

中華飛羽

1994. 3

中華民國野鳥學會 第七卷第三期 總號 第六七期

ISSN 1021-9935



賴志仁
Jan. 16, 1993

春

候

1994

季

鳥類

接

賞

賞

鳥

賞

鳥

- 2月**
- 26** 金門地區 **金門慈湖**
主辦：金門縣野鳥學會 (0823)25036
 - 高屏地區 **墾丁龍鑾潭**
主辦：高雄野鳥學會 (07)2262902
 - 27** 中彰地區 **彰化大肚漢口**
主辦：南投縣野鳥學會 (049)974503

主辦：宜蘭縣政府、基隆市政府、台北市政府、新竹市政府、台中市政府、台中縣政府、彰化縣政府、南投縣政府、宜蘭縣野鳥學會、基隆市野鳥學會、台北市野鳥學會、新竹市野鳥學會、台灣省野鳥協會、南投縣野鳥學會、彰化縣野鳥學會、高雄野鳥學會、金門縣野鳥學會

協辦：德育護專保育社、向陽春建設、和耕工業社、彰泰汽車、小頑皮精品店、金門古寧國小、金門金沙國小、金門高級職校

策劃：行政院農委會 省政府農林廳 中華民國野鳥學會

- 3月**
- 36** 金門地區 **金門藥湖**
主辦：金門縣野鳥學會 (0823)25036
 - 中彰地區 **彰化大肚漢口**
主辦：台灣省野鳥協會 (04)2241590
 - 13** 中彰地區 **彰化大肚漢口**
主辦：台灣省野鳥協會 (04)2241590
 - 20** 中彰地區 **彰化安漢寮**
主辦：彰化縣野鳥學會 (04)7246899
 - 南投地區 **南投**
主辦：南投縣野鳥學會 (049)974503
 - 27** 中彰地區 **彰化安漢寮**
主辦：彰化縣野鳥學會 (04)7246899

中華民國野鳥學會
台北市民生南路一段295巷13號2F
Tel: (02)7067219-7034663

- 4月**
- 43** 基隆地區 **基隆情人湖、萬里橋**
主辦：基隆市野鳥學會 (02)4274100
 - 中彰地區 **彰化大肚漢口**
主辦：彰化縣野鳥學會 (04)246899
 - 4** 金門地區 **金門太湖**
主辦：金門縣野鳥學會 (0823)25036
 - 10** 基隆地區 **基隆情人湖、萬里橋**
主辦：基隆市野鳥學會 (02)4274100
 - 南投地區 **埔里藍坡**
主辦：南投縣野鳥學會 (049)974503
 - 17** 基隆地區 **基隆情人湖、萬里橋**
主辦：基隆市野鳥學會 (02)4274100
 - 台北地區 **台北關渡自然公園**
主辦：台北市野鳥學會 (02)3259190
 - 24** 基隆地區 **基隆情人湖、萬里橋**
主辦：基隆市野鳥學會 (02)4274100
 - 新竹地區 **新竹港南**
主辦：新竹市野鳥學會 (035)728675
 - 宜蘭地區 **宜蘭蘭陽漢口**
主辦：宜蘭縣野鳥學會 (039)560789

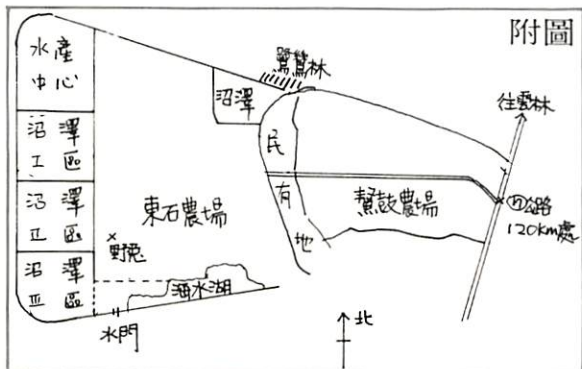
攝影情事

國際靶場一

鰲鼓(二)

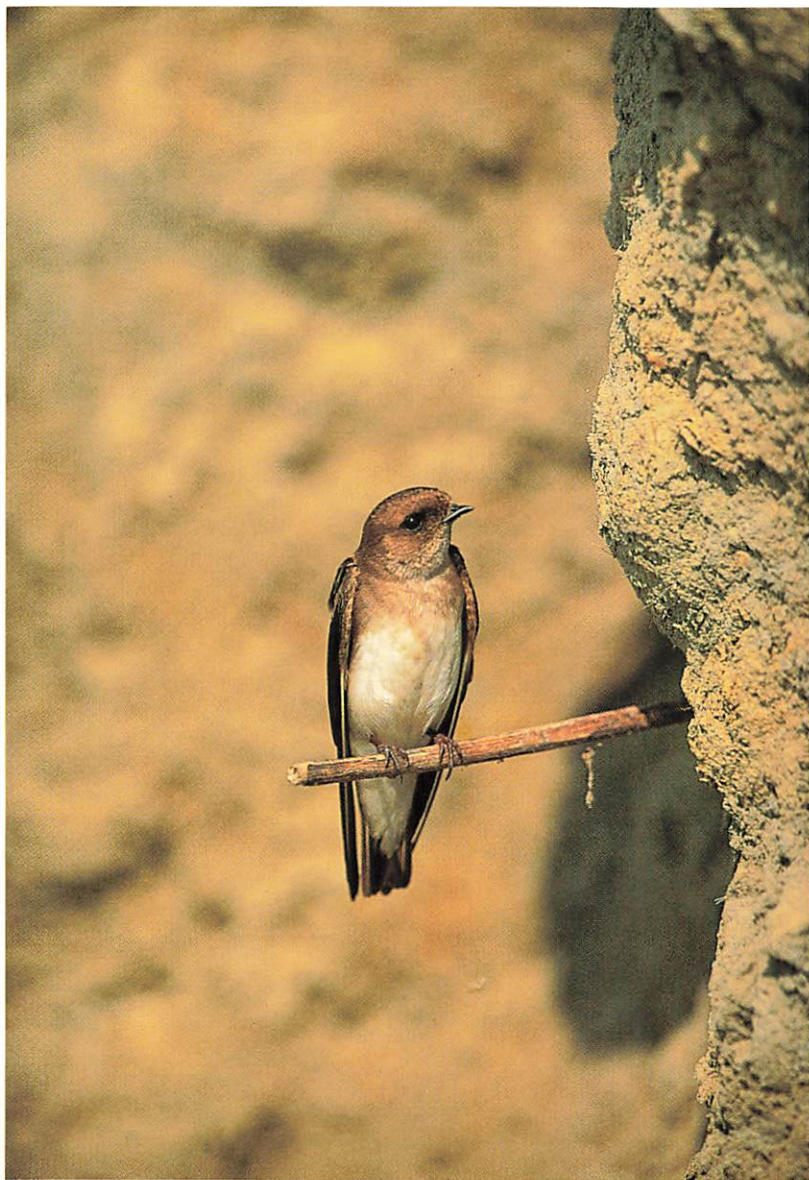
圖文·陸維元

清大物理畢，
目前於全省濕地從事旅行、攝影工作。



棕沙燕

1994年1月東石農場



10月，起風，雁鴨科開始南下。

9/28日眉鴨(11)首先抵達鰲鼓，接下來的有花嘴10/2，小水、尖尾、赤頸皆10/5，琵嘴鴨稍晚10/18，主要於海水湖一帶活動(見附圖)，值得一提的是，據當地獵人說，鸕鶿每年準時于國慶後出現，果不其然，10/18首次見到6隻，到了11月中旬已增至400隻以上(377+，11/19)。

11月，豆雁(7)，11/13白冠雞(2)，11/14金翅雀，11/16黑鸛幼鳥出現於沼澤工區，停留三天後離去。另外，沿海防風林內，偶而可見喜鵲。數以百計的棕沙燕(附圖)，則活躍於海水湖北岸上空，岸邊上堤上亦可見約兩百餘個巢洞。

12月，氣候轉涼，鵝亞科野鳥開始出現，如野鴿、黃尾鴿，12/7白鸛出現於水產中心區，停留長達16天，期間每日清晨六時許便由沼澤工區飛往此處水域，牠雖然行動笨拙，捕魚却有一套，只見其將巨嘴往水中一放，銜起一團水草後，便搖頭晃腦起來，待“草”窮“魚”現，再將嘴向上一耍，將魚拋入口中，是不是很有趣呢？另外，自中旬起，沼澤I、II區亦可見黑面琵鷺。水產中心區是此地稀有鳥種出現最頻繁處，如12/20冠鸛，12/29灰瓣足鸛。而近兩百隻的小瓣鴿則於外側鰲鼓農場渡冬。

如果要說鰲鼓的最大特色是什麼？大概是“打鳥的人比賞鳥的人多”吧！獵人曾有在此捕獲天鵝的記錄另外，雁類更是每年都有“打”到，難怪射擊協會的人將此地稱為“國際靶場”，取其鳥況國際級之意吧！

出版者 中華民國野鳥學會
發行人 陳擎霞
總編輯 馮 雙
主 編 王誠之
美 編 徐偉斌
編 輯 林芳如
魏美莉
李熒倉
李璟泓
張月烜
郭雅君

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2樓
電 話：(02) 7067219
傳真電話：(02) 7548009
劃撥帳號：1267789-5
打字排版：忠寬電腦打字排版工作室
地 址：汀州路三段198號7F
印 刷：廣浩彩色印刷股份有限公司
地 址：台北縣中和市平和路13巷
5號

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

目 錄

每月之鳥	哇噻！長尾陣.....	顏重威	3
鳥種記錄	黑腰椋鳥.....	Poorter	4
	川秋沙.....	張進隆	5
	禿鶯.....	徐重洲	6
觀鳥記遊	中國東北內蒙賞鳥行(下) 莫達木吉與呼倫湖	李平篤	7
	亞馬遜遊記(下).....	方偉宏	14
保育對話	濕地不是廢地.....	林瑞典	18
野鳥天地	回首來時路.....	林芳如	23
	由電子佈告欄談鳥類記錄 資料庫上之應用	陳慎哲	24
	保育類野生動物飼養 及利用問題探討	歐瑞耀	27
	基隆地區老鷹普查 第一次實施報告	基隆鳥會	29
	基隆的謎中謎.....	沈振中	32
	自忠過境陸鳥繫放.....	謝錦煌	37
	與鳥有約.....	胡秀蕙	39
	環球鳥瞰.....	方偉宏	41
	「干擾」之我見.....	范兆雄	44
	記兒童賞鳥夏令營.....	小 雞	46
烈嶼賞鳥行.....	蔡富義	48	
毀謗名譽訴訟日本野鳥會 全面勝訴	編輯部	52	
逍 遙 遊	武陵農場.....		54
	南橫 惠蓀林場賞鳥 溪頭賞鳥行		
會務報告		56
活動預告		63

封面繪製 / 賴吉仁 封面設計 / 徐偉斌

「中華飛羽」 鳥友共同的論壇

接任本刊編務工作以來，我成了「中華飛羽」最不及格的讀者，因為在編輯的過程中，我已經先拜讀了每位作者的大作，一旦印刷成冊之後，也就全無新鮮感，當然就再沒有興趣重讀一次了。不過，鳥友們經常的賜電卻逼得我一再要反省編務的工作。

最需要反省的當屬校對，不過近期因為多位鳥友的協助，相信編排上的錯誤應該已經顯著地減少了。另外，則有許多鳥友以書信或是電話，向我表達了對於文章內容的意見，我想正可藉此機會和各位鳥友談談「中華飛羽」在編務工作上的立場。

「中華飛羽」是屬於中華民國野鳥學會每一位會員的刊物，您所繳交的一千元年費中，一半經各鳥會轉交至中華鳥會，這五百元全數作為會刊編印及寄送的费用。因此，在我個人編輯的過程中，我一直把它當作全體會員共有的刊物，而非中華鳥會用以「宣導政令」用的宣傳月刊。

因此，在接受投稿時，只要是我們的鳥友，甚至於非會員的鳥友，都非常歡迎您投來本會。而且只要來文不是離題太遠，或者明顯違反本會「欣賞、研究、保育」宗旨的文章，我們一律來稿照登，當然：文章的内容代表了作者自己的意見，而非本會、本刊及我個人的立場。站在這種「為鳥友作嫁」的角度下，我與我的同仁都願意年年月月為您壓金線，讓每位鳥友都有發表的園地。

然而，各種意見都有相對的看法，文章本身的内容也是長短互見，我與參與編務的同仁對於文章的「處理」僅止於改錯別字而已，其餘的我就無權修改了。因此，如果您對於本刊的文章有那些意見，或是有什麼可以深入討論的，都請您提起如椽大筆提出您的看法，真理越辯越明，「中華飛羽」正是您最好的論壇，請您善加利用這個公器，讓每位鳥友的想法都能藉此交流。

不過「中華飛羽」也拒絕任何匿名漫罵的稿件，因此所有未具真實姓名及通訊地址的稿件，本刊一律不予刊登。但如果您認為有必要以筆名發表時，編輯部也一定會保守您個人的隱私，不致徒增您無謂的困擾。

「中華飛羽」是我們所有鳥友的公器，您和我一樣都有權利及義務維護這個論壇的公正性，請您以文字作為工具發揮您的力量。

由於中華鳥會工作調整之故，本刊自下期開始將由本會馮雙秘書長親掌編輯工作，而我呢？則樂於回到作者的身份，和大家一起在「中華飛羽」上暢所欲言。透過文字的撰寫，可以讓您的構想更具體、思緒更清晰，有興趣提筆的鳥友盍乎興來？

哇噻！長尾陣

顏重威

五月初的一個清晨，我在谷關附近十文溪傍觀鳥。這天天氣晴朗、空氣十分清新。我沿著溪傍的道路漫步，清澈未經污染的溪水，踏著輕快的舞步從我身傍躍越而過。鉛色水鷀停立在溪中凸出的岩石上，扇動著棗紅色的尾羽，起勁地鳴唱著晨之歌，歌聲清脆悅耳。偶而河鳥帶著單調如哨般的鳴叫，沿著溪流上方衝滑而過。牠們為這晚春的山谷帶來生之氣息和命的躍動。

這山谷裡沒有都市的塵囂，也沒有村落裡的雞鳴狗吠。漫步在晨曦中，早已將由都市帶來的疲憊身心，洗滌得一乾二淨。一群粉紅鸚嘴在前面不遠處的草叢間鑽動，我不用提起望遠鏡，用肉眼便能清楚地看到牠厚短而有力的嘴，在啄食尚未醒來的蟲兒。二隻小卷尾停棲在高枝上，牠們偶而會飛躍至空中，將身體翻滾幾下，再返回樹枝上。突然五隻台灣藍鵲，一隻接一隻地成一路縱隊，由山坡的一邊飛到對岸的樹上。牠艷紅的嘴在晨光的照射下，更顯得亮麗；寬而圓的翅在快速的拍動，顯示其飛翔能力不強、適宜做短距離的飛行；修長的尾羽在飛行中飄逸，更增加姿態的美妙。我駐足了，在這瞬間的動態美感中。

這一群台灣藍鵲是一家呢？或是朋友的聚會？我一時興起地提出疑問，並思考牠們群聚的問題。在外觀上，牠們雌雄體色類似，很難看出性別。年齡的鑑別，例如是一年齡，二年齡或三年以上的成熟年齡，到目前更無資料或線索可尋。記得多年前同劉小如到上谷關台電招待所觀察一窩台灣藍鵲的巢，巢築在一棵梅樹的枝極上，離地約4.5公尺，由樹枝編成碟狀。我們去觀察時，一隻台灣藍鵲正伏在窩上孵蛋，另外還有二隻在巢的附近活動。我們看到一隻台灣藍鵲帶著食物飛至巢邊，將食物遞給巢中正在伏窩孵蛋的親鳥吃，隨後飛離。幾分鐘後，孵蛋的親鳥也飛出，並與巢外的二隻一起飛出我們的視野之外。過了不久，又有一隻飛入巢中孵蛋。在這個觀察過程中，由於體色的相仿，我們無法辨認出何者是雄，何者為雌。牠們的婚姻是一夫多妻，抑或一妻多夫？牠們三隻之間的親屬關係是平輩，或有長、晚輩之分？由於我們對牠們外觀體色變化的認識不夠，欲探知牠們的社會組成和制度，便十分困難。

野地觀看鳥類，除了賞心悅目，提供休閒娛樂外，若欲對鳥類有進一步的認識，常常會遇到瓶頸，無法突破。就如前述，看到一群台灣藍鵲，想從牠們的性別，年齡來探知牠們的社會結構，則發生困難一樣。此時，若想突破瓶頸，提昇對鳥類的認識，建議多讀一些文獻，從報導中吸取前人的心得，或到博物館查看標本，以解決心中之疑惑。再不然，就只有靠自己苦心研究了。

許多種鳥類經由前人的細心觀察和研究，已可從輕微的差別中判定牠們的性別和年齡，但有更多的鳥類，在這方面，我們仍一無所知。我在十文溪觀看的台灣藍鵲，就是一例。如果您想突破觀鳥瓶頸，探索新知，成功者都是屬於有心人。

※註：台灣藍鵲，台語稱長尾山娘，或長尾陣。■

黑腰稗鶉

一、鳥種：中名—黑腰稗鶉

英名—Baird's Sandpiper

學名—*Calidris bairdii*

1. 發現日期：1994 年 1 月 15 日上午 07:00 — 09:30

2. 詳細地點：台南市四草鹽田

3. 天氣狀況：多雲轉晴

4. 光線亮度：良好

5. 鳥是否背光：否

6. 觀察時間：約 20 分鐘

7. 觀察者與鳥的距離：約 50 — 100 公尺

8. 當時所使用之光學器材：Leitz 10X42, KOWA TSN-1 25X77

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，以及與其它那些鳥類一起活動？

以在一旁活動的濱鶉作參考，約與稗鶉等小型濱鶉屬相當。

嘴喙較粗短，腳黑短無蹼，眉線僅延伸至眼尾，下顎有白斑，胸前有淡灰色縱斑，翼角上方有圓形白塊略似磯鶉，羽色為淡藍灰色，飛羽長度超出尾羽，尖端黑色。於淺水處以喙刺入泥中覓食，行動迅速。

該處鹽田清晨無人活動，我們於車內觀察，並未聽聞其叫聲。

鹽田內設有木隔板，田邊有小叢雜草及小叢紅樹林，附近有較深的水池及排水溝。與金斑鶉、濱鶉、青足鶉、小青足鶉、赤足鶉、鶴鶉、灰斑鶉、小白鶯、紅嘴鶉、棕背伯勞、褐頭鷓鴣一起活動。

三、補充資料：


1. 在鑑定過程中，曾經考慮過那些鳥種？

稗鶉。但該鳥嘴較長，腳較短，飛羽長度又超出尾羽，因此判斷非稗鶉。參考亞洲水鳥圖鑑 (A Field Guide to the Waterbirds of Asia) 應為黑腰稗鶉，其繁殖地美洲北端與亞洲東北角，香港曾有記錄。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：40 年以上

四、是否有其它證據可以協助鑑定 (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：Ernst P. R. Poorter (荷蘭琵鷺研究者)

六、共同發現者：郭雅君、王誠之 

川秋沙

一、鳥種：

1. 鳥名：川秋沙
2. 英名：Common Merganser
3. 學名：*Mergus merganser*
4. 發現時間：1994. 2. 6.
5. 發現地點：墾丁 龍鑾潭
6. 環境：龍鑾潭西側自然中心前的水域

二、描述：1994年2月6日，鳥會舉辦墾丁龍鑾潭賞鳥活動之旅，於11:00到達自然中心在中心前方的水域中，有一隻體形較大，異於其它水鴨的鳥，於是有人叫道：川秋沙。紅褐色的頭，細長的嘴喙，灰黑色的背部，喉下部白色，胸前白色，展翅時初級飛羽灰色稍黑，次級飛羽（翼鏡）白色，嘴、腳橘紅色，由羽色及次級飛羽的白色翼鏡判斷應為川秋沙之♀。川秋沙以魚類為食，捕魚時會潛入水中，以其強壯的腳撥水前進，以尖細的嘴喙咬住魚尾，然後吞食，魚約成人的4指幅大小，觀察時吃3~4尾，吃後會游到水中央整理羽毛，然後悠哉的休息。

三、共同發現人：所有參加活動的120位鳥友。

四、記錄人：張進隆

五、備註：該鳥記記錄為迷鳥，根據台灣野鳥圖鑑的記錄出現於台北金山、新店，雲林，高雄西子灣，以及墾丁龍鑾潭。


比較川秋沙、海秋沙、唐秋沙♀之非繁殖羽：

嘴喙	橘紅	橘紅	橘紅，先端黃色
冠羽	不明顯	明顯	明顯
翼鏡	白色	白色	白色
	無橫帶	一條橫帶	二條橫帶

六、參考資料：1. 台灣野鳥圖鑑

3. WATERBIRDS OF ASIA

2. 台灣的水鳥

4. 日本の野鳥 

秃鷲

一、鳥種：中名：秃鷲

英名：European Black Vulture

學名：*Aegyptius monachus*

1. 發現日期：1994年2月26日 PM: 1:20 ~ 2:30

2. 詳細地點：南投縣集集鎮集集橋下

3. 天氣狀況：晴

4. 光線亮度：亮

5. 鳥是否背光：否

6. 觀察時間：70分鐘

7. 觀察者與鳥的距離：50公尺

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？

2月26日中午行經集集橋時發現它停在橋下採石場石堆上，初見時覺得此鳥身形巨大非比尋常，急忙將車轉往橋下，下車後架好單筒調好焦距，老天是秃鷲，好端端的站在石堆上，在25倍KOWA的威力下清楚的看見灰色的嘴基，及頸部立起如流蘇般的飾羽，全身體色大體呈黑褐色，溴

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮其他那些鳥種？

因其體形巨大，特徵明顯，故未做其他考慮。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：

十八年，一千種。

四、無其他證據。

五、填表者資料：

姓名：許重洲

住址：玉山國家公園管理處

六、共同發現者：墾丁國家公園解說員謝桂禎。■

中國東北內蒙賞鳥行（下）一

莫達木吉與呼倫湖

李平 篤

七月十六日（五）。昨晚抵達海拉爾，安頓好已半夜。清晨一早就被旅館旁伊敏河上空的鳥叫聲，中國東北隨處可見的白腰雨燕那種清脆，但有些刺耳的汽笛聲所叫醒。海拉爾為內蒙古自治區呼倫貝爾盟所在地，此地緯度更北，比哈市、齊市及扎市黑得晚，亮得早。早餐難得不再吃隨身帶來的三合一麥片，想在餐廳大吃一頓，先買票，每人5元，總共也不過台幣六七十元，四人竟然吃一大桌，包括：麵包，奶油，小菜，雞蛋，小米粥，一大盤饅頭，一大壺奶茶和炒小米等，任你吃多少！真的這麼便宜？或是這兩天草原節此賓館住進不少中央官員，特別做面子的？！第二天再去因為官員已走，早餐果然寒酸很多。原來如此！

今天，去旅行社商談往莫達木吉旅遊事宜未成（上回已述），覺得旅行社獅子大開口，視台胞為呆胞？或將同胞當刈包？但我們四條「好漢」可不當組上肉任人宰割。找個藉口離開，搭①路公車（5毛）至火車站附近，自己找租車談價錢。有麵包車、老爺轎車、旅行車、也有四輪傳動吉甫車；但舊的舊，小的小，貴的貴，都不合乎我們的要求。後來到長途客運總站本想研究搭長途汽車自行前往，在詢問台與值班包小姐搭訕，在她引薦下找到一輛可以「私 bōu」的中型客運「公車」。談好供吃住，一天500，二天800，三天1000元，又包小姐恰巧在莫達木吉（後簡稱莫吉）住過，對當地很熟，我們特別以200元邀她當「地陪（嚮導）」。約好明天8:00來賓館接我們，至此前往莫吉之事終於敲定。下午往橋畔民航處，本想先辦好最重要的事——預購25日回北京機票，但規定只能在五天前預售（真奇！）。

下午趁空檔租車遊覽市郊，近市政府之西山公園，此公園佔地不大，依山丘而建，多沙地，種著相當特別的松樹——樟子松。此松又名海拉爾松或長青松，文獻記載此松耐寒度高，在零下40～50℃的寒冬還不落葉，仍然保持油綠蔥鬱，深根在雨水冲刷的沙地露出突兀根系，莖幹上半則易剝皮而呈茶紅色，加上地面長滿野花灌叢，甚為美觀。此地午後常有陣雨，風疾雨驟，約莫半點鐘，又是風和日麗，此種季節常見雙彩虹，四人有幸躬逢其盛，看了聽說會帶來好運的霓與虹，忍不住多拍幾張。此區可能林木不夠茂密，所以鳥況不佳，總共才看到①臭咕嚕（還記得是什麼鳥嗎？）成對飛，②紅尾伯勞（有亞成、過眼帶不明顯，尾不長），③麻雀（色稍淡）及④白腰雨燕。回程在「四百」站下車（當地人對「第四百貨商場」的簡稱），買長統膠（膠也）靴（一雙25元），以備明日往莫吉沼澤區穿用（在扎龍早就該買了，才能涉水入沼澤水域）。

傍晚在旅館旁的中央大橋上賞鳥，此橋橫跨在南北貫穿海拉爾市的伊敏河上，橋這邊為勝利大街，沿街有盟賓館、盟公署、盟委、盟醫院、盟黨校……，然後直通機場；橋那邊為橋頭大街，主要為經濟地區，如二百，四百，民族用品商店，市政府，市物質貿易中心，工商銀行及民航處等，然後接火車站。此橋為雙線道，行車道為水泥，兩旁圍成人行木道，長約百公尺。橋附近水域不是很深中間還有些楊柳及灌木叢，有便道可進入河中綠地。一般居民常在河岸洗衣，游水兼洗澡。此河域鳥況還不錯，計有①白腰雨燕，晨昏特別多，成幼均有，總數不下四五百，穿梭於橋的上空及河面，邊飛邊叫邊捕食，時而集結時又飛散，有如進行空中分列式一般。尤其當它們成群由橋上空俯衝接近河面，配合著呼嘯聲彷彿一顆顆白腰的巡弋飛彈般向著你發射。裸眼已可清晰觀看，如透過望遠鏡看起來更具驚魂攝魄的震撼效果。沙洲上有②小環頸鴿，夏羽胸環特別黑，③白面白鵲鴿（有亞成，呈灰黑色，當初還誤認為黃鵲領幼鳥），④家燕，⑤麻雀（不是很多），⑥紅尾伯勞（有幼鳥），⑦蒙古百靈（老人溜的鳥，聽說附近田裏很多），⑧和一些鷓鴣科。

七月十七日（六）。天氣陰偶小雨，海市氣溫約 15 ~ 20 °C。一早先辦退房，搭劉師父所開的中巴，在特約地陪包小姐嚮導下，往海市西南方約 100K 的莫達木吉出發。先採購一些戰備糧食（西紅柿，桃，西瓜，小黃瓜等），因係專車，可坐 20 人左右的車子只坐六人，外加大小行李，顯得相當空盪。沿途的 1/3 為正式公路（碎石路），兩旁人煙稀少，一望無垠的大草原，偶而有些耕地，主要種植土豆（不是花生），油菜等。過了碎石公路左轉進入似路非路的草原「大」徑，路是「開」（開車的開，不是開墾的開）出來的。路寬不一，有些可達數十丈，有些卻只一二公尺，完全以可分辨出的輪胎痕跡為界。因是雨季，常遇積水，車子「打荒」（此地用語，意謂草澤泥濘，輪胎無法抓住地面，車子像醉漢似地左右滑行，隨時有拋錨之虞）。司機早有戒心，特地領先長途客車保持一段距離（客車每天自海市開出兩班，8:40 及 9:00，往東旗，曾經莫吉，第二天車子再回程）。果不其然，車子在離莫吉約 10k 處，陷入泥淖，動彈不得，還勞動客運車上的乘客，以繩索拉拔才脫離險境。沿途農作很少，畜牧卻很興旺，主要有牛、馬、羊及駱駝放牧，時而可見獨立蒙古包。依文獻記載，呼盟（呼倫貝爾盟簡稱）土地主要為黑土，黑鈣土及栗鈣土，有機腐植質含量高，草原面積達億畝以上；草類以羊草，貝加爾針茅為主，伴生有大量的因陳蒿，野豌豆，野火球，加大拿蓬等中生雜類草；及禾木科，菊科，豆科，莎草科和百合科的叢生禾草為主。一眼望去，真的是綠草如茵，百花繽紛，微風吹動時恰似綠色海洋，由於過於遼闊有時顯得有些單調。草是內蒙人民的寶，有云「七月草是金，八月草是銀」，沒有草與水，就沒有賴遊牧為生的蒙古人。沿途鳥況有：①澤鵞 8，②灰澤鵞 5，③金鷓（多），④雲雀（不少），⑤短趾沙百靈（在停車「施肥」時見到），⑥大花鷓（甚多），⑦麻雀（不是很多），⑧赤足鷓（5

隻，夏羽），⑨大杜鵑（赤色型與灰色型均有）。較迷人的還是澤鶯類在無垠草原與藍天白雲交界處凌空巡弋的景象。沿途鳥況不錯時，隨時叫停看個夠。

車子躲躲閃閃泥漿四濺，好不容易在下午2點許抵達莫達木吉。莫吉是草原沼澤旁的一個村落，海拔800M，居民約二三千人，磚房子較少，多為土磚建成。因逢雨季道路泥濘不堪，居住條件雖然不好，但幾乎家家都有電視天線及養狗。吃過午飯已三點多，利用時間先到村旁草澤區認識環境，下著細雨風很大，還好穿著長統膠鞋。湖泊不大，水草很多，水鳥叫聲很雜，預計明天鳥況應不賴。晚餐吃烤羊腿（1斤14元，吃7斤），另有奶茶，奶干子（很堅硬的奶製品，不怎麼合口味）及奶皮子（奶油製品，可沾著吃或加在奶茶內，味道還好），吃飯時還學習蒙人風俗，手指沾奶茶，往房子四方彈扔，表示四季平安。在包小姐安排下，在此三天兩夜均吃在此地唯一的「大」餐廳（供銷社餐廳），此餐廳老闆娘看起來很客氣，但三天下來結帳可不便宜（應該說不如預期的便宜）。起初以為南方人喜歡魚產，做的菜盡是罐頭海鮮（蟹肉，海蔘，...），也許在此窮鄉內陸海鮮食品很名貴吧！經交代後來則以道地土產牛羊肉為主，菜蔬不多，主要還是茄子、豆角、土豆。此地菜的口味偏重油、高鹽、辛辣與「鉅」量，建議各位若來此還是拿份菜譜斟酌一下，並交帶口味清淡一點。

晚上住民房改裝的旅店，主人名「包七十二」（祖父72歲時父親生下他得名），帶著「小子」在外地謀生，旅店由「愛人」經營。事實上就兩間克難房間，三張床，一個茶几加兩張舊藤椅與熱水瓶，另有畫面不清的小電視。女主人倒是相當親切，想不到竟有遠達數千公里外的台灣人來此住宿，加上木吉送她特地帶來的長壽煙和一套（10+5+1）硬幣（叮囑鳥友這兩份薄禮做國民外交很有效），對我們禮遇有加，宿費還打折優待（訂價每人一夜11.5元，5人兩夜只收70元）。住宿最麻煩的是廁所，晚上起來要過泥濘大馬路才有，風大整犬又兇，只好以PE袋「放水」（也是難得的經驗）。

七月十八日（日）。天氣陰冷偶細雨，氣溫約12-15℃，為了深入草澤特別包一部蹦蹦車（鐵牛），言明一天半100元，車子深入到7-8k湖邊，沿途水鳥不少，特別是①小辯鶉（>1000），成群結隊邊飛邊發出如小狗般的吟（非吠）叫聲，當其停棲時只隱約見到頭及羽冠，車子或牛群經過則千百隻飛起來甚為壯觀。②澤鶯及③灰澤鶯仍是優勢鳥種，可惜未見花澤鶯。②③公母均有但③則♂較多，總計各約有20多隻，並常看到母③攻擊體形較小的公②。草澤上數目多的還有④燕鷗及⑤赤足鷗，①④及⑤明顯在此地區繁殖並劃分界限；令人印象深刻的是赤足鷗，為了護巢區及抗議我們拿著大砲（單筒）侵入其領域，奮不顧身地在我們頭頂上數尺如影隨形，聲嘶力竭地驅趕我們，叫聲有如釘尖碰石般的哀鳴（聽起來有威赫又有哀求的感覺），真擔心它們叫破了嗓子。在此處另外看到野生⑥丹頂鶴2隻，⑦白枕鶴2隻及⑧蓑羽鶴11隻（出國至今總共觀賞到鶴科4種）。⑨冠鵑鷓，至少有三家族，公母鳥外加4-6隻小鳥，有時列隊「游」

行，有時小鳥乘「桴」於親鳥背上悠「游」自在，好一幅全家福景象（觸景生情，還真想家了！特別是老爹）。

沼澤地越近湖面越泥濘隨時有無法自拔之虞，蹦蹦車只能繞週邊，大多靠雙腿。此地大小湖泊不少，水色湛藍，途中遇到一群「原住民」蒙人（除衣著打扮可辨外，蒙人臉頰泛紅，顴骨較高，仔細端詳真的與漢人有相當不同），有中老婦人及小孩，端著臉盆尋覓湖邊水草較隱蔽處要洗澡！越深入的泡子因人畜罕至故鳥況更好。除了上述之外尚有⑩半蹼鷗 19，⑪潛鷗 20，⑫青足，⑬鷹斑 50，⑭磯鷗，⑮尖尾，⑯東方鴿，⑰戴勝，⑱樓燕，⑲棕沙燕數百，⑳家燕上百（赤腹型比白腹型多），㉑黃頭鵪鶉（> 1000，近半為幼鳥，喜歡在較近湖邊的水澤區），㉒黃頭鵪鶉（數十），㉓鶴鷗（4隻，身體黑色的夏羽，由鳥書記載其繁殖區不在此，推測可能此鳥已自西伯利亞或更北的繁殖區，開始南遷，而在此地過境），㉔蒼鷺（16隻），㉕綠頭鴨 10，㉖青頭潛鴨（一母帶四幼在水中嬉戲），㉗白冠雞（幼鳥比成鳥多），㉘濱鳧 1，㉙黑腹燕鷗 50，㉚白翅黑燕鷗 30，㉛黑脊鷗 50，㉜金腰燕，㉝雲雀（> 1000，有巢及蛋）。

七月十九日（一）。昨天因等吃早餐太晚近 9:00 才出門，今天特別交代廚房只要準備花捲、奶茶即可。6:00 不到吃過隨即出發，今天是大晴天但氣溫仍低，風又大，有如十一月的蘭陽溪口。蹦蹦車繞村子另一方向，今天的驚艷是㉞紅頸鵪鶉（雖只見 2 隻，但聽說台灣只有一次記錄就更彌足珍貴了）及㉟鵪鶉（又名金眼鴨，一隻成鳥帶 14 幼鳥在水中，成鳥由嘴喙尖部黃色及頭部棕褐無白斑判定為母鳥）。青頭潛鴨（成鳥帶幼鳥共六群，總數 20 隻），其他尚有㊱雙眉草鶯 10，㊲蘆鷗 20，㊳大草鶯，㊴金鷗，㊵鷗鷺，㊶白腰雨燕，㊷灰沙燕，㊸高蹼鴿，㊹小杓鷗，㊺稗鷗，㊻白腰草鷗，㊼黠鷗 8，㊽黑尾鷗，㊾小青足，㊿蘆鶯，①燕鷗，②大花鷗 50，③紫鷺 10，④大麻鷺，⑤赤膀鴨，⑥赤頸鳧，⑦琵琶鴨及⑧花嘴鴨等。

爲了午後離開莫吉，在大草原及蒙古包照完相後 11 點回到「旅館」（稱爲驛站可能較貼切）。下午一點多滿載乘客（做點國民外交讓當地人免費搭乘）回海拉爾，結束三天的莫達木吉賞鳥行，離開莫吉後，蕭木吉老師才說起老婆曾勸他「莫達」莫達木吉，今已平安歸來所費又不多鳥況也不錯，對木吉個人賞鳥紀錄至少增加兩三種，我們增加的更多。總計在此三天開銷如下：①租車 1000（應可再殺價，因爲當初言明在莫吉時由中巴載我們出遊，但實際上在草澤區巴士無用武之地，800 元差不多），②嚮導 200，③宿費 70（連司機 5 人，兩夜），④蹦蹦車 100，⑤伙食 620（五餐加兩早餐），⑥雜支 50，共約 2050 元（每人分擔才 500 元，比起當初旅行社開價每人一天 400 × 3 天 = 1200 元要省多了！）。蒙古人是好客的，但真正接觸蒙人的機會不多，也許下次該在蒙古包中借宿體驗一下。此地只一所中小學，每年級各有漢、蒙兩班供選讀，小學蒙班三年級以後才學「普通話」，此地漢族年青人並不熱衷學蒙語。與台灣相似，聽得懂「方

言」但不太會講。在此學了兩句蒙古話，你好嗎（ta chu nun），謝謝（ta lu ho chin）（對了，上期謎底答案依序為店前三包：包衛生，綠化，秩序。五不准：不准隨地吐痰扔廢物；損壞花木公共設施；亂設攤點堆物料；亂停車輛貼畫。「售票口」。「請放水沖洗」。「勤奮學習」。中國各地宣傳八股字畫特別多。

七月廿日（二）。昨天下午五點多回到海拉爾又宿盟賓館，草原節已過，沿街張的燈結的綵已卸，人潮靜寂許多。唯獨中央大橋水面上白腰雨燕的喧鬧聲仍在，又去回味一下被轟炸的臨場感。早上先去橋頭民航處購 25 日往北京的機票，單程外匯券 650 元，外加機場費 60 元。機票有著落後，又打包好昨夜才提進來的行李，離開海市搭 10:00 火車往滿洲里（車程約三個半小時，軟席 186k，18 元）。滿洲里市是中蘇邊城（此地稱國門），距蘇聯只十多公里，滿洲里原稱臚賚，「解放」後改回老名。有案人口約 15 萬流動人口更多。車抵滿市已是全長 935K 濱洲線鐵路終點，月台上的站牌往北已無站名。下車必須提著笨重行李過一長約 50 M 天橋到前站十分辛苦。在天橋上可見滿市車站火車頭不少，左邊鐵軌可見到終止處。因係邊城市街不少俄式建築，偶見中文、蒙文及俄文並列的告示牌或店招，街上也常可見不少肥仔單幫客（與哈爾濱很像）。我們的目的地是位於滿市東南約 40K 的呼倫湖（達賚湖），計程車約行 50 分（單程 160 元，來回 260 元，因係觀光地區故不便宜），途經扎賚諾爾礦區（煤），靈泉，下塌湖區的達賚湖賓館（最高檔每人 60 元）。達賚湖位於呼倫貝爾草原西部，緯度約 48N，海拔 550M，是草原最低處。湖長 160K，最寬 41K，周長 450K，全湖面積 2300 平方公里的袋形湖。「呼倫」為突厥語「湖」之意；「達賚」則為蒙古語「海」之意。

安頓好一切，先在湖邊認識環境，此賓館就在湖邊數公尺，飲用水直接取自湖水，學校暑假還沒開始遊客不算太多。菜譜以淡水魚蝦為主，貴些但還算公道，鯉魚三吃 40 元，四人一餐約花七八十元。

七月廿一日（三）。約好今天 3:30 看日出，但半夜下起雨來，延至 5:30 才出門。沿著湖邊小路漫步，清晨無人，湖面清新煙霧瀰漫，有如日月潭一樣，懷著渡假心情即使鳥況不是很好也無所謂。沿途有一片腹地不是很大，但生長茂密的草本植物，主要為艾草，金黃花草及蓬草等，其中有①藍頭黃鵲鴿（偶見藍頭白眉亞種）的繁殖區，可見到成鳥銜虫及如留著小平頭般的亞成鳥，為數甚多（100 以上）。②蘆鴉背較紅褐，③葦鴉背較土灰，且有亞成鳥（頭不黑，腹有斑），兩者均可見公母，②約 10 隻，③約 20 多隻。④金鴉（有亞成鳥，喉線不明，黃色不深），⑤雙眉葦鴉，白色雙眉配上黑色眉斑好像畫上黑眼線一樣使白眉更為清晰，鳥兒雖小（比鷓鴣稍小），但喜歡佔據蓬草枝頭昂首鳴叫，叫聲十分嘹亮。水邊長滿蘆葦和藺草，可惜因偶有人垂釣故水鳥不來棲息。天空時有⑥小燕鷗，⑦燕鷗，及⑧黑脊鷗或不知名的野鴨飛過。走到水泥路盡頭已靠近水澤區，水鳥聚集在湖邊，人一走近即飛離，故在遠處以單筒欣賞，計有燕鷗

50（有亞成），黑脊鷗>50（有亞成），小燕鷗30，⑨赤足鷗，⑩小環頸鴿，五者常在吾人頭頂盤飛，偶而擺出定點向下攻擊動作，赤足鷗則常停在土堆高點不停尖叫，令人有嘔心泣血護雛之感。⑥⑦雖小，但偶見其奮不顧身地攻擊比它大很多飛過的⑪蒼鷺及⑧。此區澤鷺類不多，只見到⑫澤鷺2及⑬灰澤鷺了，沿途草地還看到⑭角百靈20，當其飛停瞬間可見到雙角豎起，好比帶著頭飾的阿拉伯人，裝扮十分逗趣可愛。⑮雲雀（有幼鳥），⑯大葦鶯，⑰灰頭紅尾伯勞，⑱大花鷗>100，有幼鳥，⑲戴勝，⑳灰沙燕50，㉑家燕50（看不到別處相當普遍的白腰雨燕），和㉒白冠雉。飛過的鳥種可辨識的有㉓鷓鴣10，㉔裏海燕鷗，㉕赤膀鴨，㉖花嘴鴨，㉗小青足鷗，㉘鵝鷗，㉙小瓣鴿及㉚大麻鷺4。呼倫湖面，近處多為燕鷗類，另見㉛冠鵝鷗5，遠處則可見密密麻麻的小點，以單筒仍無法辨認，若能租船進入理應不錯。再深入的蘆葦草澤區因有釣魚與捕魚人故無法賞鳥殊為可惜。時近中午，太陽高照但氣溫仍然不高，還得加羽毛背心。工寮附近有人捕魚，蕭外交部長使出先禮後兵的敬煙策略，果然見效。漁人請我們吃了一頓紅燒鯉魚大餐，並合影留念，從其口中得知他們東北人相當懷念張學良。這些漁人每年夏季得坐三天二夜火車，遠從黑龍江，吉林來此捕魚，直至十月再回去。呼倫湖內主要魚產有鯉、銀鯽、狗魚、鮭等，大者10多斤，漁獲每斤才賣5毛至2元而已，實在賤價啊！中國各處「外地」勞工相當普遍。

下午租車至湖北邊附近扎賚諾爾買水果。扎市比滿市大，為內蒙礦區，產煤及硝，並有電廠。此地更有名的是「化石寶庫」，共出土一萬多年前的動物化石50多種，其中以1933年出土的扎賚諾爾人頭骨化石最為國際重視。

七月廿二日（四）。臨時決定在此渡假湖區多住一天，享受一下湖邊的寧靜。今天凌晨3:30即起來去看湖邊日出。日出時間為4:29~4:32間。高原日出景象與阿里山不同，在東方泛紅前所顯現的魚肚白，加上變幻雲彩與湖邊蘆葦被白煙水氣半遮掩，所顯現出的蔥鬱與皓白，配合著偶爾幽然自得地凌空飛過的大型燕鷗或蒼鷺的剪影，這種意境攝影也無法充分表達。如有鳥友來此，建議你務必早起，切勿錯過4:00至4:30的晨曦。雙眉葦鶯在艾草頂枝有如小公雞司晨一般使勁鳴叫。偶而也聽到小環頸鴿近似淒涼的警戒叫聲。不一會兒，黃頭鵝鷗、雲雀、角百靈和金鷄逐漸醒來了；黑脊鷗以雙手「捧」著碩大身軀，但仍然悠然自在遨遊。大夥兒沿著湖濱，踏著沙石回到賓館才6:00。吃完三合一早餐，再睡個回籠覺，舒暢無比。收拾行李準備往附近二卡邊境賞鳥觀光，候車時發現麻雀與㉜家麻雀混群，家麻雀公鳥頭灰，胸及腮黑斑較大，背灰，母鳥似山麻雀。到東北見到麻雀最好也能細心找一下。

二卡沼澤區在滿市東方25K，為公有農場及漁場，北邊2K處以額爾古納河與俄羅斯阿巴該圖鎮相對。此地只一家二子湖賓館，1992年7月才開張，每人房費15元。此地鳥況與達賚湖區相近，多的鳥種有①大杜鵑，②田鷗，③灰雁，④鮮卑鷗，⑤灰椋鳥，

⑥琵鷺，⑦小嘴鴉，⑧孤沙錐（似田鴉，色較黑，背部花紋非直條而為Z字波浪狀），及⑨小蝗鶯，較特殊的是看到一個⑩紅背伯勞的巢內有5隻雛鳥，總共紀錄32種鳥。聽打漁領班說九月中旬鳥最多，雁與大鵝常被抓。

七月25日（日）。結束東北、內蒙賞鳥行，由滿洲里返回海拉爾過夜，第二天搭機經北京，再玩三天。在北京地區觀光並賞鳥，值得一記的地方及鳥況為：（一）香水林園區。喜鵲，灰喜鵲，紅嘴藍鵲（似台灣藍鵲），粉紅鸚嘴，山噪眉，白頰山雀，黃尾鴉，草鴉及條紋長尾鶯等。（二）北京動物園：猛禽籠的金鷄，夜行館的草鴉及水鳥區的各種水鳥均值得看看。（三）十三陵，長城：以觀光為主，只見到喜鵲，灰喜鵲，沼澤山雀，黑頭鵪，大星頭啄木及燕隼等。在北京賞鳥不多，但在王府井大街值得逛新華書局（營業至下午七點），大夥兒買了不少地圖集，自然及鳥類圖書，書價不貴，值得推薦。

總計在中國黑龍江、內蒙兩地區賞鳥，共記錄到105種以上，其中有25種在台灣野鳥圖鑑書中未列，個人記錄除木吉「僅」增加12種之外，長益、風書和我都在40種以上，成果相當豐碩。四人還是最佳組合缺一不可，感謝木吉的週密計劃與權充外交部長和嚮導，風書任勞任怨管理財務與擔任外交次長，加上長益兄的運籌參謀所提供適時的溫潤效果，使得本次四人賞鳥行超乎意料的順利圓滿，四人相約有機會還要再出遊，下一個目標可能是香港米埔，東北長白山，鏡泊湖，或旅順老鐵山……，期待著。（完）



亞馬遜遊記(下)

方偉宏

行舟經過了一段景色優美的叢林，大片臨河的帶喬木罩下垂簾般的鬚鬚氣根，獨具特色，到了支流的盡頭已是太陽高昇，一看湖的四週只有蘆葦般的水草，並沒有遮蔭的樹木，頭頂以平靜湖面反射的陽光，令人感到相當的燥熱，又沒看到什麼鳥，於是導遊隨即下令回航。在回程中，導遊聽到一陣尖銳的鳴叫，說那是黑卡拉鷹(BLAC CARACARA)的叫聲，我說我們還看過這種猛禽，導遊說想看到並不困難，才說著一隻全黑的卡拉鷹就從前方河面上空飛過，真是說什麼鳥，什麼鳥就到。

回船時已近午餐時分，我這時才注意到我們的遊艇停泊的地方在一個村落前，岸上有好多好奇的村民站在那兒看，隔了一段時間有些村民開始拿出自製的土產陳列在岸上，另外也有人划著獨木舟前來兜售，土產大都為項鍊、木槳及吹箭等。行前旅遊公司給我們的簡介中提到，此行有機會造訪土著的印地安部落，遊客可以帶魚線、魚鉤、筆、紙等實用物品交換一些土產，幾位有興趣的鳥友請導遊與村民接洽，這些村民表示只願意接受金錢，不願以物易物；導遊覺得這一帶的村民到受外來影響，越來越貪心不像以前那麼純樸，鳥友也覺得與他們交易沒什麼意思，於是打消換取土產的念頭。在想前來交易的村民獨木舟，我們看到一隻被獵殺的叫鴨，同時一位村童玩弄當作寵物的PYGMY MAMASETT幼獸，導遊看著也只能無言的搖頭。先前導遊告訴我們，在熱帶叢林中求生存本就不容易，獵取野生生物做為蛋白質的來源也是不得已的行為，然而取得幼獸作寵物必然是先將母獸獵殺，通常幼獸能存活的時間也不長，然而在教育不普及的地方也不知如何勸導這種行為。午餐後做了短暫的小憩，

提著單筒鏡到上甲板能不能看到遠處的鳥類活動，附近不時有小型鸚鵡飛來飛去，綠色的身形一旦落到樹葉之間，就很難找出來，這些鸚鵡在飛行時相當的聒噪，有經驗的老鳥可用聲音辨別是那一種，對我而言可就困難了，然而將單筒鏡架起來，一看到有鳥落在樹上立刻鎖定目標，用單筒鏡調進來，用這個方法看到了兩隻很小型短尾的藍翅鸚哥(BLUE-WINGEED PARROTTLET)，幾隻小型長尾，帶有白眼圈的白眼鸚哥(WHITE-EYED PARRAKEET)，以及一隻在附近盤旋的蝠隼，接近下午出遊的時間，導遊到上甲板告訴遊艇準備出發到下一個目的地，順便問我看到些什麼，我告訴他我找到這兩種小鸚鵡，他表示很驚奇，因為過去一般遊客根本不會注意小型不具特色的鸚鵡。能夠利用時間找到平時被忽略的鳥，對自己的成績相當滿意。

遊艇開拔之後，我仍在上甲板觀察兩旁經過的鳥，這時船身的震動已不容許單筒鏡的使用，用雙筒鏡看到一隻站立在樹梢的猛禽，由其灰的頭頂白色的下身，導遊判定是

一隻灰頭鳶 (GREY-HEADED KITE)。另外在一棵河邊大樹上看到一隻白色的蒂泰雀，由其頭部黑色的分佈，判斷是面罩蒂泰雀 (MASKED TITYRAS)，又是此行的新記錄，加上這一種，這一屬中的鳥都算看過了。在河道中走了一陣之後，在橫過河面的一枝細枝上，我看一隻蜂鳥在花葉間活動，不時停下休息，由於逆光無法看鳥的顏色，但隱約可看到喉部一塊三角型，就靠著幾樣有限的特徵，試著在百來種蜂鳥中找出最像的，說來難以置信，符合這些特徵的只有一種長嘴星喉蜂鳥 (LONG-BILLED STARHROAT)，這種鳥喉部有一塊白底的三角形紅斑，逆光中就像黑色的三角形了。上層甲板上觀看著遠方的景緻，不知不覺已是夕陽西斜，餘輝映著滿天彩霞，迎著徐徐涼風感到滿心舒暢，直到天色漸暗，岸邊的枯樹頂，開始出現貓頭鷹般的剪影站在枝頭，然而在昏黑的天色下，隱藏了這些鳥的身份。

十一月廿日，這是巡航的最後一天，一早起來發現船停泊在一個村落前，導遊表示這個早上的活動是到村落後的叢林步道賞鳥，早餐前先架起單筒鏡掃瞄西週，意外的居然在一棵樹上分別看到一隻虎鷺及疣鼻栖鴨。

早餐後一行人出發賞鳥，經過村莊時空盪盪的沒看到幾個人，導遊表示村民可能都到附近的城鎮投票去了，走到步道上漸漸看到鳥類的活動，幾種常見的唐那雀，經過一棵結著果實的樹下，頭頂成群的鳥來來去去，望遠鏡中盡是七彩繽紛，有藍黃相間的青綠唐加拉雀及綠黃相間的五彩唐加拉雀，一隻橄欖色砍林鳥 (OLIVACEOUS WOOD-CREEPER) 無聲的攀爬著樹幹，但仍無法躲過導遊的眼睛，一陣忙亂中飛進幾隻黃腹藍背的小型雀類，是棕腹歌雀 (RUFIOUS-BELLIED EUPHONIA)，等鳥群過了之後我們繼續前行。這條步道經過了原生熱帶雨林，以及經過墾植又荒棄的次生林，及仍在墾植的果園，因此走到不同的地點感覺都不一樣，在原生林地帶看到參天的喬木、板狀的樹根，下層沒有什麼植物，然而在次生林則是枝葉濃密，似乎每棵樹都在爭一席之地。

經過一片才被荒棄的雜草叢時，聽到草叢間傳出大聲的鳴叫，導遊說這是科拉葦鷓 (COROYA WREN) 的叫聲，同行的鳥友對於隱密的鳥沒什麼興趣先走了，我則留在後面模仿鳥的鳴叫，等了幾分鐘可把這隻鳥給引出來了，看個仔細後再察對圖鑑是這種鷓鷃沒錯。然而前方已不見其他人的蹤影，連忙趕向前去，進入樹蔭遮天的步道，在滿是爬藤的樹冠上，點綴著花叢，不時看到鳥兒飛進飛出，就在一個透空的花叢間，看到一隻大型蜂鳥探蜜，白色的腹部及頸部襯著墨綠色的背部十分搶眼，很容易就對出是一隻白頸蜂鳥 (WHITE-NECKED JACOBIN)，繼續前行，穿出喬木叢林走到一片開闊叢之後，才看到同行鳥友在觀察一隻白尾咬鵙，接下來一段路則是一片種著香蕉及木瓜的果園，在一棵樹上居然看到一隻北美遷移來的紅眼咬鵙，在果園的步道中漸感到頭頂陽光的威力，走了一小段路注意力有點渙散，突然聽到導遊說前方樹頂有一隻傘鳥，立刻向隨行攜帶單筒鏡的船員招手，將單筒鏡架好之後，仔細看這隻天藍色帶深藍斑點的閃

亮傘鳥 (SPANGLE COTINGA) 站在隨風搖曳的樹頂，還好這隻鳥非常合作，站在同一個位置上動也不動，讓全部的人都看個仔細。

果園的盡頭有一座茅屋，走近之後屋裡的主人友善的向我們打招呼，經過導遊的翻譯，告訴我們這位老人是此地的副村長，和妻子及三個女兒在這裡經營這個果園，幾位同行鳥友對這座傳統茅屋很感興趣，要求上去看看，同時拍幾張照片，主人高興的答應，我則不好意思打攪，就留在外面看附近出現的鳥，隔了一回兒，主人友善的請我上去，盛情難卻只好上去，靠導遊的翻譯向主人自介紹、表示友善及謝意。在同行鳥友滿足好奇心之後，一行人走下來，幾位鳥友交相稱讚主人的多聞及友善。

在最後一程中，經過一段小橋流水，飛鳥吱吱在一棵喬木上看到一隻背黑喉紅的鳥，一時之間我對不出是圖鑑中的那一種，我問導遊是那一種，他說他的望遠的解晰力不夠，借他望遠鏡看了一會兒之後，翻出圖鑑的紫喉傘鳥 (PURPLE-THROATED COTINGA) 表示是這一種的雌鳥，對照雌鳥的樣子果然沒錯。進入樹林中，導遊說找到一隻南美栗啄木 (CHESTNUT WOODPECKER)，指示位置之後幾位同行鳥友都看到了，我則是怎麼看都找不到，導遊說這隻啄木鳥進入一個樹叉間，又看到水花四濺，八成在裡面洗澡；最後還是導遊架起單筒鏡，從單筒鏡中看到浸得全濕的褐色啄木鳥在整羽毛，似乎這隻鳥正好在我的觀察死角。回船之前，看到樹藤之間有一隻黃綠色的小型鳥，我問導遊對於小型鳥類熟不熟，他表示不在行，只能作罷。

回到母船起錨之後，導遊表示我們準備折返依契多斯，接近中午時分，我們經過一個村落的渡口，看到一艘河上巴士正在上下客人，幾位當地人帶著蔬果及農作物，準備登船到附近的市鎮交易，同行的鳥友看到其中的鳳梨、木瓜等熱帶水果，便問導遊可否代購一些，導遊隨即指揮船靠岸，並且回頭向我說：「你最好迴避，否則這些鄉下人看到你，會以為是秘魯的日裔總統，然後再看到船上帶了那麼多的外國人，更是認定這是一艘很重要的船。」我則滿心狐疑，差太遠了吧，中國人和日本裔到底還是不一樣的啊。然而船一近岸，幾位當地人一看到我，就指著我笑著喊著日裔總統的名字，我都被他們喊得不好意思了，同行的鳥友則在一旁大笑。午餐後吃著新鮮味美的水果，導遊還取笑替總統準備的水果特別好吃。

下午時分，我們回到了第一次小艇賞鳥的湯西亞丘河附近，導遊決定做最後一次的賞鳥活動，小艇像是漫無目標的在河心開了好一陣子，導遊指著右前方說有一條蛇在渡河，果然有一條黑橙相間的蛇游在水面，小艇正好擋在牠前進的方向，為了讓我們看個仔細，導遊指示操舟的船員繞著蛇開，那條蛇幾次想閃過我們的小艇都沒成功，最後只得掉頭游回原來的方向。看完蛇之後，我忍不住問導遊到底要到那裡賞鳥？於是他指示船員轉入最近的一條支流，才進入支流就看到鳥類活動，首先是一隻白耳鷓鴣及幾短尾鸚鵡，接著一小群小型鳥在兩岸大樹間飛來飛去，由其黃色的腹部及深藍色的背部判斷是一種歌雀，仔細的觀察其中一隻發現尾下腹羽是白色的，應該是白肛歌雀 (WHITE-VENTED EUPHONIA)，我告訴其他人我的發現，可是沒有一個人可看得那麼細，看


來又是望遠鏡所產生的差異了。往這條小支前進一段，河裡到處是沉在水中的枯樹幹不太好走，因此又轉了出來，直接到第一天賞鳥的地點開去。

開到附近的時間，感覺和第一次來的時候不太一樣，河面沒有那麼多的鳥，開到村莊旁沒看到什麼人，大概都去投票去了，小艇停了下來，從旁邊樹叢間傳來一陣叫聲，導遊說那是大侏儒鳥的叫聲，由於這類鳥一般都很隱密的在林下活動，看到的機會不太大，說也湊巧才拿起望遠鏡就看到一隻鳥從對面叢下飛出，切過船緣穿入另一岸的樹叢間，透過望遠鏡正好看到一隻褐色鳥帶著灰色的眼圈，正是一隻大侏儒鳥(GREATER MANAKIN)，總算看到一種侏儒鳥了。在河邊又看到裸頸果鴉、大犀鵝等鳥，導遊看看天色表示時間不早該上路了，小艇掉個頭，看到河面一條熱帶魚橫躺著，不時躍出水面，導遊說那是瘋熱帶魚(CRAZY ANGEL FISH)，跳出水面的行為是為了躲避食人魚的攻擊。在離開村莊之前，聽到一陣稚冠雉的叫聲，接著就看到一隻橫渡水面停在另一岸的樹上，是一隻斑稚冠雉(SPACKLED CHACHALACA)，這是此行所看到的最後一種新鳥種。

回到母船之後，即全速駛回依契多，來此之前準備了一些襯衫、帽子及魚具，準備用來與當地土著以物易物的，由於行程著重賞鳥並沒有這個機會，因此在晚餐後將這些物品交待導遊，分送幾天來幫我扛望遠鏡的船員等人。夜間就寢時河面狂風大作，一時人聲鼎沸忙著下錨穩住船身，信任船員的能力並未起身察看，第二天起來時又是風平浪靜，遠遠到依契多斯的幾座大樓，用過早餐船已抵達依城，登岸後回頭看看在亞馬遜巡遊六天的遊艇，此行將是我最特殊的賞鳥經驗之一。

由碼頭經市區往機場的路上，看到行人交織、車水馬龍，與六天中人煙稀少的叢林景觀不可同日而語，上飛機之前還有機會在市中心的公園逛逛，拍幾張照片，同時購買一些紀念品。在送我們的機場的巴士上，遇到了與我同從邁阿密來的一批遊客，他們是另一艘往下游到巴西的遊客，看著他們大包小包的各色紀念品，明顯地和我們有極為不同的經驗，在機場不少當地人兜售獨木舟槳、吹箭及矛等紀念品，看一旁的遊客並不動心，價錢不斷降低，最後一位先生忍不住了一塊美金多買兩支吹箭，他說在叢林中購買一支十二美金無殺價的餘地，在這裡實在無法放過這個價錢。看到這種情形也是付之一笑，深深覺得最為珍貴的還是留在心底的美好回憶。

回到北卡之後整理此行的鳥類記錄，六天的巡航總共記錄了一百三十多種鳥，其中一百廿種為個人新記錄，就記錄數目而言遠不及先前的期望；我們所經過的地區鳥類種數約五百種，又是在熱帶雨林鳥類最密集的地點。觀察總數不高的原因包括，花費許多時間在交通上，導遊在活動方面並沒有以觀察鳥類總數為目標，以及參加鳥友在賞鳥方面並不是很積極。然而整體而言對這次的亞馬遜漫遊仍是非常滿意，鳥的總數雖不很高，但是看到了好幾種別具特色的鳥，而且也見識到熱帶雨林的風貌及少許當地的風土人情。

(完) 

濕地不是廢地

林瑞典

一、前言

從愛好大自然、休閒旅遊，踏入賞鳥行列，自然會想到保護野鳥，進而注意周遭環境的變化，感受到鳥類棲地的破壞，尤其是沿海水鳥棲地的濕地被大量開發而迅速消失中。由於作為一個鳥人，更廣泛地關懷本土的生態環境，想對自然保育及環境保護盡一番心力。參與愈多，鑽研愈深，涉及的書籍、有關資料也亦豐富，除了付之行動，從基本的田野調查做起，宣導的工作也是重要的一環，也是筆者提筆為文的動機。近年來，國內環保意識漸抬頭，各地鳥會為推動棲地鳥類保護，展開各種調查，提醒濕地生態體系瀕臨崩潰，紛紛建議政府重視經濟開發的環境影響評估。做好濕地的保育，提供國土資訊系統（G.I.S.）規劃的參考資料。如中華民國野鳥學會出版「淡水河沿岸濕地鳥類調查」；高雄及台南鳥會刊印「台灣西南沿海生態敏感帶地圖集」；新竹鳥會對台灣最大濕地的香山海埔地開發，鑑請劃為水鳥生態保護區。81年底黑面琵鷺拯救事件，暫劃定保護區，延緩了七股工業區的開發案，迄今仍在努力中。經由地方政府與保育人士共同努力，82年9月間農委會終於核定了「無尾港水鳥保護區」，但最怕再淪為目前國內其他保護區畫而不管的窘態。一如大肚溪口、曾文溪口再度受到工業區開發壓力及喜義鰲鼓農場、台南四草科技工業區和高屏溪口開發案，同樣面臨偏差使用的危機，目前仍無任何保護措施，令人沉痛。

保育專家指出保護濕地才能維持生態平衡。濕地被大量開發，不但造成潮間帶的小生物無法生存，導致沿海漁類的減少。濕地的水鳥也逐漸失去了蹤影。近年來沿海漁源的枯竭，每年冬候鳥愈來愈少就是最佳證明。只有從保護沿海濕地做起，才能維持自然生庇的平衡，為生物保持生存的空間。最近環保署草擬「國家環保發展計劃」中，「濕地及海岸保護」列入國內重要的九大環境問題，將提供經建會研定「國土綜合開發計劃」參考，是一可喜的開始。

中華民國野鳥學會為了提醒大家再重視這些維繫本土生態命脈的沿海濕地，最近選出全省16處現存仍具有自然風貌的沿海濕地。希望國人共同來關注這些濕地的未來，編印了「台灣沿海濕地資源簡介」，從該本手冊可瞭解濕地的重要性及其蘊涵的豐富資源，以及面臨的危機。並呼籲政府儘速拿出魄力加入「國際濕地公約」不應任由濕地流失，至少應維持目前的濕地現狀。

筆者去年（82）八月間一趟新馬之旅，收穫不少。除了認識該國地理風光、風土民情外，接觸了一些雨林生態概況，還瞭解馬來西亞政府對自然觀光事業的推廣及保護

雨林的努力，尤其對沿海濕地保育頗有成效。世界各國對濕地的永續利用亦十分重視。本文以「濕地不是廢地」為主題，參採國內外有關資料，加以整理，從濕地的概念、類型談起，再將濕地的功能作一歸納，略述亞洲濕地範圍並介紹世界及馬來西亞濕地保育成功的例子，以瞭解其重要性，後作一總結。——期能為濕地保育觀念的宣導略盡棉薄之力。

二、濕地的概念

「髒臭而雜草叢生，僅適合蚊子繁殖的廢地」，一個人對濕地或許這樣的描述。很多人也可能持這種觀點。然而濕地卻是地球上極為重要，過去被誤解，且大都被濫用的自然生態體系之一。

就字面看，濕地是指潮濕的土地，也就是指陸地與水域的過渡地帶。如用本土的淺語就說它是「爛泥灘」或稱為「壑」或「水堀仔」的水窪地。實際上淡水或鹽水沼澤、草澤、泥沼、低窪積水區及潮汐灘地都涵括在濕地的範圍。

拉姆薩爾公約 (Ramsar Convention) 於 1971 年在伊朗的 Ramsar 城簽字訂名後，濕地始被科學家及各國政府所承認。而 Ramsar 一詞成為「國際重要濕地公約——特指水鳥棲地」全名的簡稱。這項政府間的條約為濕地之保護的國際合作提供一架構。

依拉姆薩爾公約將濕地定義為「指沼澤、泥沼地、泥煤地或水域等地區；不管其為天然或人為的、永久或暫時、死水或活流、淡水或海水、或兩者之混合，以及海水淹沒地區，其水深在低潮時不超過六公尺者」。意指廣泛的包括河水，海岸地區和即使珊瑚礁等多樣的棲息地皆是公約所保護者。

大自然季刊在其台灣濕地專輯中曾先提到：「濕地在水域與陸地之間，是一片天與地、沙與海相接，連連水草的神秘地，是生物由水中演化到陸地的跳板」。由這段話更貼切地說明了濕地的內涵。

三、濕地的功能

長久以來，濕地一直被視為毫無價值、荒蕪之地的認知，以致當有人申請透過排水、清除、填土等方式來開發此種生態體系時，並沒遭到多大的反對。加之以濕地時常被當作垃圾場用地，日後再闢建為運動場、工廠甚至做為住宅區或改變為航道、漁港等不當用途。尤其沿海的鹽水沼澤，一旦破壞，常使得原本多彩多姿的生物世界淪為萬劫不復的生物沙漠。

數十年來保護自然資源論者和科學家，對這一地球上極富生產力的資源所知有限，所以該等人士欲使其他人認同濕地的重要性是很困難的事。現在經由失敗的教訓，經驗的累積，例如濱海地區的高鹽分不適農耕、工業區遭到風沙、人力缺乏、交通不便與水源不足困境，沿海漁塢區地層下陷、颱風積水不退的苦果，實應有所驚醒。人們對生態平衡漸了解，把濕地視為廢地的觀念也漸改變。美國對濕地的法令已由開發轉為保護，

中國大陸於 1992 年初正式加入濕地保護公約。而圍海造地的荷蘭更將農地回歸為濕地或湖泊。

倒是濕地是極佳的賞鳥地區，保護濕地可讓業餘生物學家來作研究，也是攝影家及畫家最好的取材處所，為少數精英分子留住一絲希望。現在保護天然資源人士知道讓一般大眾瞭解，設法與濕地牽連在一起，他們將被動員來拯救濕地。

假使生活上少了濕地，則生活在馬來西亞或其他國家，就大大不同了。根據已有的估計，馬來西亞大量生產的各種魚類、貝類、蟹及大蝦約有 60 % 全靠海岸紅樹林的地帶作為其養殖場、或飼養地區。在馬來西亞缺少咖哩魚類或鰱魚 (anchovies) 和魚丸湯等漁產的生活是令人難以消受的。

濕地是地球上最有價值及富生物生產力的動植物產地。它們不僅供給人類食物且提供無價的環境服務功能。茲將其重要的功能歸納如下數點：

- (1) 調節水患：沼澤可吸收和儲存洪水。濕地猶如天然海綿，調節江河水位，防止暴風雨時海水倒灌或河水氾濫。
- (2) 淨化水質：濕地可發揮大地腎臟功能、將淤泥沉積、過濾污染的有機化合物、分解重金屬並吸收水中的營養鹽、保持良好的水質及補注地下水源、維持正常水量的供應。
- (3) 保護海岸、湖、河不被侵蝕：濕地的潮間帶形成一道屏障可防止潮汐直接侵蝕海岸而流失國土。而湖河畔的水草區可避免堤岸沖刷。
- (4) 野生動物的棲地：水陸之間孕育許多動植物，尤其是水禽、涉禽、岸鳥和許多鳥類繁殖、覓食或遷徙、度冬的棲地。更是稀有物種賴以為生的庇護所。
- (5) 人類食物來源：河口沼澤地是魚類、蝦、貝、蟹等的繁殖成長場所，供應大量的漁產食物。
- (6) 娛樂價值：提供休閒、自然教育及觀光的地方、舉凡賞鳥、野生觀察、攝影、漁獵等戶外遊憩活動、供眾人欣賞大自然風光並創造消費額。
- (7) 美感價值：提供詩人、畫家、作家、攝影家創作靈感的美好環境及保存特殊的自然景觀。
- (8) 減少政府環保及保育工作開支：為達成上述功能、健全的濕地能以較少或很少的費用提供同樣的防洪，除污染、野生動植物復育、保育、水質改進等更大功能。

四、世界濕地概況及保育成功範例

濕地估計可能佔地球表面的百分之六，而實際上每個國家都有濕地。

每個簽訂 Ramsar 公約的國家必須列管及保護至少一處重要的濕地。迄今已超過 400 處，涵蓋面積約在 2,800 萬公頃以上已被選定在規劃之內。

單以加拿大和澳洲就佔去了 1,500 萬公頃。在澳洲新南瓦里斯州 (N.S.W.) Newcastle

的 Shortlands，濕地的復育使其成爲一個每年可吸引數千人的教育及觀光資源。香港米埔沼澤區已規劃爲自然保護區與 Shortlands 的情況相同。突尼西亞的 Ichkule 國家公園是一處超過 12,000 公頃的水鳥每年定期移棲的保護區。泰國 Songkhla 附近佔地達 520 平方公里的 Khu Khu 水鳥公園，保護 140 種以上的水鳥，並且是重要的漁場。以上僅是遍布各地區中濕地成功的報導之一二。

五、亞洲濕地範圍

位於吉隆坡馬來亞大學的亞洲濕地局，在其接近 1,000 個列名亞洲濕地調查 (Asian Wetland Inventory) 報告中的世界重要濕地，分布在 24 個亞洲國家裡；從巴布亞新幾內亞到巴基斯坦及北遠至中國。這些生態體系包括溫帶的大湖泊，如中國中部地方的鄱陽湖，到海岸紅樹林、馬來西亞的熱帶泥煤沼澤區及印尼的火山湖泊等皆是多樣化的濕地類型。

當體認濕地的諸多評價之後，有關列名之濕地的整頓都著重在社會經濟學的重要性上，許多人散布在濕地這種地區從事與濕地相關活動的生計。這些活動包括用 Nipah 棕櫚葉編成 atap (雨林區如茅草之屋頂)、燒製木炭、釣魚、鞣製皮草及林政管理，即使是當地的主要糧食作物、稻米也都是濕地的品種。

六、馬來亞的濕地狀況

在馬來西亞大約有百分之二的鄉村包括在濕地範圍，有幾處是可前往的天然嚮往地區，其中三個最好的地點是吉隆坡西北的 Kuala Selangor 自然公園、Taiping 附近的 Matang 熱帶雨林保護區及沙巴的哥他京拿巴魯的 Likas Swamp 沼澤區。

Matang 被認爲世界上管理最完善的紅樹林森林之一，且除了釣魚，林產的目的外今日兼具觀光事業功能。此保護區幾乎涵蓋 40,000 公頃，占該國濕地總面積的大比例。每年有 1,000 公頃的森林可忍受供選擇性的砍伐。就以使得熱帶紅樹林樹木長大至成熟階段來說，可供砍伐的週期是 30 年。由森林取得的紅樹林木材、主要用途在做薪炭及供營造工程使用的木材。紅樹林木材本質上具抗水性、耐腐蝕是船舶結構的好材料。環繞 Matang 的整個社區完全依賴紅樹林森林及從中獲致多項利益。森林部收取採伐特許使用費，每年賺超過二百萬馬幣。而有 2,500 位伐木工人受僱於林業及其相關事業。此外捕漁事業亦緊緊於保留區及河口海岸地區。每年漁業僱用 1,000 人，其漁獲收入達八千萬馬幣。即使是小孩子亦可賺取一些零用錢。

Likas 沼澤位於極靠近哥他京拿巴魯 (亞庇) 的市中心，許多原生地已被填築闢建爲綜合運動場。人們逐漸察覺周圍情況及保護 Likas 沼澤的重要。如同亞庇市的發展，想再安排濕地的開發正面臨了許多壓力。地方上保育人士已獲得社區的支持，以保留現存的濕地作爲天然觀光資源及教育之用。這地區擁有的這二股大的潛力，如能善加利用，濕地就可被保存下來。自然觀光事業可招來一大收益，證明濕地並不是廢地。

七、結語

就長期的管理來說，濕地是有用的國家資源，不全然為短期的經濟利益，維護現有濕地生存狀況是最好的利用方式，否則一次的破壞，則濕地提供作為伐木、漁獵及動植物棲息地就永遠喪失了。長期保護濕地可蘊造良好的經濟及環境意識。好的經營策略將使得濕地有能力幫助人類孕育動植物，為我們這一代留下美好的樂土，也為後世子孫預留發展的空間。

八、參考書籍

1. DAVID BOWDEN Wings of Gold Aug. 1993. Wetland nat Wastelands 馬航。
2. 中華民國野鳥學會，82/6，台灣沿海濕地資源簡介。
3. 中華民國野鳥學會，1992，淡水河沿岸濕地鳥類調查(-)。
4. 余遠猛，中華民國野鳥學會，1992，10，蘭陽沿海地區的沼澤濕地，中華飛羽第5卷第10期。
5. 高雄（台南）市野鳥學會，82/7，台灣西南沿海生態敏感帶地圖集。
6. 中華民國生態保育協會，大自然季刊第16期，台灣濕地專輯。

82.11.30 完稿

回首來時路——

淡水河調查與我

林芳如

八十年八月十一日當天，從鳥友口中得知鳥會有一計劃缺專案助理，當時在幼教圈內有點小名氣的我，不知量力的想轉行應徵這個職位，僅憑一股對社會貢獻一己之力的滿腔熱血，做一些對社會更有意義的事，使自告奮勇的上任專案助理乙職（現在想想，真是不知天高地厚）。

一報到，手腳就冰冷了，原來我必須在短短的一個半月內將調查方法、方式、人員、地點、區域、資料、熟悉且定案，天哪！對這一切完全無知的像個白癡的我，得一邊摸索，一邊佯裝內行人似的帶領比我更資深且有經驗的鳥友，及完全不懂的義工進行調查，甚至召開記者說明會，在這過程中，幸好郭主持人達仁，莊永泓都幫了很多的忙，但對於這個調查助理所需要的才能，我幾乎都不會，不會繪圖（描航照圖），不會電腦操作，不會拍照，不會設計調查表，對調查本身更是一竅不通，卻得樣樣硬著頭皮去做，且都得在期限內完成（那段日子真不敢相信我已熬過來了！）。

在一切的就緒的情形下，開始進行調查，接下來抱怨的聲音響起，批評的聲音不斷，那麼鞠躬哈腰，出氣桶，成了我的習慣之一，因為維持調查員熱誠，支持調查員的耐性亦成了重要的工作，如果您曾到淡水河邊走一遭，您就會了解這是一項既枯燥乏味，又得忍受骯髒、惡臭的工作，但是，每到了調查日，心裡想有這麼多人犧牲個人休閒，拋棄溫軟的被窩，與我一起在淡水河畔忍受風吹雨打、日曬雨淋、挨餓受凍（多半會沒吃早餐），祇為那必須專心進行六個小時枯燥乏味的調查。如果您再聽到有兩位調查員為了履行義務，而不惜冒著義肢一再陷入泥淖中的困境，祇為到達目的地真人情事，怎能不令人敬佩，不令人感動落淚，不令人覺得這是一份令人驕傲的工作，雖然，事已過境已遷，但每每想起這兩位調查員的精神，有再大的挫折，都會令我鼓起勇氣跨過。

隨著第二年的結束，本著專案由地方執行的原則，淡水河專案轉交給台北鳥會繼續執行，在交接的過程中，每每想起各調查員和視康公司的員工加上朱家瑩在媒體大做宣傳下，對鳥類造成極大干擾的輕航機、水上摩拖車、汽艇、獵人幾乎在調查段消失。想想以一個外行人，不，現在不能再說自己外行了，就一位助理而言，能經由大家的支持與努力下將鳥類的干擾禍源——輕航機、水上摩拖車趕走，並阻止淡水河的惡化，對於如此的成績，可說雖不滿意，但可接受的程度。

希望淡水河的調查在台北鳥會研究組組長李熒倉的帶領下，加上大家的支持，能使淡水河調查更專業，更上層樓。這個目標需要大家以行動證明，拿起電話，打給李熒倉，告訴他，你要加入調查員的行列，不論你的鳥功如何，別忘了淡水河的調查永遠需要大家關心，大家實地參與，好讓淡水河早日恢復往日群鳥棲息的盛況。

在此，鴨頭不競選縣議員也要拜託！拜託！請支持淡水河調查，請多多關心淡水河的生命現象。☐

由電子佈告欄 談鳥類記錄資料庫上之應用

陳幟哲

還記得在約四年前，一位多年不見高中時代的好朋友在電話中與我閒話家常、電話中提到兩人使用個人電腦的情形，他提到：「爲什麼不試著買一台數據機(MODEM)，嚐試用數據機去接觸外面廣大的世界，別讓電腦孤獨地放在家裏。」在那次聊過之後我買下了個人第一台數據機，並且在新竹找了一位 BBS 站長要到了通訊軟體，自此有幸展開了一個全新而迷人的電腦世界。

電子佈告欄(Bulltin Board System)

BBS的發展已有相當久的歷史，利用方便的個人電腦，加上便宜的數據機，再搭配不同的通訊軟體、那麼幾台電腦就可以透過方便的家用電話網路，互相傳遞訊息。在BBS的世界裏，依功能及角色的不同，可以分成以下幾種身份：

一、當一個BBS的使用者

一般廣大的BBS使用者，只要準備個人電腦、數據機，以及通訊軟體，如有名的TELEX，PROCOMM，PcAnywhere等，利用家裏的電話線，就可以自在地打電話到各地的BBS站，使用站上的訊息。

二、設立一個獨立運作的BBS站

通常一個理工科學生只要花個幾天即可成功地設立一個BBS站，有些公司及機關團體爲了業務上推廣的需要，準備一個較大容量的硬碟及高速數據機，利用BBS設站軟體，如RA、Quick BBS、PcoBoard等，將業務上之資訊規劃成公告欄，信件區及檔案區，再申請一條電話專線，即可設立BBS站，供BBS使用者打電話進來取用上面的業務資訊。

三、一群BBS站共同成立BBS網路

通常前面所介紹之BBS站台上之信件區及檔案區僅限於站內使用，資訊上較有限。因此就有一些BBS站台彼此先達成資訊上交換之協議，在現有之BBS設站軟體上再加上BBS站用之通訊軟體如Front Door、Blinker Term等，每天在固定時間內自動作信件及檔案之交換，這一群BBS就構成了一個BBS網路。BBS網路上的使用者就可以接收到全國各地甚至來自國外的資訊，例如你可以在家中寫一個電子信件，透過BBS問在美國某位軟體原作者有關使用上的問題，並且可以拿到該作者修改以後的新版本軟體。

談到這裏必須強調BBS上吸引人的地方在於其“共享的精神”，由於BBS是一種開放媒體，電腦軟體作者或是資訊之提供者可以透過BBS網路，將資訊傳給世界各地

的使用者，而不必透過一般商業行銷管道，加重消費者負擔，因此，BBS 有以下兩種重要的產物：

(一) 共享軟體 (Shareware) 及免費軟體 (Freeware)

買過電腦軟體的人一定知道，一個軟體的價格往往動不動就要數萬到數百萬台幣，這是因為商業行銷管道在中間的運作成本都加到消費者的負擔上所致，但原作者所實際拿到的版費可能只是產品價格的一小部份。在 BBS 上的電腦軟體作者常常將他們的作品直接放到 BBS 網路上傳遞，使用者可以自由拿來試用一段時間，若使用後很欣賞這個軟體，如果你拿到的註明是 Shareware，你再依作者註明之價格寄錢給作者。若你拿到的是註明為 Freeware 的軟體，那麼你可以免費而合法地使用。使用者是可以合法地將 Shareware 或 Freeware 拷貝給他人使用，但是不可以轉售圖利。通常 Shareware 的註冊費用是在數拾到數百元美金，比起商業軟體可謂是便宜又實惠。

(二) 專題討論區

在 BBS 網路上常有許多有共同興趣之使用者在同一個信件區討論著共同的主題，例如天文、汽車、無線電、二手貨交換等。有時候一群共享軟體之使用者及原作者也會在同一信區討論該軟體之使用問題，徵求高手為其解答。這些信件區便構成專題討論區。以個人常連線之台北市白日夢 BBS 而言，便有約 400 個討論區，其中 40% 是國外的討論區，賞鳥訊息，也常常是國外的專題討論區之一。

以下簡介幾個很有意思的國內 BBS 站：

1. 白日夢情報交流網：電話：(02)231-1677

這是一個屬於公司經營的專業 BBS 站，是目前全台灣最大的 BBS 站，並且與國外每天有信件及檔案的交換。這個站要收費才能使用，年費約 2000 ~ 4000 不等，但是任何人都可以上站免費試用一個月。目前在這個站的賞鳥人只有我個人與總會陳明發，站上也有些台北及新竹鳥會的賞鳥訊息。

2. 電傳天訊 BBS：電話：(02)965-2415

由天文台台長蔡鴻章先生個人設立之 BBS 站，由於蔡先生個人在天文台以及無線電促進會之工作，這個站上有許多天文、無線電、衛星通訊方面的資訊。

3. 玉山國家公園 BBS：(049)770102

據說全國各國家公園將於近期成立 BBS 網路，玉山國家公園 BBS 是第一個成立的 BBS，上面有相當多國家公園旅遊資訊、動、植物調查文獻等，甚至連帝雉的聲音都可以傳回來聽。

4. 新竹市野鳥學會翠鳥 BBS：電話：(035)728676 21:30 ~ 00:30

基本上這是本會資訊小組已使用兩年的小型 BBS，過去提供會內幹部遠端傳遞鳥類記錄及維護電腦之用。今年 6 月以後將改為正規 BBS 站，並加長開站時間，以配合

鳥口普查資料庫計劃，開放給各鳥會之種子小組成員使用。

BBS 在鳥類記錄資料庫上之運用

去年各鳥會在陽明山福音園舉行全國各地鳥會理事聯誼會時，總會陳理事長指示由新竹鳥會協助解決各地鳥會之鳥類記錄電腦化一事，在這一段時間以來，本會資訊小組對此工作之構想及執行情形如下：

1. 撰寫鳥類記錄程式並提供給各鳥會

未來將提供兩類程式給各鳥會

(1)鳥口普查記錄程式：這個程式是配合總會之三年鳥口普查程式，供輸入及查詢記錄之用。

(2)一般鳥類記錄程式：各鳥會所擁有較多之記錄下都是屬於例行性調查記錄，這個程式屬於本會已使用數年之程式，可以用來管理一般性的大量記錄。

以上兩個程式都會在三月份邀請各鳥會種子人員來新竹討論，並再參考台北鳥會所負責的新鳥口名錄，以及總會及台北鳥會已有之鳥類記錄程式格式，以求其規格上統一，並依各地鳥會之需求增添修改其功能。還有值得一提的是，目前的構想是將來提供給各鳥會的包括原始程式碼及資料庫格式說明文件，這樣各地鳥會在未來都可以有高人再自行添加新功能以符合其特殊需求。當然，這是一個拋磚引玉的動作，目的也希望其他各鳥會在這些程式上有所新創作時，也可以提供給其他各鳥會使用，真正發揮“共享軟體”的精神。

2. 設立 BBS 站以供放置以上程式及其他資訊

如前面所提，本會將擴充現有小型 BBS 成為正規 BBS，供放置以上軟體及其未來各種版本更新之用。當然上面也將放置一些新竹地區賞鳥訊息，希望提供一個園地供各鳥會人員來此存取新的程式版本，更歡迎各鳥會提供當地鳥訊。

3. 鳥類記錄電腦化種子人員

在這次總會推動鳥口普查記錄電腦化時，各地鳥會也推派 1~2 位人員參與種子人員小組，基本上這個小組在未來負有種子人員之使命，希望能在各地鳥會推動電腦化工作。本會將在三月下旬邀請各鳥會種子人員參加鳥類記錄電腦化研討會，會中之主題將有：

- (1)鳥名字形及鳥口名錄之統一規格討論
- (2)鳥口普查程式及一般記錄程式介紹，功能討論
- (3)BBS 使用者訓練課程
- (4)國內重要 BBS 站台之介紹
- (5)未來小組之合作模式討論

目前以上工作都已在推動之中，預計三月初即可發出研討會邀請函，麻煩各鳥會種子人員撥冗參加。另外對於以上之構想若有任何意見，都竭誠歡迎您來電 (035)723893 (夜) 討論，以使這件工作能符合各會的共同需求。☐

保育類野生動物飼養及 利用問題探討

歐瑞耀

本人曾代表高雄鳥會參加農委會主辦的「保育類野生動物飼養及利用問題探討」，82年12月29日大批人馬到全省各地現場勘查保育類野動養殖種類、數量、利用價值、管理辦法、環境概況等等。並於83年元月13日又到台北舉行自然保育座談會（五）之探討，邀請業界、保育界、宗教界等等來尋求其平衡點，共謀解決之道。

所謂的養殖業者，所飼養之保育類動物含：雉雞、高麗雉、白鼻心、眼鏡蛇、山羌、孔雀、臺灣獼猴、水鹿及一些手工藝加工廠等等。保育界含：生態保育協會、野鳥學會、人猿基金會、稀有動物協會、美化環境基金會、宗教界：關懷生命協會、農委會，各地方政府建設局承辦單位及三家電視台、新聞媒體，農委會費盡苦心，安排各界參觀、溝通，並定期開會討論，是想在這方面有所作為，以彌補野生動物保育法之不足。

人類之所以能繁衍、茁壯到今日，不知獵殺多少野生動物及其族群，也不知多少野生動物因人類為裹腹，造成已無法挽救的遺憾。幾千年來人類也馴養野生動物，而成為重要食物來源的一種，如豬、牛、羊、雞、鴨等，我們並不反對人類利用自然資源，但是，更重要的是——人類如何與野生動物持續共存，更長久的使用自然資源。

暫且不論部份業者對飼養野生動物環境，生病處理、食物、排泄物、空氣、陽光等問題，業者飼養主要之目的，是為提供高經濟價值或當寵物。當然，大多數業者是在野育法公佈實施之前已飼養，依法令他們經政府允許後可繼續飼養，不得銷售。「若族群數量達可供利用標準時，得與利用，其種類，利用數量及方式，由中央主管機關公告之」，委會對這個法令並沒有詳細、明確的規定，致業者無所適從。不過，業者也應檢討如何善待野生動物，以及對食用來源是否有替代品？高經濟價值也不過是變相加價的方法之一，不是保育類的寵物已相當多，而且已造成社會的另一種困擾，如野狗、野貓等等，是否有其必要性？

我不是什麼專家，但是站在保育界的立場，願提供下列數點供大家深思：

1. 業者應很明白動物近親交配繁殖的缺點，為了免除遺傳性病變的發生，是否有繼續購入新的野外族群來配種？這樣是否造成滅絕的另一個原因？
2. 由於保育類野生動物經過數代飼養以後，無法辨識，將來提供市場後由誰來負責鑑定是野生或飼養動物，如此是否會造成法令上執行的困難？

3. 籠中逸出之外來種動物如能在野外活存，則一定會侵略、威脅本地種動物，個人至少在野外看到二十種以上的進口鳥類，這就是項證明。至於對現存野生動物族群之影響多少？由誰來負責了解及調查？

4. 政府已立法，又有治安單位配合，執行時，已感困難重重，我們不敢相信業者所提之管理辦法，含飼養銷售管道等等，會完整、周詳。

美國沒有野育法，那是因為美國國民對生態保育已達一定水準，不必立法管理，台灣就是因為國民過度自由，守法精神太差，特別對於新的觀念接受程度遲緩，新的法令排斥，可能是無法放棄既得利益之故。如業者所言，因飼養保育類野生動物投入相當大的資金，又因為無法銷售，目前已負債累累，既賠錢又犯法，何苦來哉？

第一屆兩岸鳥類學術研討會，上周剛在臺北舉行。中國鳥類學會理事長鄭光美教授致辭時所說：「人工繁殖不等於保育」。為了自然資源能更長久，持續的供子子孫孫使用，我們贊成學術界、教育界，各專家共同來研究飼養的方法，病理研究、繁殖等等。至於中央主管機關的農委會，能否規劃出完整良好的法令供全國國民所遵從？我們相當的懷疑。

農委會是中央政府部會中最被看為軟腳蝦的單位，對於以往每遇到抗爭壓力，即改變原則的作法，令人相當遺憾，尤其是對於犀牛角、黑面琵鷺案件處理不當，已為保育界人士所批評，飼養業界人士並不多，所養殖種類，數量也不甚龐大，面對國際形象及壓力，應不難處理！而農委會，唉！不寫了。

徵求外語解說鳥友

為因應國外賞鳥社團要求，本會亟需外語解說人才，從事賞鳥嚮導工作。

凡本會鳥友，具備英、日、法、德、西或其它外語能力，樂於接待國外鳥友，均歡迎與本會連絡，以共同商擬工作細節。

有興趣的鳥友請與本會姚桂月小姐聯繫。

基隆地區老鷹普查 第一次實施報告

基隆市野鳥學會

前言

幾拾年前基隆曾有數百隻老鷹在此生活。曾幾何時，隨著開發腳步的快速，基隆的天空與海岸已難得見到老鷹的英姿。經沈理事長多年的獨力調查發現此地已僅剩廿餘隻。鳥會成立之後，我們承接了一個由中華鳥會向農委會申請支助的「基隆地區鳶之生態研究」計劃，將為期三年。希望能夠為這種在北部地區瀕臨滅絕的鳥種盡一份棉薄之力。本計劃第一年的目標是清點隻數、分佈、繁殖狀況及食性調查分析。在理事長的主持下，遂有此次的工作成果。

實施過程

- 一、12月11日晚上 21:00 ~ 22:00 調查員說明會
- 二、12月18日下午 15:00 ~ 17:00 各觀察點預查及環境熟悉
- 三、12月25日下午 12:00 ~ 17:00 正式普查

調查方法

- 一、分海岸線 5 點及山區 5 點共 10 個觀察點。
範圍從野柳至鼻頭角，南至三貂嶺。
- 二、10 分鐘記錄出現之最大量。
- 三、順便記錄其他出現之猛禽。

調查人員

沈振中、李正仁、陳淑惠、呂清華、曾芳美、陳儒東、藍國華、藍國賢、張素梅、陳美嬌、陳美玲、游創政、丁海珠、高仲彥、林綺珊、林怡嫻、燕琍婷、施俊雄、周元瑞、莊清富。

結果（如附表）

討論

- 一、時段可見率／最大量部分：
 1. 每 10 分鐘：各段似乎很平均，仍有 12:40 ~ 50，14:30 ~ 40、15:30 ~ 40、40 ~ 50 等 4 段數量 ≤ 5 。
 2. 每 20 分鐘，30 分鐘及 1 小時等時段之數據顯示相當平均。在 16:00 ~ 17:00 之間

的數量大於 16:00 以前之數量顯示了黃昏聚集的指標。最大量 27 隻落在 17:00 以後，應是當日天氣晴朗的關係。

3. 各時段之最大量仍與 27 隻有相當大差距，顯示觀察點及範圍有檢討改進之必要。

二、各觀察點可見率／最大量部分：

1. 最佳可見率 86.67 % 為 H 點，其次是 A 點及 X 點。C 點只有一筆記錄，最慘的是 G 及 M 點，雙雙掛零。

2. 在 17:00 以後分別有 E、H 及 X 三點仍有記錄，並且因此得到本次最大量，與 12 月 22 日在兩聚集地同步調查之和 28 隻僅少 1 隻。

三、海岸及山區平均可見率之比較：

1. 各時段海岸線皆優於山區，且超過 45 % ~ 54 %。大家想看老鷹還是多往海邊跑罷！

2. 其差距大的原因不難看出：基隆地區的老鷹以海岸線為其主要之活動及覓食區。

結論

一、以本會目前可參與調查之人力而言，這樣的結果已達可以接受的程度。

二、各時段最大量與 17:00 以後最大量差距最小 5 隻，最大 19 隻；而且又有 2 點掛零。這些將做為下一次實施改進之參考。

三、黃昏聚集地已確知分為兩不地點，相距甚遙。H 點之 4 隻是否會參與這兩地的黃昏聚集或「自行舉行」，待後續追蹤。

四、為了保護牠們的安全，我們仍將不透露各重要據點之地名及位置，請關心的人士們見諒。其實各調查員也未必知道他點的地理位置。（夠酷吧！）

五、盼望能有更多的人力投入後續的普查；希望我們能做到認出每一隻及確認牠們的分佈地及活動範圍。

期望

希望有一天能以此方式進行全省普查。

預告

下次普查日期：83 年 3 月 27 日。配合灰面鵟鷹過境調查全日實施。重點為繁殖區巢樹的利用。☐

基隆地區鳶口普查統計表(第一次)

日期：1993.12.25

區 雙 數 時 段	海岸線					山 區					全區10分鐘		全區20分鐘		全區30分鐘		全區每小時	
	A	B	E	F	H	C	D	G	M	X	最大 量	可見 率	最大 量	可見 率	最大 量	可見 率	最大 量	可見 率
12:00	2	0	0	1	0	0	3	0	0	1	7	40%	10	60%	13	70%	14	70%
10	2	1	1	2	0	0	1	0	0	0	7	50%						
20	3	1	0	3	1	0	1	0	0	0	9	50%	11	60%				
30	3	0	0	4	1	0	1	0	0	1	10	50%						
40	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	30%	10	60%				
50	1	1	1	1	1	0	3	0	0	0	8	60%						
13:00	4	0	1	1	1	0	1	0	0	0	8	50%	9	50%	12	60%	16	70%
10	4	0	1	1	2	0	0	0	0	0	8	40%						
20	5	0	2	1	2	0	0	0	0	1	11	50%	13	50%				
30	2	0	4	1	2	0	0	0	0	1	10	50%						
40	1	2	4	0	2	0	0	0	0	1	10	50%	11	50%				
50	2	2	3	0	1	0	0	0	0	1	9	50%						
14:00	3	1	1	0	2	0	0	0	0	0	7	40%	10	50%	11	60%	13	60%
10	2	2	1	0	2	0	0	0	0	2	9	50%						
20	1	1	0	0	2	0	1	0	0	2	7	50%	8	60%				
30	0	1	1	0	2	0	0	0	0	1	5	40%						
40	0	3	0	0	3	0	0	0	0	1	7	30%	8	30%	9	40%		
50	0	2	0	0	3	0	0	0	0	2	7	30%						
15:00	0	3	1	0	3	0	0	0	0	2	9	40%	11	40%	18	70%	19	70%
10	0	4	0	0	4	0	0	0	0	2	10	30%						
20	4	3	0	1	2	0	1	0	0	3	14	60%	14	60%				
30	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	4	30%						
40	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4	30%	10	60%				
50	1	1	1	2	1	0	0	0	0	3	9	60%						
16:00	1	1	3	0	4	0	0	0	0	6	15	50%	21	50%	20	50%	23	60%
10	1	0	1	0	3	0	0	0	0	12	17	40%						
20	1	0	1	0	4	0	0	0	0	10	16	40%	22	60%				
30	0	1	2	0	4	1	0	0	0	13	21	50%						
40	0	0	1	0	4	0	0	0	0	13	18	30%	18	30%	21	50%		
50	0	0	0	0	2	0	0	0	0	13	15	20%						
17:00			0		4					15	19		27	NA	27	NA	NA	
10			8		3					15	26							
20										15	15							
30										15	15							
最大量	5	4	8	4	4	1	3	0	0	15	26		27		27		27	
可見率	73.3%	56.67%	63.33%	46.67%	86.67%	3.33%	30%	0	0	73.33%	全區10分鐘	全區20分鐘	全區30分鐘	全區1小時				
海岸線	10分鐘	65%		20分鐘	76%		30分鐘	86%		1小時	92%		平均可見率	平均可見率	平均可見率	平均可見率		
山區	平均可見率	21%		平均 可見率	26%		平均 可見率	32%		平均 可見率	42%		43.33% (130/300)	51.33% (150/150)	59% (59/100)	66% (33/50)		

基隆的謎中謎

沈振中

觀察牠們愈久，愈無法清楚的寫牠們。

當知道更多時，反覺得更混亂。

牠們是一種什麼樣的生物？為何要到情人湖舉行黃昏聚集儀式？到基隆港覓食的老鷹分別從那些山區來？而野外的老鷹族群裏又混雜了多少隻養鷹人放生的大陸老鷹？

（一）牠們是什麼樣的一種生物？

一共記錄到牠們停了二十九座高壓電塔，其中基隆十七座、萬里四座、瑞芳八座。牠們停過電線桿：萬里三根，基隆、瑞芳各一根；牠們曾停在沙灘上、堤防上、礁岩上，甚至基隆港的船桅上（祇有一次三秒鐘）。

牠們曾衝入德育護專的林子裏抓一隻老鼠，然後飛到協和發電廠的電塔上進食，另一隻在旁邊一直看著，似乎很想吃。牠們在海岸覓食，也在基隆河的上、中游覓食，即使河水已發臭。曾有一隻從河面抓起一塊肉皮，吃了一個鐘頭。有時，也看到牠們在垃圾場下巡弋，並停到擋土牆上休息或垃圾場的柏油路上進食，而驚起牛背鷺。牠們吃水面的腸子、肉塊、死老鼠、死魚，偶而也抓活魚；牠們也抓樹上的昆蟲，然後在空中一邊盤旋一邊進食。

在野外，與牠們最近的距離不到一公尺，那是浪先生攻擊我的時候。在基隆港，牠們就在忠一路港濱覓，食距離不到五步。

牠們的小老鷹會與其他的猛禽一起盤旋，如鴛、魚鷹，並被鴛“逗”著玩：鴛往下俯衝，小老鷹也跟著衝，鴛一個空中定點，小老鷹就衝過頭，待小老鷹再鼓翼而起，鴛再衝，再停，小老鷹一樣地又衝過頭，如此四、五次後，待另一隻大老鷹振翅趕到時，鴛才縮緊兩翼快速衝入山谷——溜之大吉。

在一個沙灘上，一隻小老鷹在我上空不到十公尺處，當我踢著一個白色罐子往左，牠也跟著飄向左，我往右，牠也往右飄…像極了風箏。

牠們是什麼樣的一種生物？

養鷹人L先生曾說，牠們很聰明，他曾養過一隻愛吹冷氣的台灣老鷹，當他想把牠帶離冷氣房時，牠會用皮帶把自己捆在床腳，讓他無法解開。他還說，老鷹會自己玩「丟石頭」的遊戲：牠們抓起石頭往前扔，再飛去抓回，再去…。在野外，我看過牠們抓著枝、草，不知是故意或不小心掉下，牠們會衝下，在空中抓起；有時，一隻玩。有

鳥族速寫

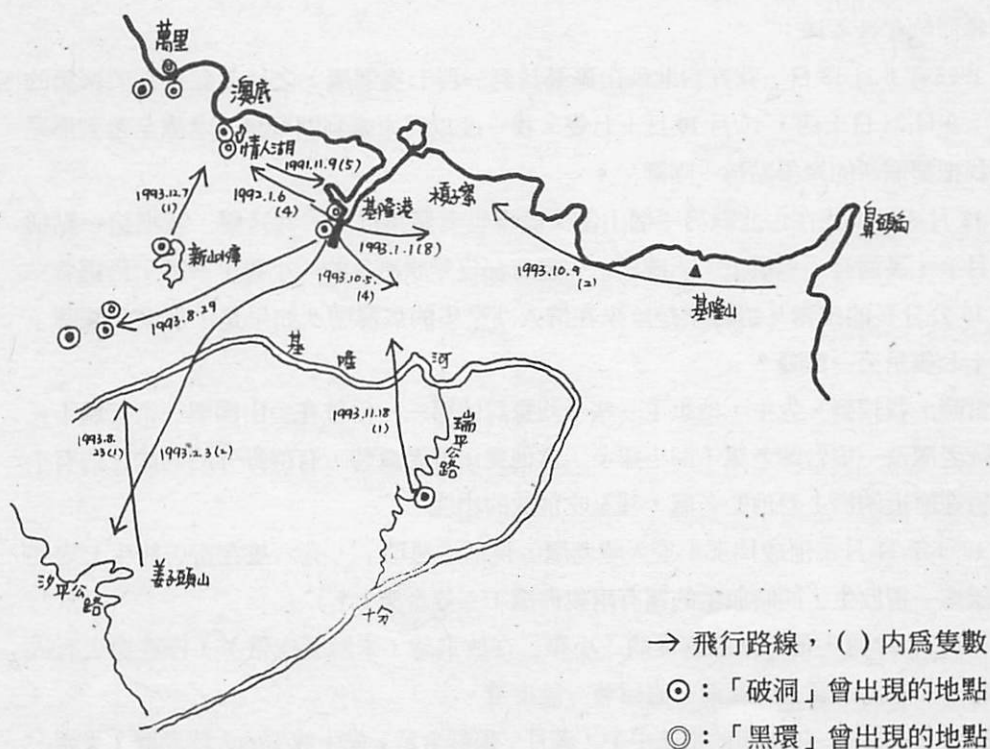
時幾隻搶著、抓著。我也看過L先生放生的一隻大陸老鷹——「黑環」，牠抓著一隻老鼠在空中盤旋，俯衝再拉起，入巢再出巢，始終抓著，卻不吃。在沙灘、山區，甚至基隆港，也曾發現老鷹抓著食物在空中，吃著吃著，食物突然掉下，牠們會一個翻身衝下抓起再吃，有時連續掉了四~五次，真的是抓好？還是在玩？

我不太了解牠們是什麼樣的一種生物。

「黑環」總是被其他老鷹攻擊，無論在黃昏聚集或基隆港覓食時；而浪先生會攻擊我，當牠看到白斑（牠的配偶）被獸夾夾死時，牠又衝又叫。當獵人爬上樹取走白斑時，牠卻靜靜的在巢樹上空慢盤旋。當我與梁皆得用鐵刺網將牠的巢樹圍起時，牠在旁邊另一棵樹上，也是靜的看著。牠在想什麼？牠能分辨獵人與我的不同嗎？

L先生曾說，老鷹很有靈性，祇要打過牠，牠會一輩子記得。

(二) 牠們從那裏來？



圖(一)

由圖(-)，一些老鷹的飛行路線及「黑環」、「破洞」曾被記錄到的地點顯示：牠們的活動範圍涵蓋了包括野柳、萬里、基隆、瑞芳、汐止、鼻頭角等地約 17 × 25 公里的區域。

這些區域的老鷹都有可能到基隆港覓食，甚至到情人湖黃昏聚集？

(三) 黃昏聚集的意義：

如果牠們真的由這些不同的山區到情人湖舉行黃昏聚集儀式，那麼，這個儀式的目的何在？

黃昏聚集由九月底十月初開始，數目逐漸增加，到次年的一月中旬達到最大量約二十隻左右，然後再逐漸減少。而同期，十二月初即有搶巢行爲，十二月中旬，聚集的夜棲地的清晨，老鷹開始出現「咬枝」行爲。一月初，同樣的林子裏的清晨，再出現咬枝、理枝及空中丟枝再抓起重複數次的行爲。聚集會是爲了求偶嗎？於非聚集期並未見老鷹停棲於聚集期的夜棲地，那片林子會是牠們每年一度的「求偶大會」的聖地嗎？

由於工程的影響，牠們兩度遷移聚集的夜棲地，由瑪鍊山遷至情人湖，再由情人湖遷至台北縣，由於角度因素，我無法觀察牠們在新的聚集點是否有類似的求偶儀式……然而，我也意外的發現了兩個聚集族群……

(四) 牠們的身世之謎：

1993年8月18日，我在台北縣山區裏找到一群七隻老鷹，之後就記錄牠們聚集的隻數：9月24日十四，10月10日十七隻。我一度以爲原來到湖聚集的老鷹全遷到那兒了，我把那個新的聚集點稱「團圓」。

12月8日，我在台北縣另一個山區又發現也有聚集行爲，共八隻，我把這一點稱「滿月」，裏面有「黑環」、「破洞」，還有那隻愛吹冷氣的「小雞」一腳上仍綁著一條約15公分長的皮帶。這群才是原來在情人湖聚集的那群嗎？如果是，那麼「團圓」那群十七隻是另一群囉？

當時，我找到L先生，他說了一些令我驚訝的事——他曾在金山國聖一帶養過十三隻大陸老鷹及一隻台灣老鷹（即小雞），當他養這群老鷹時，有群野外的老鷹也約有十三隻會在附近的樹上看他的老鷹，甚至吃他放的肉塊。

1990年11月，他放掉那十隻大陸老鷹，包括「黑環」，有六隻在新店放生七隻在金山國聖一帶放生，同時放生的還有兩隻熊鷹，一隻金鷹（？）。

1992年12月，他太太最喜愛的「小雞」在放飛時（未解開皮帶），停在樹上有人要抓牠，而嚇走。腳上因此而一直留著一段皮帶。

頓時，我陷入一陣混亂的情緒中，「滿月」那群全是L先生放生的大陸老鷹？又翅、白斑、浪先生、郝先生、破洞……是大陸的？是台灣的？我所記錄到的情人湖聚集的最大量二十一隻，會是這群主導而引來「團圓」那群的結果嗎？

12月22日，我與游創政同時在兩聚集點記錄，「團圓」十五隻，「滿月」的這一群十三隻。總數二十八隻，超過曾有記錄的二十一隻。（見表）

12月25日，「老鷹普查」，一群仍是十五隻，一群祇有八隻，但卻又發現，另有四隻在某個海岸，未到這兩個聚集點。

表 三個黃昏聚點老鷹隻數統計與比較

滿 月	團 圓	小 計	情 人 們
	1993. 9.22. 8 隻		1992.
	9.23. 9 隻		9.27. 8 隻
	9.24. 14 隻		
	10.1. 11 隻		10.10. 8 隻
	10.10. 17 隻		
	10.19. 16 隻		10.31. 11 隻
	10.29. 13 隻		11.6. 14 隻
	11.5. 17 隻		11.24. 10 隻
	11.22. 13 隻		11.27. 14 隻
1993.	11.30. 13 隻		12.8. 8 隻
12.8. 8 隻			12.20. 12 隻
	12.20. 11 隻		12.20. 12 隻
12.22. 13 隻	12.22. 15 隻	28 隻	12.23. 20 隻
12.25. 8 隻	12.25. 15 隻	23 隻	12.25. 15 隻
12.30. 15 隻	12.30. 9 隻	24 隻	12.29. 18 隻
1994.	12.31. 17 隻		1993.
1.3. 11 隻			1.3. 13 隻
1.4. 11 隻			
1.10. 10 隻	1.10. 14 隻	24 隻	1.10. 16 隻

情況似乎來混亂，情人湖的黃昏聚集是一直就存在的現象，還是當L先生放生那群大陸老鷹後才引來的？然而據高旗回憶小時候，外木山海岸經常有上百隻老鷹搶魚吃，

情況似乎愈來愈混亂，情人湖的黃昏聚集是一直就存在的現象？還是當L先生放生那群大陸老鷹後才引來的？然而，據高旗回憶小時候，外木山海岸經常有上百隻老鷹搶魚吃，牠們應該是一直在情人湖一帶聚集才對？

但，又為何最多祇有有二十一隻，而不是兩群的總數二十八隻？由表可知，並不是每天都有最大量的老鷹聚集，所以必然有部分老鷹因某種因素而無法參加聚集儀式？或則，有可能是寒流帶來過境此區到其他山區過冬的老鷹短時加入而使數量有增減的現象？

真實的狀況是什麼？我不知道要花多少時間去了解這一切，然而想到我所追蹤、記錄的這群老鷹可能至少有七隻是大陸鷹時，我真不知該以何種心情看牠們。

這二十八隻到底有多少隻是真正台灣野生老鷹？「團圓」那群是嗎？記得林文宏曾說有養鷹人，將不想養的老鷹在台北縣某山區放生了，不知他們放的是台灣的，還是大陸的？那個山區就在「團圓」附近。

我不知道我正記的是老鷹的悲劇，還是荒謬劇。12月8日那天，L先生說了一件事：他說他放生的那十三隻大陸老鷹已達成熟齡，應該會開始繁殖下一代了。我想起1992年的12月8日，L先生放生的一隻大陸老鷹黑環曾奮力的搶浪先生的巢，而引來一陣激烈的爭鬥。

我該如何寫下去？該以何種心情繼續記錄基隆的這群老鷹？

這是謎？悲劇？還是台灣生態混亂的又一個活生生的例子？

徵求工讀生

本會工作日趨繁重，亟需工讀同學支援行政工作，敬請各位鳥友協助推薦。

- 一、資格：台北市公私立高中、職夜間部學生（男女不拘）。
- 二、工作性質：接聽電話、寄送郵件、資料輸入及一般清潔工作。
- 三、工作時間：每週工作五天，每天九時至十六時，中午休息一小時。
- 四、工作待遇：起薪一萬元正，試用三月期滿調整至一萬二千元，享勞保。

自忠過境陸鳥繫放記

謝錦煌

今年九月十日下午六點一刻，把玉山林道上的7張霧網分別上推捲成一束綁好後，遍地已起了大霧。不，這該說是山腰下的群雲隨風往上攀升，把鹿林山莊附近的整座山全部籠罩在雲中所導致的。能見度不超過10m。聽說颱風要來，難怪天氣變得又快又壞。從玉山林道到自忠約17公里的路程，車燈全開了視線還是很差，大約開了35分鐘才到自忠。

自忠是南投、嘉義兩縣的交界地，海拔2335m，是個隘道風口，每年秋天有很多的過境陸鳥從這兒經過。天候不佳時，或在這兒暫時落腳，再伺機南飛。也有一些夏候鳥如紅尾鷗、筒鳥從這兒南下。去年九月廿八日初探過一次，由於對環境因素、天候和時間尚不清楚，結果差強人意，今年捲土重來。

下了車馬上跟檢查哨的警伯出示證件打招呼。天色已一片漆黑，濃厚的霧幕中不時還下了一些細雨，隨即張了一張100尺的霧網後，已經興趣缺缺。心想，這種壞天氣那來的過境鳥，算了吧！第2、3……張網免張算了。分局裡傳出電視報告新聞的聲音。肚子也餓了，打開最後一個便當，自顧虎吞狼嚥地吃起來。管他車外是什麼世界？即將發生什麼大事？除了路過的車聲和撲燈的蛾影之外，剩下戲全看老天爺的高興。山谷裡、隘口上萬籟寂靜，連平日常聽到的黃嘴角鴉和白面鼯鼠的叫聲都沒有。濃霧依舊不散，星月之光全無，霧網變成了露珠網，在路燈下搭配著30來隻大小不等形色怪異的展翅夜蛾，堪稱是此時此地最美的一幅美術作品呢！無奈遊客中的先生、小姐們說本人在捉蛾，……真是的……。

有請值班的大哥開大燈，也許對過境的野鳥有誘引的作用。到了晚上7點50分左右，忽然聽到黑暗的天空中傳來了熟悉“嘎嘎！”叫聲。啊！是紅尾伯勞，牠們來了，多麼令人興奮的訊息。約再過2~3分鐘後，又從天上再傳來“嘎嘎！嘎嘎！”的鳴聲，這回比較近。八點過後約每間隔1分鐘就有叫聲傳來，由遠而近，而且是由許多不同方向傳來的。陣陣南風吹襲而來，感覺上彷彿已到了大軍壓境的時辰了，天上傳來的鳴聲，幾乎2~3秒鐘便有一次。到了9點，天上叫聲不斷，地面上有不少鳥影飛掠而過，才一會兒工夫，已見樹上、電線上、屋頂上、有燈光的窗前、路燈下，甚至於馬路上都有紅尾伯勞。有的破空而降加速撞上白色的水泥牆、窗上的玻璃或路燈。頃刻摔落在地面上昏了過去。有的竟會掠食窗下的夜蛾。此時到處都是伯勞。三隻本地居民飼養的小狗也來湊熱鬧，牠們會咬著小鳥玩，其中一隻大狗竟會吃小鳥，害得我不單要解下落網的伯勞，隨時還要緊跟、監視大狗有沒有再偷吃小鳥。

9 ~ 10 點是高潮期，分局的大哥們和一位當地的年輕朋友也來幫忙捉，伯勞會咬人，常聽到被咬得哇哇叫，在地上捉的、撿的比中網的還多，大夥兒忙了一個多小時之後，已近半夜 11 點了。天上再聽不到鳥鳴，地面上也見不到野鳥的蹤跡，候鳥們經過長途的飛行，必是疲累不堪，紛紛安息入睡了。繫放工作在此時方真正進入套環、觀察、測量和記錄的階段。計算一下收穫量；伯勞 74 隻（包括褐頭紅尾伯勞、灰頭紅尾伯勞、有過眼線的紅尾伯勞和沒有過眼線的紅尾伯勞——即是眼先沒有黑色羽毛，此亞種日本沒有，是產在東北和西伯利亞。）2 隻雌的黃眉鷄和 2 隻雄的短翅樹鷺。牠們的脂肪量指標在 3 ~ 5 級之間，而以 4 級最多約佔 80 % 以上，這是過境鳥的一大特色。此外以成、幼鳥數來分約有 75 % 皆為幼鳥，剩下的成鳥中雄鳥比雌鳥略多一點點。

過了二更正想蒙頭大睡一覺，不料登山的朋友們一隊接一隊的到來，有的在霧網前逛來逛去觸摸網子，深怕網子被破壞（已有前科），得不時由車內鑽出來打打招呼。四更之後登山隊已出發，看日出的車隊緊跟在後，凌晨五點天已半亮，得趕緊準備放鳥，送牠們趕路呢？

由這次的體驗，原來在自忠的九月份裡，如果氣候不佳，夜黑霧濃，不見星光月色，刮南風的夜晚，正是繫放過境鳥的佳期。此一事實與大陸雲南“打雀山”的資料相似，以下簡述一段載自 1987 年 2 月中國鳥類環志年鑑中的一段，供各位鳥友參考：

「滇西洱源縣“鳥吊山”在雲嶺餘脈——羅坪山的末端，海拔 3100 米左右，南北走向，山上樹木稀少幾乎全是草地。每年秋季，農曆 7 ~ 9 月的 26 日至下月初七左右的月黑夜，每當夜幕降臨，霧罩山頭之際，山脊上火堆處處。捕鳥人手持長竿兜網屹立於火旁等待獵物。在 3 ~ 4 級的西南風中，聽到鳥的鳴聲由遠而近，群鳥翩翩從北方飛來。一般距山脊 5 米左右的高度。霧薄時稍高。風大時又低一些，幾乎貼近地面，及近火堆突然加速，有的衝入火堆中燒死，有的落入附近草叢中，但皆難逃獵人之手。估計每年全省約有百萬隻的候鳥被捕殺。據說目前已嚴格取締並列入保護之中……」。

本省除了墾丁、自忠、大肚山等地之外，應該尚有許多此類的候鳥過境驛站尚未被發現，而且可能年年路過時正如“打雀山”一般被捕殺。為了保護野生動物，提高國際形象。期盼鳥友們多多費心留意。謝謝！

與鳥有約

胡秀蕙

說起與鳥有緣，誠屬偶然。是多年前一個星期日的午后，和老公帶著孩子坐在關渡紅樹林堤防上看著難以數計的招潮蟹及跟著慢慢漲起海水帶來的魚群。忽的，看到不遠處，一對夫妻（妻子已懷有身孕）正專注的看著單筒望遠鏡及翻看手中的書本。好奇的帶著孩子走近一看，另人詫異的是那本書竟滿是鳥。得他們同意湊前一看，鏡頭前是一群鴨子正悠遊水面，方才知他們是在看鳥。而後再前往關渡，總會看到稀落的人，正專注的透過手上的望遠鏡在賞鳥。饒是這樣，對「鳥」我們仍是一點概念都沒有。

直到78年4月23日參加了關渡水鳥季，才約略對賞鳥有粗淺認識。並幸運中了第二獎，獎品是一幅精美相框，主角是翡翠。如是順理成章加入鳥會、成為會員，也展開了與鳥的一段因緣。79年3月12日更進而加入成為永久會員。

加入鳥會後，老公就一頭栽入鳥的世界。君不見我家書櫃上滿是各種鳥書，及包括單筒在內的多隻大小不一的望遠鏡。初賞的時兒子才兩歲多，女兒也不到五歲，老爸就一人一隻小望遠鏡送給他們，希望從小培養他們賞鳥的興趣。因老公的入迷，我們全家也跟著上山下海參加了多次例行活動及大型活動。

猶記得有一年的初春，乍暖還寒正是候鳥北返的季節，只見鳥迷們群聚在野柳的岬角樹林邊，靜候鳥的芳蹤。說時遲，那時快只見一夥人喜不自勝、歡天喜地的表情（嘿！難得一見的鳥來了）趕忙拿起望遠鏡，順著大夥目光所至一瞧，天啊！好美！那長長的尾巴，那美絕的藍眼圈，是雄綬帶鳥呢！牠的美真是百聞不如一見。正在眾人嘖嘖稱艷此鳥的美絕和鳥運之奇佳時，只聞吾兒和姊姊一陣兒語嬉笑，驚得綬帶鳥咻的一聲飛走了，留下一群拿著望遠鏡的鳥痴們扼腕不已。而我們夫妻一臉歉意，不知該如何責備不知自己犯了什麼錯的姊弟倆。

有了前車之鑑，又因孩子委實小，有一陣子都是我們四人行，在山涯水湄留下賞鳥的蹤影。曾經在內洞森林遊樂區，看到一群大約一百隻的雌雄山椒鳥在寂然無人，雨後初晴的大地翩翩飛舞，伴著白耳畫眉的叫聲及鉛色水鷀可愛身影，此情此景真不禁令人讚嘆天地萬物之美。

賞鳥行一路走來，說真的，鳥運奇佳。在野柳曾看過難得一見的迷鳥—琉球鳩鳥和美麗的黃眉黃鶺鴒。參加鞍馬山之行，看到藍腹鷗正悠然從前面不遠處走過，更在自家小山坡前一棵高大樹上看到停棲在上的熊鷹等等，凡此種種都是許多美好回憶。而猜鳥種，正是幸運的雀屏中選好幾次，帶了許多禮物回家當紀念品。您瞧！這不是和鳥有緣嗎？

加入鳥會賞鳥後，每次出外旅遊，行囊中總不忘帶上望遠鏡和鳥書。82年10月金

門行更看到了在台灣緣慳一面的戴勝、斑翡翠、玉頸鴉等，更為旅程添加了許多歡樂。女兒（現在四年級）曾在升三年級的暑假參加兒童賞鳥夏令營，種下賞鳥的種子。兒子（現在二年級）也表示了升三年級時希望參加的心願。望著昔日曾因童言童語驚走鳥兒到今日見到鳥蹤也知請人嚦聲細語，快快拿起望遠鏡賞鳥的一雙兒女，心中真是無限欣慰。但願，他們日後也是鳥會的生力軍。

加入鳥會，參加多次活動，最讓人感動的是不管是專職鳥人亦或義工的熱誠服務及解說，再再都使我們感動而深深佩服。每一隻鳥在他們的耐心而又有趣解說下是那麼的生趣盎然，而其間更是不餘遺力的灌注保育觀念，使我們深深體悟到人和大自然的息息相關，真是獲益匪淺啊！

成為鳥人將近五年了，走過了許多青山綠水，看過了許多鳥兒妙曼身影，更認識了許多默默耕耘、熱心奉獻的可愛鳥人，其間的點點滴滴，都將是我們一家人最甜美的回憶。正值新春，容我許下新願：但願鳥會茁長壯大，鳥兒們悠然遨翔山林水湄、鳥友人口日漸增多，而更讓我們在青山綠水中一起與鳥有約。☺

中華民國野鳥學會會徽 第二次徵求啓事

目的：中華民國野鳥學會將於本年度加入國際鳥類保護總會（International Council for Bird Preservation, Birdlife International），根據入會協議，本會出版之刊物及印刷品均需加註其標誌，本會亟需會徽作為本會代表之徽記，並與ICBP, Birdlife International之標誌配合使用。

辦法：

- 一、參加資格不限，凡愛好野鳥的朋友皆可參加。
- 二、創作題材以野鳥為主，不限具體或抽象。
- 三、參加者請將作品繪製於A 4卡紙之上，分別繪製黑白及彩色稿各一份，並分別以縮小版搭配本會中文全名「中華民國野鳥學會」及英文全名「Wild Bird Society of R.O.C.」。
- 四、參選作品請自即日起至83年11月15日截止，寄至本會會刊編輯組。參選作品將會刊登於本會會刊上供全體會員評選，並交由本年度會員代表大會評定通過後，自84年1月1日起正式使用。
- 五、獲選作者可獲得本會提供壹萬元獎金及紀念獎牌一面。
- 六、本辦法如有未盡之處，本會將隨時於「中華飛羽」公布。

環球鳥瞰

方偉宏

夏威夷風災

去年夏天橫掃考愛島的颱風，或許正是造成幾種特有鳥種消失的原因，一組美國漁及野生生物局的生物學家，在一九九三年二月份選定幾年到這個島上調查鳥類及植物族群，根據生物局的杰克·傑弗瑞表示，有一種奧亞吸蜜鳥 (Kauai O'o) 最後一次被觀察到是在一九八七年，或許已經絕種了。另一種只出現在考愛島的大考愛島暗鵝 (Kamao) 只怕也是凶多吉少，傑弗瑞表示一九八九年以來就一直沒有正式記錄了，而在那個時候的族群數量據估計只有不到十隻。另一種考愛島暗鵝 (Puaiohi) 一九八九年的調查則少於一百隻。這些鳥類的命運，大部份決定於所依於維生的棲息環境，那些依靠花蜜及果實為生的鳥，在島上植物受到嚴重傷害的情形下，將會受到很大的打擊，目前調查正在進行中。

回歸俄國

在美國一個瀕臨危機鳥種救難成功的故事，或許將可在俄國展開另一章，如果這些稀有的阿留申白頸黑雁 (*Canada geese*) 能被成功的引回俄國的話。這些雁原本在日本及俄國兩地遷移，幾十年前即已絕跡，現在由美國長期借十對幼鳥給俄國，這些雁兒將會再度飛翔在亞洲地帶。白頸黑雁的阿留申亞種原本在美國被列為面臨危機的鳥種，但是在美國漁及野生生物局的努力下，將族群數量由一九六七年的八百隻，提昇到目前約八千隻，而這種鳥的地位由面臨危機轉變為受到威脅的鳥種。被送到俄國的鳥將會進行進一步的繁殖計劃，俄國生物學家希望能夠成功的複製美國復育計劃，重新建立亞洲的阿留申白頸黑雁的族群。

新鳥種的發現

最近在哥倫比亞東安地斯山的雲霧森林地帶，發現一種新的蟻八色鶉類，學名為 *Grallaria kaestneri* 的康地那馬卡蟻八色鶉 (*Cundinamarca Antpitta*) 是依彼德·基斯勒 (Peter Kaestner) 命名的，在發現這種鳥的時候，基斯勒為美國駐波格塔的領事，當時他在探勘一條蒙特瑞當多到艾卡哇黎新開公路時，聽到一個不熟悉的蟻鳥鳴唱，使用錄音機錄放這個鳥音時，引出一隻無法鑑別的蟻八色鶉，隔年春天，基斯勒及哥倫比亞國立大學的加瑞·史鐵 (Gary Stiles) 在同一個地點採集到一個標本，稍後史鐵在 *The Wilson Bulletin*, vol 1.4, NO.3 中結論出這是一個新鳥種。

性別危機

在單偶制鳥種中，發現了第一個雄性—雌性配對的例子，這是兩隻雄性黑枕威森鶯 (Hooded Warbler) 在馬里蘭州的安那波里附近築了一個巢，同時建立一塊領域。這兩隻鳥在研究中都上了色環，其中一隻負責築巢及孵卵 (!) 的雄鳥，在整段繁殖期間一

直表現出典型的雌性行爲，然而最後這個巢及其中的卵被獵食獸侵佔而告中斷，由於無法接近這個巢的位置，因此研究人員並未檢查巢中的內容，推測其中可能有寄生性的牛鵝卵及幼鳥。

第二年這隻具有性別危機的雄鳥又回到原來的繁殖地，同時與另一隻雄鳥配對；檢查這對鳥的巢發現了同時有牛鵝及黑枕威森鶯的幼鳥。研究人員的推測是鄰近領域的雌鳥可能跑到這個巢中產下卵。舊事重演，同一隻雄鳥表現出所有雌性的行爲特徵，而這個繁殖企圖同樣被獵食獸所中斷。第三年那隻模仿雌性的雄鳥又回來了，但是這一次前兩年配對的雄鳥分別與其他的雌鳥配對，而這隻雄鳥嘗試短暫而破碎的鳴唱，這是首度聽到這隻鳥的聲音，後來這隻雄鳥被捕捉到，經過仔細的檢查，證明這是一隻雄鳥沒錯。

這個故事中所引的問題是：這隻鳥如何吸引兩隻不同雄鳥的？大部份鳥類的配對行爲是非常精確而儀式化的。雌性黑枕威森鶯與大部份森鶯不同的地方在於她們在成年後的羽色與雄鳥頗接近，有些羽色幾乎與雄鳥無差異，因此黑枕威森鶯中性別的認知，或許偏重於行爲而非外型，這隻雄鳥所以能吸引兩隻雄鳥或許是因為他願意表現出雌性的行爲，至於他為何願意如此則仍是一個謎。（本文摘自 Dineal Niven, *Wilson Bulletin* vol 105, No.1 p.190 ~ 193）

男女看法不同

通常交配一次可以使雌鳥的卵全部受精，那麼為什麼有些配對的鳥在一個繁殖季中交配高達六百次？牛津大學的馬里昂·派萃 (Marion Petrie) 認為一般對於這種現象的解釋—雄性企圖用這個方法稀釋不忠配偶體內的競爭精子—這個說法忽視了女性的看法。派萃首先疑問「從多次交配中，雌性可以獲得什麼利益」，然後提出雌性利用「性」做為守衛配偶的手段 (*Animal Behaviour*, vol. 44:790 ~ 92 ; 1992) 派萃研究孔雀交配行爲時發現，在有其他競爭雌鳥在附近的時候，雌鳥最容易進行多次交配—或許給予性的滿足可以防止配偶出去沾花惹草。

鳥與恐龍

許多賞鳥人或許聽到或讀到有關鳥類自恐龍演化出來的理論，較罕為人知的是近幾年來許多科學家正在向這個理論挑戰，目前正反兩方進行著熱烈的辯論，支持這個理論的最新論點來自在蒙古戈壁沙漠的研究人員，他們發現了一些新化石；這群來自美國自然史博物館的科學家認為這批化石代表著生存在七到八千萬年間的動物，而牠們是介於恐龍與鳥之間的中間物，這火雞大小的化石有著強齒及長尾，典型的恐龍特徵，但是龍骨狀的胸骨以及融合的腕骨則為典型現代鳥的特徵。其他的考古學家則辯稱這些化石代表著一群特殊而有趣的恐龍，但是這裡仍然欠缺無爭議的證據連接鳥及恐龍。除非有更多的證據，對於鳥類及恐龍在演化之間的關係仍需加以保留。

賞鳥執照

緬因州最近一期報紙刊出一篇本州新的賞鳥法，根據這份報告，緬因的立法人規定在州內賞鳥必須付費，年度執照為十五元，加上發照單位的兩元手續費，觀察年度遷移的雁鴨類需要花十五元購買特殊的雁鴨郵票，新的規定設立了一天或是一年中所能看的鳥類總數，同時也為州內及個人觀察鳥種總數設立上限，但是對於常見的黑脊鸕、黑頂

山雀、紫翅椋鳥、及藍松鴉的觀察則無限制。對於稀有鳥種的觀察則有非常嚴格的限制：一天只能觀察主紅雀一次，賞鳥人在面臨危機鳥種像是遊隼、白頭海雕出現時應閉上眼睛，如果攜帶長於十二吋的單筒望遠鏡則不需要費用，但是較短的單筒鏡及雙筒鏡則禁止攜帶，除非觀察人持有特殊許可可以攜帶可隱藏的光學儀器，廉價及觀劇的望遠鏡則禁止使用。

這項立法的日期是四月一日。

高飛計劃

高度機密的技術目前成為鳥類學家的研究工具。美國漁及野生生物的生物學家，成功的偵測在內布拉斯加州布萊特河沿岸棲息的沙丘鶴，他們所使用的工具是先前列為機密、裝置在幽靈式噴射機上的偵察設備。

通常內布拉斯加的空軍國民兵戰術偵察機隊，收集地面發熱物體例如牧牛等做為作戰訓練的方式，當這個偵察系統在一九八九年解除機密限制後，美國漁及野生生物局的生物學家約翰·西得 (John Sidle) 請求空軍國民兵訓練時將偵測裝置定位在鶴的身上。

每一年春天，近乎五十萬的沙丘鶴使用布萊特河做為向北飛到繁殖地的中繼站。因此漁及野生生物局需要計算鶴的數量，同時找出牠們棲息的位置，以決定河道的那一個部份需要保護。

使用軍事技術的成果非常好；西得表示，每一隻鶴的影像都可以識別出來，他說：「國民兵得到所需的訓練，我們則得到一項很有價值的工具以進行布萊特河保育工作。」

從善如流

美國海軍同意停止在華盛頓州沿岸一個野生生物保護區上空訓練轟炸任務，這個野生生物保護區是許多海鳥及野生生物的棲息地。海軍自二次世界大戰以來，就一直使用可拍力國立野生生物保護區的海獅岩做為訓練的地點，近年來海軍航空隊經常以時速四百哩離海面兩百呎的高度飛過這個地區。

環境保護者爭議這種活動對於野生生物有害，一月間美國內政部土地利用處及聯邦航空管理局同意停止在野生生物區上空的低空吵鬧的飛行。

重點保護

國際鳥類保護會 (ICBP) 有一項三年計劃，圖列世界所有鳥類的繁殖分佈，他們發現全世界九千六百多種鳥之中，有超過四分之一的鳥種集中在僅佔地表百分之五的地區。

研究人員接著比較 221 個鳥類集中的地區，與其他附有當地動、植物的地區，結果不出意料：許多地區相重覆，而且許多在熱帶地區。保存這些生物繁多的重點，許多野生生物將會受益。■

「干擾」之我見

范兆雄

泛道德化的觀念是大自然的理念嗎？物種間的強弱並存及互助合作的關係中，賴以生存的線索是不是上帝通融的？「干擾」的觀念基本立場是什麼？

幾十年前一個自稱是第一位上某大林場「開發」的日本人，在幾十年後再度上山，見被「開發」的景象痛哭流涕，大怪後人之不應該。

國家公園在特定保護區內訂定了無數的限制規章，卻允許學術界學人作深入研究，這是否意味著「學術污染」是被人類允許的呢？是否說保護區內的自然法則允許學術人員是自由的？
不同

隔壁人家的樹，部份枝葉長到我家來，它是供我體會更美好的空氣和陰涼呢？抑侵犯我家樹木的成長空間？

餵食自家的雞時，別人家的雞也要吃，我們會說牠們侵犯我。而牠們都是雞。不同種的鳥在同棵樹上覓食，不見干擾或侵犯現象卻成為奇怪的事。

一位攝影人士爲了拍小白鷺，第一次到鳥棲息地去，小白鷺嚇跑了，後來每天帶食物給小白鷺吃，一個月後鳥兒不再跑了，第二個月，鳥把攝影者當主人，第三個月小白鷺成爲與攝影者互動的模特兒。一開始攝影者是干擾者，後來成爲生態上的角色，也達成滿足成就感的情操。他最初的干擾算干擾嗎？被鳥兒「允許」的干擾應是建立良好互動關係的基礎。故白鷺群後不過像家禽罷了！

有拍攝生態的行家，苦惱於密叢木中的窩中鳥無法拍清楚，若把枝葉剪掉又怕無生態價值，且對窩巢大不敬，終日寢食難安。其實，只要站在動物立場，不要只站人類觀點，以該種鳥的「適應覺閾」爲本，做適當的「調整」即能如願以償。本人拍攝灰頭鷓鴣撫育幼鳥的過程時，見親鳥口銜食物，每次深入窩中餵食小鳥，牠有不便之感，我也無法得到理想畫面，於是在巢外三公分處爲牠們放一樹枝，方便牠餵食的動作，我也容易照到較如意的鏡頭。親鳥居然有感謝的表情。後來再調整那樹枝，一端距巢三公分，另一端距巢五公分，之後親鳥的頭便固定朝畫面左方餵食，照相角度更爲理想，兩隻親鳥竟同時在該樹枝上做出聊天和共同撫育子女的動作。我幫了牠們，牠們得到了方便，也使我得到美好畫面的機會，人鳥間彼此相互就，類此給牠樹枝的動作能解爲「干擾」嗎？我距窩巢一百四十公分處拍照，牠們毫不介意能算「干擾」嗎？

狗不咬主人，但可能咬其他的狗主人。若狗的主人是人類，則狗便不咬任何人，更會到所有人家中爲每一位主人看家。一般人因無法將每一隻狗當「子民」看待，更無能力將鳥類以「忠實的狗」的態度相待，「干擾」的意義油然而生，沛然而起，不是嗎？

陳加盛老師拍到黑面琵鷺降落棲息地的鏡頭，卻苦於人們指責他「干擾」牠們的生活，令人喟歎！

犁田農夫四週圍繞著白鷺和大捲尾，是因爲農夫犁田才來的，農夫提供鳥兒吃害蟲

的機會，試問，是誰干擾誰？還是互助的自然之道。

動物愈不把人當人看，人與動物關係愈和諧，人愈不把人當人看，人際關係愈不好。

中國人說話，外國人不懂，若有人類語言，只要是人都會懂，假如人類能用動物的共同語言，那麼所有動物都是一家人了！何「干擾」之有？

我若是陳老師，就會說：「黑面琵鷺是我的朋友，請你不要干擾我們！」本人亦以拍攝洋燕朝我飛的經驗向「干擾論者」挑戰：請諸位也教洋燕呢喃在耳畔吧！

拍洋燕時，鷓鴣居然也飛到身旁兩公尺處的樹枝上，並唱起歌來，起初我用眼神向牠示意，再以搖頭晃腦表達情緒，後來用手臂向牠打招呼，牠就是不飛走，頓時心生奇怪之感，為何平時偷偷摸摸地企圖靠近牠都難以如願，何以此種情境下鷓鴣多次飛在身邊毫無戒心？原因找到了——是牠主動飛來。主動飛來的動機前提必然是不把人當人看。同理可知，當拍攝與蝴蝶、蝗蟲握手的鏡頭時，昆蟲與人之間必有和諧的互動關係。

新的生態理論已肯定物種是強弱並存、互助合作的。物種間亦必然有相互依存的條件。人們或許可以試著開始和家裏的動物相處。以寒舍為例，螞蟻是扮演為我掃地的角色，早餐掉的蛋糕渣子不必掃它，下班回來就乾淨了，螞蟻也回去休息了！若擔心螞蟻吃到「心愛」的東西，只要給牠三度空間的障礙，牠便不得其門而入。（因為螞蟻是二度空間的動物）

好友陳永福見寒舍沒有紗窗，且門窗大開，納悶何以沒有蚊蟲侵擾？後在每晚零時左右，見一對蝙蝠例行在屋內巡邏才恍然大悟。又記得當年曾將蚊帳剪了洞，邀請壁虎在帳內長駐，果真帳內沒有蚊子咬人。

小時候讀書一直沒好成績，原因也很簡單，因為鵝兒的背是我的書桌，鴨子生蛋一定找我接生，而鵝兒吃飽後我才肯讀書，鴨子生蛋後也必有點心吃。

既然已知任何動物出生後一張眼看到餵牠食物的動物就是媽媽，人類可以當媽媽的。鳥兒已不僅是家禽，也是人類並存互助的至友了！人類是動物的媽媽，「干擾」二字則是植物的自我解潮詞語。

若人類無法進化到當動物的媽媽，那麼今日何人能與鳥共存而不構成干擾呢？學術為建立生態的倫理觀念，而嘗試對鳥兒作自以為不干涉式的「干擾」，本人認為對鳥兒應採心理諮商式的「干擾」，則干擾就是建立和諧關係的同義詞。

「干擾」的定義其實是容易界定的。若能具備下列三項能力者，至少做到了不算干擾的境界。

- 一、意識及潛意識裏均有物種平衡、生命等價及眾生平等的觀念。
 - 二、能瞭解並實行與鳥互動之交替作用的性質和現象。
 - 三、能使用「漸次塑造」(Shapping)的運作原理，和鳥兒建立互動關係。
- 干擾是不干擾比不干擾是干擾的干擾還不干擾。

（本文寄台南、台灣省野鳥學會、鳥語、及中華飛羽，以供鳥友參考。）

飲一劑夏季的歡愉——

記兒童賞鳥夏令營

小雞

算 一算日子，兒童賞鳥夏令營早已落幕了五個月之久，但在多天前，我卻意外的接到了一位小朋友遲來的「回響」。

坦白說，身為「車掌小姐」，專門押車的我，在帶了多梯的小朋友之後，實在無法把孩子的大名和長相連在一起，但是這份意外的回響，真的深深振動了我，由孩子的童言童語中，我感受了孩子的真心，及對大地的愛，所以特別把這篇回響寄至鳥會，和每一位帶過兒童夏令營及每一位曾經對我們的環境有所努力的鳥友分享。

孩子的心，永遠是最純，最真的；這一季，我體會到了孩子們的熱情；雖然免不了在帶活動之中有些許的勞累，但是只要看到在望遠鏡下的那一張張喜悅而驚奇的小臉，真的，一切都值得了。必竟在每一位義工的帶領下，小朋友們認識了真正的鄉土；他們心目中的鳥，也不再限於外來種的小鸚鵡或梅花雀，他們熟知了寶島上本土的「自然」，一隻毫不起眼的繡眼畫眉或一隻赤腹松鼠就足以啓發他們的憐惜、關愛之情；我感受到了孩子對自然的一草一木無瑕的愛……保育，也不知不覺的在他們的心中生根。大自然中永遠有新的發現，透過孩子的心靈，我增加了一份關懷，增加了一份愛；這個夏季，未嘗不是由孩子的歡笑和喜悅編織而成的啊！

雖然這一篇小朋友短短的回響，並沒有華麗而通順的文句，但卻是發自內心，最真實的記錄了她這個暑假的回憶及自然啓發她的疼惜之情，也是對於義工們一劑最好的強心針；天地間如此開闊，也願每一位小朋友都能在期間成長、學習。

內心的感動，真的不是笨拙的我可用文字表達的，只是用我的全力，以我的真心，告訴義工及鳥友們：大夥的用心並沒有白費，必竟保育觀念已在孩子的心中滋長；同志們！努力吧！

———僅以這篇拙作，獻給今年七月曾在鳥來流過汗的鳥友們。

在三天二夜的旅程中，我覺得我的收穫很大，因為我在這裡學了很多東西，比如說，鳥的習性、鳥的特點、鳥的外表、名稱……等。不像別的夏令營只會帶我們出去玩，什麼事也不做。

這段日子裡發生了許多有趣的事：賞鳥營第二天早上去賞鳥，回來時看到一隻瓢蟲，可是仔細一看，奇怪了，怎麼有八隻腳，有人說：「是不是蜘蛛背著瓢蟲啊？」

第三天，賞鳥比賽的路途中，電線上有一隻可愛的小松鼠

鼠對我們搖了搖尾巴就跑了。

我很希望不要有人再捕鳥、殺鳥、烤小鳥了，尤其是黑面鵝，在世界上已經不到300隻了，再捕殺牠一定會絕種的，還有紅尾伯勞來台過冬，我們應該歡迎牠們的，但還有人捕殺牠們來吃。我希望吃小鳥的人，趕快把捕鳥器燒了吧，和我們一起歡迎這些可愛的鳥兒吧！

兒童賞鳥夏令營（第二梯）

江惟真 國小三年級

台灣野鳥月曆公開徵稿

中華鳥會連續三年製作的「台灣野鳥月曆」深受各界歡迎，也帶動台灣自然野趣月曆出版的風氣，1994月曆受新聞局肯定寄送國外參展，讓我們更戰戰兢兢的企畫下去。再度向鳥友們徵求「1995台灣野鳥月曆」作品，您的投注將是台灣環境美好的新頁。

一、主題：台灣野鳥美的瞬間 <32x26cm 橫式單月掛曆>

二、內容：以表達台灣野生鳥類，行為動作的瞬間；動感是最重要的部份，色彩豐富為畫面要件，美感是意境所在。

三、來稿條件：

1. 符合主題內容。
2. 品質經得起放大至11x14吋的考驗。
3. 為便設計以橫幅為佳。
4. 作品（幻燈片）上請於一面註寫鳥名、攝影者名，一面空白，詳列清單，以便整理。
5. 來稿逕寄「台北市復興南路一段295巷13弄6號2樓 中華民國野鳥學會1995台灣野鳥月曆編輯小組 收」

四、稿酬：每張作品經採用、印製完成致贈壹萬元稿酬（限一次使用權）。

五、截稿日：民國八十三年四月十日（郵戳為憑）。

烈嶼賞鳥行

蔡富義

我真的不是故意的！不到1/15的機率，硬是讓我抽中，到烈嶼看鳥看得好開心。各位別以為這是什麼旅遊抽獎，這件事發生在陸軍通信電子學校。沒錯！就是下部隊前的抽籤，敝人抽中烈嶼喜形於色，卻被人當成強顏歡笑，何以如此？烈嶼者，小金門是也。金門形狀像根骨頭，左下方掉了塊碎肉即是小金門。雖然環島一圈不到三十公里，野鳥數量不少，種類與台灣不大相同，且聽我道來。

最初的相遇

大約也是這個時候，搭船劇烈地晃了廿六個小時才到達金門。背著沈重的行李，拖著仍在暈船的身子，好不容易走到烈嶼唯一的戲院—國光戲院，等待分發。旁邊草叢竄出一隻鳥，顏色頗似喜鵲，時而上枝頭，時而下草地。急忙從行李中拔出「Bird of Japan」對照。不對，喜鵲尾巴較長，身子也大得多，但是書上找不出其他類似的鳥。到了所屬單位，發現這種鳥很囂張（後來才知道這裡的鳥都一樣囂張），似乎並不怕人，經常在數公尺內出現，由站姿及行為猜測可能是一種鳩，查閱陳信安先生的「金門鳥類調查報告」，猜想可能是「鵲鳩」（顧名思義）。第一次返台休假時，到鳥會查書才確定。值得一提的是，鵲鳩的叫聲婉轉動聽，不輸台灣任何一種畫眉。

戴勝是我到烈嶼之前，最期待的鳥，原因是名字及外型特別引我注意。一到烈嶼就十分留意，不到幾天有了第一次接觸，在樹林中目送牠離去，只看到下半身黑白相間的羽色。過兩週的一個微雨的假日，發現一隻戴勝停在幾公尺高的樹上，我在樹下看牠看個夠。之後就經常看到戴勝在路旁草地上覓食。最誇張的一次，是騎著單車遇上一隻囂張的戴勝，從我面前一公尺處橫過，揚長而去。阿兵哥也常跟我描述牠，我得一次次解釋那不是「啄木鳥」。

鷓困籠中

一天晚上，阿兵哥跑來告訴我，抓到一隻「小鷹」。我趕忙過去一瞧，原來是虎鷓。籠子只比牠大一點（老鼠籠），轉身時尾巴幾乎扭不過來。牠不停地向外撞，有時還發出一兩聲尖銳的叫聲。只因籠子已交到輔仔手裡，我沒輒。即使已換到較大的籠子，牠仍連續兩三天不吃東西，我一直跟輔仔溝通，過兩天虎鷓已不在籠中，但籠子破了個大洞，上面掛了幾根羽毛。輔仔說放走了，但有阿兵哥告訴我，輔仔早上帶了把鏟子往後山走，我想大概是凶多吉少了。這時正好一隻野貓跑過去，心中有了答案，不過還是希望自己猜錯了。

其實我還聽過更慘的。有一回阿兵哥拿了張照片（傻瓜相機拍的）給我看，那是隻

喜鵲在吃阿兵哥手上的食物。他說那是前一年的事，那隻喜鵲已經跟人混熟了，還曾站在衛兵的鋼盔頂上呢！後來呢？被大石頭砸死了。阿兵哥心情不好沒地方發洩，竟幹出這等事（通常我看到的是虐待狗）。可憐的傻鳥！喜鵲在烈嶼也是常見鳥種（這裡該不是「客鳥」了吧？）。陳信安先生所提八月數量驟降一事，我也注意到了。八月總共只看到一次共五隻，不過這並非我例行調查結果，只是配合任務東張西望一番罷了（不過，我的任務總不會也在八月份驟降吧！）。那次也看到大卷尾—我在烈嶼唯一看到的一次。因任務關係，無法再追究真是大卷尾，抑或是陳信安先生提過的髮冠卷尾。和喜鵲一般多而且常一起出現的還有八哥。

猛禽二三事

營區裡，固定有隻棕背伯勞停棲在餐廳上方的電線上。在烈嶼，棕背伯勞也是常客。另有種黑白兩色的伯勞，僅腹部略帶乳黃色。黑眼罩比一般伯勞大許多，體型與棕背伯勞近似。世杰說是檳北伯勞的黑色型，這點我不大清楚，也未見圖鑑提過，倒是有一次，看牠將蟲插在瓊麻葉尖上享用。至於紅尾伯勞則僅在冬天出現，數量遠少於棕背伯勞。有一次看到樹上一隻紅尾伯勞，雙方互瞪，僵持超過三十秒牠才轉頭。沒看過這麼固執的鳥（或許是太久沒看過帥哥了。哈！）

在烈嶼賞鷹是種享受。經常看到低飛的鷲定在空中，有時一面鳴叫。只見牠迎著風飄在空中，僅在風大時有些許晃動，力道拿捏恰到好處。突然一翻身俯衝而下，大概是已找到獵物了，同樣的動作看到紅隼做過。再昇起時只見腳下抓著戰利品，一面飛一面已等不及開始享用。差點出聲讚嘆，那時正在做晨操，又是只能東張西望一番（在場的人中，我的階級最小），不過原本睡眠惺忪，這下全身每一個細胞都醒過來了。還有一位預官也告訴我有關獵捕的事：一隻老鷹從收割過的高粱田裡抓起一隻小鳥，從他面前飛走。他那邊冬季經常有一隻鳶出沒，可惜沒教夠，他沒看出被抓的是什麼鳥。可能是同一隻鳶，我在海邊也看過，以大約兩倍於木麻黃的高度盤旋。透過不足兩百度的眼鏡，連腹下、翼下都看得一清二楚。同一個區域也經常看到兩隻鷲。有一回看到兩隻玉頸鴉圍攻一隻鷲，鷲居劣勢，情節似乎類似台灣的鴉趕鷹。但是慢著，遠處一隻鷲趕來，這下劫均力敵了。雙方纏鬥十多分鐘，玉頸鴉落荒而逃，鷲在空中以勝利者的姿態又盤旋許久。

對了，還沒提到玉頸鴉。這種鳥也和喜鵲一樣普遍（似乎烈嶼島上多的是黑白兩色的鳥）。第一次看到是在大金門往小金門的碼頭邊，兩隻白脖子的黑鳥在海灘上行走。衛兵說：「哦！那個你不知道啊？那叫做『白頸烏鴉』啦！」手上的圖鑑查不到，電話詢問當時的新竹鳥會理事長黃麟鵬先生，才知是玉頸鴉（嗯！還是玉頸鴉好聽）。名字不錯，叫聲可不怎麼樣，跟烏鴉類似。天下的鴉或許不是一般黑，不過叫聲肯定是一樣難聽。玉頸鴉經常成群出現，最多看過二至三十隻。

冬天的訪客（一）陸鳥

冬天我常看到的陸鳥，該是黃尾鴝、黑喉鴝、樹鴝、黑臉鴝吧！黃尾鴝經常在路旁

灌叢出現，我的碉堡前就常出現一對，有一回見一隻公鳥在吃狗吃剩的飯。相對於黃尾鴝，樹鴝較易在營區外見到，路邊積滿木麻黃針葉的排水溝，經常有成群約十來隻出現。我在中山室透過窗戶，看過一群以離我約一公尺距離在斜坡上覓食。黑喉鷓則較常在田裡出現，從樸素的冬羽到漂亮的夏羽我都見過。順帶一提的是，金門的田裡有許多水泥柱，上頭冒出兩、三根鋼筋，那是所謂的「反空降柱」，許多鳥—包括黑喉鷓、棕背伯勞、鵲鴝、喜鵲、八哥、鳶、鴛，還有後面會提到的蒼翡翠、斑翡翠都會棲於其上。到金門別忘了注意那些柱子。黑臉鷓的數量也不少，通常在路旁防風林上，只聞其聲，要見其蹤影得耐心等待，細心尋找，當然多找幾回就會覺得其實不比麻雀難找。有一次還讓我偷窺到兩隻黑臉鷓在水邊，輪流下水洗澡。愛乾淨的小傢伙！

除上述常見鳥種外，十二月初看過二、三十隻金翅雀，在芋頭田與上上方電線間上上下下；兩對噪林鳥在池塘邊的矮灌叢中覓食；四、五月間，一隻黃腰柳鶯在樹上活動，看到我不想看為止。

冬天的訪客（二）水鳥

往年新竹在四、五月間總會發現一隻黑頭翡翠，我卻一直無緣得見，因此到烈嶼也相當期待。與蒼翡翠和斑翡翠相較之下，黑頭翡翠較不易見到。我看到的大部份是在空中，僅有一次能靠近細看，羽色太美了。蒼翡翠與斑翡翠比在台灣看翠鳥還容易見到，蒼翡翠不只出現在水塘邊，田裡也經常看到。一回有隻蒼翡翠停在路旁一根一公尺高的木棍上，那是我賞鳥必經的小路，牠竟堵我的路！怎麼辦呢？實在不想嚇走牠，可是時間寶貴，不管了，我硬闖，結果牠竟連瞧都不瞧我一眼。我再說一遍，這裡的鳥太囂張了！斑翡翠亦不輸蒼翡翠！每次都是先聽到叫聲（類似翠鳥但較響亮，且像機槍一樣三發點放）才看見鳥，真所謂「『鳥』未到，聲先到」。牠較常出現在水邊，尤其常停棲在插在水中的木條上。有點奇怪的是，當蒼翡翠和斑翡翠哥倆肆無忌憚的時候，我倒想念起翠鳥，只是遍尋不著。待前兩者幾乎見不到時，翠鳥才現身，不知何故？

說完翡翠，談談另一種漂亮的水鳥—水鴨。烈嶼有一塊廢棄的魚塢區，正是牠們的棲所。在烈嶼期間，我最對不起水鴨，老是把牠們嚇著。但是一個池塘四個角，牠們偏偏就喜歡藏在離我最近的那個角落。我真的很無辜！常見的鴨子有小水鴨、琵嘴鴨、花嘴鴨、綠頭鴨、羅文鴨、還有一對赤頸鴨，前五者至少都有幾十隻以上。對我來說，較特別的是羅文鴨。第一次見到是在十一月底，風相當強勁，海面上一百多隻鴨子緊縮脖子，隨著海浪盪呀盪。只覺得有點像小水鴨，又不是很像，背上很亮。看得我眼睛好累還是認不出來。終於有一次，水塘裡就牠一，隻我在毫無掩蔽的草地上爬過去，距離三十公尺左右，掏出圖鑑比對：實在有夠像羅文鴨，不過尾巴的飾羽那裡去了？正在懷疑之際，突然牠伸了伸翅膀，飾羽露出來了，原來剛剛藏在另一邊，實在有夠詐。一直到三月，還可以看到十來隻羅文鴨在水草較密的水塘裡活動。

同樣在水裡游的還有鸕—不過通常停滿木麻黃樹上；以及小鸕—每次見到我都是展開凌波微步向前衝。冠鸕只看過一次，與見到百多隻羅文鴨同一天，也是在海中發現，沒能細看，聽說大金門慈湖較易見到。

鷺鷥科也相當豐富，大、中、小白鷺及牛背鷺均不少，蒼鷺更是滿滿一大池。第一次到那片魚塢時，在這一大大群蒼鷺中找到了一隻岩鷺（就只看過這麼一次）。另外有隻琵鷺及一隻黑面琵鷺，這兩隻鳥我得說說。第一次看到，是兩隻「琵嘴的鷺」親熱地互相整理羽毛，翻開圖鑑正要辨認時，兩者已分開，天啊！原來兩隻不一樣。在我看到牠們的兩個月裡，牠們必然同時出現、同時升空，相距頗近，亦步亦趨。我懷疑是否異鄉難尋同類，找隻類似的將就將就。隔壁池塘裡也有令我驚訝的鳥，比蒼鷺還大許多，黑色身子、紅嘴紅腳……原來是隻黑鸛，跟今年港南看到的白鸛距離差不多，看得好痛快。牠停留了約一個半月。春天則發現一隻池鷺，那是一個約廿公尺正方的池塘，又是躲在靠近我的角落，再飛起來嚇我一跳，然後到對岸林子裡棲息，讓我看個夠。

秧雞科我看過紅冠水雞、白冠雞及白腹秧雞。白腹秧雞常在路邊出現，我蠻擔心牠們會被飛馳的計程車撞上，幸好沒見過這種情形。紅冠水雞和白冠雞較常在水塘裡，我也經常讓牠們像小鸕鷀一樣凌波微步，因為不夠小心。

鷓鴣科就非我所長，且限於客觀條件限制，無法確實辨識，只能說個大概。可確定的是青足鷓、赤足鷓、鶴鷓、磯鷓數量不少，另有四隻高蹠，都是在廢魚塢區出現。直到五月初我還曾見過一隻鶴鷓，身著高貴的黑色夏羽，在距我不到廿公尺處，悠然自得的覓食。海邊則是東方環頸鴣、灰斑鴣、翻石鴣、濱鴣及穉鴣類（很抱歉無法確定）的天下。如果配合漲潮，這群鳥會退到離防波堤約三十公尺左右才飛走。只可惜就算我有 Kowa 也不敢用——拿隻 Kowa 朝廈門望，天曉得你在幹什麼？

說到漲潮，就讓我想起每回漲潮一定看得到的鳥——八隻裡海燕鷗及三隻黑脊鷗（不大確定）停在遠處沙灘上，偶爾下海玩水。裏海燕鷗還可能站在一根根反登陸的軌條砦上或蚵架上，也看過牠升空盤旋。十二月裡則有上百隻紅嘴鷗泡在水塘裡，有些好玩的還會打水仗，距離也相當近。對了！同一區還常出現一隻魚鷹，時而在海邊，時而進魚塢區。只是比起鳶、鷲，我寧願牠停棲著還有點氣派。有一回牠掠過水面時，我差點把牠當成鷗。

後記

其實專心看鳥是去年十月至今年五月的事，不但時間不足一年，而且只出去十幾趟，挺懶散的，只記錄了八十餘種。況且路線只局限一部份，應該還有更多才對。不過十一、二月裡，半天（從上午七點半到下午一點半）少說也有四十種，最多一次我看到五十四種。

在烈嶼能得到這麼多樂趣，首要感謝的是陳信安先生的資料，在大金門服役的好友許世杰、新竹鳥會黃麟鵬、黃麟一兩位前輩的指導；現職南投特有種生物中心的傅子煜先生指引我賞鳥路線（尤其能看到黑頭翡翠更要謝謝他）。據說他的記錄超過一百種，有興趣的人可以向他請教。當然林宗以鳥友給我的強力支援更是重要。我好像在寫領獎感謝辭。總之，有機會到金門，別忘了到烈嶼走走！

毀謗名譽訴訟

日本野鳥會全面勝訴

編輯部說明：

去(82)年9月15日聯合報萬象版曾以頭條的顯著地位，刊載傅伯寧先生所報導之「日本金權進出鳥巢」，副標並說明：「擁有四萬名會員的『日本野鳥會』，是日本規模最大的環保團體，但在金權及利益團體滲透、把持下，竟成了破壞生態的殺手。」，傅先生大文刊出之後，雖未造成社會過度的重視，但對各鳥會工作人員而言，亦不免徒然增加無謂的困擾。據信，該報導之資料來源應為日人平澤正夫於「月刊寶石」刊載之文。其文所謂之「日本野鳥會」，即為鳥友們所熟知的「Wild Bird Society of Japan」，該會已對作者及其刊物提出毀謗訴訟，並獲得勝訴。本刊基於「平衡報導」的原則，特別摘譯日本野鳥會會刊上的報導，以正視聽，並供各位鳥友及關心鳥會的朋友作文參考。

1988年2月，「月刊寶石」（光文社出版）三月號刊載自由投稿者平澤正夫執筆，以「藉著推動保護自然的美名，日本野鳥會貪得無厭地募款」為題的文章。其內容自始至終，無非是錯認事實，就是基於子虛烏有的記載來批判日本野鳥會，明顯地傷害日本野鳥會的名譽及信用。日本野鳥會透過律師，對出版社—光文社及作者平澤氏提出修正文章及道歉的要求。結果，光文社完全承認錯誤，在1989年5月發行的「月刊寶石」六月號上，刊登致歉啟事。但是，因平澤氏尚未道歉，本會（日本野鳥會）遂於1989年8月，向東京地方法院提起毀謗名譽的訴訟。之後，在1993年10月26日獲得完全承認本會主張的全面性勝訴的判決。

日本野鳥會是以建設大自然和人能夠共存的社會為目標，持續進行有關保護自然的活動。全體會員及支持日本野鳥會的各界人士，都希望能透過對野鳥的保護，把大自然留給子孫，因此對本會深有期待。日本野鳥會，就是藉由這些善意的支持，秉持公正的原則來舉辦活動。

但是，「月刊寶石」雜誌上平澤氏的批判不是誤認日本野鳥會有失公正，就是毫無根據的記述，將日本野鳥會的形象扭曲後傳達給讀者。此一錯誤的消息傳出之後，對日本野鳥會與許多善意所支持本會的人士而言，都是不容忽視的問題。同時也將致使與本會性質相同的生態保護團體，遭受與本會相同的誤解。發表錯誤百出的報導給社會的平澤氏，並不理睬本會的要求，更正其內容及正式道歉；迫不得已，日本野鳥會覺得有必要公開釐清、解決事實，並以司法判決的方式，糾正錯誤的訊息，將本會的想法和活動正確地傳達給社會。

這次判決所爭的是，平澤氏在「月刊寶石」上刊載的報導裡，特別嚴重地傷害日本野鳥會的名譽及信用有下列五項要點：

1. 爲了保護鶴類所籌募的基金，卻花在和保護鶴沒有直接關係的目的上：這是和事實相反的記載。
2. 日本野鳥會的事務局長市田則孝，對國際鶴財團總部的阿其博爾多會長（註：譯音）施予壓力，使之廢止國際鶴財團在日本的總部：這也是和事實相違的記載。
3. 以日本野鳥會的保護部長小河原孝生爲取材的對象，日本野鳥會爲了「吃飯」而接受委託調查：這是和事實相反的記載。
4. 日本野鳥會根據蒲生干瀉環境保全對策的基礎調查，故意引用適合開發的資料：這也和事實相反。
5. 市田則孝掌管事務局時，以常務理事的身份持有日本野鳥會保險庫的鑰匙，握有天皇一般的權力，川崎專務理事和塚本常務理事則是市田先生的附合之衆，以追求職位：這和事實不同。

除了這五項的記述外，另有傷害日本野鳥會名譽的事。日本野鳥會握有反駁錯誤記載的確實資料，也完成了提出反證的準備。但是根據這些事實，爲能配合各方有關人士的名譽，將在宣揚判決的爭議點上謹慎從事。

法院完全認同本會的主張，被告平澤氏在「月刊寶石」所刊登的文章，是譏謗日本野鳥會名譽的不法行爲，命令被告平澤氏支付日本野鳥會五十萬日幣作爲損害賠償。

再來，就各記述是否譏謗日本野鳥會的名譽，是在於全部五點的記述都低估了日本野鳥會的社會評價，而有譏謗名譽的事實。全部五點的記述都有錯誤的記載。

對日本野鳥會的平澤氏所作的謗謗名譽判決，本會以「全面勝訴」獲得解決。這次在歷經四年多的裁判中，平澤氏多次在雜誌上，刊登與「月刊寶石」內容類似的報導，並出版單行本。但是，讀者若能冷靜地判斷內容的話，便能判斷平澤氏的用意何在。因爲大部分都是同樣的內容、或反覆的論調，所以本會就不一一針對其報導採取行動，以藉由判決的過程使真相大白。另外，若是還有和平澤氏一樣沒有事實根據發佈批評文章的人，這就要靠讀者的智慧來判斷了。

判決的過程遠比預料之中爲長，致令本會全體會員擔心，特此深致歉意。對於不受傳言影響，仍對本會給予各項支援的友人我們深表謝意。

藉著這次的判決，本會希望能澄清平澤氏的報導有錯，而以錯誤爲前提的批評，傷害了本會的名譽及信用。我們認爲藉著此次的裁判，使我們能達成目標。

法院的判斷非常明確，在我們的眼前有更重要的目標。那就是日本野鳥會以「野鳥和人都是地球好夥伴」爲口號，將比以往更加努力地繼續進行野鳥保護活動，希望今後能讓更多人知道本會正確的形象，得到多方的贊同，一起向二十一世紀邁進。（本文取材自1994年1月號「野鳥」44頁）

逍 遙 遊

武陵農場·逍遙遊

武陵農場在本省高山旅遊中成名甚早，位於雪山地壘主脊東側下；七家灣溪貫穿谷地，大霸尖山至雪山主峰間之聖稜線綿延於左，歷來以高山蔬菜、寒帶水果著名。

武陵農場現已劃入雪霸國家公園範圍之內；查雪霸國家公園調查資料得知：園區內記錄到96種鳥類；武陵農場為園區內賞鳥勝地之一，甚易觀察台灣中海拔特有鳥類：冠羽、煤山雀、藪鳥、紅頭山雀、青背山雀、小啄木、河鳥等，從入口處武陵賓館附近溪流至場本部果園、疏林至煙聲瀑布步道，皆為優美怡情之賞鳥環境，四月份時尚可見果園果樹花開之清新景象。

回程時我們亦順便拜訪宜蘭春季北返的水鳥！

時 間：八十三年四月八日~十日

報名日期：三月五日

領 隊：蕭學璋、李平篤、陳雅惠

主辦單位：台北市野鳥學會

南橫逍遙遊

四月陽春是個浪漫的季節，自然界裡的生物，正展開熱情而引人遐思的活動，花下林間，處處傳來鶯聲燕語，呢喃的互訴衷情，進而比翼雙飛，共築愛巢。令人不禁感懷造物主賦與我等此一有情世界。

如是節令，若能投身於蒼松古柏夾道，藍天雲海迎迓，鳥語花香洋溢的自然美景之中，盡情享用提神醒腦的芬多精、活絡血脈的溫泉，豈不快哉！小啄木、紅頭山雀、青背山雀、白耳畫眉、冠羽畫眉、金翼白眉、朱雀、岩鷲……衆鳥族正在山林裡向我們招手，盍興乎來。

活動日期：4月3~5日

領 隊：蔡錦福、鄭易苗、柏登基

報名日期：3月1日起

主辦單位：台北市野鳥學會

惠蓀林場賞鳥

惠蓀林場位於南投埔里，介於北港溪與中央山脈西南支脈山嶺間，是一充滿野趣的天然林場。區內植相複雜，從海拔 450m ~ 2420m 落差大，潮濕多變化的氣候，在 7,400 多公頃的園區中，有原始闊葉林、混合針葉林和箭竹林草生地等，鳥類在這種優越的棲息地環境中，自然豐富而多變化。資料中顯示本區有 80 餘種鳥類，且留鳥佔 70 種，冬季更有南遷的候鳥以及高海拔垂直遷降的本地各種留鳥，畫眉科在這兒應有盡有，白耳、冠羽畫眉，將吵得您不得不起個大早，紅山椒、白環鸚嘴鵝、黃腹琉璃、青背山雀、赤腹山雀、紅頭山雀，更是數不盡，猛禽也不甘寂寞，會給您驚鴻一瞥的機會。

漫步松林山嵐小徑、關刀溪旁、湯公碑亭、松風山道、……，處處都是踏青觀鳥的絕佳場所。朋友，惠蓀的自然野趣，心靈純美，不是有緣人是無法享受到的，請來呀！

活動地點：惠蓀林場、松風山、關山溪

日期：83 年 4 月 3 ~ 4 日

領隊：汪永祥、陳世昌、呂嬌蓮

報名日期：三月二日起

主辦單位：台北市野鳥學會

溪頭賞鳥行

在這已接近炎熱夏季的五月，看鳥何處去？除往高海拔山區外，溪頭是個好去處，交通方便，風光旖旎，且此時正是鳥類繁殖交配期，「雄鳥們各顯神通，展現出自己男性魅力，只求有個老婆好安家，那管姿態不雅觀，只要我的花樣百出的求偶姿態能奏效就好，那管樹下有人拿“雙筒”怪東西往我們瞧，來一齣“求偶秀”好讓他們知道我的魅力。」連平時甚少出現的一些鳥，此時爲了討老婆，也不得不出來秀一下，否則今年又得過“單身貴族”生活，如白頭鵝、白喉笑鵝……等，其他常見的鳥更不在話下，有紅尾鶉、黃胸青鶉、白尾鳩…等，值得一提的是有人稱溪頭的麻雀——藪鳥，在此地很容易看到廬山真面目。敬邀各位鳥友，共同去溪頭賞鳥之行。

活動日期：4 月 30 日 ~ 5 月 1 日

領隊：王誠之、郭雅君、李熒倉

報名日期：3 月 21 日

集合時地：4 月 30 日 7:00AM 民權國中圖書館

主辦單位：台北市野鳥學會

秘書長

馮 雙

- 一、2月15日晚7:00, 荷蘭琵鷺研究學者, Mr. Poorter, 應我們邀請在耕莘文教院專題演講, 特請劉小如老師現場翻譯。當日約100人參加, 2小時針對琵鷺研究做深入的探討, 他們的席話對我們的研究方向、理念和精神都有深刻的影響。
- 二、2月初新春賀禮「台灣特有種鳥類」明信片乙套8張, 是否給大家一個驚喜? 這份產品為雅芳公司和陳永福先生合作印製, 贈與中華鳥會3000套, 給1993年每一位會員留作紀念外, 其餘部分將配合觀光局英文賞鳥摺頁至機場免稅區對國外友人宣導。
- 三、2月21日I. U.CN. 亞洲代表Dr. Fernando來鳥會小坐, 輕鬆會談。而黑琵鷺事件他竟然不曾得訊, 令我們驚嚇, 深刻檢討保育事件工作步驟方法上的缺失。也請大家提供更多意見。
- 四、春候鳥季在2月初在高雄開始後, 3月份進入熱季, 4月則是盛況。活動表如表。

* 請與本會馮雙秘書長直接聯繫 *
1993 春候鳥季活動行程表

日期	地點	主辦單位	聯絡電絡
3/6	金門榮湖	金門鳥會	中華民國野鳥學會 (02)7067219 基隆市野鳥學會 (02)4274100 台北市野鳥學會 (02)3259190 新竹市野鳥學會 (035)728675 台灣省野鳥學會 (04)2241590 彰化縣野鳥學會 (04)7246899 南投縣野鳥學會 (049)974503 宜蘭縣野鳥學會 (039)560789 金門縣野鳥學會 (0823)25036
	彰化大肚溪口	台省鳥會	
3/13	彰化大肚溪口	台省鳥會	
3/20	彰化安溪寮	彰化鳥會	
	南投	南投鳥會	
3/27	彰化安溪寮	彰化鳥會	
4/3	基隆情人湖、萬里橋	基隆鳥會	
	彰化大肚溪口	彰化鳥會	
4/4	金門太湖	金門鳥會	
4/10	基隆情人湖、萬里橋	基隆鳥會	
	埔里藍城	南投鳥會	
4/17	基隆情人湖、萬里橋	基隆鳥會	
	台北關渡自然公園	台北鳥會	
4/27	基隆情人湖、萬里橋	基隆鳥會	
	新竹港南	新竹鳥會	
	宜蘭蘭陽溪口	宜蘭鳥會	

主辦單位:

宜蘭縣政府、基隆市政府、台北市政府、新竹市政府、台中市政府、台中縣政府
彰化縣政府、南投縣政府。

宜蘭縣野鳥學會、基隆市野鳥學會、台北市野鳥學會、新竹市野鳥學會、

台灣省野鳥協會、彰化縣野鳥學會、南投縣野鳥學會、高雄市野鳥學會、金門縣野鳥學會。

協辦單位：

德育護專保育社、向陽春建設、和耕工業社、彰泰汽車、小頑皮精品店、金門古寧國小、金門金沙國小、金門高級職校。

策 劃：

行政院農委會、省政府農林廳、中華民國野鳥學會

- 五、3月6日假新竹鳥會會館進行「台灣地區生態敏感地帶規劃案」期中報告，全省鳥會及各籌備處均同赴同商，共同為生態的危機盡一份力。
- 六、3月12日植樹節下午2時，八十三年度第一次理監事會在宜蘭文風茶苑開會，將討論全國鳥會會員檔統一建立方式……等案。並期許鼓舞宜蘭鳥會能在今日內成立。
- 七、預告4月16日~5月1日活動：集結台灣鳥類繪畫者十多人，並感謝誠品書店的支持，我們將在書店舉辦為期半個月的「台灣鳥類繪畫藝術展」。詳情下期刊出。
- 八、1994年月曆銷路不佳，經多方檢討，數量預估、產品設計、內容確立，時間掌握上均有缺失。雖經新聞局推薦參加德國舉辦之月曆大展，頗為光榮，但仍有改進之處。請不吝賜教。明年度1995年月曆徵稿於本期刊出，請各位攝影大師也不吝惜精彩作品投入，謝謝您。
- 九、2月18日晚上，理事長及王誠之至來來飯店參加「侯金堆傑出榮譽獎」頒獎盛宴，中華鳥會榮獲環境保護類獎，而其他三類均為個人獲得，這乃我們大家的榮耀，與大家共享。
- 十、國瑞汽車公司為慶祝成立十週年，特捐贈本會瑞獅1.5商用車乙部作為研究、調查、交通之用。頒贈典禮於3月3日在來來大飯店舉行，由本會陳理事長代表本會接受捐贈。

捐款名單

82.12.31	匡憲初	\$10.000
83.1.15	李欣曄	500
83.1.26	陳擎霞	16.500
83.1.28	馮 雙	2.000
83.1.28	李雄略	2.000
83.2.15	陳琦仙	1.000
83.2.21	陳擎霞	5.720
83.2.22	郭達仁	2.000

調查組

高仲彥

- 一、第二次老鷹普查將於三月廿七日舉行，時間早上七時至下午五時，協調會時間三月廿五日下午七時卅分於會館召開。普查亟需大量人手至各點調查，有意者請與研究組長高仲彥連絡，或晚上來電會館登記。
- 二、四月份全月灰面鷺過境調查，地點：萬里垃圾場；調查時間：上午七時至十二時，因是每日調查，十分迫切需要各方伙伴的支持，意者洽會館或高仲彥登記。
- 三、近期發現台北縣雙溪鄉有二隻灰面鷺度冬，瑞芳有一隻灰面鷺度冬。

活動組

陳儒東

- 一、老鷹季系列活動終於在元月卅日完滿落幕，此期間感謝各界的支持與鼓勵，而伙伴的辛苦也得到安慰，但支持老鷹為市鳥的活動，仍待各位同志努力，並選市議會開議時期，簽名冊送交議會表達民意，敦請議員支持老鷹為市鳥。
- 二、三月十二日月會於晚上七時在會館召開，會中邀請林茂馨先生主講「鳥聲辨識」，隔日，三月十三日早上七時於暖暖苗圃野外實習。
- 三、四月九日月會於晚上七時在會館召開，會中邀請祁偉廉醫師主講「傷鳥救治」。

總幹事

曾美麗

- 一、新春新氣象，鳥會全體專職同仁於此向所有鳥友們拜晚年，願大家狗年興旺、心想事成！
- 二、展望新的一年，本會將與和泰汽車公司合作，舉辦全年性的保育宣導系列活動。繼兩岸鳥類學術研討會之後，預定於3月12日~5月31日再度推出和泰盃「為鳥兒佈置溫馨的家」比賽活動。此項競賽之目的，乃在於藉集體創作能力，將生態保育與資源再利用等理念付諸行動，富有趣味性、教育性、人際互動等多重功能，歡迎國小師生、親子組隊報名參加比賽。參加辦法詳見本期中華飛羽及民生報3月12~20日之報導，獎項豐厚，鳥友勿失良機！
- 三、2月19日一年一度的新春團拜活動，在恭禧聲中熱熱鬧鬧揭幕，在人人有獎的溫馨氣氛中結束。大伙兒在交換賞鳥心得中，達成對自然環境關懷的共識；在相互問候中，增進彼此間的友誼；在和樂的交流中，鞏固鳥會的立業根基。
- 四、1994春關渡水鳥季將於4月17日舉行，活動組正緊鑼密鼓籌備中，請大家拭目以待！
- 五、台北縣政府委託本會承辦之“淡水河野生動物棲地調查研究計畫”，自本年度元月份起開始執行，為期一年，除了邀請相關的專家學者指導外，更歡迎鳥友們秉著長期抗戰的精神一起來參與。

- 六、兒童賞鳥冬令營於2月2~5日分五梯次在台北市大龍國小熱烈舉行。感謝常務理事謝慶沛主任全力支持，除了提供場地及全套視聽器材設備外，並熱心廣為宣傳招生。而所有參與的義工老師們個個使出渾身解數，讓小朋友們在輕鬆活潑的情境下，接受生態保育的洗禮。
- 七、本年度第一梯次尼泊爾—香港米埔野生動物之旅活動順利結束，台視資深記者余如季先生隨團而去，並全程拍錄精采鏡頭與山國旖旎風光致贈鳥會，特於此致十二萬分謝意！
- 八、二月初，曾總幹事應邀分別至雪霸國家公園管理處義工解說研訓班及特有生物研究保育中心國中自然科教師生態研習營講授鳥類課程，學員回應熱烈，對鳥會推動保育工作留下深刻印象。

行政資料組

黃政鈔

- 一、過完一個新年，來到會館的第一天，發現會館多少經過改裝一番，喜氣十足的紅爆竹是瑞瑩姊的巧手傑作。然而留停的印象卻是嬌蓮和郁淳輸入鳥類資料的專注神情，當PIZZA買來大家吃得高興的時候，她們還是緊抱著KEY-BOARD不放。
- 二、會館裏的圖書資料雖經過大分類的顏色標籤識別，但看起來還是雜亂，所以決定要依照“高矮”次序排列一番，讓它們可以站出好看的樣子來。

研究組

李焚倉

- 一、淡水河調查，最近發現鴨子似乎擴散開來，整條河段都有分佈，不只集中在華江橋一帶而已，還要更進一步的觀察。接下來的調查日如下：3月20日，4月10日，5月1日，5月15日，6月19日，7月17日，8月21日。調查日仍為第三個星期天，但四月份必需安排二次，又要錯開水鳥季，故日期訂在4月10日及5月1日。歡迎有熱誠的鳥友加入調查的行列。
- 二、春季為北部的觀鷹季節，觀音山已成為北部鳥友觀鷹朝聖的“聖山”了，延續去年秋季的灰面鷲遷移調查，今年春季的調查日如下：3月27日，3月29日，4月3日，4月4日，4月10日，5月1日，5月8日，對猛禽有興趣的鳥友可別錯過機會。逕洽研究組。

活動組

李昭瑩

- 一、一年一度的「華江橋雁鴨季」活動，在全體義工的同心協力下，又展現了一次結合力與美的精彩演出！

在這次的活動中，最要感謝的仍是全體義工事前事後的熱誠參與及投入，沒有大家的幫忙，實在是無法如此順利的。也要特別謝謝清傳商職26名同學的支援，而擔任這次活動總策畫的周麗炤老師，從召開籌備會到場地勘察，工作跟催等，其認真負責，有規劃性的做事態度，更是大家有目共睹的，由衷地謝謝周老師。還有，一

個活動若沒有鳥友及民衆的共襄盛舉，是絕對無法展現其魅力的，在此，除了謝謝每一個您的支持，也請您別忘了下一個盛情邀約——4月17日「關渡水鳥季」，到時見喔！

- 二、今年首度推出的「兒童賞鳥冬令營」在各方深受好評聲中圓滿地落幕了！感謝擔任指導老師的伙伴，也要謝謝所有組員對這個活動的大力推廣使得能順利招生及舉辦，我們也相信有了這樣一個好的開始，明年一定會更好，您說是不是？
- 三、爲因應有愈來愈多的鳥友參加週日例行活動，您是否已經注意到：自元月起，我們每條路線的解說員已由原來的三名增爲四名了，期盼透過這樣的安排，能提高我們的解說服務、品質。
- 四、而爲了進一步滿足民衆的學習需求及充分發揮解說員的解說才華，從四月起，我們將試辦一日式的「賞鳥知性之旅」活動，盼透過精心的解說活動設計，以專車方式，帶領您共度一天的知性之旅，採報名收費方式，每梯次40名，屆時期盼您們全家人一起來參加，詳情請洽會館。

人力資源組

張瑞瑩

- ◎會館於2月5日年終大掃除。有限空間中要做「無限」的利用是一件好辛苦的事。繳盡腦汁後在不增加事物工具中形成現在的模式。（您請移步會館一窺究竟），只是到會館洽公找人的朋友要注意了，因爲我們又換位子了！
- ◎冷風細雨中，華江橋團拜活動照樣熱力放送！最令人感動是來參加活動之鳥友們的熱情參與。幾位熱心義工們：陳永明、李岳峰、李熒倉、何麗萍、黃瀚瑩冒著大雨搭蓋帳篷，莊爸爸親自押送帳篷並全程參與，以及來捧場的新鳥人、老鳥友們，謝謝你們！
- ◎新的壹年度加入鳥會的朋友們激增，三月份第一次冠羽俱樂部將於3月12日下午2:30於復興南路會館舉行歡迎三個月內加入鳥會的朋友們參加。這將會是一個溫馨的午候，鳥會的新舊成員將張開雙臂歡迎您！

保育捐款

楊懿如	2.000	李夏郎	2.000		
呂永吉，簡金勝，謝章政，李璟泓	3.000				
張家鳳	2.000	王如春	2.000	王芳鴛	1.000
孫鳳美	140	陳玉官	200	樹林國中陳總務	1.000
				黃貴帥	500

總幹事

魏美莉

嗨，親愛的鳥朋友：

「我終於把專長與興趣結合成事業，所以我常告訴別人『專業昆蟲生態攝影寫作』是我的工作，也就是說不論是飼養觀察、實驗記錄、攝影、寫作，或是電視節目的企畫、編劇、導演等都是我的工作，……因為我很自由、更親近大自然，常可以告訴大家很多不曾目睹或耳聞的屍

非廣告

為能紮根教育，張兄藉由出書來達成理想

※臺灣楸形蟲	1993年6月
※陽明山國家公園解說叢書賞蝶篇1 2 3	1994年4月
※一套為小朋友出的好書	1994年6月

演講預告

國際傑出的生物學家——師大生物系呂光洋教授，將於83年3月16日星期三晚上7:30，假清華大學視聽中心5D（圖書館旁），進行一場有關“自然保育”的精闢演講。

呂教授多年來從事於野生動物的研究及保育工作，成績斐然，不僅在國內素負盛名，在國際上更是享有崇高的學術地位，相信這場演講，定能引您進入感性且知性的大千世界。

好消息與好朋友分享

二月份收據摸彩，得獎人有：邱碧雲、鄭佩芳、蔡富義、張素穗…《臺灣鳥…長尾山娘的紙雕》。請中獎者三個月內前來會館領取。

交大環工所林昱成等四人，83年2月25日（五）下午於港南瞧見鴛鴦一對，眾鳥友快去試試您的運氣，吧港南新記錄種耶。

會務報告

程秀蘭

一月二十三日中華民國野鳥學會、彰化縣野鳥學會、台灣省野鳥學會、環保聯盟—彰化分會、立法委員會翁金珠、立法委員謝聰敏、立法委員姚嘉文、大肚溪口促進會聯合發起拯救大肚溪口、關愛鄉土，反對垃圾填海簽名運動。由林醫師領隊，帶領鳥會義工及台灣省鳥會鳥友三人與環保聯盟彰化分會會長一行二十餘人至伸港鄉街頭進反垃圾

填海名活動，得到鄉民熱烈支持，只一個早上就有將近六百人簽名。在此感謝林世賢、盧惠寬、楊清安、賴俊明、宋素霞、朱德恭、羅瑞焜、廖自強、張天明、廖明輝、楊麗芬、吳照明、陳鴻台、王儒雅、柯昇志（及一位同學）、林翠鳳（及三位同事）謝怡璇、黃璽如、張淑貞夫婦、程秀蘭、黃朝洲夫婦熱心協助，也感謝南投鳥友響應簽名。

南投縣野鳥學會

TEL: (049)985937

總幹事

蔡牧起

一月二十九、三十日扇平之旅，得到空前迴響，一行 53 年，一輛大遊覽車竟擠不下，後面還得跟著兩輛小客車，額滿之際，報名熱線還絡繹不絕，看來這類活動要常舉辦，以免造成，蠻多人的遺憾。

話說上個月例行調查的大發現「擬朱鷺」消息傳出後在各路人馬日以繼夜一個多星期的追尋，終於在南烘溪下游的一竹叢間，再度現身，這回深恐再口說無憑，雖在太陽已下山而且昏暗光線下，仍由張泳達老師拍下證據，當晚埔里鳥友奔相走告，大家興奮異常，歷時十來天的懸案，總算塵埃落定，原來它是一隻不知為何被染成紅色的「牛背鷺」。調查員看到的並沒有太離譜，不過宣布鳥種時，所掌握的特徵要格外小心，歡迎各鳥友到埔里來觀賞「擬朱鷺」牠仍飛在南烘溪的天空。

經由這次不小心弄出的笑話和不少額外的調查，雖然不是隻真「朱鷺」，但仍有不少收穫，找到近 50 隻小瓣鴿。在公田溝以外的落腳處找到另一處有一兩千隻白鷺聚集的鷺鷥巢，找到難得一見的池鷺及埔里少見的灰椋鳥群和噪林鳥，更重要的是埔里在南烘溪與眉溪交匯成烏溪之區域除公田溝外，仍有一大片環境仍算安定的水田沼澤區，值得鳥人們好好花點時間，定期去走動走動，到處都可能會有意外發現，大夥於是決定等特有中心的調查——埔里部份於四月結束後，另行規畫幾條路線把埔里的「濕地」好好弄清楚，想想還真得謝謝幾個熱心的調查員和這隻「擬朱鷺」。

三月份大型活動

鳥會	日期	地點	領隊	人數	集備	合地	點註
台	4-6	東海岸賞鳥	呂永吉、張玉蓮、黃玉明				報名日期：2/1
	19-20	賞鳥訓練營	林茂馨、黃玉明、李平篤				報名日期：2/5
	25-4/7	尼泊爾野生動物、古蹟藝術之旅	蘇健勝、許建忠、李熒倉				報名日期：即日起
北	27-29	阿里山-新中橫之旅	林芳如、李明華、許文勇				報名日期：2/21
新竹	13	大肚溪口、漢寶賞鳥行	張玉英、陳漢彬、陳益漳				會：750 學：700 非：800
	19-20	觀霧動物調查	郭承裕、魏美莉				清大正門口 市政府及清大正門口
	26-27	蓮華池嚮導訓練營	嚮導小組				時間：07:00~

三月份的月例會暨演講

鳥會	日期	時間	地點	主講人	內容	備註
台北	5	7:00 PM	本會會館	袁孝維 燕鷗族群經營管理		
新竹	2	19:30-21:30	本會會館	張永仁	月會--蝴蝶生態	
南投	6		李益勸會友府上(南投)	劉文功		18:30 在會館集合前往 或自行前往(19:30開始)
澎湖	11	19:20-19:40 19:40-20:10 20:10-21:00	澎管處會議室	蔡美滿 高白錦 林長興		歡迎新鳥友、聯誼 賞鳥入門(一)鷲科介紹 賞鳥入門(二)鳥類辨識 (幻燈片)

三月份例行活動暨調查

鳥會	日期	類別	地點	領隊	集備	合地	點註
基隆鳥會	6	例行	台南七股	高仲彥			1.週日例行活動不須事先報名。 2.集合時間：7:00-7:15 am 3.集合地點：火車站
	13	調查	忠一路基隆港邊				4.出發前請先自備 7-10 倍望遠鏡、水壺、簡餐、雨具、交通費。
	20	例行	瑪陵坑	藍國賢			

鳥會	日期	類別	地點	領隊	集備	集合地點	點註
台北鳥會	6	例行 車站	貢寮-雙溪(註) 金山 關渡 華江	林文宏、張順和、李振輝、黃政鈔 陳王時、汪永祥、周玉連、蘇秀月 吳清墩、周麗炤 郭祺財、趙大強			
	13	例行 車站	小格頭-石碇 植物園-華江橋 關渡 華江	陳正隆、呂嬌蓮、洪欣昌、黃光渠 許建忠、張文瓊、陳世昌、陳添源 黃玉明、許文勇 王旭坤、王碩顯			*週日例行活動： 早上7:00，於館前路中國飯店集合後，由解說員一起帶隊前往。 * 車站時間： 上午 9:00 ~ 11:00
	20	例行 車站	蘭陽溪口 (1/4起事先報名) 烏來 關渡 華江	簡金勝、黃有生、林芳如、陳世中 王季新、顏明周、黃英珍、沈明仕 洪金榮、周崑永 柯淑娟、蔡國仁			* 車站： 請自行前往關渡或華江橋
	27	例行 車站	野柳 觀音山 關渡 華江	黃玉明、陳玉官、楊斐如、黃有利 陳葉旺、呂建富、黃清祥、張宏銘 黃行七、謝章政 葉權慧、林威廉			
新竹鳥會	6	例行 調查	港南鳥類調查	邱全芊、陳慎哲		港南金城湖	
	13	例行 調查	港南鳥類調查	邱碧雲、林思民			活動時間：7:00~10:30 * 適合一般民衆(免費)
	20	例行 調查	港南鳥類調查	棟獻忠、洪鴻展			
	27	研究 調查	港南鳥類調查	黃麟鳴、陳萬方			
南投鳥會	6	調查	埔里	周政雄			請事先聯繫
	13	調查					
	20	例行	石墩坑	黃金成、黃錦財		6:30	在仁愛公園集合出發
	27	調查	大肚溪口	劉文功、蔡牧起			
澎湖鳥會	13	調查	青螺、成功	林長興、高白錦			
	20		興仁、菜園				
	27		知性之旅 青螺、虎頭山			早上 9:00 會 :50 元 眷 :60 非 :100	

單位名稱	會館地點	劃撥帳號	聯絡電話
基隆市野鳥學會	基隆市忠一路13號5樓	17356740	(02)427-4100
台北市野鳥學會	北市復興南路一段295巷13弄6號1樓	0785788-2	(02)325-9190
新竹市野鳥學會	新竹市光復路二段246號4樓之一	1476717-7	(035)728-675
南投縣野鳥學會	南投縣埔里鎮中正路442號	21070959	(040)985-937
彰化縣野鳥學會	彰化市光復路118號	21513321	(047)246-899



LEICA 10x42BA

特惠促銷

● 精美型錄備索，歡迎來信索取 ●

為回饋台灣地區鳥友，德國Leica GmbH 特別推出促銷計劃，42mm系列(包括10×42BA、8×42BA、7×42BA)特惠建議零售價22,000元鳥友另有優待，詳情請洽各地鳥會及經銷商為免向隅，請速行動！



為確保您的權益，請確認盒外有30年保證貼紙或保證卡上安迪儀器股份有限公司貼紙，才能享有完整之售後服務。

Leica

台灣總代理

安迪儀器股份有限公司

服務專線：(02) 5052275 · 5052338

北市龍江路298巷21之1號11樓