像看起來那般簡單，因為很明顯地，鳥是否有被報告與回收方法有很大關聯。例如：先被貓咬死而後被叨進屋裡火爐旁的墊子上，這是一種常見的報告；而棲息在濃密的灌木叢深處却很倒霉地掉下來麻痺死亡，則不是常見的報告。

從回收記錄上可清楚地看出，海鳥之中的那種鳥由於受到油污而面臨最大的危機——無可置疑地以海雀 (*Auks*) 及海鴿為最。

然而，最有趣的是鳥種之內的比較。以交通意外事件為例：黑鶉 ( *Blaekbird* ) ♀佔 12.8%，♂ 20.8%；另一方面被貓咬死的比例♀佔 21%，♂ 佔 16.9%。這有一個很簡易的解釋：車子似乎成爲保衛其地盤的雄鳥之一種陷阱；而貓則很可能從鳥巢中把正在孵蛋的雌鳥叨走。

同樣地我們也可以瞭解幼鳥是如何認識這個世界。燕子的回收分析顯示：離巢一個月內之幼鳥有 37.8% 死於交通意外，次年鳥則降到 12.7%，而較有經驗的成鳥其死亡率更降到 7.3%。

最令人興奮激動的該是那些能顯示出鳥類長期存活或長途飛行的回收記錄 ( 見圖表 )。下圖列出在不列顛及愛爾蘭對繫放鳥所做之最遠飛行記錄。具有 16,000 Km 以上飛行記錄的三個鳥種普通鸛 *Manx Shearwater*、北極燕鷗 *Arctic Tern* 及燕鷗都是發現於澳洲，而超過 10,000 Km 記錄的鳥其遷移能力足以遠至非洲南方。磯雁 ( *Pochard* ) 及流蘇鷗可飛行遠至蘇聯東部，綠頭鴨可往西飛至加拿大。許多夏候鳥具有約 5,000 公里的遷移記錄，牠們安然飛越撒哈拉且剛好到達赤道。( 如果牠們是在不列顛被繫放的話 )

速度記錄			長距離遷移者 距離 ( 公里 )			
種名	距離 (km/day)		種名	距離 (公里)	種名	距離 (公里)
北極燕鷗	2360	北極燕鷗	18056	暴風鳥	4687	
班尾鷗	5732	燕鷗	17641	白眉歌鸛	4365	
黑頂林鷗	2414	普通鸛	16675	北極海鷗	4074	
磯鷗	3280	海鷗	10839	黃雀鳥	3458	
濱鷗	4297	賊鷗	10475	黃鸝	3141	
漂鷗	4363	燕鷗	10467	紅鳥	2606	
普通鸛	8651	家燕	10417	隼	2592	
班 [ 姬 ] 鷗	7568	班鷗	10015	頭燕	2392	
赤足鷗	4313	漂鷗	9921	蒼頭燕	2257	
白眉歌鸛	1391	流蘇鷗	9582	白長	1446	
蘆葦鷗	1818	樓燕	9367	小鷗	1440	
環頸鷗	3518	磯雁	9257	戴菊鳥	1359	
水蘆葦鷗	4278	大賊鷗	8046	藍山	1291	
蘆葦鷗	1579	線頭鷗	7854	家鷗	1080	
水蘆葦鷗	4309	紅嘴鷗	5689	藍山	573	
暴風	3271	水蘆葦鷗	5523	紅腹	444	
小翻石鷗	3349	環頸鷗	5394	長尾	436	
喉赤鷗	1284	園林鷗	5370	普通	392	
	4411	布穀鳥	5368	沼澤	344	
	1813	愁歐鷗	5301		338	
	1597	黃鸝	5272		137	
	4271	白崖鷗	4822		137	
	3322	紅尾鷗	4728		69	
	2292		4721		59	
	3433		4718		26	



### 壽命記錄

北極燕鷗	26.96	綠頭鴨	20.94
燕鷗	14.79	普通鵝	29.93
紅嘴鷗	21.58	瘤鵝	23.58
藍山雀	12.36	白嘴鵝	24.53
蒼頭燕雀	15.91	北極海鷗	9.91
灰班鳩	11.60	刀嘴海雀	27.22
大杓鵲	16.13	蘆葦鴨	24.99
濱城鵲	23.77	秃鼻鳥	10.83
歐風鵲	15.78	長鼻鵲	8.42
暴愁鵲	26.02	暴風鳥	18.35
蒼鷺	25.07	北風燕	22.93
灰班鵲	24.54	家燕	22.07
雁	18.49	樓林鵲	18.04
普通海鴨	17.87	黃鸝	15.98
小背鵲	18.68	鴨	15.91
	24.87		16.95
	24.32		11.84



許多的白眉歌鵲在飄雪時開始遷移——其中的一隻保持了——一天飛行 815 公里的記錄

留鳥在許多方面也是很有趣的，如：雷鳥（*Red Grouse*）、沼澤山雀（*Marsh Tits*）或河鳥（*Dippers*）至今尚未發現有 100 Km 以上的遷移飛行記錄；黃鸝（*Yellow hammer*）、紅腹灰雀及鵟（*Buzzard*）為相當固定地“留在家園”（*Stay-at-home*）。

其他某些遷移記錄在 1,000 ~ 2,000 Km 的鳥種，已被證實能在秋季時從斯堪地納維亞（*Scandinavia*）、芬蘭及蘇聯西緣，進行東—西向遷移飛行。

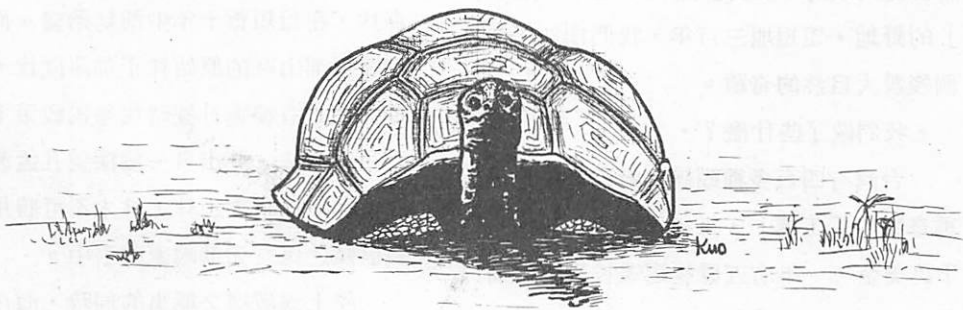
與距離遷移（*Distance Movement*）相關，但却更依賴能幸運地快速報告的是速度記錄。這有賴於繫放員在牠們正要遷移時或在起飛前的極短時間內能加以標記，而從此“不幸”的鳥兒又能在其旅途中或於抵達之後立即被發現。

在所列出的 24 個實例中有某些頗令人驚訝，例如：白眉歌鵲（*Redwing*）是在 1963 年寒冷的一月初上標記，而三天後在東向飛越亞特蘭大（*Atlantic*）途中降落在一艘船隻甲板上。由於惡劣的天氣使得白眉歌鵲轉向西飛行以尋求較佳的情況，却不幸迷失了愛爾蘭方向。牠有一日中飛行 815 Km 的記錄，而小水鴨（*Teal*）緊鄰其後，一日內可飛行 813 Km。其次快的是一隻斑尾鵲，在飛往塞加爾渡多區途中被抓，這種涉禽常利用其境內的 *Bancd' Arguin* 地方。其他平均飛行速度每小時超過 25 Km 的鳥只有一隻年輕的漂鵲，牠來自西伯亞利群，9 月時於 *Wash* 繫放而八天後在西非被發現。

不過，有一隻普通鵲應該特別提及：牠是在幼鳥時於南威爾斯外海一個稱為 *Skokholm* 之海鳥島上被上環，兩個半星期後在其渡多地——南美洲外海的南亞特蘭大被發現。

## 憂天

〈杞人〉



〔1989·1·4 東京電〕瀕臨絕種的珍禽——朱鷲，最近在秦嶺南坡保護區內已繁殖至39隻，鳥類專家稱這是「鳥類保護的一個奇蹟」。

看到聯合報元月五日的這則消息真是感觸良深。因為僅於一百年前朱鷲仍普遍地繁殖，生活於日本、中國大陸長江流域南北，甚至1863年4月底，史溫豪氏在台灣淡水的河口沙灘發現一群六隻不知是渡冬或是過境的朱鷲，另外在日據時代（1895—1945）亦曾在台北、台中及高雄捕獲數隻。然而中國大陸自1960年代後野外即無再發現過朱鷲的踪影，日本於1970尚有十來隻活於佐渡島（而今僅存的三隻，已無生殖希望，圈養在人工環境中），照此看來，朱鷲在近五十年來人類劇烈改變自然環境下，將自地球這個舞台上消失。令人振奮的是1978年中國大陸的科學家在一次為期三年的地毯式搜尋中，再度發現四隻野生朱鷲，在極力有效的保護下，終於使瀕臨滅絕就在旦夕的朱鷲獲得一線生機，讓我們為朱鷲祈禱，也對人類企圖改變自然的「愚昧」加以檢討！

• 我們在創造另一種奇蹟 •

在台灣的人常以創造了經濟奇蹟洋洋自得。的確，這四十年來大多數的人們從貧困中走出，邁入小康、小富，甚至大富。問題是生活大幅度地改善後並沒有使我們知足常樂，反之更汲汲營營以謀取更多合法或非法的利益，這種無止無盡的貪索，許多是建立在本島有限的自然資源上。有一位官員曾說：台灣沒有自然資源，有的只是颱風、地震。或許他認為自然資源祇有石油、黃金、鑽石才配稱之。他忽略了大地賜給中國人原始台灣的最初面貌。試想：一個被濫墾、濫伐、污染、下毒的島嶼，那個神經病會讚美的福爾摩沙？

原始的台灣本應為高大的千年檜木、扁柏、鐵杉…以及赤楊、樟樹…所覆蓋。台灣黑熊、雲豹、石虎無視於原始部落的人類與牠們爭食，因為水鹿、山羌、長鬃山羊、梅花鹿…龐大的族群，足夠生養這群獵者。台灣獼猴成群地攀飛於林冠之上；穿山甲埋首尋覓著白蟻大餐。在這綠色的寶庫中，充滿著飛禽、走獸、昆蟲、爬蟲…，牠們雖然也會面臨弱肉強食的潛在危機與自然氣候所帶來的挑戰，但以種族

而言，其已適應、安然地度過千、萬年。然而自從人類的「文明」進入了這片「荒蕪」的野地，短短地三百年，我們創造了一個殘殺大自然的奇蹟。

·我們做了些什麼？·

台灣有四百多種蝴蝶，蝴蝶創造了一種奇特的「工業」，每年出口貿易可達三千萬美金，一年有五億隻蝴蝶被製成「油畫」，保存在塑膠製品中，成為茶杯墊、桌墊中的冤魂。這種工業已有八十年以上的歷史，民國57年至64年是全盛期，牠們的屍體堆積出一些自稱為有效運用自然資源的富翁。而既得利益者將蝴蝶銳減一半，腦全推給環境的破壞。當然，環境破壞是主兇，任意採集蝴蝶至少也是個幫兇吧！

蛇，這種長蟲，曾是這個潮濕多雨、林木滿佈的島嶼的主人，不幸的是嗜吃蛇的中國人反客為主後，牠們再強的繁殖力也難填飽人們的口腹。雖然大多數的人畏懼牠，但只要一小部份的人認為「愈毒愈補」的話，這個吃蛇的市場非但會將本島的蛇吃光，就連大陸、東南亞…全世界的蛇都會被熬成「大補湯」。

台灣黑熊是本島最大的陸獸，在原生環境中並無天敵，自從人類這個外來種侵入其生存空間後，牠的皮、掌、胆、肉…，都成了美食者的佳餚，並不能因牠的粗壯、巨大而例外。

陸上的鳥、獸以森林為家，我們不但將鳥獸趕盡殺絕，更徹底地毀了這個家。錯誤的林業政策，將本島森林體系完全摧毀，阿里山數十萬棵紅檜、太平山林場、

大雪山林場…，那一處不是童山濯濯？連一片母樹林都不留，將大地孕育數千年的森林，在短短數十年中消耗殆盡。而最後一塊東部山區的原始林正加速砍伐，亦不能倖免。這種連日據時代殖民政策下也不敢用的手法，竟出自一個深受孔孟教化，以「斧斤以時入山林，林木不可勝用也」為信條之保育先進國家的手中。

陸上盡破壞之能事的同時，海洋也同步進行污染與掠奪。

準臨絕種動物名單中所列之革龜、綠蠐龜、玳瑁，過去均為本省沿海地區常見之海龜，甚至亦是其繁殖下蛋的灘頭。六十年代常見報載漁人將捕獲之海龜殺之取其肉，冒充牛肉乾，試想當時有多少海龜死於非命。重達一百公斤以上的革龜變成了廉價的牛肉乾，而肉味劣，不可食的玳瑁也難逃被人充作珍饈的命運。近年來海龜改變了其繁殖場，極少再踏臨這個屠夫島。但是並不意味其就能逃離人類的手掌心。近海在不斷傾倒氰酸鉀毒魚、炸魚、工業、都市污水排放下，魚源已枯竭，聰明的漁人利用遠洋的機會在海外捕回大海龜，供宗教界人士放生之用，這種捉放之間的反覆利用似較製成牛肉乾又高上一籌。

海洋污染是台灣將來必需面對的嚴重課題。每天由陸上漂流至海上的垃圾，往往超乎我們所能想像，那種連綿不絕的帶狀物體，是我們無知的規避。更可慮的，這種心態並未改變，整治河川多採此法——用一大管將都市或工業廢水直接排放至外海。這種省事却短視的作法，其苦果要由你我所共嚐。

· 我們能夠做些什麼？ ·

這些惱人，令人不愉快的事物了解後，你作何感想？是無可奈何？是順其自然？抑或心中有些衝動，想盡些力？是的，祇要你肯，我們有許多的事務需要你的支持與參與。就近程而言，台灣森林幾乎已砍伐殆盡，一群熱心保衛森林的環保人士，將於三月初以靜坐抗議的方式提醒政府注意，希望將林務局編制成行政單位，禁伐森林，加緊復育山地。或許平日喜歡接近山林的你我，不喜歡這種「政爭」活動，但容我借用「瀕臨絕種的動物」一書的作者 盧曼·葛雷的一句話：「我並不打算慫恿任何人鬧事，但當官方採取裝聾作啞的政策時，擰擰他們的耳朵讓他們聽聽老百姓的呼聲倒也不錯。」試想，如因大家的熱烈支持而能保留下這最後一片原始林，救下一個快要摧毀的家，你在為本島森林中的野鳥、野獸所作的貢獻，足堪你回味終生。

「野生動物保育法」是我們第二個目標。當你發現鳥店中關滿著赤腹山雀、黃山雀、綠啄木…等珍稀鳥族；街角盡是一些小販在兜售供人進補的野鴿，貓頭鷹甚至獼猴、石虎、白鼻心、黑熊…無助地躲在鐵籠一角，舐拭着受傷的殘肢時，深深關切牠們命運的你是否會夢想自己有能力將其買下放歸山林或有權命販賣者網開一面？告訴你一個好消息，當「野生動物保育法」通過三讀，開始實施，你將得以實現「生態保育尖兵」的理想。對於買賣、持有、獵捕公告過的野生動物，你有告發之權，執法者必需接受你的告發執行公務——沒收該野生動物

，並對違法者科以刑責。告訴你一個壞消息：目前該法案僅一讀通過，已被立法院大老爺束之高閣二載有餘，這期間又不知有多少野生動物遭到「天譴」，為了這個法案的通過，我們似乎還得做第二次的「拋頭露面」。不過想想，我們從賞鳥中所得到的樂趣與從調查、繫放鳥類所得到的知識，都充分地顯示野鳥是我們生活「重心」，為朋友盡些力，說實在也是應該的。

對於宗教界放生的舉動雖有多次的報導，但放生市場所提供的金錢仍然相當可觀。我們希望能連絡上宗教界的領袖，共同關掉這一個「野生動物墳場」的市場。讓「野生動物保育法」的執行取代過去到處販賣野生動物的現象，如放生這項功德能將信徒的捐獻轉移、匯集成立一個野生動物保育基金，專款購置保護區，將放生的意義擴大至重建野生動物的家園，豈不大妙？

事實上問題是層出不窮的，但如果我們再不積極行動，問題會像爛瘡般地擴大、蔓延，而由於你的加入，它一定會受到抑制、縮小，千萬千萬希望您不要吝惜付出。其他如海洋的污染、野生動物的進口…都不是一兩位熱心義工的聲音便能讓決策者有所改變。您也許認為作者是個很理想化的人，但若不抓住一絲希望，生活在絕望中將徒增痛苦，何不讓我們悲觀地想，樂觀地做！

\*建議每一位鳥友，請速購買——救救我們（從鳥類存亡看人類未來）一書。字字珠璣，為真正愛鳥者的經典。

\*有意參加鳥類保育工作者，

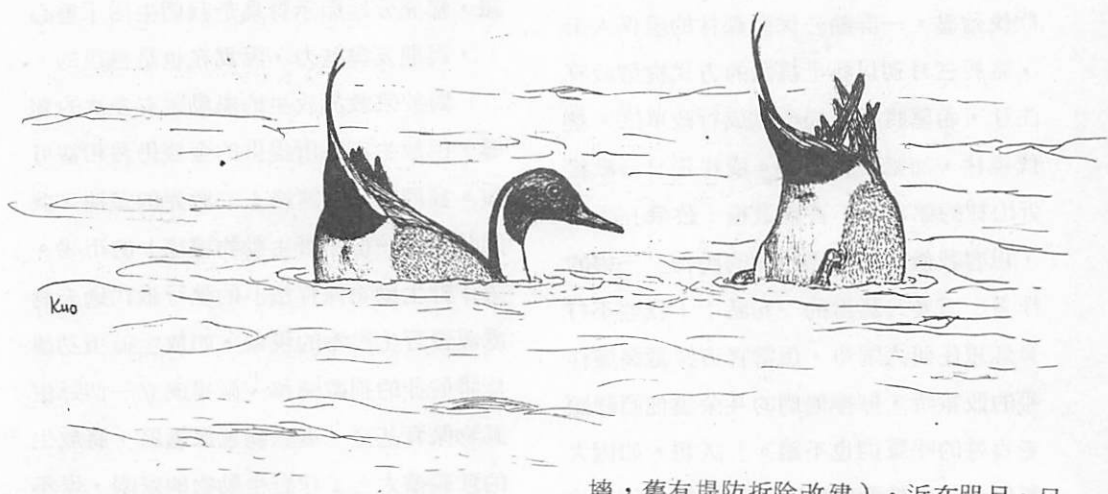
請電話中華民國野鳥學會(02)

7067219，留下您大名與連絡方式。



# 華江野鴨世界鳥候鴨保護區

華江國小〈李柏佳〉



## 前言

接到鳥會「河殤」的通知函，心裡無限的感慨！平日我是聲嘶力竭的納喊著：「要愛護我們的鄉土喔！要保護我們生存的環境喔！」可是，我的學生真正聽進去的並不多！真令我氣餒！於是，我認為要改變方向，教育大台北的市民，甚至於全台灣的民衆，讓他們認識華江橋的野鴨世界，讓他們關心淡水河，關心台灣全島的生態環境，甚至於關懷我們賴以生存的地球！每年一度的「華江橋雁鴨季」正是個宣導教育的好機會。於是，我「主動到案」向林文宏表示，願意擔任環境解說工作，因為，我服務於華江國小，就在華江橋頭，而華江候鳥保護區在行政上雖然屬於龍山區，但是和敝校僅僅一牆之隔（擋水

牆，舊有堤防拆除改建），近在咫尺，只需步行五分鐘即可抵達，這裏我常來「唉聲嘆氣」，因此環境倒是不生疏。

召開工作協調會時，林文宏先生要我先向大家說明我的心得，沒想到「冗長」的報告，却引來會訊編輯吳尊賢的注意，囑我撰寫有關本區的現況，作為推廣宣傳的參考。為免「催稿」緊迫盯人，遂應命勉強提筆。由於筆者擔任教師多年，難免有「職業病」——不厭其煩，冗雜囉嗦，因此全文雜亂無章，有勞讀者「費神傷眼」，敬請海涵。

今年適逢本校創校十週年，為出刊鄉土教材「我家我校我鄉」一書，全校教師紛紛動筆，筆者忝為一員，亦以此為題撰寫本文，作為校慶賀禮，並為「野鴨世界」藉機作秀！但願能激發學生愛鄉情操，並促進野鴨公園的早日成立。

## 淡水河滄桑淚

華江，不是河流的名字，它只是一片含辛茹苦孕育生命奇蹟的水域。春江水暖鴨先知，這裏的野鴨世界對於精神日益貧乏的大台北，不啻是一扇清新亮麗的視窗。它介於華江橋與中興橋之間，是大漢溪與新店溪衝激妥協的成果。說出來您可能會莞爾一笑，就是這麼一片污濁雜亂的水面嘛！

淡水河是台灣第三大河，三百多年前是本島河川中水量最充沛，也最具航運之便的河川。南有觀音山連綿起伏，北有沿河聚落，從淡水、經竹圍、關渡、艋舺，再轉入新店溪或大漢溪，沿途河邊港埠頗多，船舶之行還可深入到大溪等地，可見當時之盛況；然而今日已非往昔可比！

你聽到淡水河的嗚咽嗎？這條被生態保育人士黯然神傷，稱之為「死滅的河流」的淡水河，近十年來已經是病入膏肓，從上游的溪澗、中游的河谷，以至於下游沿岸，無一處不受破壞，人們貪婪無厭的築水壩，砍森林，開發坡地，蓋住宅建工廠；工業污染，垃圾廢棄，農藥過度使用，砂石濫採……等等百病叢生，使得活活潑潑生機盎然的河川，已經是奄奄一息了！現代的台北人雖然還生活在這大河的兩岸，以台北盆地聚落生活的居民約有四、五百萬，然而緊張而忙碌的生活、污濁的河水，二百年洪峯為準的高矗的堤防，加上對河流的傷心絕望，老早就忘却了淡水河原是一條美麗的河流，是一條「魚兒悠游鳥兒安翔，漁歌互唱舟楫穿梭來往，脈動蓬勃」的名川大澤呢！

大台北盆地外形略呈三角形，東南稍高而西北低，三角形的三個頂點都在淡水河水系進出盆地之處，基隆河從南港進入盆地，在關渡附近與南方來的淡水河交匯，形成更寬廣的河面，這裏形成的關渡沼澤區，就是台北市政府籌設的關渡自然公園，也就是關渡水鳥保護區的所在。至於另一頂點，便是大漢溪從樹林附近進入台北盆地，和從盆地三角形底邊進入的新店溪，在華江橋附近會合，流速漸趨緩慢，加上挾帶著從上游沖刷下來的泥沙，堆積成寬廣的河川。由於鄰近都市廢水的排入，加上岸邊環境的迭遭摧殘，因此這片水域逐漸形成複雜多樣的河川地貌；有淺灘、有湍流、有草澤、有菜圃、有廢土堆、有垃圾場、有養鴨圈。岸邊還有河濱公園、高爾夫球場、汽車教練場，真難以想像，這個淡水河水系的第二個交會分岔處，是這麼的髒亂複雜，更難以想像的是，這個污濁的水域，竟然是個水鳥的渡冬樂園——華江雁鴨保護區。

## 北風起雁南飛

每天從清晨到夜晚，華江橋上的車輛人群，熙熙攘攘忙忙碌碌，面對著髒亂污濁的淡水河，只有嘆息與感慨！想當年艋舺港埠就在眼前，舟船雲集，貨物起落，繁華無比；僅僅一百多年，由於淡水河河水的驟減，地形的更移，鐵公路的興築，昔日的風光不再，剩下的只是零零落落的沙洲，和淒淒冷冷的河流了！如果河面上還有的，可能就是垃圾吧！曾幾何時淪落至此！那來的點點帆影呢？

北風起，寒冬也即將來臨，退潮的淡

水河，使華江水域的淺灘更廣闊地裸露，河岸的前後四周，擁聚著都市的噪音，車輛的喧囂與人群的紛攘依然如故，混濁的空氣與惡臭的垃圾還是到處瀰漫在這塊幾乎被大家所遺忘的河域。那有人去關心河面上那點點如蟻，黑壓壓一片的，究竟是垃圾，或是數以千計的小水鴨呢？

「你看！水面上點點成群的，就是南下飛來本島渡冬的小小鴨，還有其他的水鳥！好壯觀哦！」我每次經過華江橋，總是「愛現」的向朋友說，還興奮的指給他看！

「愛說笑！你沒看到旁邊的鴨寮嗎？蕃鴨菜鴨好大群，有白有花還有黑！是人家養的鴨仔啦！」我的朋友總是這樣諷刺我。有時我還是不厭其煩的告訴他，得來的仍然是一陣風涼話，偶偶也會安慰我幾句。

「得了吧！淡水河死了啦！不會有鳥兒會來了啦！喂！你是台北鳥會的會員，不是鴨會會員吧！省省吧，不要胡思亂想吧！」如此弄得我尷尬萬分。

有一次，機會終於來了！一群千百隻的水鴨騰空驚起，從遠方迎向華江橋飛來，長長的脖子，寬寬的翅膀，圓圓的鴨臀，好美的鏡頭，我趕緊說：「你看你看，那一群小水鴨飛來了，是野鴨，不是家鴨，也不是小白鶯，更不是粉鳥（指鴿子）！這下子你相信了吧！」剎那間好幾對眼睛同時注視遠方，於是，我的朋友才相信了，一個個相信了！同樣的情形，終於，華江橋的野鴨生態，經過愛鳥人士的大力提倡，人們才慢慢了解，接受這個突來的喜悅。

於是，人們再度對淡水河有一份希望與熱愛。

### 野鴨子的冬天

雁鴨類的水鳥，大部份是在寒帶繁殖而在溫帶渡冬的候鳥，在台灣本島要見到「雁南飛」本來就相當不容易，幸好台灣的緯度正巧大約處在水鴨渡冬的南限，因此在寒冷的冬天裏，還能夠目睹數千隻水鴨振翅疾飛的壯麗景觀。十幾年前要觀賞水鴨子的生態，只有澄清湖和蘭陽溪口；令人遺憾的是，這兩處賞鴨勝地已經是美景不再。目前水鴨數量較多且族群穩定的是大肚溪口，大約三千隻左右，墾丁國家公園中，龍鑾潭的水鴨數量日漸增加。而台北市華江橋與中興橋之間的水域，却是後來居上，族群日益增加且持續穩定，據非正式統計，最多時約有六千隻以上，渡冬季節每年平均還有三千隻以上，真是令人興奮呀！

根據台北市野鳥學會所作的「淡水河系水鴨普查」，在七十七年元月十七日的當天觀察記錄，一共計錄了14種鴨子，計有小水鴨2604隻，琵琶鴨568隻，尖尾鴨194隻，澤鳧31隻，磯雁5隻，鈴鴨4隻，花鳧4隻，青頭僑鴨3隻，巴鴨1隻，鳧1隻，總數3415隻，為台灣地區水鴨最多的地點。至於鷓鴣科、鴿科、鷗科、鶯科等尚不包括在內，如加上這些其他種類的水鳥，則應在四千隻以上。這種現象在遼闊的關渡、或龍鑾潭、或蘭陽溪口、或大肚溪口，則不足為奇，而在華江橋水域這麼一丁點的蕞爾之地，不得不令人嘖嘖稱奇了！

在這一片瀕臨滅絕的水域，何以會有這麼多候鳥會來這裡棲息？什麼時候開始的？將來會有怎樣的情形？關心的人不免都要這樣追問，讓我們來探討這有趣的來源吧！

台北鳥會資深鳥友張根異先生神采奕奕的指出，華江橋與中興橋河段，在民國七十年左右，廣大的沙洲和河濱，有很多抽沙船、抽沙池、違章工廠、養鴨場、修車場、教練場；當時比現在還混亂，人們根本對它失望透頂，那裏會想到這裏是野鴨子的「河角一樂園」呢！

張先生毫不隱瞞的說，發現這兒有野鴨棲息，是個偶然的機會。一個冬日下午，他和一群愛鳥人士遠赴五股沼澤區去賞鳥，回程驅車經過中興橋時，無意間看到一群數百隻雁鴨飛越中興橋下，消失在華江橋與中興橋之間的水域，眾人好奇，也跟著來到這片雜亂的河濱，驚訝的發現，在河面上有數千隻水鳥，包括雁鴨科、鸕鶿之類的。經過長期觀察，確定了野鴨在此渡冬棲息，而且族群甚大。於是張先生在民國七十一年寫信給台北市政府建設局，建議在華江橋與中興橋之間，設立一座「候鳥保育區」；（同時他也建議設立關渡水鳥保護區）當時台北市長即為現今之李登輝總統，李市長從善如流立即指示辦理，而於民國七十二年五月正式成立「華江橋中興橋候鳥保育區」。不過，關渡水鳥保護區經過自然生態保育團體，例如台北市野鳥學會等的大力鼓吹，大眾傳播媒體的不斷報導，終於促成了市政府進一步設立「關渡野鳥公園」的計劃。而華江水鳥保護區至今却仍然默默無名，甚至連當

初設立時所豎立的牌子，也不見踪影了，兩相比較，的確太委曲了！

從發現、建議、成立以迄今天，華江水鳥保護區已有八年之久了，儘管人們不很關心它，野鴨子倒是很守信，也很有情，每年秋末冬初，便陸陸續續的抵達，整個冬天把華江水域活絡得暖洋洋的，這一季，是屬於野鴨子的！

#### 守着華江守着鴨

每年九月末，候鳥零星的開始南下，十月漸漸增加，十一月陸續抵達，而十二月到二月正是高潮，三月以後開始北返，四月，候鳥幾乎很少見，只能疏疏落落地看到本地一些留鳥。整個華江水域熱鬧的時光大約有半年，而最引人注目的冬季，幾乎每天都有愛鳥的人，來這裡觀賞，守着華江也守着鴨，看牠們水中悠游，沙灘覓食，草澤嬉戲，成群振翅疾飛，三五輕盈低翔，你會想到在這條號稱「垂死的淡水河」中，有這麼良辰美景嗎？

河的北岸是繁華的艋舺舊邑，南岸是三重新莊以及板橋，大漢溪和新店溪的工廠廢水惡臭遠播，特三號排水溝的都市廢水也直接排泄入淡水河，惡劣的水質使得此段河域只剩下吳郭魚，而我們心愛的水鴨，竟能生存在這麼惡質的環境？究竟什麼因素能保有水鴨難得的樂土呢？

◎避冬 這是一個當然的因素，北雁南飛目的在移棲到渡冬區，能過個較溫暖的冬天，而這個水域被包圍大台北都會區中，建物高聳人煙稠密，暖冬的情形，可能比遼瀾近海的關渡、五股、大肚溪口等地，還適合於牠們的生存。

◎覓食 鳥類棲地以食物為優先考慮



，這裏有廣泛的河灘，雖然腥臭無比，但是必然有足夠牠們維生的有機物，微生物，作為牠們的美食，否則，便不可能成為牠們渡冬的樂園。

⊙安全 人爲的侵擾已是鳥類最大的天敵。每年冬季在關渡、五股、蘭陽溪、竹安溪，甚至於墾丁國家公園的龍鑾潭，入秋以後都免不了有一連串的地網天羅，而華江橋這兒，除了早期抽沙船抽砂廠的噪音干擾之外，獵槍鳥網的威脅幾乎沒有。也許是都市人太忙碌了吧，華江橋上喧囂車聲也習慣了，守橋戰士的把關多多少少阻嚇了一些企圖侵擾之徒，因此野鴨們似乎是愈來愈覺得安全可靠，也愈聚愈多。尤其是七十五年河濱大整頓之後，河濱公園和河灘之間有一片略爲低平的草澤，阻絕了人爲干擾；而龍海汽車教練場附近，野鴨子和人的距離幾乎是近在咫尺。可見人們若能保持自我風度，不去干擾鳥類，當然人鳥之間便無隔閡。

⊙棲地 雁鴨科習性，屬於游禽，有河灘可供覓食或憩息，漲潮時雖無灘地，仍然可以悠游於水中，特別是雁鴨科多有群居的社會性，因此聚居數量甚大，這也是鵝科鴝科等涉禽類在本區數量較少的原因。

或許有人認爲，這是人類自作聰明的想法。不過筆者從民國七十三年起每年多次的觀察，除了印證前述「避冬」、「覓食」、「安全」、「棲地」等特性，適合於野鴨群衆之外，還發現了若干可喜的跡象：

⊙由於中興橋下大片的河洲綠地，近幾年來多淪爲菜圃，或作爲橋樑施工所在

，因此，中興橋附近的水鴨，大部份都移往華江橋附近，和七十一年時顯有差異。最近三年更有向上游遷移之跡象，光復橋下與華中橋下已有鵝科鴝科發現，並有百餘隻小水鴨的記錄，顯見，這個野鴨的棲息聚落，愈來愈廣大了，這裡淺灘也逐漸堆積成形了。

⊙七十五年間台北市政府整頓河川地，將附近大多數違建及採砂場取締之後，重新施工整治，愛鳥人士曾耽心會破壞棲息，可能鴨群會銳減。所幸市政府博採衆議，並無破壞河灘或其他棲地，反而產生廣大的草澤，更有利於野鴨生存！因此這二年來鴨群持續增加，且數量很穩定。

這是野鴨和人們之間始料所未及，也是野鴨和人們有良好關係，保持默契的景象。

⊙野鴨棲息處所，大多偏處於北岸靠台北市這邊，這是個耐人尋思的問題。一方面固然是北岸淺灘較多，另一方面近台北縣板橋市那邊，有汽車教練場，場地高出水面甚多，另有傍河而居之住宅，人群干擾甚大，且無草澤之利，棲息覓食較不易。有些人認爲拜東北季風之賜，靠台北市這邊有高樓大廈擋風，較爲遮蔽風勢，因此靠北岸顯然較舒適。這些都有可能，但是，台北市河川防治與生態保育工作比台北縣好一些，是不爭之實，人類很現實鳥類亦是。最起碼台北市野鳥學會去年和今年各辦一次「華江橋雁鴨季」的賞鳥活動，把愛鳥和生態保育的觀念，教育給一般大衆，例假日或寒假也常有例行賞鳥活動，把華江水域的賞鴨樂趣，提供給大家分享，是個難能可貴的現象。

守著華江守著鴨，愛鳥人士、生態保育者、衛戍憲兵、東北季風、社會大眾、老中青少……有志一同如果都能來關心華江水域中，水鳥的昨天，今天與明天，情況會更好。

#### 野鴨天地樂趣多

並非筆者偏愛華江，其實是水域中的野鴨天地樂趣甚多，從野鴨的生活中，人類有很多行為值得深思：

其一，「放生」是否值得提倡？除了

專供學術研究所作的「繫放」工作之外，假借放生之名求得積德的心理，實際上先進行「殺生」之實！因為要放生，只得大量捕捉野生鳥類，以投其所好，而實施放生之後，往往死傷枕藉屍體遍野，放生其名殺生其實，值得嗎？更有個錯誤觀念，以為把人工繁殖的「籠中鳥」放生野外，也算功德一件，其實人工繁殖之子代，毫無覓食，飛翔與自衛能力，放生籠外，即逼死於野外，是真正的放生嗎？

其二，「進補野外」是否有必要？民間錯誤觀念，認為野味較補，因此野生動物在我國常遭無情濫殺，以逞人類口腹之慾；這是人類侵擾野生動物之主因，尤其我國更為「惡名昭彰」。其實人工養殖之家禽，其營養成份絕不下於野味，至少不必擔心吃了進補野味之後，會遭受病毒、帶菌體等的侵害人體。野鴨體型小。

其三，「今日鳥類明日人類」的相互依存觀念，是否大眾都了解？有人認為淡水河受工業污染及都市廢水的破壞，惡質的水域中，生物絕跡甚多，而野鴨們居然能生存下去，真是不可思議！然而，鳥類

為人類生存之指標，鳥類能忍受之惡劣環境，人類未必能生存；鳥類無法忍受之時，人類必將死路一條。所以，把鳥類和人類看作一體同命，是相當重要的觀念。

誠如台北野鳥學會方偉宏先生所言，華江橋未必是野鴨的樂園或天堂，也許是避難所吧！這是個值得做醒的話。無論如何，當人們來到這裏，彷彿進入活生生的自然教室，從這裏可以獲得很多大自然的訊息與回饋。

◎根據台北市野鳥學會的調查資料顯示：本區所出現之鳥種，全年內共記錄到28科70種，每年九月以後，到次年三月冬候鳥過境，數以千計的雁鴨科鳥類聚集在河面上。漲潮時悠游於河面中央，退潮時群聚於淺灘，距離約在三百公尺，以至於數十公尺之間，極易觀察。此處交通便利，河濱空地廣，是中小學戶外教學的極佳地點。此區常見之冬候鳥，在雁鴨科中，有小水鴨、琵嘴、尖尾鴨、白眉鴨、綠頭鴨；鵝科中以濱鵝和磯鵝為主；鸕科則以小環頸鵝及東方環頸鵝較多，偶而也常看到小瓣鵝；鷗科中則有紅嘴鷗、黑嘴鷗；鸕科則以黃鸕、白鸕及灰鸕居多。甚至於稀有的濱鳧、花鳧、花嘴鴨、赤頸鳧、磯雁、鈴鴨、澤鳧、青頭潛鴨等，本區均曾見到。

國外大都市的公園裏，經常有野鳥和人群和樂相處的鏡頭，台北市的華江雁鴨保護區是否能達到這種人鳥和諧的境界呢？這些足供我們生態教育與環境教育作借鏡！

◎三十多年前，淡水河航運雖然沒落了，可是依然是何等風采，河底水族是何

等活躍！魚類、鰻類、蝦類蟹類、貝類等非常豐富，目前幾乎見不到昔日的盛況，至少河清水淨之日，仍然有復原的希望，這些都可作為活教材。至於本區域的草澤生態，根據調查共有植物102種，其中較顯著的是香蒲，其次是茫茫鹹草、蘆葦，以及狗牙根。而河濱公園靠近中興橋端部份，已是綠樹如蓋，儼然一片小樹林，此區草澤阻絕了人為的干擾，使在淺灘中的水鳥能安然棲息，同時草澤植被的遮護，是冬季候鳥的最佳棲息地。草澤生態與其他水族，都可作為大自然的教材。

◎鳥類是人類生活環境的指標。除了欣賞群鴨飛翔的美景之外，有關鳥種的辨識，族群的變化，繫放工作的進行，鳥類行為的分析研究，以及相關環境的變化，等等都可提供作為鄉土教材，是個取之不盡用之不竭的自然資源。

◎清清溪水是每個人的夢想，而人類却是造成河流污染的罪魁禍首。垃圾、工業廢水、都市家用廢水、農藥濫用、土質破壞……等等，無一不是人類的傑作。當我們來到這裡，看到污水惡景，應該秉著懺悔的心，來喚起大眾，特別是下一代的民族幼苗，提醒他們珍惜這已經被我們肆意浪費多年的珍貴資源，要設法恢復已被污染破壞的美麗河川。當我們把清澄的河流、活跳的魚蝦、滿天飛舞的雁鴨、翠綠的遠山、壯觀的摩天大樓、高敞的快捷道路、熙攘的道路橋樑、新鮮的空氣、和快樂健康的市民，譜成一幅美麗的遠景時，不再夢碎，不再咒罵，欣賞野鴨之餘，也追求文明的精緻享受。

◎思古念舊是人之常情。百餘年前艋

艋盛況，為人們所津津樂道；大崙崙溪流的故事更是引人遐思；二重疏洪道的浚濬修築使人不再受洪水泛濫所害；華西街的夜市，令人垂涎忘返；新莊、港嘴、港墘、板橋等河埠的古老故事述說不盡；水門與堤防，擋水壩的血淚，斑斑可考；大稻埕、龍山寺、青山宮、祖師廟、馬偕教會、愛愛院等，名勝古蹟近在咫尺且遠近馳名。即使是環南市場每晚數萬隻宰殺的家禽，華江橋下養鴨場中的家鴨群，華江水域的數以千計野鴨；三者相比，嘎嘎哀號與自由逍遙，也是活生生的教材。當我們飽覽野鴨飛翔英姿與覓食安貌之餘，思考聯想引言暢談，未嘗不是個激光生輝的教學好題材。

#### 為野鴨公園催生

以華江水域這種「不得天却獨厚」的特殊境遇，任其廢置或僅作為青少年溜冰、打球的河濱公園，的確有點暴殄天物，浪費寶貴的自然資源；有志之士早有為其綢繆設法之識。資深鳥友張根巽、林文宏、方偉宏，以及中華民國野鳥學會理事長郭達仁等諸位先進，咸認為成立華江野鴨公園，正式納入管理、保育與宣傳，成為制度化的組織才是根本之道。為野鳥公園催生，替淡水河請命，乃是基於下列：

◎重建台北市的國際新形象 濫殺野生動物疏於生態保育，已使我國在國際間形象欠佳。台北市成立關渡自然公園後，生態保育界莫不振奮雀躍，可惜最近又遭封殺，暫時停擺成為定局，如能及時推出「華江野鳥公園」，以彌補關渡之憾，亦可重建台北形象，提昇市民休閒活動之品質。

◎成立野鴨公園可行性最高 關渡沼澤地大部份為私有地，征收費時費力且費錢；此區則全為河川地面積達40公頃，用地取得無問題。關渡自然公園征收土地後，須重新規劃整地，所費不貲；此區地形天然，高聳的擋水牆為現成之屏障，不須耗費太多。關渡自然公園預定地人為破壞甚鉅；此區地形地貌破壞較小，不必重新設計棲地。且此區現有河濱公園設施不必大興土木；祇須就現有的設施略作裝飾，清理部份廢棄物即可。無論從施工經費，用地征收，人為阻力，棲地保護等各方面來看，都是最具有可行性。

◎樹立環境保護的楷模 拯救淡水河的呼聲高漲，環保意識普遍抬頭。成立野鴨公園除能一新耳目之外，其周邊措施亦應陸續進行，例如：征收汽車教練場用地，停止續租；征收菜圃用地及高爾夫練習場；取締養鴨場，以防污染水面，取締違規抽沙挖沙及廢土堆棄，加速衛生下水道工程……等等，一連串的環保措施配合進行或加速進度，必然能促進淡水河早日「河澄水清」，樹立環保的楷模。

◎深具教育意義 有人認為雁鴨蒞臨以迄北返，雖有五、六個月；而成群結隊塘供觀賞的期間，只有三個月。此為不爭之事實，正因為具有季節性，更顯得彌足珍貴，而有教育意義。況且本區開發甚早，人文古蹟與史實頗為豐富，因此非但在自然生態上，具有教育價值，在人文上亦甚有保存與發揚之必要，因此在教育功能上可作多元性的用途。

河殤！有很多人為淡水河的垂死而喟

歎！也許你不曾關心它，但請不必絕望。英國泰晤士河經過長達30年的不斷整治，終於擺脫了骯髒、惡臭與瘟疫，使生機重現。彼邦韓國痛下決心，也把漢江整治得河流清澈見底，群鷗聚集的景象。淡水河目前的情況並不比當年泰晤士河差，無知的我們雖然毒害了它，卻殺不死源源不絕的生機。長久以來，每年冬季有數以千計的野鴨，飛翔關山大海，千里迢迢的來此渡冬，帶給了淡水河盎然復活的生趣，也帶給我們莫大的信心。野鴨尚且如此多情念舊，我們何忍遺棄這孕育大台北，千古傳為美談的淡水河呢？

野鴨群集在華江水域，不只象徵著旺盛的族群生命力，更代表一扇亮麗的視窗，透過這扇窗，我們彷彿看見淡水河復活的美景，魚蝦蟃集，河水清澈，水鳥亂飛，居民徜徉在綠草如茵的河畔，一邊享受冬陽，一邊品談著野鴨的飛翔英姿。

筆者願再度呼籲大台北的居民，歡迎你蒞臨華江候鳥保護區，希望您來了解野鴨的世界，也來關心淡水河。筆者堅信，凡有良知的人，心靈深處都是熱愛自然、尊重生命的。藉著對野鴨的認識與觀賞，共同來為「華江野鴨公園」催生，也共同關心淡水河，更共同來推動對大自然的保育。因為：

「今日鳥類的命運，

明日人類的寫照。」

附記：本文之完成，蒙鳥友張根異、郭達仁、林文宏的接受訪問，提供卓見；鳥友林國棟、方偉宏的提供鳥類調查資料，得以順利寫成，端此致謝。



# 七十八年華江橋雁鴨季問卷調查

〈林文宏〉

## 一前言：

淡水河在華江橋與中興橋間的這段水域是近年來台灣北部（也可能是全省）最大的雁鴨渡冬區。而這塊區域在繁華的台北市區旁。台北市野鳥學會為了推廣賞鳥與生態保育觀念，近兩年來都選擇適當時機在龍山河邊公園，也就是靠近華江橋的淡水河畔舉行雁鴨季，以吸引關懷自然的民衆前來參加，今年的雁鴨季於1月22日舉行，共吸引了約300位鳥友及民衆參加。

## 二調查目的

問卷給參加民衆，有多重目的：1.就技術上而言，是作為領取紀念品的依據。2.為了留下他們的通訊處。3.藉著簡單的測驗，提醒他們注意雁鴨的特徵與週圍環境，加深其印象。4.瞭解他們參加的感想。5.作為猜鳥對獎與領獎的依據。

## 三調查方法

參加民衆於報名繳交報名費時領取問卷，待其觀賞完雁鴨後，填寫問卷繳回服務台，以領取紀念品。

## 四問卷格式 如圖

## 五調查結果

回收之問卷共144份。（但因有許多漏答，每題的有效回答可能少於144）

對於問卷上的20個題目，其結果的統計如下：

第1題：略 第2題：略

第3題：年齡

1.~9歲：25人（18%），10.~19歲：16人（12%），20.~29歲：36人（26%），30.~39歲：34人（25%），40.~49歲：13人（10%），50.~59歲：7人（5%）60歲以上：5人（4%）

註：年紀最小者為3歲，最大者為81歲

第4題：是否會員？是：25人（19%），否：104人（81%）

註：由於很多人未填問卷（包括會員與非會員，此題的誤差可能較大。

第5題：略 第6題：略

第7題：您是如何獲知這次活動？①看報

紙：69人（48%）②親友介紹：38

人（26%）③看會訊：26人（18%）

④看海報：2人（1%）⑤其它：9

人（7%）

註：若將會員與非會員分別統計，則來參加的會員有九成是看會訊得知的。而非會員有近六成是看報紙得知，有三成是親友介紹的。而本次活動前海報僅張貼於龍山區公所及衛生所，效果不彰。

第8題：您是第幾次賞鳥？第一次63人（47%），第二次：22人（17%），第三次：13人（10%），四次以上：35人（26%）

註：賞鳥初入門者（3次以內）共佔約 $\frac{3}{4}$

第9題：今天您看到的雁鴨是①人養的：

2人（1%）②野生的，全年都有：

10人（7%）③野生的，冬半年從北

方飛來的：125人（92%）

註：正確答案為③ 第10題：略

第11題：數量最多的是哪一種？答對小

水鴨者有119人（83%）

註：有一人回答「小嘴鴨」，另一人回答「小野鴨」，令人莞爾。

第12題：尾巴最尖者為哪一種？答對為尖

尾鴨者有115人（80%）

第13題：您對於今天看到的鴨群感到①

很驚訝，居然有這麼多鳥：104人（

72%）②還好啦，太遠了 看不清楚

: 29人(20%) ③沒什麼意思: 0人  
④其他或沒意見: 11人(8%)

註: 沒有人有負面意見

第14題: 本會對野生鳥類的態度是①捕捉  
②飼養③觀賞④研究⑤保育⑥買來放生。

本題正確答案是③④⑤幾乎所有回答都落在此三者內(但有不少人僅單選), 僅有2份問卷有其他答案: 一為②, 另一為②③④

註: 沒有人選①及⑥, 令人欣慰

第15題: 您覺得解說員的解說: ①太深奧, 聽不太懂: 6人(4%) ②很好, 大致都能了解: 124(91%) ③稍嫌不夠, 可再深入: 7人(5%)。

註: 填寫具體意見者有5位, 分別是: 「很好」、「很親切」、「很親切」、「Good!」、「可依程度分組解說」

第16題: 這裡是哪兩條河의 交匯處?

回答「大漢溪及新店溪」者有63人(44%), 回答「淡水河及新店溪」者有42人(29%)。嚴格說, 前者才正確; 但若以支流匯入主流觀點來看, 後者也可算對。餘為答錯者

第17題: 您今天對淡水河岸的觀感是: ①髒: 74人(51%) ②亂: 56人(39%) ③臭: 75人(52%) ④比想像中好: 31人(22%)

註: 本題為多選, 上列人數與比例是將凡有選該項者皆列入, 此外選④者所填寫的原因大多是: 「鳥很多」。

第18題: 您覺得河川地最好的用途是: ①汽車教練場: 0人 ②垃圾場: 0人 ③以運動遊樂場為主的公園: 16人(12

%) ④以綠地自然景觀為主的公園: 132人(98%) ⑤其它: 0人

註: 有13人(10%)既選③又選④

第19題: 您覺得將淡水河整治至恢復清澈, 魚蝦群集, 約需時①五年以內: 20人(15%) ②五年半以上: 29人(21%) ③十年以上: 53人(39%) ④二十年以上: 25人(18%) ⑤根本不希望: 9人(7%)。

註: 本次參加者中年紀最長(81歲)的黃老先生對本題的回答是: 「200年以後」

第20題: 您估計今天本地區(中興橋與華江橋之間)有多少鴨子?

999隻以下: 6人(5%), 1000~1999隻: 10人(8%), 2000~2999隻: 67人(50%), 3000~3999隻: 26人(20%), 4000~4999隻: 6人(5%), 5000~5999隻: 7人(5%), 6000~6999隻: 5人(3%), 7000~7999隻: 2人(1%), 8000~8999隻: 3人(2%), 10000隻以上: 1人(1%)

註: 由本會資深鳥友莊金鐘與方偉宏兩位先生詳細計數的結果為2426隻。參加者所猜的最低數目為: 12隻。最高數目為: 25000隻。

#### 六結論

本文僅列出統計數字, 並未對結果多加評論, 相信有興趣的鳥友會從這些數字中得到一些本次活動的一鱗半爪。同時對於爾後鳥會舉辦的類似活動時, 也希望能提供一點參考價值。

七. 附表

雁鴨季問卷

- 1 姓名: \_\_\_\_\_ 2 男 女 年齡: \_\_\_\_\_ 歲 本會會員: 是 否
- 5 通訊處: \_\_\_\_\_ 電話: \_\_\_\_\_
- 7 您是如何獲知這次活動?
- 看報紙(\_\_\_\_\_報) 親友介紹 看會訊 看海報
- 其它 \_\_\_\_\_
- 8 您是第\_\_\_\_\_次賞鳥?
- 9 今天您看到的雁鴨是: 人養的 野生的,全年都有 野生的,冬半年從北方飛來的
- 10 今天您看到哪幾種雁鴨? \_\_\_\_\_
- 11 數量最多的是哪一種? \_\_\_\_\_
- 12 尾巴最尖的是哪一種? \_\_\_\_\_
- 13 您對於今天看到的鴨群感到:
- 很驚訝,這裡居然有這麼多鳥 還好啦,太遠了看不清楚 沒什麼意思
- 其它 \_\_\_\_\_
- 14 本會對野生鳥類的態度是: 捕捉 飼養 觀賞 研究 保育 買來放生
- 15 您覺的解說員的解說:
- 太深奧,聽不太懂 很好,大致都能了解 稍嫌不夠,可再深入
- 其它 \_\_\_\_\_
- 16 這裡是哪兩條河的交匯處? \_\_\_\_\_
- 17 您今天對淡水河及河岸的觀感是:
- 髒 亂 臭 比想像中好,因為 \_\_\_\_\_
- 其它 \_\_\_\_\_
- 18 您覺的河川地最好的用途是:
- 汽車教練場 垃圾場 以運動遊樂場為主的公園 以綠地自然景觀為主的公園
- 其它 \_\_\_\_\_
- 19 您覺的將淡水河整治至恢復清澈,魚蝦群集,約需時:
- 五年以內 五年以上 十年以上 二十年以上 根本不抱希望
- 20 您估計今天本地區(中興橋與華江橋之間)有多少鴨子? \_\_\_\_\_ (請精確至個位數)

謝 謝 參 加

歡 迎 入 會

台北市野鳥學會

## 1989 年淡水河系水鴨計數普查

研究組 方偉宏

本會為配合「國際濕地及水鳥組織，IWRB」在1989年一月所進行的國際性調查：「亞洲冬季中期水鳥普查」，於78年1月15日，進行一項「淡水河系水鴨計數普查」，對淡水河流域中，所有野生水鴨聚集棲息地作全面計數調查。本項調查也是接續去年在同一地點所做的水鳥普查，希望持續收集多年的資料後，能使我們了解在此地渡冬水鴨的變化情形，同時讓我了解淡水河系的濕地對於野生鳥類的重要性，進而提供我們在保育的方向。

參與這項調查的本觀察員有：曹美華、楊健一、林文宏、吳尊賢、蘇健隆、方偉宏、李建安及同時還有參加例行賞鳥活動的鳥友協助，調查地點包括淡水河水鴨聚集最多的華江橋雁鴨保護區、關渡自然保留區、中國海專及五股等。

為了能讓鳥友們了解這兩年在這些地區的變化，特別將去年在這四個地區的水鴨數與今年資料同時列出給大家參考。

	華江橋		社子		關渡		五股		小計	
	77	78	77	78	77	78	77	78	77	78
小水鴨	2604	2131	401	403	500	402		3	3505	2939
琵嘴鴨	568	231	7	12					575	243
花嘴鴨			285	104	100	41	10	3	395	148
尖尾鴨	194	22		6		5			194	27
澤 鳧	31								31	
赤 頸 鳧			15						15	
綠 頭 鴨			10	36	1				10	37
磯 雁	5								5	
鈴 鴨	4			1					4	1
花 鳧	4								4	
青頭潛鴨	3								3	
羅 文 鴨				1					1	
巴 鴨	1								1	
瀆 鳧	1								1	
合 計	3415	2384	719	562	600	440	10	6	4744	3395



本次調查中，計錄水鴨共 6 種，總數 3395 隻，其中以小水鴨最多，其次是琵嘴鴨、花嘴及尖尾鴨。在地點方面，水鴨的主群主要聚集在華江橋保育區。今年水鴨的種類及數量要比去年的 14 種 4744 隻少得多，而且沒有所謂的稀有鳥種。今年水鴨數量比去年少的原因，可能要歸因於氣候的因素，今年冬季，在台灣地區可說是東北季風乾季型氣候，冷鋒出現的晚而且不強，因此並未將原在大陸江南渡冬的水鴨逼至台灣，因此未出現鳥友所期盼的稀有鳥種。另外在記錄日的前一天出現一道冷鋒，使記錄當天陰雨綿綿，也影響到觀察員對於水鴨的記數。在本人進行社子的調查時，一位經常在此地觀察的鳥友說，因為天氣變化，使花嘴鴨的數量減少，在數天前還有三百餘隻，但到調查當日只有一百餘隻，因此可看出天氣對於調查之影響。無論如何，從今年的水鳥總數看來，整個淡水河流域有相當豐富的自然生態資源，仍然值得我們好好維護。

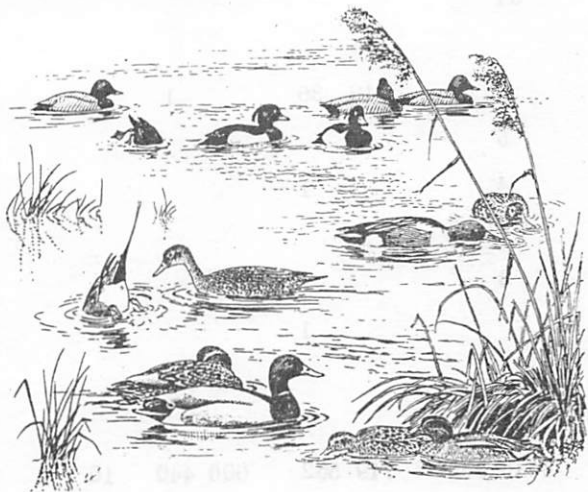
這類的調查，必須經過多年的持續性的記錄，才能得到有意義的資料，從去年開始，今年已是我們進行這項調查的第二年，本人非常高興有這麼多的鳥友關心鳥類的生態，願意投入這項有意義的活動，這是一個好的開始，希望能夠持續下去。另外也有一些鳥友告訴我，對於華江橋雁鴨保護區很有興趣，準備在這個地區作長期觀察，聽到這個消息個人覺得非常高興，同時希望在淡水河系的其他鳥類聚集地也能有人進行類似的觀察，如此對淡水河系的水鳥作有系統的長期觀察，一方面充實本土鳥類的基本資料，另一方面也對淡水河系的水質狀態提供指標。

本會除了對淡水河系作水鴨調查外，同時也邀請各地會員、鳥友，對於台灣各主要河川濕地做各種水鳥的全面調查，以期對台灣冬季水鳥種類及數量有全面的了解。

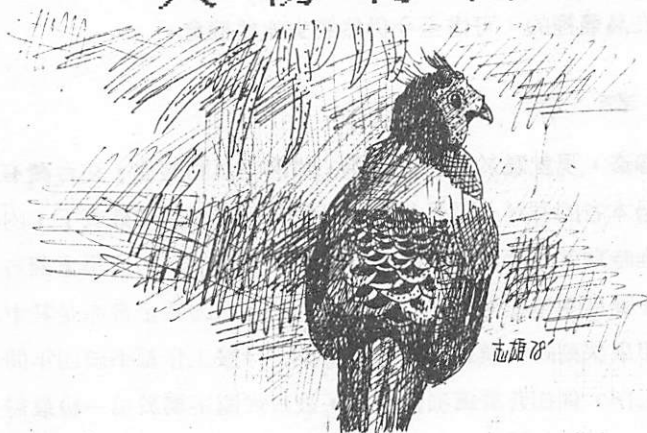
感謝所有參與這項調查的觀察員在寒風細雨中，辛苦的計數工作。

參考資料：

1. Joost van der Ven : Asian Waterfowl 1988. IWRB (1988)。
2. 方偉宏：淡水河系水鴨普查。冠羽 39 A，16—17。



## 人物特寫



小寒時節，關渡繫放站來了幾位稀客，編者透過陳師欽、莊金鐘兩位先生的翻譯，訪問了遠從東瀛而來的友邦兄弟，他們都是山階鳥類研究所、標識研究室的成員，有朋自遠方來，不亦悅乎，願與你共享我們的喜悅。

〈李明珠〉

茂田良光

英俊儒雅的茂田良光先生是這支隊伍的領隊，小學時代即開始賞鳥、與鳥類的淵源頗深，還記得台北繫放站在去年四月二十四日抓到的那隻日本反嘴鷗嗎？（編號040-24823）即是他本人所套的腳環、山階鳥類標識研究的組員，可依據腳環號碼而追蹤出是何人所做的測量工作、流程之精細的確令人欽仰。

茂田先生表示，台灣所做的繫放，較偏重於鷓鴣科方面，希望在陸鳥方面亦能有所加強。在日本、有五百組人從事繫放研究工作、其中百分之二十是做水鳥，百分之八十在做陸鳥、而水鳥在台灣回收的情形不差，更別提比例高達百分八十的陸鳥了，收獲應可更佳、因此很鼓勵北中南的鳥會能多做陸鳥的繫放。

他曾聽聞台灣的伯勞和灰面鵟被濫捕的情形，對這方面的活動、日本民衆並不是很普遍的了解、但在日本亦有此現象，獵戶知識遠比鳥會的人還豐富、甚至鳥類遷徙等相關資料，還要從獵戶中獲取、初時偶而會引起衝突、但已漸次改善，在古代，日本曾有兩處皇家獵場狩獵是合法的，但目前已更改為繫放的工作地點了。

此次台灣行程的計劃，主要是技術方面的研習、山階鳥類研究所對陸鳥的了解研究，以及繫放經驗，都可提供與台灣鳥會作進一步的技術指導以及交流。每年有四、五次的鳥類講習會，人數八至十人講習期間六天五夜，非常歡迎我們會員前往參加。

在日本，特有種的鳥類只有三種，而在台灣卻有十五、六種之多，茂田先生略帶遺

憾的說：他很希望能在大自然界看到遨翔的藍腹鸕 ( Swinhoe's Blue Pheasant )，而不是被禁閉在鳥籠裡的，可惜至今仍然缺少此種機會。

### 茅 島 春 彥

36歲的茅島春彥，現就職於美國大使館，閩南語流利的他，在台灣有許多鄉下朋友，問他竟然也吃過本省的拜拜，真是使人萬分驚訝粗獷豪邁的外表下、內心卻隱藏着強烈的求知慾，童稚時期就常用望遠鏡賞鳥，看到不知名的鳥，便馬上翻鳥書查看，及長之後，參加了許多賞鳥團體，W. W. F 世界野生動物保護基金會亦是其中之一，在賞鳥過程中，最使其印象深刻的，莫過於有一陣時期，什麼工作都不做四年間專心一意的參與稀有鳥類保護工作，例如蒼鷹這瀕臨絕種，被政府認定屬於第一級最需要保護的特有種鳥類。

爲了保護大鷲不被獵人捕捉，他曾在深山裡守護達兩個月之久，只希望能減絕野生鳥類濫捕的現象。

這位愛鳥成癡的性情中人，在台灣中部的東埔、他聽到了藍腹鸕的叫聲，爲了一睹鴻影，竟在野地裡守候了三天三夜，行囊裡僅贖兩塊芝麻糖也不改其志，無食物果腹、便挖野草根煮湯，不怕山魅鬼影，不懼飢腸轆轆，只愁看不到想望中的鳥兒，何其可愛的鳥友。

在日本共有五百五十種鳥類，而黑臉鵒 ( Black-faced Bunting ) 這繁殖於西伯利亞西部的候鳥，爲其所鍾愛，也是他希望每年能做到深入研究的繫放主題。

### 久 我 祐 三

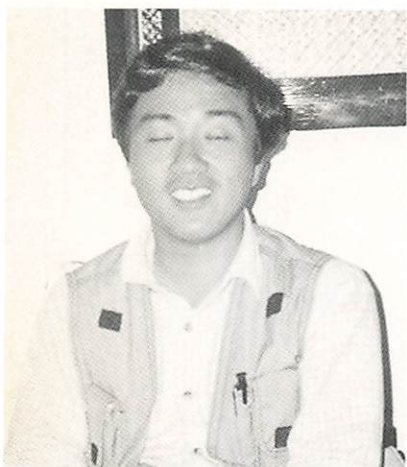
久我祐三先生現年三十三歲，個性溫和穩重，大多數時候都保持着微笑，並且專心傾聽着，自幼即喜愛自然、相對地也引發了對鳥類的喜愛，他謙和的表示，在日本從事繫放的研究人員，都隸屬山階鳥類研究所、政府指定了六十個據點，再加上私人可作選擇的，共約三百多處，在作業程序上，北緯經度都要標示出來，非常的明確，精細並且對於繫放人員的篩選，檢定的很嚴格。

在他的賞鳥生涯中，最具意義的莫過於親手套上腳環的鳥兒，在國外傳來回收的訊息，那一剎那所領觸的快樂和成就感，很難以言詞或者文字表達出來，看他充滿喜悅的臉龐，衆人都深表同感。

我們曾問及爲什麼在他們的結婚禮服上，都要綉上鶴這種鳥類？原來在他們國人傳統的觀念裡，鶴是吉祥、和平的動物，有句成語說「鶴千歲、龜萬歲」而且鶴是一夫一妻制，對伴侶終生忠實，也有着福祝新婚夫婦白頭偕老的雅意存在。

至於他們所偏愛的鳥類則是冠羽麻鴨 ( Tadoma Cristata )。





茂田良光



茅島春彦



久我佑三

三田村

鳥類繫放工作不分國籍  
就像候鳥一樣  
超越所有的困難險阻  
共同彰顯大自然的神奇奧妙



■三田村是位年輕的小姐、芳齡二十六歲

溫柔婉約，以及甜甜的笑靨使人如沐春風

許久以前她就對鳥類萌發了濃烈興趣，經人介紹而進入山階鳥類研究所成約僱的臨時人員，後再成正式的編制人員已經二年有餘，這是財團法人的學術組織並受政府輔佐贊助。

她說：

賞鳥雖是花費金錢較多的嗜好，但相對地，也提昇了精神生活的豐富，同時也增進了許多知識，我並沒有特別偏愛那種鳥類，可是較注重山鳥的欣賞，可能跟自己喜愛山川林野有關，家人並不反對我外出賞鳥，可是也不積極的跟隨，第一次來台灣，感覺環境很好，民族性也很親切，三田村小姐很友善的發表她對此行的觀感。