

來!看鳥去



敬請愛護
公共書刊

台北市分會10月份 例行活動表

- 10.月1日 野柳 盧大黎 陳明發
社子 蘇健隆 張稚敏
- 10.月8日 罟寮 (07:15.準時出發) 徐兆泉 藍偉倫 王季新 黃偉堯
烏來 黃玉明 郭美杏 吳連亨
- 10.月15.日 關渡 曹美華 余素芳 蔡錦福 孫翠敏
陽明山 許建忠 楊惠梓 陳王時 洪美容
- 10.月22.日 金山 陳有奇 林再盛 黃雯娟
蘭陽溪口 李柏佳 黃英珍 陳正隆 黃萬發
(07:15.準時出發 07:30.自強號)
- 10.月28.日—31.日 畢祿林道——合歡山——梅峯 (三天半) 柏登基 盧瑞雯
- 10.月29.日 貢寮 郭綺雯 陳明發 呂永吉 張玉蓮
(07:45.準時出發 08:00 莒光號)
廣興 羅明哲 賴啓鈿 陳恩理
- 11.月5日 關渡水鳥季 (全體組員)

南投縣支會 十月份例行活動

- 78.10.1 埔里藍城社區 蔡牧起
- 78.10.7~8 墾丁賞鷹 張就道 劉文功
- 78.10.15 竹山瑞瀧瀑布 陳勝雄
- 78.10.22 合望溪(繫放) 林國彩 林文玉
- 78.10.29 埔里公田溝 謝錦煌 劉文功

逍遙遊

溪頭 杉林溪賞鳥

著名的大學池和孟宗竹是溪頭的代表景觀，竹製的拱形橋橫跨碧綠的池水中，碧波蕩漾，人影倒映，景色令人遐思，整齊有致的林道，綠意盎然，全年氣候溫和，年均溫17℃，宜人宜鳥。

距神木不遠有片銀白的樹林叫銀杏林區，據考證這是一種兩億年前古老地質時代所遺留下來的樹種，果實叫白果，因其稀少又罕見，故被列為古老的化石樹種，這兒除了賞鳥外，仍可認識林區的各种植物、動物。

溪頭與杉林溪，結合了花木、霧氣、陽光、鳥聲、溪水之靈氣，盼望與您共度逍遙遊。

1. 活動地點：溪頭、杉林溪
2. 日期：78年11月11日～13日
3. 領隊：蘇健隆、梁獻龍
4. 出發時地：78年11月11日下午1:30於國父紀念館西側停車場
5. 費用：會員 元，非會員 元
6. 報名日期：10月23日起至額滿為止，請電話02-7359190台北市分會

蘭陽溪口——竹安溪——利澤簡

台灣東北端的高山水流出海口——蘭陽溪口，如今是冬候鳥過境的大本營，每年冬天在蘭陽溪口、竹安溪、利澤簡，都能發現不少稀有的鳥種，你（妳）想看看你沒見過的鳥種嗎？這裡可是一塊寶地，正等你去發覺呢！去年冬天的灰鶴，你是否遺憾沒能見過？本會又將辦蘭陽溪口、竹安溪、利澤簡的賞鳥活動，請注意把握報名日期喔！遲了，免怨嘆！

1. 地點：蘭陽溪口——竹安溪——利澤簡
2. 日期：78年11月25日～26日二天
3. 領隊：盧大黎、盧麗瑛
4. 集合地點：國父紀念館西側停車場（光復南路麥當勞斜對面）
5. 出發時間：78年11月25日上午8:30準時出發
6. 費用：會員 元 非會員 元

7.報名日期：78年10月26日起至額滿為止

8.報名電話：(02) 7359190 台北分會

78秋關渡水鳥季

親愛的鳥友大家好：

每一年的春冬時期，鳥會爲了大力推廣賞鳥活動，及介紹有關環境生態保育上的相關知識，並將會舉辦關渡水鳥季，今(78)年秋也不例外，關渡水鳥季，將於11月5日開鑼，到時歡迎大家告訴大家，鳥會需要妳(你)們的支持、鼓勵盼望你(妳)的參與，希望衆鳥友們，一本過去愛護鳥會，支持鳥會活動，本着生態保育不後人的信念，一傳十，十傳百，使生態環境保育工作，紮好根基，當天鳥會將推動，簽名活動，盼望政府早日使關渡成爲自然公園，這也是我們鳥友期盼已久的心願。

關渡水鳥季策劃小組敬邀

飛羽通訊

台北市分會

活動組

蘇健隆

歡迎陳明發、陳恩理、林再盛、呂永吉、張玉蓮、王季新、陳王時、黃萬發、黃偉堯、吳連亨、洪美容、陳正隆、黃雯娟、孫翠敏、蔡錦福、楊惠梓等鳥友，參加谷關初級响導營。希望上列新進人員，儘可能利用假日參加例行活動，增加磨練機會，待10月份會議時，通過考核者，將寄發聘書成爲正式組員。

(也希望資深組員傾力指導，讓他們能更快進入狀況)

入秋後，北方的冷鋒一波波南下，候鳥的先頭部隊已陸續抵達本省，「夏眠」的鳥友們該是清理裝備的時候了！如果您一時還抽不出空，不妨先閉上雙眼，回想那一幕幕由模糊到清晰的影像，高蹺鷗站在水塘中的倒影，大杓鷗的彎嘴、翻石鷗的覓食方式、蒼鷺由天而降的美姿，偶而還會見到戴上腳環的老友，還有更多的……

看到這裡，想必您心中已在盤算如何編織一個「蹺班」的好藉口？

穆正芳

行政組

炎炎的夏日已漸漸離去而涼爽的秋也正慢慢的來到！除了大家關心的候鳥群將陸續造訪台灣外，行政組亦有喜訊傳出，其一是：組員曾慧蓉小姐將於10月1日舉行文定之喜，僅代表行政組及認識她的會員祝福她！其二是：行政組成立已兩年之久，但始終未舉辦任何之組員聯誼活動，因此決定於10月28、29兩日在桃園縣舉辦行政組第一次聯誼，歡迎本組組員屆時能共襄盛舉。有意參加或有任何疑問者請與本人聯絡。

鳥類繫放

莊永泓

1. 爲了整合全省繫放作業，以利鳥類研究，行政院農委會特自今年度起將繫放先驅計劃交由本會統一協調進行，並於8月14日正式來公文批准此項計劃，目前參與野外作業單位有台中鳥會、高雄鳥會及本會台北市分會、南投支會等四個單位，主要工作區有台北關渡、新竹芎寮、南投合望溪、台中大肚溪口、台南四草等地，合望溪主要作業對象爲陸鳥，其餘地區均以水鳥主。各單位野外作業經費於6月18日假台北市分會會館，集合各地負責人討論，並決議視各地之工作量而定之。
2. 在野外的的工作經驗，經這幾年各單位努力改進研究下，均已發展出一套適用於當地環境的繫放作業技術，因此在量的捕獲上，有非常令人滿意的成績，光去年度全省水鳥繫放量便高達8200以上，如表一，然而在量的追求之餘，我們無暇騰出一批人員來專心從事研究的工作，如含♂、成幼、換羽、羽色…等各方面的研究，而這方面的知識，是無法靠國外的資料而有完整的答案的，因此唯有結合全省的繫放義工才能完整本土性的資料搜集，也唯有各單位均有能力培育研究人才，才能使繫放的研究報告更具時效性及完整性。我們衷心的希望各單位繫放人員除了在量的方面提昇外，更能在研究方面求突破。
3. 本年度繫放自8月份開始作業，便捷報頻傳，首先是大肚溪口8月19日捕獲日本標放013-41077的濱鵲一隻，這是第一次捕獲外國繫放的濱鵲，至目前爲止，我們所回收的國外腳環在台灣以北的僅日本一處。
同樣是在大肚溪口，8月20日好不容易捕捉到了一隻大杓鵲，期盼了兩年，這回終於給梁皆得獵到了
由於換羽判斷技術的進步，本月份獲得了許多寶貴的換羽資料，如小環頸鵲、鐵嘴鵲、稗鵲、雲雀鵲、濱鵲、鷹斑鵲，均有換飛羽的記錄，這些資料有助於我們了解水鳥換羽的時間和遷移的關係，及換羽的速度，待整個換羽期結束，整理所有的換羽資料便可了解其整個換羽的情形。
4. 八月份全省共繫放38種739隻，如表二。爲了了解稗鵲及濱鵲的遷移情形，我們計劃

於10.月份開始進行染色調查，初步決定將用紅色、黃色、藍色三種染劑，分別由台中、高雄及台北三個單位使用，塗抹於鳥的下半部白色羽區，藉時尚需借重諸位鳥友利用賞鳥時間的觀察，回報給我們所看到的鳥種，總隻數、染色隻數、染料顏色、染色部位等詳細資料，以便我們進行追蹤。

七十八年度繫放總表(1988.7.1~1989.6.30) 表一

	台北	台中	高雄	計
彩鷓	25	6		31
東方鴿	61	859	279	1199
小環頸鴿	47	23	73	143
鐵嘴鴿	53	494	12	559
蒙古鴿	101	179	58	338
金斑鴿	40	3	59	102
灰斑鴿	2	27	1	30
翻石鷓	6	49	12	67
尖尾鷓	118	50	34	202
濱鷓	395	951	146	1492
漂鷓		6	1	7
游鷓	30	129	51	210
樺鷓	75	462	329	866
雲雀鷓	33	3	124	160
丹氏樺鷓		20	1	21
姥鷓	5	4		9
三趾鷓	1	7		8
田鷓	8	4	1	13
中地鷓	4			4
針尾鷓	5			5
寬嘴鷓	15	21	12	48
斑尾鷓		1		1
中杓鷓	3	45	3	51
流蘇鷓	1		1	2
黃足鷓	142	193	2	337
鷹斑鷓	171	13	4	188
磯鷓	79	105	14	198
青足鷓	20	20	5	45

小青足鵒	34	30	83	147
赤足鵒	21	114	56	191
黃胸鵒		1		1
反嘴鵒	38	109	11	158
小濱鵒	5	4	5	14
西濱鵒	1			1
灰足鵒		1		1
紅領足鵒	4	548	809	1361
燕鴿	2			2

總計	1545	4481	2186	8212
----	------	------	------	------

八月份繫放總表

表二

	台北	台中	高雄	南投	小計
1. 小白鷺	1		1		2
2. 黃小鷺	1				1
3. 夜鷺	2				2
4. 杉鵒	7				7
5. 東方鴿	1	45	7		53
6. 小環頸鴿		8	13		21
7. 鐵嘴鴿	7	131	1		139
8. 蒙古鴿		2			2
9. 金斑鴿		4			4
10. 翻石鵒		7			7
11. 尖尾鵒			2		2
12. 濱鵒		150			150
13. 潞鵒		10	1		11
14. 稗鵒		23	14		37
15. 雲雀鵒	3	5	7		15
16. 三趾鵒		1			1
17. 寬嘴鵒		13			13
18. 大杓鵒		1			1
19. 中杓鵒		1			1
20. 黃足鵒	19	89			108

21.鷹斑鷓	27	10	7		44
22.磯鷓	14	24			38
23.青足鷓	1	1	2		4
24.小青足鷓			1		1
25.赤足鷓		8	10		18
26.反嘴鷓		25			25
27.小燕鷗		7			7
28.家燕	3	1			4
29.棕沙燕	1				1
30.黃鵠鷓	1				1
31.繡眼畫眉				5	5
32.藪鳥				2	2
33.山頭紅				1	1
34.頭烏線				4	4
35.紅嘴黑				2	2
36.白環鸚嘴				1	1
37.尖尾文鳥				1	1
38.麻雀				3	3
總計：38種	88	566	66	19	739

台中地區

梁皆得

台中地區79年度鳥類繫放于8月19日開始，至月底共進行繫放工作3次，共捕獲繫放鳥種22種566隻次。其中回收77年度繫放的有3隻，78年度的有10隻，日本環境廳繫放的有1隻。（腳環為環境廳031-41077，濱鷓）

這個月份所捕獲的濱鷓全部都在換羽，且大部份為2年鳥，另其他捕獲之鳥種除黃足鷓和1年生的鳥外，也幾乎都在換羽中。

日期	翻石鷓	鐵嘴鷓	濱鷓	鷹斑鷓	樺鷓	磯鷓	寬嘴鷓	反嘴鷓	澗方鷓	東雀鷓	雲雀鷓	小燕鷗	小環頸鷓	黃足鷓	赤足鷓	青足鷓	金斑鷓	三趾鷓	蒙古鷓	大杓鷓	中杓鷓	家燕
8月19日	5	72	99	7	22	8	7	14	4	16	3	3	2	40	5	1	2					
8月20日	2	37	24	3		8		4		7	1		5	35	2		1	1	1	1		
8月26日		22	27		1	8	6	7	6	22	1	4	1	14	1		1		1		1	1

鳥影尋踪

金門八月份觀察記錄			次數：5	陳信安	共 49 種		
小鵬鷗	59	蒼鷺	9	大白鷺	13	小白鷺	71
夜鷺	10	沼鷺	2	牛背鷺	21	黃小鷺	36
岩鷺(暗色型)	3	白腹秧雞	10	紅冠水鷄	125	小燕鷗	157
大杓鷗	101	中杓鷗	20	小杓鷗	2	反嘴鷗	17
黃足鷗	277	赤足鷗	44	青足鷗	65	磯鷗	17
鷹斑鷗	4	翻石鷗	177	稗鷗	31	紅胸鴿	1
灰斑鴿	98	金斑鴿	16	東方鴿	54	蒙古鴿	80
珠頸鳩	20	栗喉蜂虎	67	戴勝	4	翠鳥	40
蒼翡翠	2	斑翡翠	11	家燕	182	白頭翁	51
棕背伯勞	35	八哥	10	黑領掠鳥	2	玉頸鴉	69
喜鵲	9	鵲鴝	23	灰頭鷓鴣	6	褐頭鷓鴣	30
綠繡眼	18	麻雀	900	斑文鳥	58	金翅雀	14
鐵嘴鴿	780						

1. 本月份觀察時，時間較不足，鳥隻數相對減少。
2. 一向極普遍的喜鵲、戴勝突然大減。
3. 杓鷗對人較敏感，鴿科水鳥則呆多了，通常在無任何偽裝掩蔽下，直接向其走去也能接近到15. m內，如極小心接近，蒙古及鐵嘴鴿甚至能接近到10. m內。其他鴿鷓科水鳥若和台灣的比較，此地的較無警戒心，很容易接近，有時肉眼即可觀察。
4. 新記錄種—紅胸鴿看起來比鐵嘴鴿大多了，雖混在蒙古、鐵嘴鴿中，也很容易由體型、較白的頭、體下大塊紅色分辨出。(夏羽)

編輯信箱

編輯先生：

中華飛羽78年7月期刊，第22頁「鮮卑鷓尋踪」作者陳先生，對於該鳥觀察仔細，記錄詳實，但根據描述，主角應是「紅尾鷓幼鳥」，而非「鮮卑鷓」，筆者曾親眼見過

，成鳥餵食幼鳥的鏡頭，因此可以證明，詳情可多參考幾本圖鑑，如果只看一本圖鑑常會受到誤導。

余素芳 78.8.12

紅皮書鳥類 水棲葦鶯

林志誠譯

英名 Aquatic Warbler

大陸譯 水栖葦鶯

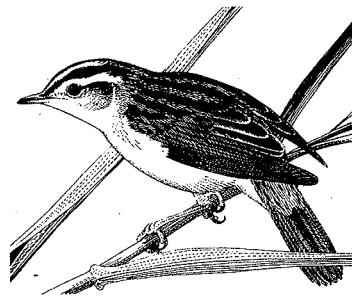
著者 理查 葛里米提 Richard Grimmett

水棲葦鶯是歐洲生存倍受威脅的移棲鳥類，羽色形似水蒲葦鶯，但是有明顯的黑條斑和乳黃色的冠，水棲葦鶯的族群數量在蘇俄、波蘭、東德和匈牙利等國都明顯地衰減而成了稀有鳥種。在波蘭可能還有三~四千對，而匈牙利國的鳥口數可能不足二百對，東德的鳥口數估計僅有三~四十對，歐洲其他地方水棲葦鶯的現況可以說是滅絕了，水棲葦鶯族群衰減的原因顯然是繁殖地的喪失。

ICBP 和 IWRB 開始著手在波蘭、東德和匈牙利收集資料，專注於水棲葦鶯繁殖地；在波蘭 Chelm 沼澤有三百~三百五十對，Bubnow 沼澤有二百對，Biebrza 沼澤有一千對，這些水沼是水棲葦鶯重要的繁殖地，應該給予適當的保護。在東德，Oder 谷是主要的繁殖地；在匈牙利，Hortobagy 是重要的繁殖地。

由於過去二十年來繫環工作奏功，我們對水棲葦鶯的移棲路線已逐漸明瞭，水棲葦鶯秋季移棲指向西方、西南方，抵達荷蘭、南不列顛，和法國西北部，再轉向葡萄牙和摩洛哥，在冬季水棲葦鶯行方不明，只有少數紀錄，臆測他們是在西非洲，南沙哈拉、馬利國和塞內加爾國度冬。

譚自 ICBP 會刊一九八九年四~六月號



冬季鶴類來到渡多地集合成群清點數量並不難。西元一九四一年時在 Aransas 美洲鶴 (Whooping Crane) 一共有十四隻，到了今年增加為一百三十二隻，去年美洲鶴少了十九隻，顯示美洲鶴易受傷害。一般鶴類中亞成鳥佔整個族群的百分比為 8~15%，今年四月統計的結果是美洲鶴亞成鳥佔整個族群的百分比為 12.9。

再談鮮卑鶴 (Siberian Crane) 鮮卑鶴分為東西兩大群，東群在中國渡冬，西群是在印度伊朗渡冬，西方的一群族群不振，今年在印度度冬的鮮卑鶴只剩下二十隻了，在伊朗渡冬的鮮卑鶴也僅有十一~十四隻，幸好，鮮卑鶴仍然能夠繁殖，在印度和伊朗的鮮卑鶴其中六、七隻是亞成鳥。最好的消息來自中國鄱陽湖，鮮卑鶴有二千六百五十隻。

越南 Tram Chim 自然保育區的赤頸鶴 (Eastern Sarus Crane) 從一千零五十二隻減少為七百二十一隻，去年冬季乾旱使得赤頸鶴集中在保育區，今年冬季降雨時間比往年早，水域擴張，赤頸鶴也就四散了。

一 美洲鶴

德克薩斯州 Aransas 國立野生生物保育區	132
科羅拉多州 Monte Vista	13
	145

二 黑頸鶴 (Black-neck Crane)

不丹	297
中國貴州省	205
中國雲南省	203
	705

三 丹頂鶴

中國江蘇省鹽城	582
韓國 Demilitarized 區	147
日本北海道	416
	1145

四 鮮卑鶴

中國江西省鄱陽湖	2650
中國湖南省洞庭湖	7
印度 Keoladeo 國家公園	20
印度 Karara Bustard 保護區	1
伊朗	11 ~ 14

2689 ~ 2692

五	白枕鶴	
	日本 Izumi	1534
	中國江西省鄱陽湖	3106
	中國湖南省洞庭湖	18
		4658
六	白頭鶴	
	日本 Izumi	7526
	中國安徽省 Shengjin 湖	275
	中國江西省鄱陽湖	113
	中國湖北省 Longgan 湖	407
	中國湖南省洞庭湖	55
		8376
七	赤頸鶴	
	越南 Tram Chin 保育區	721

譯自 國際鶴類基金會會刊一九八九年八月號

踏浪賞鳥——

郭金龍

談談澎湖無人島的鳥況

澎湖群島位於台灣與我們大陸之間，地勢平坦，面積狹小，降雨不多，年雨量只有 1000 公釐左右。土地貧瘠，林木疏落，群島上的野生動物，至為稀少，鳥類也不例外。不過，群島四面環海，海洋資源豐富；海岸曲折，礁石廣布，卻為海鳥棲息繁殖的良好場所。長期以來，許多澎湖的無人島，都有海鳥棲息分布，如白沙嶼的蒼燕鷗，鷄善嶼的白眉燕鷗及紅燕鷗，貓嶼的玄燕鷗及白眉燕鷗等。這些海鳥，是澎湖珍貴的自然資源之一，也是中外賞鳥人士蒞臨澎湖尋訪的對象。現在，且讓我們踏著浪——去探訪這些無人島上的〔大自然之精靈〕吧。

一、遭受人類干擾的〔姑婆嶼與鐵砧嶼〕：

姑婆嶼位於白沙鄉赤崁村西北方，是澎湖北部海域中面積最大的一個無人島。全島多由多孔質玄武岩、鐵質石英砂等所構成。南北排列有三個小山丘；北面大片的海蝕平台為天然紫菜生長區，品質甚佳，係赤崁村之共同財產，每年冬季可採集三、四次。島上有白眉燕鷗、蒼燕鷗、岩鷺及小雲雀等棲息，尤以北面羅列岩礁為最多。夏天，上述之岩礁，偶爾也可發現玄燕鷗或紅燕鷗等棲息。

鐵砧嶼位於姑婆嶼的東南東方，因形似鐵砧而得名。全島為玄武岩所構成之方山島嶼，四周海崖柱狀節理發達，由於海水侵蝕作用，在北面形成十餘公尺寬的海蝕洞。附

近礁石常有蒼燕鷗、岩鷺等棲息。七十三年夏天，筆者曾發現約三十隻的岩鷺，一字形佇立於北側礁石上，堪稱奇觀。

近幾年；姑婆嶼南端的高地，與鐵砧嶼上，均放置有空氣油桶，做為軍事演習時，轟炸的目標，地表被嚴重破壞，滿目瘡痍，尤其鐵砧嶼更為嚴重；而海鳥類以棲息的環境，也同時遭破壞。去年，姑婆、鐵砧及險礁等三處無人島，有關單位已決定准予開放民間投資開發，但白沙地區部分的人士未經申請，即逕行在姑婆嶼大興土木，雖然不久即被縣府勒令停工，但島上的生態環境已遭到不少破壞。

三 [北海之珠] ——險礁：

險礁嶼位於白沙鄉赤坎村與吉貝嶼之間，即位在北部海域中。全島為由砂粒、珊瑚碎屑等構成的白色沙灘島，附近海水清澈，遠眺有若 [北海之珠]。據三、四年前夏天的調查，島上大約有二、三百隻海鷗繁殖棲息，種類有紅燕鷗、燕鷗及蒼燕鷗。筆者曾發現過紅燕鷗的蛋剛孵出不久的小鳥，以及蒼燕鷗的蛋。近年來的觀察，險礁已無紅燕鷗的蹤跡。如上述，險礁若讓民間投資開發，有關單位若疏於督導，海鷗的棲息地將會遭到人類之干擾、破壞。

在險礁南側的金嶼，以及西南側的土地公嶼——黑公、白公兩處無人島，夏天經常有許多蒼燕鷗翱翔其上，亦值得探訪。

三 [蒼燕鷗繁殖區] ——小白沙嶼：

白沙嶼是位於鳥嶼北面的一個無人島，因為西有白色沙灘，因以得名，此島可說集合了澎湖無人島自然景觀的大全，包括有金黃色沙灘，彎曲針狀節理玄武岩、柱狀節理玄武岩、豆腐岩，以及潮間帶的生物景觀，海邊野生植物等等。夏天，在沙灘邊上賞鳥、游泳，甚為愜意。你若登上島嶼高地，不少蒼燕鷗會向你低飛俯衝，做象徵式的攻擊，似乎在抗議你侵犯牠們的領域。

近幾年來的夏天，均有四十、五十隻或更多的蒼燕鷗，在島上棲息繁殖。筆者曾多次發現蒼燕鷗的巢及幼鳥；另外，岩礁尚有岩鷺分布。近兩年（76、77年）來，台中、台北鳥會曾先後到達這裡勘察，除上述兩種鳥外，還發現玄燕鷗、燕鷗、小燕鷗、白眉燕鷗等鷗類，以及小雲雀（含巢）。而在五月底，經常還看到過境之鴿、鷓類等，與冬夏之候鳥可以說都出現了。

四 [白眉燕鷗、紅燕鷗之繁殖區] ——鷄善嶼、錠鈎嶼：

鷄善嶼位於湖西北寮北方，由大鷄善、小鷄善二嶼所組成，退潮時，暗礁露出，可步行於二嶼之間。位於東半部的大鷄善嶼為柱狀節理玄武岩方山台地，四周海崖發達。西半部的小鷄善地勢較陡，有明顯的柱狀節理形，似風琴管，為極難得之天然地質解說材料。冬天，島上產有天然紫菜，由紅羅等三村輪流採集。

在鷄善嶼繁殖棲息的海鳥，以白眉燕鷗為主，數量之多，在二百隻以上（73、74年）近年來，數量卻有減少的趨勢，可能與氣候變化或人為的干擾有關。76、77年，大鷄善

嶼上均放置有兩堆汽油桶，已被當作軍方靶場，對鳥類生存破壞極大，鳥類數量才逐漸減少。另外，鷄善嶼尚有岩鷺、蒼燕鷗、紅燕鷗等多種鳥類。尤其後者之發現，彌足珍貴。在七十三年六月時候，前台中鳥會會長吳森雄曾率領台灣各地鳥友來此地，鳥友先後發現了紅燕鷗的巢蛋，這是台灣鳥學界的首次發現記錄。近幾年卻中斷未曾發現；到了去(77)年，再度發現紅燕鷗飛翔到這裡，可能已在島上築巢繁殖了。

另外，位於鷄善嶼東南方的錠鈎嶼，為北離島最南端的島嶼，全島針狀與柱狀節理發達的岩石分佈各處，形成各具不同形貌的地形，最特殊者如「雄蜂飛彈」。與鷄善嶼相似，島上多白眉燕鷗棲息繁殖，其他尚有蒼燕鷗、岩鷺等。近兩年又發現了紅燕鷗，數量均在120隻以上。去(77)年六月，筆者曾發現二十餘個紅燕鷗的蛋，可見已在島上繁殖棲息。但是，該島仍與鷄善嶼同淪為靶場，燕鷗嚇跑了不少。希望有關單位能正視此一問題，轉移靶場，讓燕鷗有個安寧的生存環境。

五 [燕鷗的天堂] —— 頭巾嶼和南鐵砧嶼：

頭巾嶼和南鐵砧嶼為位於望安島南面，西嶼坪嶼北面附近的兩處島群，均為玄武岩之的岩礁，島形特殊而壯觀。長期以來，這些島群一直有許多燕鷗棲息繁殖。七十三年夏天，筆者曾發現兩島均有近千隻的燕鷗，其中，以白眉燕鷗約在六百、七百隻左右，數量最多；其他尚有數量甚多的小燕鷗、蒼燕鷗等。近期，台北鳥會對該二島群與附近東、西嶼坪嶼的調查，除上述鳥類外，尚發現玄燕鷗、鳳頭燕鷗、岩鷺等三種，不愧為南海 [燕鷗的天堂]。

六 [海鳥的樂園] —— 貓嶼：

澎湖無人島都有海鳥的棲息，其中以貓嶼的海鳥為最多。貓嶼位於望安島西南方海面上，有大、小兩島，東西對峙，因遠眺如伏貓而得名。大貓嶼最高處海拔79公尺，是澎湖群島的最高峰。兩島均由玄武岩構成，四周均為斷崖，攀登困難，不受人類登岸捕捉的干擾，因此成為燕鷗的天然理想棲所。

貓嶼的海鳥調查研究，有相當輝煌的歷史，早在1860年，英人(ROBERT SWINHOE)調任台灣副領事，塔船經過澎湖時，即發現貓嶼有大批鳥類；而在派往福建廈新時，亦發現大群短尾信天翁和燕鷗棲息於島上。日據時代，亦有日本鳥類學家來此調查研究。但光復後，鳥類研究中斷了很長的一段時間，直到1973年，美國海軍第二醫院的Dr. SAMTATA，到貓嶼調查恙蟲病時，發現貓嶼島上棲息有眾多的燕鷗，使貓嶼再度引起中外學者和愛鳥人士的注意。民國七十年，各地學者專家及台中、台北等鳥會團體，僕僕前往貓嶼調查鳥類棲息情形，並觀賞燕鷗凌空翱翔之奇觀，使貓嶼成為眾人嚮往的賞鳥聖地。

根據師大生物研究所教授王穎與研究生陳翠蘭新完成的貓嶼調查報告，在七十五年八月至七十六年九月間，貓嶼共記錄到十六科二十六種鳥類，其中留鳥有七科十三種，其餘都是候鳥。此種現象或與該島的地理位置有關——貓嶼為澎湖群島最南方的島嶼之

一，介於日本與菲律賓及中南半島的中途，對移棲性的候鳥，提供中途可能休息的場所。就數量而言，仍以留鳥為最多。貓嶼的留鳥除岩鷺外，均屬於鷗科。其中又以白眉燕鷗和玄燕鷗為最多。就貓嶼的鳥類記錄而言，佔了全澎湖群島鳥類種類的三分之一以上。可見貓嶼鳥種及鳥類數量之多，尤其是鷗科鳥類在台灣各離島記錄中是屬一屬二的。

筆者對貓嶼鳥類的動態極感興趣，曾多次隨各地鳥會團體前往該地調查。在七十年首次隨台中鳥會做調查，據吳會長的估計，貓嶼鳥類，族群數量約在萬隻左右，此為目前已知全盛時期的記錄。不過，在七十三年時曾銳減到一千五百隻，七十六年的調查結果則在四千到一萬隻之間，顯見貓嶼鳥類數量又有逐漸回升的現象。影響貓嶼海島族群變化的最大因素，仍然是人為干擾。據王穎教授等人調查，到貓嶼撿鳥蛋的漁民，要負很大的責任。這些經常到貓嶼撿拾鳥蛋的人，往往驚動附近人跡罕至處的燕鷗，對於族群繁殖便造成直接的損害。

其次，絕大部分的當地漁民和賞鳥人士都認為，貓嶼海鳥族群大量減少的原因，主要是軍方把貓嶼當炮靶炮轟的緣故。現在炮轟情形已經改善，所以貓嶼鳥類又多了起來。雖然燕鷗數量的回升，對長久以來為貓嶼請命，大聲疾呼在貓嶼設立鳥類保護區的愛鳥人士而言，無疑是一項好消息，但若希望貓嶼萬鳥蔽空的場面再現，則有待政府與各界大力的配合，才能使貓嶼再度成為鷗鳥的樂園。

建議：

就生態環境而言，島嶼的面積小，生態體系脆弱，自然景觀極易遭受破壞。此時，澎湖北海三處無人島准予開放由民間投資開發，有關主管單位與民間投資者，應共同維護島上的自然景觀，不適宜作大規模開發；開發時亟應注重環境保育工作，使原有的自然資源能做永續性之利用。

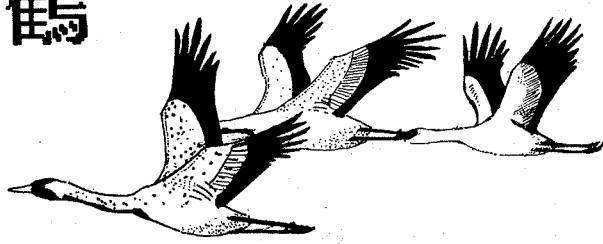
再者，上述海鳥棲息的無人島，尤其是燕鷗聖地的貓嶼，在全球生態環境日益惡化的今天，更顯重要。由於我們已看到這樣一個事實；一九三〇年前，曾在澎湖本島與貓嶼到處可見的短尾信天翁與黑腳信天翁，一九三〇年後竟在台灣海峽整個消失。我們應該記取這個教訓，地球只有一個，貓嶼也只有一個，要恢復這個鷗鳥的樂園，要避免貓嶼步上覆亡之路，有賴社會對貓嶼生態付予更多關心！

在此，筆者呼籲有關主管單位與民間投資者，能重視以上兩大問題。

此外據聞行政院農業委員會已委託王穎教授等人，計劃以二年時間，調查貓嶼鳥類的生態環境，為日後貓嶼是否應劃為海鳥保護區之可行性做一初步評估。筆者期盼能落實此一調查工作，並以此彰顯政府重視保育自然生態的導向。

筆者在以熱忱歡迎各地鳥會，以及愛鳥人士，踏浪到澎湖賞鳥之餘，也期盼大家能將此一美麗的訊息，廣為傳播。我們只有一個貓嶼，保護自然生態，事不宜遲，今天不做，明天就會後悔。

蓑羽鶴



〈林志誠譯〉

印度鶴類工作小組 Sattyasheel Naik 博士著

蓑羽鶴 (Demoiselle Crane) 繁殖於中亞，外蒙古以及黃河河套地區。冬季大量的蓑羽鶴移棲來到北印度，最近這幾年蓑羽鶴更向南飛，越過維爾水壩 (Veer Dam) 而抵達印度中西部龐內地區 (Pune)。

西元一九八四年二月有一群蓑羽鶴大約二千隻初次飛抵龐內地區。

一九八五年一月三十日蓑羽鶴又來了，數量也是大約二千隻。

一九八六～八七年蓑羽鶴提早來報到，他們十一月二十三日就來了，數量增加為一萬隻。蓑羽鶴提早抵達而且數量增加，顯示出中亞時處乾旱，北方的湖泊提前乾涸了。另外一個可能的原因是，一九八六～八七年北方的冬季氣候嚴寒。

Veer水壩位於平原地區，河岸坡度平緩。每年的印度季節風雨季，把這塊地區全部淹沒。到了冬季水退土地露出後，當地農民才趕緊種植玉米、向日葵等作物。很不巧的蓑羽鶴也趕在農作萌芽時節來到，農作物的嫩芽成了蓑羽鶴的食物。

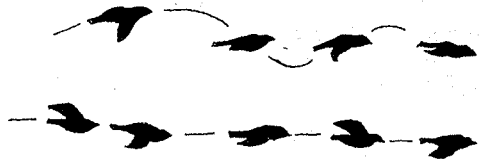
蓑羽鶴造成農作物的損失，因此農民非常苦惱。如果一群蓑羽鶴落在農地上，不消多久就把農作吃光光。當地農夫說他們用了各種方法驅趕蓑羽鶴，製造噪音、打鼓、放爆竹、扔石頭但效果不佳。蓑羽鶴也在夜間覓食，農民無法終日守候。

當地的農民多數是貧農，每戶僅有一小塊耕地，每年一穫。而乾季的季節短，重新播種是不行的。這一季的農作物被蓑羽鶴吃掉了，往後的這一年農民就得挨餓，保護蓑羽鶴對農民來說是個空話。

我深深地同情農民的處境，但是我也同樣地關心蓑羽鶴。蓑羽鶴應該給予適當地保護，這是印度森林部的責任。當地還有大塊的政府公地荒廢不用，我提議用公地來種玉米，作為蓑羽鶴的覓食區。這樣一來農民和蓑羽鶴也就達成和解，我是野鳥的朋友，也是農民的朋友。

賞鳥人最愛看蓑羽鶴了，當地賞鶴的最佳時段是每年十二月～三月，每天黎明或日落時分。農作物收割後，蓑羽鶴也就飛離渡冬地，飛往中亞的繁殖地。

修補大自然



轉載自〈天下雜誌〉邱慶隆提供

美國紐澤西的沼地曾經是大自然最好的註解。清澈寧靜的沼湖倒映著高聳入雲的香柏木，野鴨與水鳥不時在湖面激起陣陣漣漪，麝香鼠與麋鹿在湖畔的樹叢中穿梭覓食。然而隨著文明的進步，沼地築起了堤防；倒灌的海水驅走了湖域的生物；茂密的林地急遽向後退縮為農地；溪流中再也見不到成群的鮭魚。

在環保意識高漲的今天，衆多美國人走向街頭遊行，抗議工業污染破壞了自然生態，或是向國會議員遊說，希望成立各項反污染法。但是，有一批生態保育學家捨棄了法律途徑，正默默地進行「重整自然」的工作成效斐然。

沼地是鳥類與魚類的主要棲息地，也具有淨化河道的功能。然而，每年美國損失的沼地多達五十萬英畝，全國半數的沼地已遭破壞。幸好沼地生態被破壞的過程還算緩慢，保育學家得以從容地栽種沼生植物、淨化水質。目前，他們已重建了兩百多處沼地，僅紐澤西一處的沼地就花費了四百萬美元，但令人欣慰的是：水鳥與野鴨已重返此處棲息。

美國的中西部過去素有「大草原」之稱，占地二十五億英畝的草浪隨風起伏，

煞是壯觀。爲了回復當年的景象，生物學家在平原上灑下各類草原植物的種子，待草生長半年之後，再放火燒盡。如此一來，深植地下的植物仍得存活，而被燒死的雜草則成了最好的肥料。數年來的植草工作，已使得中西部草原的面積逐漸擴大。

參與「重整自然」工作不僅是學者專家，當地的居民往往也提供了一臂之力。北加州的大衛·辛普森在一九七〇年時，還曾目睹溪河中成群結隊的大鮭魚溯源而上產卵的景象。以馬托河爲例，在六〇年代，每年約有三萬五千條鮭魚在河中產卵，到了七〇年代則僅有數百條。爲了拯救瀕臨絕跡的大鮭魚，辛普森已人工授精的方式孵化了十萬多條鮭魚放生河中。此外，他並撤除伐木工人設在河道中的木閘，以免阻礙鮭魚溯游而上的通路。生態保育人員也協助辛普森在馬托河沿岸遍植樹木、加築堤防，以免流失的土壤、泥沙扼殺了河中的鮭魚卵，辛普森認爲，再過不久馬托河中的大鮭魚將能自然地繁生。

這些生態專家除了在美國本土默默耕耘外，也替哥斯達黎加進行造林的工作。哥國西北的森林區曾經是各種野生動植物的大本營，如今却成了不適合叢林生物生存的熱帶草原。美國的生物學家估計：以人工的方式造林，約需一百年才能恢復當年的森林生態；若是順其自然的生長，則需五百年的時間。

儘管如此，生態學家並不認爲他們是在做神的工作，他們只不過是修補遭受破壞的大自然。畢竟，只有上帝能創造自然，而他們只是使上帝的傑作持久一點罷了。

南投支會於 9 / 10 成立大會選出幹部名單

會長：劉文功

常務理事：謝錦煌

理事：蔡牧起

黃蒼松

陳勝雄

林國彩

周政雄

總務組：周政雄

活動組：蔡牧起

研究組：謝錦煌、林國彩

常務監事：張就道

監事：童健明

童小雪

七十八年十月份台中鳥會通訊

銘謝捐贈：

周 鎮 台灣蘭圖鑑一冊

來賓捐款 2,400 元

新會員介紹

會務報告（8月12日至9月15日）

李聰榮輯

- 8月12日 羅宏明、蔡仲晃等協助鳥會遷移會館。
- 8月19日 本年度第一次繫放展開，由繫放組長梁皆得帶領，很幸運的繫放一隻日本環境廳的濱鷗。
- 8月22日至 張維佐、林松山等，協助會長整理會館，包括地板的清洗，牆壁的油漆
- 9月7日 衛浴的安裝等。
- 8月25日 活動組召開會議，由蔡仲晃召集，擬定鳥會例行活動及長程活動計畫，並排定九月和十月的各項活動，共有10幾人參加，適逢台北鳥會莊永泓先生來訪，大家相談甚歡。
- 9月2日 繫放又有斬獲，標繫一隻澳大利亞的黃足鷗。經過四次繫放，鳥數已達九百九十隻，差十隻即可突破千隻。
- 9月8日 活動組會議，原則上決定，每個月的第二星期的禮拜五晚上為活動組定期召開日期。
- 9月9日 新館落成，並舉行例會，參加鳥友約有50人，其中林俊義教授、陳炳煌教授及周鎮等人均蒞會指導，會中並舉辦茶會，而鳥友 先生，更提供每位鳥友一份精美紀念品，我們衷心感謝他的熱誠，另外由羅俐娟小姐講解由梁

皆得先生拍攝的蘭嶼過境鳥和孫清松先生的「輕鬆時間」，講解棕背伯勞的生態習性，將整個例會帶入高潮。

9月10日 配合文化中心的賞鳥活動，帶隊有蔡茂憲、孫清松、蔡仲晃、李世光和鄭建昌等五位。

十月份例會

地點：會館

日期：78年10月14日

時間：晚上7點至9點半

主題：幻燈欣賞

1. 梁皆得一蘭嶼水鳥
2. 孫清松一翠鳥生態報導（輕鬆時間）

歡迎各位鳥友踴躍參加

活動預告

(一)例行活動

78年10月份例行活動

活動日期	活動地點	集合地點	集合時間	解 說 員	注意事項
78.10.8.	大 坑	會館前	0700	林松山、李聰榮	1. 交通工具自備
78.10.22	大 肚 溪	會館前	0700	蔡仲晃、李世光	2. 午餐自備
78.10.29	大 肚 溪	會館前	0700	何德明、李聰榮	3. 遇雨取消

附記：本會顧及彰化地區鳥友，因路途遙遠，故大肚溪賞鳥活動，為免往返費時，特與台中鳥會會長蔡茂憲先生協商彰化鳥友於 0800 在伸港福安廟前集合，再配合本會之活動。如有不詳之處，請電

日：(047)236-101 轉 325

夜：(046)932-703

蔡茂憲先生 謝謝！

(二)墾丁灰面鷺之旅

各位鳥友，您想瞭解灰面鷺的遷移狀況嗎？您想一睹灰面鷺雄壯的英姿嗎？南台灣的十月，灰面鷺將會帶我們進入知識的領域，讓我們真正享受到知性之旅的挑戰與興趣。

地點：墾丁

日期：78年10月8日至10日（三天兩夜）

領隊：賴子文

出發地點：10月8日早上8點在會館前

費用：會員2,000元、非會員2,200元

報名日期：即日起接受報名至額滿為止。

報名電話：(04)2241590 程小姐

(04)2615719 賴子文(日)

知 性 廣 場

※美國訪古行—談美國史蹟維護

- 1.主講人：陳仲玉教授（中央研究院歷史語言研究所副研究員）
- 2.時 間：78年10月7日（週六）晚上7：30
- 3.內 容：以百餘張彩色幻燈片介紹分析美國歷史文化及其維護史蹟的精神與態度。
- 4.地 點：台北市分會會館

※鳥類的伊甸園—金門賞鳥記趣

- 1.主講人：黃國良先生（金防部中校）
- 2.時 間：78年10月7日晚上9點
- 3.內 容：
 - (1)金門賞鳥經驗談
 - (2)幻燈片簡介金門鳥類概況

※本土生物尋根溯源—台灣生物地理學概說

- 1.主講人：柳楷教授（林業試驗所）
- 2.時 間：78年11月4日（週六）
- 3.地 點：未定（注意：本會月會地點自11月份起更動，目前尚在接洽中）



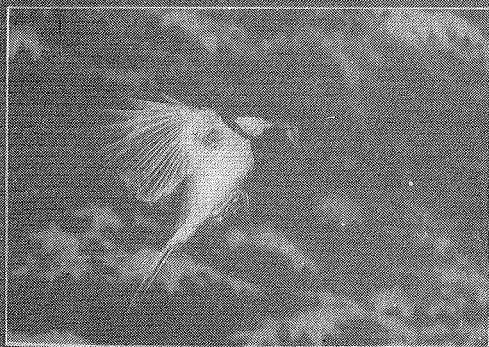
德國原裝進口

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)3317429 · 3319864

KOWA

日本軍用望遠鏡專業製造商

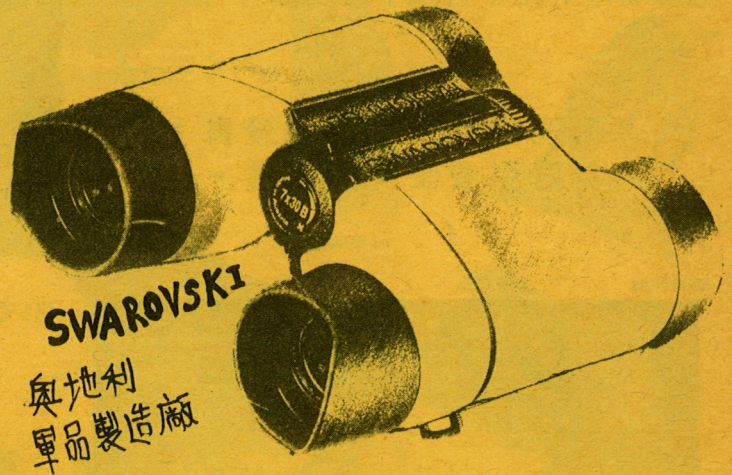
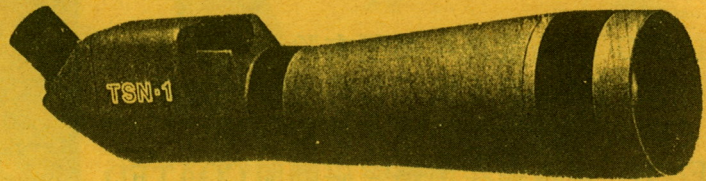
永光永遠

提供給您最

佳的視野

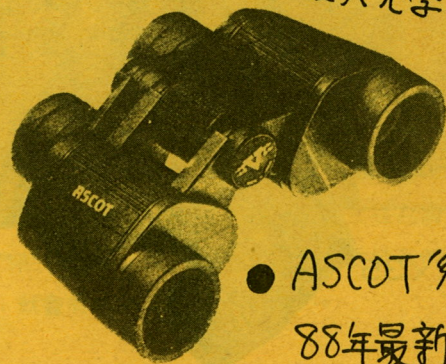
使鳥的色澤

無所遁形!



奧地利
單品製造廠

日本最大光學品製造廠



● ASCOT系列
88年最新產品

- 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.....

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



世界名牌TENTO蘇聯原裝進口

● 就在今天 ●
● 擁抱自然 ● 接觸宇宙 ●

TENTO 望遠鏡每具都配有陰霧天候，
專用濾色鏡，於天候不良時有特殊效果。
。（晴天光線過強時亦可使用）

TENTO 望遠鏡採用精密研磨與 COATED
處理之高級光學鏡片，透光率特強。具具
是蘇聯軍事光學科技下的精品。

具有完美售後服務保證書，
一年內免費保養與修護。



BPC5 8×30

78年6月30日前特價 2,080 元。

78年7月1日起回復 2,720 元。



BPC 7×35

78年6月30日前特價 1,950 元。

78年7月1日起回復 2,550 元。

請洽各地鳥會。





這些是我們台灣的鳥類，看看你能認出幾種？

也許你都認識，或許你連一種都認不出來，這並不重要，重要的是：這些跟你我一同生長在台灣野生鳥類，數量已經愈來愈少。或許你會問：我該如何幫助他們呢？答案其實很簡單，只要你支持我們拯救野生動物的行動——不吃、不養、不放生！因為只要有人買，就會有人繼續濫捕、濫殺…。

拯救野生動物行動 策劃
中華民國野鳥學會

諸位鳥友們，如有廠商願意支持此公益廣告，請逕向總會連絡



鉅細靡遺的記錄者

再堅硬的岩石，也會被風雨磨蝕殆盡；
再偉大的人物，也會因歲月流轉消逝。
一份忠實詳盡的記錄，
能使岩石原形重現、偉人生平再生。
「世界地理雜誌」，
一本忠實記錄地球上人、事、物的雜誌，
值得您永久珍藏與閱讀。

世界地理月刊雜誌社

台北市和平東路一段192號4F

服務電話：3621974・3625032

郵政畫撥：1060999-5

目 錄

來看鳥去	1
飛羽通訊	3
鳥之繫放	4
鳥影尋踪	8

野鳥天地

紅皮書鳥類 水棲葦鶯 / 林志誠譯···	9
瀕危種鶴類冬季調查 / 林志誠譯····	10
踏浪賞鳥—談談澎湖無人島的鳥況 / 郭金龍····	11
簑羽鶴 / 林志誠譯····	15
修補大自然 / 天下····	16
通訊	17

出版者：中華民國野鳥學會
理事長：郭達仁
總編輯：王國忠
編輯：李建安、吳尊賢、郭美杏
張燈燦、鍾懿莉、陳鳳觀
李璟泓
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9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

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