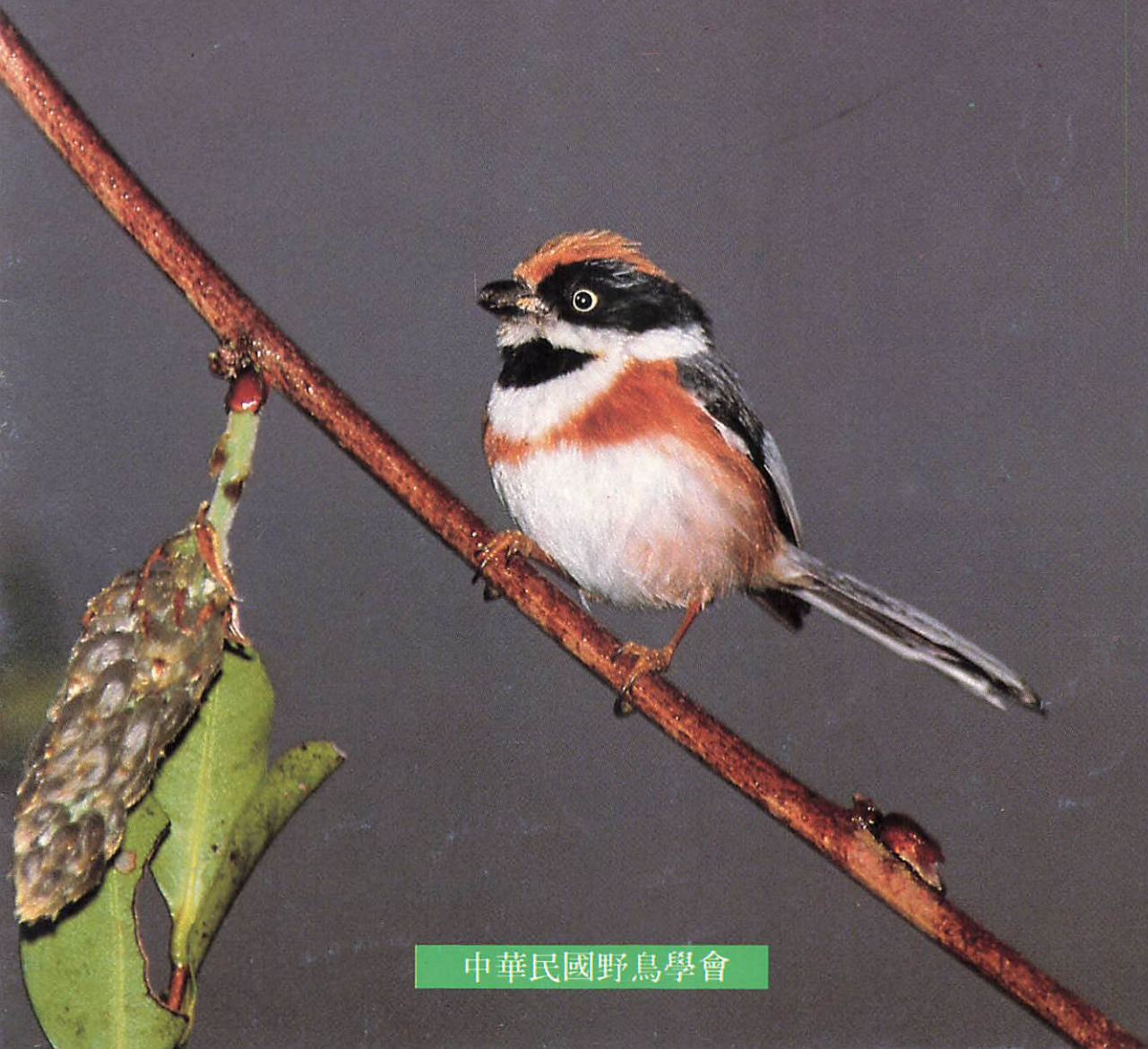


12 中華飛羽

78年 月號

第二卷第十二期
總號 / 第十六期



中華民國野鳥學會

施華洛世奇光學儀器 與它的水晶同樣精雕細琢 是名牌中的名牌

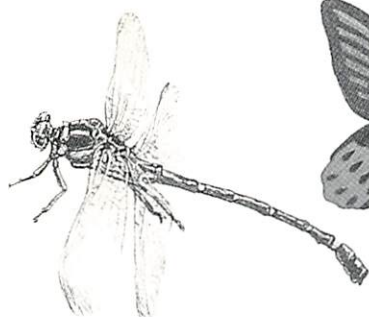


奧地利施華洛世奇光學廠在數十年來，以設計最精密可靠的軍用望遠鏡，聞名於世。近年更採用超先進科技，再配以完美的設計，製造手型聚氨脂外殼及不碎膠機身的全天候望遠鏡，性能除一貫的防海水腐蝕、防霉菌、防震盪外，更具有特強的防滑功能，不受氣溫影響，成為深受高級用家歡迎的產品。視野角度廣闊，可清晰觀賞野生鳥類的千奇百態。



台灣分公司：
鄭智龍先生 總市務經理
台北市忠孝東路四段148號3F之4 電話：7416842-4

特約經銷處：
永光儀器有限公司 范揚鈺經理
台北市羅斯福路二段198號12F之3 電話：391044



無霸劍龍



曙鳳蝶



拉拉山大紫蛭蝶



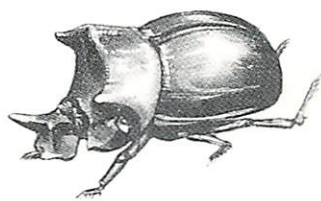
圓紋球首象鼻蟲



妖艷吉丁蟲



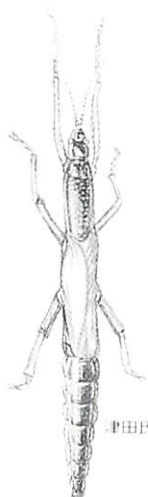
台灣長臂象鼻蟲



寶金龜



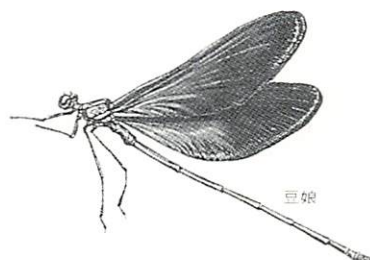
珠光黃裳鳳蝶



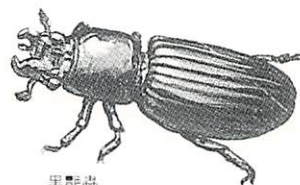
津田氏大頭竹節蟲



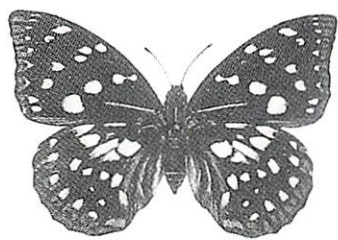
南山溪雌白黃蝶



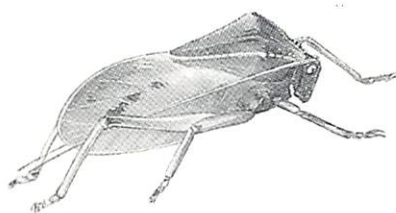
豆娘



黑點蟲



大紫蛭蝶



闊翅大葉蟬



黑點大白斑蝶

這些是我們台灣有的昆蟲，看看你能認出幾種？

也許你都認識，也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昆蟲，數量已經愈來愈少，像珠光黃裳鳳蝶等更是瀕臨絕跡的邊緣。或許你會問：我該如何幫助這些同住在台灣的美麗生物呢？答案其實很簡單，只要你支持我們拯救野生動物的行動——不買、不捕捉、不破壞自然環境 / 不買是因為只要有人買，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

目錄

封面 / 紅頭山雀	翁文愷	
來看鳥去		1
飛羽通訊		3
鳥類繫放		8
鳥影尋踪		11
遷移記聞 / 沙謙中		11
金門10月份賞鳥記錄 / 陳信安		16
白額雁在宜蘭 / 吳永華		17
燕鷗幼鳥辨認釋疑 / 曹美華		19
南部鳥況 / 歐瑞耀		21
讀者投書		
榮鳥之聲 / 周明珠		22
社論		23
請給他們一張身份證 / 洪揚才		24
野鳥天地		
生存競爭篇 / 吳連亨		25
力不足篇·1 / 高雄鳥會歐瑞耀		26
攝食、增胖與飛行速度對北極涉禽的 遷所造成的限制 / 彭綠漪譯		27
黃眼企鵝 / 林志誠譯		30
新知篇 / 林志誠		32
人物素描—記墾丁大型活動		33
菱角與水雉 / 野人		34
他鄉遇老鳥 / 方偉宏		35
喜鵲典故 / 周鎮		37
紅尾伯勞的繫放研究 / 紅尾伯勞譚		39
天堂維達鳥 / 林志誠譯		41
四川省南四川馬鞭縣黃梁山賞鳥記 / 林志誠譯		41
通訊		
台北市分會 / 陳葉旺		43

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文寄

出版者：中華民國野鳥學會

理事長：郭達仁

總編輯：王國忠

主筆：李明珠

編輯：李建安、吳尊賢、郭美杏

張燈燦、鍾懿莉、陳鳳觀

李璟泓、陳賜隆(宜蘭)

楊瑞珍(埔里)

封面設計：何華仁

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12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

台北市分會 12.月份 例行活動表

12月3日	關渡	陳明發	楊惠梓	吳連亨
	烏來	李柏佳	洪美容	蔡錦福
12月10日	罟寮	江明亮	陳恩理	
	白雲國小	羅明哲	陳王時	
12月17日	社子	黃英珍	孫翠敏	
	小格頭一石碇	黃萬發	郭美杏	
12月23日	藤枝一扇平	(大型活動)		許建忠 賴啓鈿
	谷關賞鳥訓練營	(大型活動) 蘇建隆、黃玉明、鄭振寬、許建忠		
12月24日	廣興	張稚敏	陳葉旺	
	蘭陽溪口一新南	(一日遊)		林國棟 藍偉倫
12月31日	貢寮	黃偉堯	穆正芳	
	深坑	盧瑞雯	陳正隆	
12月30日—1月2日	花東	(大型活動)		徐兆泉 傅德山
79年1月7日	華江橋雁鴨季、活動組、行政資料組全體義工			

南投縣支會 十二月份例行活動

集合地點：埔里國中校門口

出發時間：早上六時

日期	地點	嚮導	費用	備註
12月3日	埔里乾溪	劉文功、李秀		自備機車
12月10日	埔里赤崁脚—藍城	黃清暉、何曉鳳		自備機車
12月17日	日月潭	張就道、薛蓮	150元	12月14日止報名

12月24、25日 合歡山區新平鳥類 配合全省新年鳥
調查 類調查

12月31日 凌霄殿 周政雄、童健明 12月28日止報名

註：每星期三早上謝錦煌老師另帶鳥友前往埔里近郊賞鳥，歡迎有興趣者前往埔里國中
校門口集合。

理 事 長 劉文功

逍遙遊

谷 關 賞 鳥 訓 練 營

11.月11.~13.日兩天半的谷關賞鳥訓練營，在開始報名後四天之內額滿，陸續報名候補的鳥友絡繹不絕，在確認食宿、交通、師資之後，另安排3B車，增加40位名額，沒想到在四天之內又告額滿，向隅的鳥友跳腳不已，眼看下次再參加必須等到明年，遂決定在年底之前的12月23~25日連續假日再增加一梯次，也邀請您務必把握這難得的機會——全套正規賞鳥入門訓練課程，配合在山明水秀的大甲溪，十文溪畔作野外實習，帶領您正確的走入賞鳥坦途。

課程內容：

- 一：賞鳥及鳥會歷史。
- 二：賞鳥工具與裝備。
- 三：鳥類野外識別方法。
- 四：鳥類生態。
- 五：山鳥簡介。
- 六：水鳥簡介。
- 七：台灣各賞鳥據點簡介。
- 八：野外實習。

- 1：地點：谷關—佳保台—青山—德基。
- 2：日期：78年12月23~25日（兩天半）。
- 3：領隊：蘇健隆、黃玉明、鄭振寬、許建忠。
- 4：出發時地：78年12月23日下午1:30於國父紀念館西側停車場。
- 5：費用：會員2000元，非會員2200元。
- 6：報名日期：即日起至額滿為止。
- 7：報名電話：(02) 7359190 台北市分會。

新春之旅

往大霸尖山的半路上，海拔約 2000 公尺的地方，正位於台灣雲海出現的高度，有一個一天二十四小時山嵐千變萬化的竹東林務局工作站，它有一個名符其實的浪漫名字～觀霧～

鳥會已有五年沒去那兒看鳥了，不知那兒的五十多種鳥別來可安好，且讓大夥們順道拜訪全省最美的一片高大榛樹林吧！

1. 地點：觀霧
2. 日期：79 年元月 29 日～31 日（三天整）
3. 領隊：林文宏、吳連亨、馬文慧
4. 集合地點：79 年元月 29 日上午 7:00 於國父紀念館西側停車場。
5. 費用：會員 2500 元，非會員 2700 元。
6. 報名日期：78 年 12 月 29 日起，至額滿止。

(02) 7359190 台北市分會

飛羽通訊

總 會

郭達仁

爲了讓大家分辨“野生動物保育法”內的國內保育類野生鳥類，以保護野鳥，取締不法販賣、獵捕者，本會爲農委會設計了兩張鳥類大海報，包括了 79 種本省的珍稀鳥類歡迎會員至會館領取。

編 輯 組

王國忠

12 月分月刊中沙謙中先生調查玉山國家公園猛禽的文章，仍持續 11 月之“遷移記聞”。總計投入心血、精神繁多，而結果亦頗可觀，值得讀者參考。吳永華先生之“白額雁在宜蘭”文章除了發表新近發現之外，亦採集以往之記錄縱覽古今，令人對於候鳥來訪的變遷更加了解是不可錯過的參考文章。洪揚才先生一篇“請給牠們一張身份證”乃是野生動物保育法通後的後續工作。因爲光有法而不去執行，便如無法。那麼當初關心動物保育的各團體，並催生此法的人必然無法釋懷。

編輯組承蒙各位讀者的投稿，心中十分感謝。惟爲方便編輯組作業請各位投稿人一律使用稿紙，並橫寫。因依文稿編輯慣例。編輯有權刪改來稿，以符合本月刊發行之精神和旨趣。若是讀者堅持原稿不得更動，請在文末註明。

歡迎本月新加入會員

王吉仁
台北市
電話公
.....

林妙芳
台北市
電話公
.....

周明珠
電話公
.....

洪美端
台北市
電話公
.....

夏蓉蓉
台北市
電話公
.....

陳翠如
台北市
電話公
.....

黃來
台北市
電話公
.....

崔倩月
台北市
電話公
.....

張文榮
台北市
電話公

任佳蘭
台北市
電話公
.....

周席峰
基隆市
電話公
.....

吳惠如
台北市
電話公
.....

胡瀟
台北市
電話公
.....

秦文雅
台北市
電話公
.....

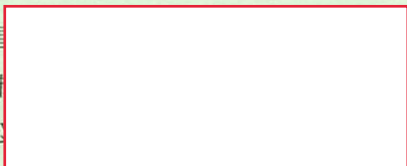
陳明信
台北市
電話公：
.....

曹素華
台北市
電話公：
.....

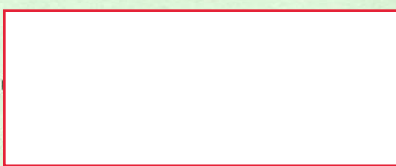
張秋芬
台北市
電話公：
.....

游亞青
宜蘭市
電話公：

.....
游世昌
台北市
電話公



.....
游秀月
台北縣
電話公



祝本月份壽星生日快樂

涂文通
方韻如
洪金榮
李綉禎
曾朝祥
張稚敏
盧麗瑛
曾義和
陳加盛
莊清富
孫清松
林志誠
吳春傳
蕭學璋
鄭淑媛
廖清祺
柯樺岱
陳聰榮
谷世明
游亞青

林美錦
葉慶元
李鵬雲
周漢貽
黃玉明
楊懿如
徐永禮
李戊益
全正太
周木春
許建忠
蔡慶雄
胡禎祥
翁文愷
陳得康
王志婷
游貞貞
李菊英
陳素育
王為井

陳聰明
翁慈宏
黃棋正
簡燦輝
王昭珠
陳昭明
余志誠
張素梅
林文鏞
游步慈
郭達仁
許萬德
高志煒
曹美華
莊哲維
高正忠
邱清凱
鄭敏青
謝淑娟
李佳紋

邱碧雲
許調賢
廖明仁
洪美容
黃行七
邱慶隆
陳麗瓊
鄧拱賢
潘敏瑤
蔡哲宏
官秋月
蔡曾錦雀
楊彩花
陳光偉
周席峰
江逸賓

台北市分會

活動組

蘇健隆

關渡水鳥季在夕陽餘暉中，徐徐落幕了！但一批批的賞鳥客却留連忘返的陶醉在這美景中。由他們那興奮和滿足的眼神裡，想必對今天的生態之旅，留下了深刻的印象，對鳥會來說是個相當成功的推廣活動。在這幕後黃玉明、盧大黎、盧麗瑛聯合策劃的默契，可圈可點，值得嘉勉。當然，所有活動組及行政組義工，賣力的演出亦令人讚賞，這都是鳥會成長的一大本錢，希望各位再接再勵，也盼望關渡自然公園的成立能早日實現。

最近，例行活動中每當有新路線時，參加者必超過五、六十人，整個隊伍浩浩蕩蕩的，如「進香團」般的長龍，幾乎延綿數里（稍誇張了些）真是壯觀！不知是衆鳥友「喜新厭舊」之心態？抑或是吃膩了大餐，偶爾來個清新小品，更令人心動！的確，在安排活動時，我們常挖空心思地設計行程，希望讓大家都有不虛此行的感覺。對一些較有季節性的賞鳥重鎮如：四草、大肚溪口、蘭陽溪口、罟寮甚至阿里山，今後將擇期舉辦（賞鳥一日遊），請密切注意報名日期、以免向隅。

敬 謝

11.月5日關渡水鳥季，因為各位鳥友的支持與幫助，使活動能夠達到預期的水準與目標，活動過程中，多少有些缺點，還請各位鳥友多包涵，如有任何改進的意見，請來信指教，鳥會有今天的成長，都是各位的努力，日後的活動還有很多很多，請大家繼續支持、幫助，再次感謝關渡水鳥季幫忙的諸位鳥友，謝謝！

關渡水鳥季策劃小組敬謝

財 務 組

本會自10.月份起將會員之捐款編列專戶，轉作野生動物保育基金，感謝下列鳥友們之捐款：

陳恩禮	600
黃玉明	600
賴啓鈿	600
陳葉旺	6500
許建忠	500
馬文慧	500
林國棟	1500
姚桂月	1500
吳錫洋	1500

總計 13800

伸出您的援手！

您知道嗎？本會目前是舉債過日子的。

因此，希望您儘快繳交79年度會費，以紓解窘境，OK?!

1. 常年會費：

個人會員：700 元

家庭會員：1100 元

準會員：600 元（年未滿20歲者）

團體會員：7000 元

贊助會員：1000 元（不具中華民國國籍者）

2. 繳費辦法：

(1)親自至會館繳交，會館住址：台北市復興南路一段 295 巷 13 弄 6 號。

(2)利用郵政劃撥帳號 0785788-2，台北市野鳥學會，並請於背頁通信欄載明“79年度會費”。以利入帳。

3. 備註：如果您延遲至79年元月底仍未繳會費，二月份起將不再寄發會訊。

行政資料組專欄

林國棟

會員統計：至78年11月09日，本會共有會員 928 人

其中，台北市分會 670 人，南投支會 52 人，台中 127 人，高雄 79 人

研究組

林文宏

- 1.本年度有關鳥類保育與研究的文章大部份已刊登於「第一屆台灣鳥類保育研討會專集」，故目前「台灣野鳥」年刊稿源不足，仍有賴鳥友們踴躍投稿，希望對台灣野鳥的「研究、欣賞、保育」方面有心得的鳥友不吝發表大作。
- 2.本會負責執行的「墾丁國家公園日行性猛禽調查研究」計畫的野外調查已於9月份正式展開，承蒙各地鳥友踴躍參與，對於秋季過境鳥的動態已有詳盡的初步觀察與掌握。十一月起將展開冬候鳥調查，同時自該月份起本調查將建立調查員的登記與考核制度，以維持調查品質。
- 3.本會已接受台北市立動物園委託進行「園區內野生鳥類資源調查研究」計畫，本計畫將分析動物園區內的野生鳥類資源現況，及其與園內原有動物間相互影響的可能因子，以作為將來納入動物園解說教育系統之規劃與經營管理的依據。
- 4.由省府農林廳補助，本會與林業試驗所蓮華池分所合作編印的「蓮華池森林鳥類」乙書已付梓出版，可作為鳥友們又一本文圖並茂高水準的參考書籍。

鳥類繫放

海峽兩岸的

澳洲繫放鳥類回收記錄

吳森雄

民國75年台北市野鳥學會首先作了全國性的繫放先驅工作，緊接着第二年台中、高雄鳥會亦投入了這項鳥類繫放，民國77年南投鳥會亦投入，自此全省有4個重要據點作繫放工作，成果相當可觀，大家欣慰之餘，只知我們的繫放鳥類曾被日本與菲律賓回收過，我們可回收了37隻澳洲繫放的水鳥，甚至有人因此而有「自滿」的情形，回過頭來看看大陸的繫放，可能使大家更能瞭解他們回收到澳洲的鳥類有多少，與諸鳥友共享，茲將海峽兩岸近年來回收的資料敘述如下：

1、鐵嘴	1985年8月4日	廣西省	1983年11月3日澳洲放
2、游鵲	1985年5月15日	福建省	1985年1月26日澳洲放
3、稗鵲	1985年5月15日	天津	1981年11月29日澳洲放
4、斑尾鵲	1985年5月1日	崇明島	1981年9月2日澳洲放
5、游鵲	1986年3月26日	福建	1983年11月5日澳洲放
6、稗鵲	1985年5月×日	崇明島	1981年9月20日澳洲放
7、稗鵲	1984年6月×日	崇明島	1982年7月24日澳洲放

8、姥鷓鴣	1985年4月5日	上海	1982年8月24日	澳洲放
9、姥鷓鴣	1986年4月16日	崇明島	1982年8月24日	澳洲放
10、姥鷓鴣	1986年3月26日	福建	1982年8月24日	澳洲放
11、姥鷓鴣	1986年4月16日	崇明島	1982年3月30日	澳洲放
12、鐵嘴鴿	1982年8月12日	廣西	1981年9月2日	澳洲放
13、黃足鷓鴣	1982年5月21日	廣東	1981年8月30日	澳洲放
14、反嘴鷓鴣	1979年○月○日	上海?	1976年4月26日	澳洲放
15、游鷓鴣	1978年5月14日	中山縣	1977年1月29日	澳洲放
16、游鷓鴣	1981年5月14日	崇明島	1981年1月3日	澳洲放
17、游鷓鴣	1980年5月12日	浙江寧波	1980年1月13日	澳洲放
18、游鷓鴣	1981年5月15日	崇明島	1980年1月26日	澳洲放
19、游鷓鴣	1984年5月5日	福建	1980年1月26日	澳洲放
20、游鷓鴣	1985年5月15日	福建	1985年1月26日	澳洲放
21、游鷓鴣	1986年3月26日	福建	1983年11月5日	澳洲放
22、樺鷓鴣	1981年5月15日	崇明島	1975年2月16日	澳洲放
23、樺鷓鴣	1981年4月17日	崇明島	1974年11月6日	澳洲放
24、樺鷓鴣	1983年12月22日	廣東	1981年8月30日	澳洲放
25、樺鷓鴣	1986年3月26日	福建	1979年11月23日	澳洲放
26、樺鷓鴣	1985年5月×日	崇明島	1981年9月20日	澳洲放
27、樺鷓鴣	1985年5月15日	天津	1981年11月29日	澳洲放
28、樺鷓鴣	1981年4月30日	崇明島	1980年2月15日	澳洲放
29、樺鷓鴣	1984年6月×日	崇明島	1982年7月24日	澳洲放
30、尖尾鷓鴣	1985年5月2日	大肚溪口	1981年11月27日	澳洲放
31、尖尾鷓鴣	1977年4月10日	福建	1977年2月12日	澳洲放
32、尖尾鷓鴣	1984年4月×日	崇明島	1984年2月29日	澳洲放
33、漂鷓鴣	1985年5月1日	山東	1981年12月27日	澳洲放
34、漂鷓鴣	1984年7月6日	浙江	1981年12月27日	澳洲放
35、漂鷓鴣	1986年4月19日	上海	1976年12月28日	澳洲放
36、漂鷓鴣	1984年7月28日	山東	1981年12月27日	澳洲放
37、漂鷓鴣	1986年5月21日	上海	1985年4月18日	澳洲放
38、姥鷓鴣	1985年4月5日	上海	1982年8月24日	澳洲放
39、姥鷓鴣	1986年4月16日	崇明島	1982年8月24日	澳洲放
40、姥鷓鴣	1985年5月1日	崇明島	1982年8月24日	澳洲放
41、姥鷓鴣	1984年4月×日	上海	1982年8月24日	澳洲放

42、姥 鷗	1986年3月26日	福建	1982年8月24日	澳洲放
43、姥 鷗	1986年4月16日	崇明島	1982年3月30日	澳洲放
44、蒙古鵠	19××年×月×日	上海	1982年1月2日	澳洲放
45、斑尾鷗	1984年5月×日	上海	1983年10月22日	澳洲放
46、斑尾鷗	1988年4月12日	上海	1983年10月31日	澳洲放
47、斑尾鷗	1984年4月7日	上海	1983年10月31日	澳洲放
48、斑尾鷗	1988年4月12日	上海	1981年9月2日	澳洲放
49、黃足鷗	1988年5月15日	關渡	1988年4月7日	澳洲放
50、尖尾鷗	1983年4月12日	上海	1978年11月17日	澳洲放
51、漂 鷗	1987年4月26日	長江口	1985年10月19日	澳洲放
52、漂 鷗	1988年5月3日	上海	1987年4月26日	澳洲放
53、姥 鷗	1983年4月8日	上海	1981年8月30日	澳洲放
54、姥 鷗	1983年4月1日	上海	1981年8月30日	澳洲放
55、姥 鷗	1983年4月2日	上海	1981年8月30日	澳洲放
56、姥 鷗	1983年3月30日	上海	1982年8月24日	澳洲放
57、姥 鷗	1988年4月4日	上海	1982年8月24日	澳洲放
58、姥 鷗	1987年9月×日	上海	1982年8月24日	澳洲放
59、姥 鷗	19××年×月×日	上海	1982年8月24日	澳洲放
60、姥 鷗	1987年9月×日	上海	1982年8月24日	澳洲放
61、姥 鷗	1983年4月1日	上海	1982年8月24日	澳洲放
62、姥 鷗	1983年4月8日	上海	1982年8月24日	澳洲放
63、姥 鷗	19××年×月×日	崇明島	1982年3月30日	澳洲放
64、姥 鷗	1986年4月×日	崇明島	1985年3月25日	澳洲放
65、姥 鷗	1988年4月14日	上海	1985年4月13日	澳洲放
66、姥 鷗	1988年4月×日	崇明島	1985年4月18日	澳洲放
67、姥 鷗	1988年4月×日	崇明島	1988年3月23日	澳洲放
68、稗 鷗	1988年8月13日	大肚溪口	1986年12月6日	澳洲放
69、姥 鷗	1986年3月26日	福建	1982年8月24日	澳洲放
70、姥 鷗	1987年4月11日	上江口	1985年4月18日	澳洲放
71、姥 鷗	1988年4月29日	崇明島	1988年3月31日	澳洲放

以上資料是根據澳洲 Stilt 1~12 所整理

鳥影尋踪

遷移記聞

沙謙中

時間：78年10月8日 0600~1130

地點：雪峰檢查哨

天氣：陰小雨偶多雲，東北風

10:00 赫氏角鷹 2 隻盤旋於 3 號稜線上。

10:04 ~ 10:06 灰面鷲 17 隻由自忠山進入 1 號調查點上空開始盤旋並朝 2 號稜線緩進，
於 10:09 由 2 號稜線南進。

10:06 ~ 10:10 灰面鷲 11 隻由自忠山進入 2 號稜線後直接南進。

10:22 赫氏角鷹 1 隻由 3 號稜線往北飛往祝山。

10:23 灰面鷲 38 隻由南南東方，即 3 號稜線左側飛進 2 號稜線後盤旋，至 10:26 南進。

10:25 灰面鷲 32 隻盤旋於 3 號稜線，至 10:27 南進。

10:38 灰面鷲 1 隻於自忠山上空盤旋至 10:40 消失，10:40 又見灰面鷲 1 隻（非前者），
唯與前者同，均消失於自忠山後。

10:48 灰面鷲 4 隻出現於 2 號稜線，旋即往 3 號稜線南進，來向不明。

10:50 灰面鷲 5 隻於自忠山上空盤旋，後於 10:53 直接由該點南進。

10:55 灰面鷲 8 隻由自忠山向南直進。

11:20 灰面鷲 16 隻於 3 號稜線上空盤旋，至 11:21 於該點南進。

23:10 ~ 12:20 新中橫公路灰林鴉 2 隻。

24:30 雪峰檢查哨上空夜鷲 1 次。

本日天候甚差，小雨一直下到快 10 點才停，本以為今日將無鷹況，不料，天甫乍晴，灰面鷲即由自忠山背面湧入，本日一號調查點下方溪谷無起鷹，但 10:23 及 10:25 出現於 3 號稜線之上鷹群則甚可能由 3 號稜線下方溪谷所起，本日晚於新中橫公路目睹灰林鴉 2 隻。

時間：78年10月9日 0630~1100

地點：雪峰檢查哨

天候：晴轉多雲，東北風

07:47 黃鵠 高空翻過。

08:06 雕頭鷹 1 隻於溪谷上空盤旋，後經 1 號稜線南進至 2 號稜線，並停於 2 號稜線下方枯枝；該鷹於 08:10 由枯枝起飛盤旋至 08:15 由該點南進。

08:14 灰面鷲 1 隻出現於 2 號稜線上空，旋即由 3 號稜線南進。

08:17 ? 鷹出現於 1 號稜線盤旋至 08:19 飛向 3 號稜線南進。（該鷹極大，屬寬長型翼，翼下覆羽幾乎是黑色，翼下暗色，有橫紋，體下整體暗色，體上暗色）

08:18 灰面鷲 6 隻出現於 3 號稜線上空，盤旋至 08:20 南進。

- 08:20 灰面鷺 2 隻出現於 1 號稜線上空盤旋後南進。
- 08:26 灰面鷺 4 隻出現於 3 號稜線，旋即南渡。
- 08:28 灰面鷺 3 隻出現於 3 號稜線上空盤旋至 08:30 由該點南渡。
- 08:35 灰面鷺 46 隻由自忠山背面高進至 2 號稜線盤旋，並於 08:40 到達 3 號稜線，至 08:40 到達 3 號稜線，至 08:42 由 3 號稜線左側南渡。
- 08:40 灰面鷺 5 隻由自忠山背面高進至 1 號稜線盤旋，後直進 3 號稜線加入 08:35 鷹群，並同時南渡。
- 08:43 灰面鷺 14 隻出現於 1 號稜線，盤旋至 08:44 由 2 號稜線南進。
- 08:45 灰面鷺 12 隻由自忠山背面進入 2 號稜線盤旋並南渡。
- 08:47 灰面鷺 17 隻於 3 號稜線上空盤旋後南進。
- 08:47 灰面鷺 3 隻出現於 1 號稜線，盤旋至 08:48 由 2 號稜線南渡。
- 08:48 灰面鷺 23 隻由自忠山背面進入 1 號稜線盤旋至 08:50 至 2 號稜線旋即南渡。
- 08:50 灰面鷺 3 隻由自忠山背面進入，去向不明。
- 08:52 灰面鷺 40 隻由自忠山背面進入 2 號稜線，盤旋至 08:54 南渡。
- 08:55 灰面鷺 91 隻由自忠山背面進入 1 號稜線，盤旋至 08:58 到達 2 號稜線，後於 09:00 由 3 號稜線南渡。
- 08:56 灰面鷺 40 隻由自忠山背面進入 1 號稜線，後於 08:58 盤旋至 2 號稜線，並於 09:00 於 3 號稜線混入 08:55 鷹群同時南渡。
- 08:58 灰面鷺 14 隻由自忠山背面進入 1 號稜線，旋即混入 3 號稜線鷹群內。
- 09:00 灰面鷺 1 隻出現於 1 號稜線上空，旋即南渡。
- 09:02 灰面鷺 6 隻由自忠山背面進入 1 號稜線盤旋，09:07 到達 2 號稜線，09:09 到達 3 號稜線並南進。
- 09:05 灰面鷺 19 隻由自忠山背面進入 1 號稜線，09:07 加入 2 號稜線上空 09:02 鷹群。
- 09:10 灰面鷺 9 隻由自忠山背面進入，並於 09:13 由 3 號稜線南渡。
- 09:16 赤腹鷹 4 隻於 1 號稜線高盤，至 09:18 由 2 號稜線南渡。
- 09:18 灰面鷺 20 隻由自忠山進入 2 號稜線盤旋至 09:22 由 2 號、3 號稜線中間南渡。
- 09:25 灰面鷺 2 隻由自忠山進入，並直飛 3 號稜線左側南渡。
- 09:29 灰面鷺 12 隻出現於 2 號稜線上空盤旋，旋即由該點南渡。
- 09:30 灰面鷺 20 隻由自忠山背面飛進並於 2 號稜線盤旋後於 09:32 由該點南渡。
- 10:30 起霧，調查結束。
- 18:30 雪峰檢查哨灰林鴉 1 次。

本日自 08:35 起，幾乎所有的鷹皆由自忠山上空高飛進入，到達 1 號稜線上空，絕大多數鷹開始盤旋，並緩移至 2 號及 3 號稜線，大多數鷹群由 3 號稜線左側南飛至楠溪流域，由跡象顯示，鷹群來自阿里山西側，自忠附近可能是牠們接觸到的第一個稜線，

由9月底赤腹鷹遷移至灰面鷺過境止，所有的鷹均選擇這3個稜線盤旋再南渡，顯然鷹群是利用該處地形所造成的上昇氣流協助其飛行；當鷹進入到1號稜線上空盤旋時，其高度較其由自忠山背面飛進時略低，但這個高度會慢慢的由2號至3號稜線越來越高，然後由3號稜線左側南進；兩天來神木溪無目睹起鷹。

時間：10月10日 0630~1030

地點：雪峰檢查哨

天候：陰，東北風

06:50 紅尾鵲亞成鳥 1 隻。

07:16 灰面鷺 16 隻出現於 3 號稜線上空盤旋並南進。

07:22 灰面鷺 30 隻由 3 號溪谷起飛並於 3 號稜線上空盤旋、至 07:25 南飛。

07:25 灰面鷺 2 隻由 3 號溪谷起飛並於 3 號稜線上空盤旋、南進。

07:32 鳳頭蒼鷹 1 隻停於 2 號稜線附近枯枝並鳴叫。

07:51 灰面鷺 32 隻由 1 號稜線下方溪谷盤昇，07:55 至 1 號稜線，07:58 至 2 號稜線，

08:03 由 2 號、3 號稜線南渡。

08:05 灰面鷺 3 隻出現 1 號稜線上空並直飛 2 號稜線南渡。

09:28 灰面鷺 4 隻出現 1 號調查點前溪谷上空，後盤入雲中，去向不明。

本日天候不佳，但無雨，山區清早雲霧即甚低。本日意外的於 3 號稜線溪谷發現起鷹，故前兩日，甚至 9 月底莫明出現於 3 號稜線上空的赤腹鷹及灰面鷺均可能由這個不為人知的夜棲點盤起；由本年灰面鷺調查得知，鷹群在溪谷過夜的地點並不固定，唯其夜棲的地點均選擇於溪谷末端，尤好有凹進之谷地，本年有少數灰面鷺由雷峰檢查哨直接南進而不經過 1、2、3 號稜線，唯不知在稜線後的山勢如何，如果沒有有利於明顯上昇氣流造成之地形，這些個體可能會由 2 號稜線西側進入，再由 2、3 號稜線南進。在山區的鷹群由觀察得知，在陰天濃霧時其仍會起鷹，南遷，唯時間會略有延後。

雲量：50%

觀察點：石山工作站

風力向：東北，微弱

觀察者：張雅玲、施俊雄、劉承天、盧怡森

溫度：20.

時間：1989 年 10 月 9 日

序號	時間	種類	數量	來向	去向	盤旋	鼓翼	滑翔	備註
1	08:26	灰	19	B	南	√			從 B 點前河谷上升，另有一隻從觀日樓飛去。
2	08:27	灰	25	觀日樓	南	√	√		從觀日樓方向往南。
3	08:33	灰	30	B		√			從 B 點前河谷上升。
4	08:40	灰	16	B	南	√			從 B 點山凹處、從河谷往稜線向南。
5	08:44	灰	10	觀日樓	南	√			從 D 點上升。
6	08:46	灰	3	B	南	√			沿稜線

7	08:47	灰	21.	C	南	√			
8	08:47	灰	43.	A	南	√			
9	08:50	灰	3	B	南	√			
10	08:52	澤	2♀	E	南	√	√	√	從 B 點前河谷上升，另有一隻從觀日樓飛去。
11	08:53	灰	64	A	南	√			盤旋上升。
12	08:54	灰	2	C	南	√			
13	08:57	灰	77	A	南	√			其中二隻往親日樓。
14	08:57	灰	4						朝麟芷山飛去。
15	08:59	灰	62	E		√			從雪峰來。
16	09:07	灰	50		南	√			從東埔來往麟芷山去，高度一雙筒勉強可見。
17	09:08	灰	30	E	南	√			
18	09:12	灰	32			√			觀日樓右下停車場處。
19	09:20	灰	13	E	南	√			
20	09:22	灰	1	E	南	√	√		在 E 處後，飛向正南。
21	09:23	灰	10	E	南	√			
22	09:24	灰	3	C	南	√			
23	09:32	灰	1	觀日樓	南		√		
24	09:32	灰	13	E	南	√			
25	10:28	灰	1						石山工作站上方，低空、濃霧。

7 點開始觀察，陽光尚未照到溪谷，直至 08:26 才發現首批，9 點 50 分，霧漸濃，能見度差，但 (25) 之發現，可推測灰面鷲仍有可能繼續飛行，只是觀察者，不易察覺，10 點 30 分停止觀察。

序號	時間	種類	數量	來向	去向	盤旋	鼓翼	滑翔	備註
1	07:56	灰	34	觀樓 日後	西南	√	√		向 E 移動，在 E 及山石前河谷上空盤旋後，往西南飛去。
2	08:04	灰	3	E 觀樓			√		沿稜
3	08:15	澤	2	日前	E				係 5mm 前，在山石工作站前，盤旋的後飛到 D 點。
4	08:19	灰	4	E	後南				此時，A B C D E 均被上升雲霧所蓋，能見度差，此等資料是出現於雲中，判斷另還有族數。

各調查點每日鷹種、數量小計

10月8日

雪峰

赫氏角鷹 3 隻次。

灰面鷲 133 隻。

石山

無記錄

10月9日

雪峰

雕頭鷹 1 隻。

? 鷹 1 隻。

灰面鷲 413 隻。

赤腹鷹 4 隻。

石山

灰面鷲 543 隻。

澤鷲 2 ♀

10月10日

雪峰

灰面鷲 87 隻。

鳳頭蒼鷹 1 隻。

石山

灰面鷲 41 隻。

澤鷲 2 ♀

各調查日總計(10月8日~10日)

赫氏角鷹 3 隻次。

雕頭鷹 1 隻。

? 鷹 1 隻。

澤鷲 ♀ 4 隻。

赤腹鷹 4 隻。

鳳頭蒼鷹 1 隻。

灰面鷲 1217 隻。

附記：石山調查點圖中所標 B、C、D 各點與雪峰調查點之 1、2、3 號稜線應為重覆，而 A 點則為雪峰調查點正下方溪谷，若以距離來看，這 4 個重覆點若由石山觀察是為遠眺，在量的估算上誤差可能較大，若資料內兩調查點於同時記錄，可能雪峰的數量較為準確；唯很多數量差異很大的記錄，筆者無法解釋；石山圖中所標 E 點則為雪峰不可見。

金門10月份賞鳥記錄

陳信安

次 數：7 次 共 計：97 種

小鵬鷂	66	黃小鷲	3	松雀鷹	7	大杓鷂	134
鷓鴣	124	栗小鷲	1	鷲	1	反嘴鷂	5
黑面琵鷲	2	琵嘴鴨	60	花梨隼	1	黃足鷂	4
蒼鷲	182	花嘴鴨	33	鵲鵲	2	赤足鷂	97
紫鷲	2	赤頭鴨	45	白腹秧雞	19	鵲鷂	9
唐白鷲	7	白眉鴨	22	白冠水雞	20	青足鷂	129
大白鷲	32	小水鴨	540	紅冠水雞	151	磯鷂	18
中白鷲	21	羅文鴨	140	裏海燕鷂	27	鷹斑鷂	2
小白鷲	117	絲頭鴨	2	小燕鷂	1	小青足鷂	6
沼鷲	1	魚鷹	2	紅嘴鷂	9	三趾鷂	27
牛背鷲	17	紅隼	14	中杓鷂	110	翻石鷂	250
濱鷂	98	金背鳩	5	白鵲鷂	89	黑喉鷂	27
樺鷂	23	珠頸鳩	67	黃鵲鷂	4	黃尾鷂	4
田鷂	3	栗喉蜂虎	73	灰鵲鷂	3	鵲鷂	36
白腰草鷂	9	戴勝	34	白頭翁	259	短翅樹鷲	1
灰斑鷂	217	翠鳥	26	棕背伯勞	64	灰頭鷂鷲	2
金斑鷂	24	黑頭翡翠	1	紅尾伯勞	2	褐頭鷂鷲	7
東方環頸鷂	1194	蒼翡翠	9	大卷尾	5	黃眉柳鷲	2
小環頸鷂	5	斑翡翠	12	八哥	95	錦鷂	7

蒙古鵒	130	地啄木	1	玉頸鴉	176	大葦鶯	11
鐵嘴鵒	260	小雲雀	44	喜鵲	111	極北柳鶯	2
高蹠鵒	4	家燕	10	巨嘴鴉	1	白眉鵒	1
鸚鵡	7	大花鵒	10	藍磯鶇	2	鮮卑鵒	1
絲繡眼	36	麻雀	2210	斑文鳥	27	黑臉鵒	42
金翅雀	31						

1. 藉樹林隱蔽，在相當近的距離內觀察水鴨羣，發現母鴨羣中有許多公鴨的亞成鳥，而這些亞成鳥在遠距離看時，易誤認為母鴨。
2. 迄今仍未發現灰面鷺及赤腹鷹過境，只有零星的松雀鷹、紅隼。
3. 黃小鷺、栗喉蜂虎渡假期於10月中旬結束，已南遷，家燕10月29日後未再發現，可能也將全部南移。

白額雁在宜蘭

～吳永華～

七十八年十月十八日，蘭陽溪口又出現六隻白額雁（Ma-gan）這是本人連續第三年在蘭陽河流域目睹，遂提筆為之記。

(一)白額雁在台灣曾出現的記錄：

- 1909 金山 1 標本
- 1929 台南 1 標本
- 1969 宜蘭新城溪出海口 13 隻
- 1970.10 羅東 1 標本
- 1977 蘭陽溪畔錦草村 5 隻
- 1980.2.3 竹安 6 隻
- 1982.10.28 淡水 2 隻
- 1987.11.8 蘭陽溪口 2 隻（78.11.6 五十二甲被打下 1 隻）
- 1988.11.30 蘭陽溪口 1 隻
- 1988.10 ~ 1989.1.28 蘭陽溪畔石頭厝 5 隻
- 1989.10.18 蘭陽溪口 6 隻

(二)近二十年間，除 1982 年在淡水記錄到 2 隻外，其餘 8 筆資料均來自蘭陽平原，其他地區均無記錄。白額雁獨鍾情於蘭陽，殆無疑義！

(三)雁在此間俗稱“海鵞”（從海面上飛來的鵞）；灰雁、鴻雁、豆雁、白額雁、小白額雁第五種，在宜蘭均有出現證據。依野外觀察及獵人們口述得知，以白額雁最常

見，停棲地點最廣。舉凡蘭陽河流域中、下游河口、竹安、塹底、五十二甲、新城溪出海口等水鳥聚集處，均曾見其踪跡。

(四)欲覓雁踪何處尋？攤開宜蘭縣地圖，許多水鳥棲息點，今昔相比，環境上已產生極大的改變。據個人觀察研判，目前白額雁在蘭陽平原最有可能的棲息地點為蘭陽溪中段（再連一紅柴林一線至蘭陽大橋之間）。蘭陽溪口目前的環境可能只是牠們剛時的短暫落脚處。

(五)七十五年冬在蘭陽溪畔石頭厝有 5 隻白額雁，從十月下旬前來，至次年一月底被獵殺止，渡冬期已有三個多月；此或可證明其在宜蘭為十月至次年二月間的稀有冬候鳥。

(六)白額雁歷年每筆出現隻數均不少，是否為整個家族一起南下渡冬。78.10.18這六隻有 2 隻成鳥，4 隻幼鳥。

(七)十月中旬以後的每一道冷鋒，均為其出現契機。

參考資料：

1. 1959 ~ 1989 天鵝、雁、鶴、鸕等大型稀有水鳥在蘭陽平原曾出現之記錄 吳永華
2. 台灣的野生鳥類(二)候鳥 p. 24 顏重威
3. 台灣鳥類彩色圖鑑 張萬福

鳥類特殊行爲記錄報告

一、鳥種：麻雀 行爲：使用工具覓食育雛

1. 發現日期：78 年 8 月 27 日
2. 發現地點：東海大學餐廳前
3. 天候狀況：晴
4. 光線：佳 是否背光：否
5. 觀察時間：15 分鐘
6. 距離：6—25 公尺
7. 光學器材：ZEISS 10x25B

二、行爲描述：

餐廳樓梯旁發現麻雀築巢，雖看不到幼鳥，但見親鳥忙碌來回餵食，入巢之前通常會先站在護欄上觀望一下再飛入巢去，食物以昆蟲為主，有一回牠不知從何處咬來一團飯，依舊先飛上護欄左右觀望一番，但是猶豫了許久沒有飛進巢去（可能是發現有人在旁偷窺），忽然，牠轉身飛到黃土地上，由於距離較遠，只看見牠在地上跳躍和啄食，好像在捕捉什麼蟲子似的，奇怪的是口中咬了一團飯，如何還能覓食？1 分鐘後牠飛回護欄上，赫然發現含在口中的飯團還在，飯團前方竟黏滿了黑螞蟻，臉上和頭上還各站了一隻，左右看了幾眼才飛入巢去餵雛，此後沒有再見

到牠咬飯團來餵食。

三、證據：無

四、報告者：林國棟

五、共同發現者：曾美麗及其他幾位鳥友

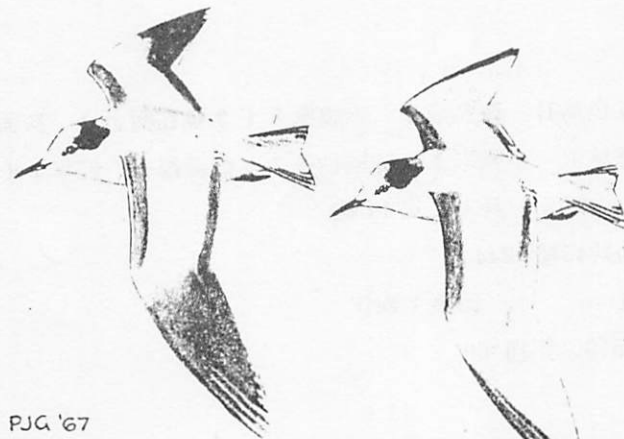
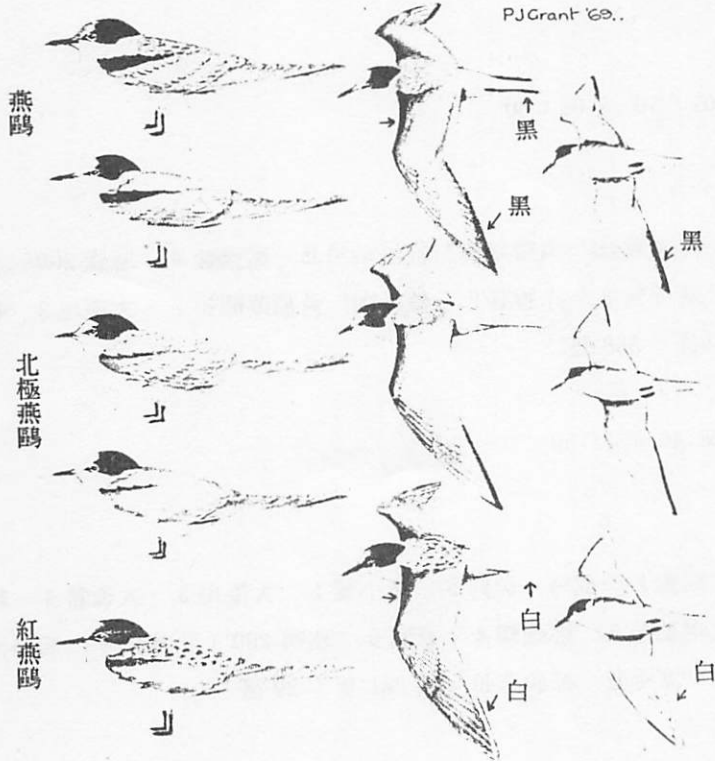
燕鷗幼鳥辨認釋疑

曹美華

筆者於78年10月22日帶隊至蘭陽溪口賞鳥，在蘭陽溪出海口沙洲上見到成群的燕鷗，當時距離雖遠但觀察得頗詳細，發現到一些現象是日本鳥書無法解釋的，回家查書後才發現原來是日本鳥類圖鑑不夠詳盡，甚至可能有誤導之嫌，特將親察心得整理出來供鳥友參考，並再次重覆我曾一再對活動組員說過的話：盡信書不如無書！

當天見到的燕鷗共有4種，白翅黑燕鷗及黑腹燕鷗的成幼鳥辨認筆者已曾撰文詳述過，在此僅提出最容易掌握的一點，不論任何年齡的羽色，白翅黑燕鷗之腰尾部均明顯地較其他部位淡，黑腹燕鷗則否。第3種是小燕鷗，其實是本省最“小”的燕鷗，牠身長有一大部分是尾部，不無灌水之嫌，若比翼長，小燕鷗僅52公分，而黑腹及白翅燕鷗翼長均在66公分以上！第4種是燕鷗的幼鳥，其實不難辨，即使是幼鳥，燕鷗頭頂及後頭的黑色範圍還是很大的（長頭髮的燕鷗），黑色的肘線及外尾羽緣是最重要的特徵，有黑色肘線的燕鷗本省僅紅燕鷗及燕鷗幼鳥而已，而紅燕鷗外尾羽緣無黑色足以區別。真正有問題的是尾部分叉，根據日本鳥書所繪幼鳥尾羽分叉頗深，但當天所見之燕鷗尾羽皆無深叉，因此造成混淆，根據另二本書的描述證實了燕鷗幼鳥尾羽並無深叉，一本是Harrison的Seabirds，一本是論文集，其中一篇燕鷗幼鳥專論由Grant和Scott合著（Frontiers of Bird Identification——一本非常棒的書），皆是非常有權威的著作，由是我們可以說日本鳥書錯了。

燕鷗幼鳥的辨認



尚未換羽之燕鷗(左)及部分換羽之燕鷗(右)

南部鳥況

地點：墾丁里德橋

(作者) 歐瑞耀

時間：78年10月14日 16:00 至 17:30

天氣：小陰

溫度：26°C

灰面鷺 18 赤腹鷹 3 磯鷗 4 藍磯鷗 5 小白鷺 25 紅尾伯勞 2 烏頭翁 6 小雨
燕 2 洋燕 3 家燕 4 噪林鳥 8 錦鳩 2 黃鵠 3 白腹秧雞 2 麻雀 35 牛背鷺
5 共 127 隻 16 種

地點：牧場附近

時間：78年10月15日 05:50 至 06:50

天氣：晴

溫度：24°C

小環頸鴿 4 磯鷗 3 牛背鷺 100+ 珠頸鳩 50+ 紅尾伯勞 15 藍磯鷗 8 麻雀 200+ 洋燕
20 家燕 12 紅隼 1 灰面鷺 8 赤腹鷹 2 棕鳥 100+ 黃眉黃鵠 2 大捲尾 3 樹鵲
12 紅嘴黑鵲 4 共 19 種 558 隻+

地點：龍塞潭

時間：78年10月15日 08:40 至 11:50

天氣：晴

溫度：26°C

大白鷺 6 小白鷺 34 鷓鴣 2 亞成鳥 魚狗 5 栗小鷺 1 大捲尾 8 大葦鷺 4 紅冠
水雞 5 小鷓鴣 1 紅尾伯勞 8 藍磯鷗 4 蒼鷺 6 水鴨 200+ (小水鴨、白眉鴨、澤
鳧) 紫鷺 3 洋燕 20 家燕 12 棕砂燕 10 共 381 隻+ 29 種

地點：港口白榕樹

時間：78年10月15日 14:00 至 17:00

天氣：小雨

溫度：25°C

樹鵲 26 烏頭翁 10 五色鳥 11 珠頸鳩 2 赤腹鷹 8 (3 隻在樹上) 灰面鷺 14 紅嘴
黑鵲 44 (樹上) 噪林鳥 37 小啄木 1 紅尾伯勞 3 藍磯鷗 5 紅隼 1 (樹上)
中杓鷗 1 (海邊) 小白鷺 5 共 178 隻 14 種

綜合兩次墾丁賞鳥活動共 46 種 1244 隻+

地點：台南五期重劃區 環境：尚佳

時間：78年10月21日 15:30 至 16:00

天氣：晴

溫度：20°C

喜鵲 26 隻地上嬉戲、覓食

小白鷺 12 青足鷗 6 斑文鳥 5 東方鴿 8 小環頸鴿 22 鷹斑鷗 14 大捲尾 1 珠頸
鳩 1 金斑鴿 3 水鴨 150⁺ 交趾鴿 80

地點：台南鎮海國小 環境：尙好

時間：78年10月22日 06:30 至 07:30

天氣：晴

溫度：19°C

鷓鴣 3 白腹秧雞 1 高蹺鴿 3 喜鵲 5 小白鷺 30 小環頸鴿 20 東方鴿 18 斑文鳥 8
白頭翁 6 褐頭鷓鴣 8 紅尾伯勞 2 藍磯鷗 4 黃鶺鴒 2 青足鷗 6 金斑鴿 20 濱
鷗 2

地點：曾文溪北岸海埔新生地 環境：良好 海拔 5m

時間：78年10月22日 10:05 至 11:40

天氣：晴

溫度：23°C

黑面琵鷺 25 (本年度第一次到達) 裡海燕鷗 1 大白鷺 35 鷓鴣 19 小白鷺 16 蒼鷺 8
灰斑鴿 6 青足鷗 20 小環頸鴿 30 東方頸鴿 30 小水鴨 6 鷗鴿(遠) 1500⁺ 猛禽 1

讀者投書

菜鳥之聲

周明珠

頃讀十一月鳥訊，閱及李編輯談論十月上旬墾丁賞鷹行之感慨。吾雖不曾聽聞此謬論，却在三天的墾丁—南仁湖之行獲益甚多，同行的姪子、姪女亦留下深刻印象，逢人談論賞鳥時，便侃侃而談三天所見聞。

由於這趟旅行觸及我好久以來對動物世界認知的好奇，也常在賞心悅目之餘思索，眼前的山川美景幾年之後是否依然？棲息在這片安詳境域的生物，是否能長久享有它？抑或因人類的貪婪及無知摧殘殆盡而自食惡果。因此，關懷自己生長環境的生態是理所當然，憤而搜購有關台灣野鳥的資料及書籍研讀；且實地參與每個禮拜天的例行賞鳥活動。如今我已從僅認得“麻雀”一種的菜鳥，到達擁有可以指認二十餘種的功力。自己能有如此的收穫，除了決心之外，最大的助力來自於鳥會的義工，他（她）們確實具有極高的熱誠及無私的精神，願意毫無保留的告訴你所知。

我以為無私乃人類最大美德，中國人就是缺乏此美德。舉凡排隊搭車之小事，倡導了好幾十年，依舊是爭先恐後、互不相讓。因此，對於共同戮力於開拓台灣野鳥世界的

鳥友們，能以長遠的眼光，發揮無私精神充實本土貧乏的野鳥資訊；而非以觀察鳥數的多寡論定鳥功高下，實乃當務之急。

吾乃一剛入鳥會之新會員，此番言論是否切實，當由各位一 定奪。衷心期待會務蒸蒸日上。

社 論

愛護水鳥，更要善待牠們的棲息環境

本年度的關渡水鳥季在臺北分會活動及行政兩組義工們精心策劃及協助之下圓滿結束。

編輯組選擇關渡作為月刊首次發表社論的題材實是有感於民國七十二年政府劃定台北市、縣交界的關渡不但是臺灣地區第一個鳥類生態保護區外，也恐怕是我們能為後代子孫保留的最後一塊面積完整的大平原。

儘管有關單位一再強調要發揮仁民愛物的心懷，可惜並未擬定任何具體的配合措施，僅有象徵性原則的交代，細觀近年來保育工作建設的實質內容已形同虛文；事實上臺灣的生態環境已經習慣於被表面的經濟成長和政府體面默默犧牲，基層執行不力；人心浮動，政出多門意見紛歧中，關渡猶如受盡凌虐的棄兒即將步上五股沼地的後塵！

經濟成長之餘，衍生對自然生態環境保護關切，是現代新人類應具的使命感，然而我們的觀念必須釐清，生物間有優勝劣敗及自然演替之作用，要維持多樣化環境並非易事，若任其自然發展，將導致與當初規劃設計的目標不一致，因此需以專業知識經營管理；控制過度生長之物種並保護競爭力較弱的生物；換言之，即以人為方式在某些地區作適度地改變修飾使其適合於多種生物並存的棲息，所謂的保育自然亦即讓自然環境保留，使人類生活可以和自然取得和諧。

為了保育關渡優良和特殊的水鳥、植物、生物的棲息地，以至對淡水河、基隆河交匯區的自然生態愛惜維護，作為全省市民的自然教室尚且關係到生活環境資質健康，是一種反公害的正面作業。

臺北市政府曾於七十四年間允諾成立專案小組積極負責自然公園之壽建，並有效而直接防杜目前該地區所遭受日趨嚴重之人為破壞，然而承諾的成果是——提防內沼澤環境之惡化已達怵目驚心地步、區內所剩寥寥無幾的精華區已日漸式微，區內鳥類在一年之中遞減了十倍以上。

曾經！關渡地區鳥類種類繁多超出想像之外，整個生態體系複雜亦彌足珍貴，是最真實的實驗室，更是免費的天然鳥園、交通便利及其優良條件為全國少見，我們應設法珍愛使之發揮多重功能與實際意義。

但是！她卻正在逐漸消失之中！

保育區內的農業用地收購問題延宕至今尚未解決，堆土卡車傾倒廢土的次數跟中華

民國的歲數成正比，水質污染以及輕型滑翔飛機不時在上空低掠衝刺發出神經質的怒吼都是謀殺關渡的無形凶手。這種種人為干擾侵略已迫使多數水鳥遷離他去，棲息覓食的鳥兒已不及往昔十分之一，可嘆復可悲的關渡已面臨生死存亡的關頭，若不再停止對她的鄙傷，過幾年秋天候鳥南遷時，將成為賞鳥和生態保育的歷史名詞。

在全世界保育意識高漲的今天，什麼時候才喚起「自己的環境靠自己保護」這種覺醒，我們不禁要捫心自問：

誰來督促整個保育工作和進度！？

誰來挽救瀕臨覆滅的關渡！？

請給他們一張身份證

洪揚才

相信任何一位關心自然生態的人，都會為了野生動物保育法的通過而高興，但是「法」不是萬能的，它還需要大眾普遍的了解和支持才能順利進行。

天地萬物都應享

有「自由權」，然而如果你家中以前“不小心”養了寵物，而牠們恰巧又是野生動物保育法明定為保育類的動物，那麼你必須在今年11月底以前，向飼養地的直轄市（建設局）、縣（市）政府農業局辦理登記。凡未依規定辦理

野生動植物止步 受保護類管制進出口 農委會印圖鑑送旅客



記者洪揚才 / 台北報導

為了讓出入境旅客明瞭受保護類野生動植物的進出口程序，農委會近日印妥了一份簡明的摺頁，內容摘印旅客經常攜帶入境的野生動植物活體及標本。將在各出入境海關檢查處分送旅客。

農委會林業處保育科表示，自從野生動植物保育法通過及實施後，仍有許多旅客從國外攜帶如虎皮、小猴子、象牙、鱷魚皮製品……等動物活體及標本進口，出口的則有蝶類標本、昆蟲及盆栽植物。而這些動、植物如未經許可都將違反野生動物保育法及文化資產保護法。

此外，也因保育類的國內外野生動物，種類高達4、5百種之多，連海關人員也無法一一辨識，尤其是鳥類和魚類方面更是讓海關人員傷透腦筋，所以除了這份簡明的摺頁外，農委會也另行印製了更詳細的彩色圖鑑供海關人員作為檢查的依據。

登記者，將被視為非法持有，是要處罰款的。而經登記的保育類野生動物，若發生特殊狀況（如生產、逃逸、遺失、死亡等）持有人應速加辦登記，以維護個人的權益。

再請你注意：凡非法宰殺、獵捕保育類野生動物者，處三年以下有期徒刑；非法進口、出口、買賣、交換或意圖販賣而陳列保育類野生動物者，處二年以下有期徒刑；非法騷擾、虐待保育類野生動物者，處六個月以下有期徒刑且其持有或佔有之野生動物沒收之。

假如你不曉得自己所飼養、繁殖的動物，是不是屬於保育類的野生動物，可向農委

會保育科或鳥會洽詢。

野鳥天地

〔生存競爭篇〕

鳩鴿科：人類的侵害與鳥種存亡

吳連亨譯

鴿子雖常被引用為和平的象徵，但其族群在生存奮鬥的過程中却也經歷了一段艱辛的歲月。可是，包括人類在內的掠食者（Predators）對於其雛鳥具有高度的口腹之慾，因而導致部份族群滅亡或瀕臨絕種。

儘管嚐遍種種侵害及族群本身的弱勢防衛，鳩鴿科鳥族仍能適應環境的挑戰並順利地擴張至極地以外之各個角落。有些族群如岩鴿（The rock dove）早已普遍地受到人工繁殖及釋放於原產地之外。今天，岩鴿已充斥全球各城鎮，成為市區最普遍的族群之一。有的甚至被馴服為替人類傳遞訊息的空中信差（The Airborne Messenger）。西元一八一五年，拿破崙戰敗滑鐵盧（Waterloo）的消息便是先由信鴿（The homing Pigeon）傳送到英國，較地面信差（The Surface messenger）的速率足足提早五天。

鴿子與斑鳩的區別常因各地命名習慣迥異而略有不同。一般而言，舉凡體形圓胖的，叫做“鴿子”，而身材較小且呈流線型的，叫做“斑鳩”。目前三百零三種族群中，體形大小相差懸殊。體形小者如澳洲產的“鑽石鴿”（The diamond dove），只有八吋長，比一般麻雀略大；體形大者如新幾內亞產的華麗冠鴿（The magnificent Crowned Pigeon）大如火雞母鳥。可惜的是，這種大型鳥常因棲於樹上，目標明顯且又疏於防範，常遭獵殺而造成族群數量的銳減。

鴿子的特性有二：一、飲水方式與一般鳥類不同；二、哺育幼鳥方法特殊。一般鳥類飲水係先汲取口水，然後仰首使水順勢流入喉管。相反地，鴿子於汲水時可直接吞入，不須抬頭。至於哺育幼鳥，鴿子以來自嗉囊的半消化物（鴿乳 Pigeon's milk）來餵食，其營養成份如同一般哺乳動物含高蛋白的乳汁，也因此可省略普通鳥類親鳥為扶育雛鳥的勞碌奔波。此外，高度且頻繁的生育率使鴿子在生態環境中占極大的優勢，即使體質強健的鳥族如鸚鵡也望塵莫及。鴿子係實行“一夫一妻制”，求偶時雙方行禮如儀，情話綿綿，每年發生頻率可達四次之多，但一般均以兩次為主。雄鳥對雌鳥可是仁至義盡，繁殖期間，不但協助營巢而且還負起扶育幼鳥之責。然而，由於人類對於雛鳥肉的垂愛，常使親鳥因不勝其煩而放棄扶育工作，重新另組家庭。

曾一度被認為是鳩鴿科中，甚或所有鳥族中最具繁殖力的美洲旅鴿（或譯“候鴿” Passenger Pigeon），在遭受人類侵害之前，其族群的數量實遠超過北美地區其他鳥族

的總和，其數目動輒以數十億計。他們常以大部落方式棲息於東北角的落葉林帶，其範圍可綿延達二十哩。他們的遷徙常造成遮天蔽日，所停棲的樹枝常因不堪負荷而斷落。然而，如此龐大的族群終究敵不過人類的魔掌。西元一九一四年，最後一隻旅鴿終於在辛辛那提動物園淒涼地嚙下最後一口氣。

無獨有偶地，“渡渡”渡渡鳥（dodo）的命運也同樣悲慘。產於印度洋上的孤島“模里西斯”（Mauritius）。十六世紀時代，荷蘭水手登岸補充糧食，見其形狀古板、滑稽而取名“渡渡”。這種與鴿子同宗的大鳥幾千年來一直自由自在地於島上放任“奔馳”不慮受害。渡渡鳥的體重可達五十磅，粗短腳走起路來搖搖擺擺，搭配一付怪異的長像，實在只有像在“愛麗絲夢遊仙境”（Alice in Wonderland）這類的童話故事中才可能出現的角色。他們容易受傷害，舉凡棍棒，石塊或槍械均足以輕而易舉地令其致命。況且宰殺一隻“渡渡”就足以餵飽二十五名飢餓的海員。很不幸地，西元一六八〇年代“渡渡”在人類及伴隨而來的豬及猴子的相繼蹂躪下宣告絕種，距模里西斯島被發現才一百七十四年。如此悲劇之發生除肇因於人類的侵害外，“渡渡”產卵及棲息於地面的習性乃使其淪為“生存競爭”環境下的受害者。（譯者：“渡渡”！安息吧。）

力不足篇——1

水雉

高雄鳥會 歐瑞耀

十月份正值高雄附近菱角盛產期、肥又香的菱角每每引誘我路過時買個一二斤與家人共享，每當我們邊看電視邊品嚐菱角時一漸漸的水雉叫聲又在我耳邊清晰的響起，就像求救信號S-O-S、S-O-S的電報一直向我傳送使我的心又開始疼痛起來！唉！不是我不願意救你們，而是心有餘而力不足！

五年前只要台北，台中的鳥友來高雄看水雉，我們會很驕傲又充滿自信的誇口說：要看多少！沒問題，但三年前環境慢慢的被破壞，已經開始威脅到它們的生存空間了，那時的我就憂心忡忡的準備發起保護運動，正好高雄市在辦省運動會，很多來信查問高雄市鳥之事，本應可好好借題發揮一次，經過三思考慮後還是決定保密，因為水雉的習性太特殊，須有菱角田才有它的踪跡，二來是水雉太美太美了！恐怕被大量捕捉，成名之後反被盛名所累，致一直不敢行動。

水雉 PHEASANT JACANA 為稀有的台灣留鳥，大都喜棲息或覓食於菱角田上故又名菱角鳥，由於飛行時次級飛羽及尾羽展翅後為雪白色，姿態悠美，腳趾特長，易於菱

葉上行走而不跌落水中，因此又名凌波仙子，當你看到它在菱角葉上行走的美姿，一步一步像極了纏腳的貴婦、黃色的頸後部羽毛在太陽光照射下閃閃發亮得像黃金色彩，1986年春天的一個早上，在美國居住的生態專欄作家洪素麗千里迢迢到高雄找我去看水雉，當我在單筒望遠鏡裏找到交給他看時，她驚訝的大叫一聲！天啊！真的是這麼美麗，名不虛傳！我一輩子也忘不了它！其實水雉最漂亮的是它的尾羽長長的呈半圓弧形，自然之美令人羨慕，只是水雉好打鬪，尤其是在繁殖期經常為展示其特有的美姿爭風吃醋，大打出手，甚至飛到半空中纏鬪，非打到你死我活不可，因此要看到完整的尾羽是很困難的。

如何來保護水雉，令人想到已故的嘉義賴雲型醫師，一位愛鳥成癡的前輩，他奉獻了畢生的精神時間，致力於研究水雉，甚至買了一片供水雉天然活動的菱角田，並作孵育及保存工作，在高雄附近援中港北邊有一片菱角田是水雉的良好棲息地，由於經濟價值的轉型，人為的破壞以及污染的介入，我們的心有餘而力不足是無法保存這片菱角田，其他面積狹小或一般稻田改種，水面很淺的短期耕作雜糧方法，它只能覓食卻很難築巢繁殖，而且季節性的變化，致使水雉無法適應，只好聽天由命了。

棲息、繁殖地的受限制，紅顏命薄，美麗的天然野生鳥類，對生態平衡所應有的功能，即將消失以前，我們又能怎麼辦呢？因此看到菱角時，我只好多買一些並鼓勵鳥友們多食用，間接的希望農人多種植，使水雉增加一些生存的空間，讓他們多延續存活幾年，聊表心意？唉！真無奈。

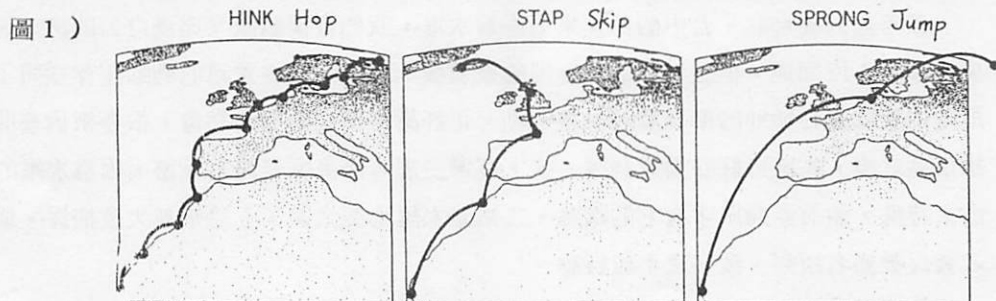
攝食、增胖與飛行速度

對北極涉禽的遷移所造成的限制

作者：Theunis Piersma

彭綠漪譯

這是一篇對於在非洲西部沿岸渡冬的北極繁殖涉禽之春季遷移方式研究報告。因飲食增胖及飛行速度所造成的遷移限制，可由三種飛行圖表所提供的架構中加以討論。（



(圖1) 春季自西非往(次)北極繁殖地遷移的海岸涉禽之三種飛行圖解：

- Hop : 如早春遷徙之翻石鷗。
- Skip : 如濱鷗、赤足鷗。
- Jump : 如漂鷗、斑尾鷗。

就以春季遷移時暫停在墨西哥某處海岸地的濱鷗為例，顯示食物可獲性、掠食活動率、旅行時間及增胖率之間為相互關聯的。(表1)

	3/1981	4/1982
食物 (g/m^2)	5.4	14.9
掠食活動率 (%)	88	80
平均旅行時間(天)	16	11
體重增加率 (g/天)	1.2	1.6

(表1) : 食物可獲性是以其最主要之掠食物 ragworm (*Nereis diversicolor*) 的生物質量而計。

掠食活動率指兩年來在相同位置的許多低潮期間，所記錄到當時正在啄食的濱鷗百分比。

平均旅行時間乃依已修正過的 capture - recapture method 來計算。

體重增加率是由整個遷移期間所做之體重稱量來計算。

以下是取斑尾鷗在1985年春季遷移期間體重變化之數據為基礎而對增胖 (Fattening) 來作討論：

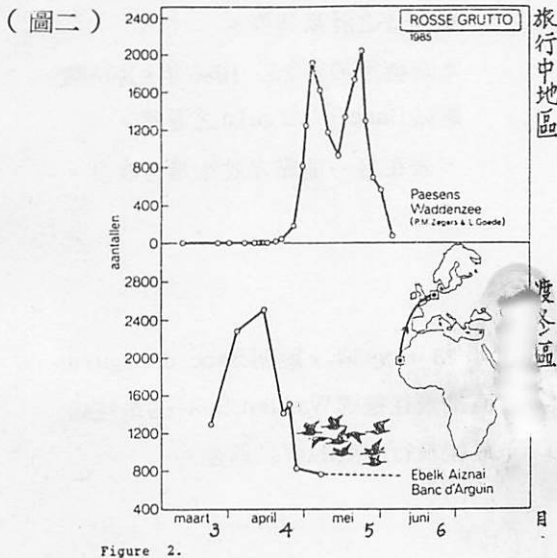


Figure 2.

(圖二) 1985年春，斑尾鷗在渡冬區棲息處 (Ebelk Aiznai, Banc D'Arguin) 與旅行中途地區 (Paesenser polder, 德國 Wadden Sea) 之數量變化。表中之地圖乃標示兩處之所在；而箭號表示於1985年 Banc D'Arguin 上3色標之兩隻斑尾鷗，一個月後在近 Paesons 處又再度被發現。

雖說從兩處地點離開至目的地的距離有其比較上的重要性，但在渡冬區 Banc D'Arguin (Mauritania) 的增胖率及離開時體重，比在德國 Wadden Sea 時要來得較小且較低 (圖3a)。在春季遷移中途站之增胖率低於一般情況者，其往繁殖地之離開時間可能就會延緩，

或其抵達之體重會較輕(圖 3b)亦有人認為,在早期遷移中途站造成延遲離去的有限度增胖率(Limited Fattening rate),對在往後暫停地區所必須做的增胖努力有著強大作用(圖 3c),這稱作“domino effect”(骨牌效應)

(圖三)

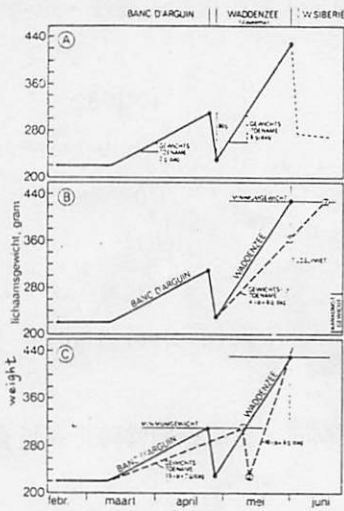


Figure 3.

(圖三)

♂斑尾鵞在1985年春季遷移期間平均體重變化。

—表所測量到的體重變化。

...表估計的(A)與假設的(B、C)體重變化。

藉著對80gm脂肪是否讓斑尾鵞♂足敷通過Banc d'Arguin與Wadden Sea之間距離的了解,我們可以對遷徙飛行期間地平面和高處的風之可能效應作調查。以4/15, 1985年離開Banc d'Arguin的斑尾鵞來說,如果它在達5.5km的高處及其他不同的高度以最順風方式飛行,則80gm脂肪應該是足夠的(圖五、六)。

(圖五)

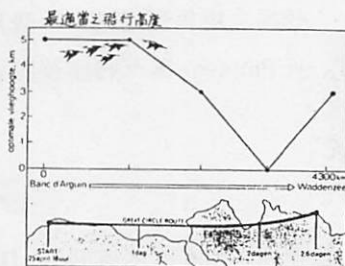


(圖五)在不同高度下,相對於鳥本身飛行速度(56km/hr)及方向的逆或順風向量之計算強度。

本圖應用於4/25, 1985年,斑尾鵞離開Banc d'Arguin之遷移。

•表在每一地點之最佳飛行高度。

(圖六)

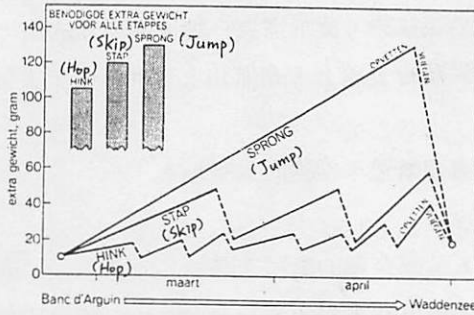


(圖六) 4/25, 1985年,離開Banc d'Arguin直接飛往德國Wadden Sea的斑尾鵞最佳飛行高度的假設路徑。

(圖四)顯示,由於運送那額外燃料(脂肪)的耗費之故,相同的距離,以連續的短程飛行遷徙,往往會比一次長途飛行要來得節省能量。“Hopping”的遷移方式也減低了

涉禽因增胖及遷徙時間延遲所須擔負之風險。然而有許多涉禽卻仍以極長途飛行方式遷移，這恐怕是由於飛行路徑沿綫所能尋覓到較佳的中途停棲覓食處很有限的原因。除了良好棲息地之可獲性之外，季節性（高處）風勢型態也可能對涉禽遷徙時間和方式之調整有所影響。

(圖四)



春季遷徙期間，某種涉禽依 (Fig.1) 之三種不同旅行方式，由西非往 Wadden Sea 遷徙時的體重變化表。

表示在此三種遷移飛行方式下，越經全程所需之總額外脂肪質量。

黃眼企鵝

林志誠譯

毛利族名 hoiho, takaraka

學名 *Megadyptes antipodes* (大型南方的潛鳥)

黃眼企鵝在分類學上是 *Megadyptes* 屬唯一成員，可能是一種最原始的企鵝。

身高 六十五公分到六十八公分

體重 五到八公斤

羽色 公鳥母鳥羽色相同，成鳥有淡黃色的眼睛，鮮黃色的過眼線延長至後腦，亞成鳥的眼睛是灰色且沒有黃色過眼線。

食物 小魚和烏賊，覓食的漁場可能離岸十五公里，深度一百公尺。

換羽 每年三或四月換羽，持續三、四星期，換羽期中不能入海捕食，換羽一次可能減輕三、四公斤（百分之五十的體重）。

繁殖 母鳥二、三歲可繁殖，公鳥三~五歲可繁殖，生蛋數是兩枚淡綠色的鳥蛋，蛋的尺寸是七十五乘五十四厘米。

壽命 約二十年。

估計紐西蘭南島族群 一九八二、八三年 有六百繁殖對，一九八七、八八年 減為二百二十~二百四十繁殖對。

估計整個族群 一九八二、八三年 有一千六百~二千繁殖對，一九八七、八八年 減為一千二百~一千四百繁殖對。

黃眼企鵝是紐西蘭特有種鳥類，在白人抵達之前是興旺的鳥族，如今族群衰減，一九八八年統計整個族群不到五千隻。紐西蘭南島東南海岸是黃眼企鵝繁殖地之一，由於棲息地喪失再加上猛獸類捕食，黃眼企鵝在這兒掙扎圖存，史提華 Stewart 離島的情況也不好，另外，靠近南極的奧克蘭 Auckland 島和坎培貝爾 Campbell 島同樣遭猛獸類

捕食又加上棲息地被家畜類佔用，情況都不妙。猛獸類是白人不當引進的白鼬 Stoat、雪貂 Ferret、還有野貓。

與眾不同的企鵝

一般的企鵝常是聚集成群，黃眼企鵝則反是，黃眼喜隔離，需要私密的空間，這一家黃眼巢和那一家黃眼巢是隔離的。一般的企鵝的繁殖地通常是開濶地、岩石地帶、冰雪地；黃眼企鵝不一樣，傳統上黃眼是屬於森林的，黃眼需要一塊涼爽遮蔭的繁殖地。

長久以來黃眼企鵝生活在一塊沒有猛獸類的土地上，在進化上也就不必要去發展防衛方略，一旦有猛獸類入侵便無可抵禦。

黃眼企鵝覓食的情況是四散覓食，只有在繁殖季纔返回繁殖地。

黃眼企鵝的一年

八月中旬起黃眼企鵝選定伴侶，築巢，黃眼企鵝的繁殖季長達二十八星期，理想的巢址必定是完全看不見其他的黃眼企鵝巢，隱沒在大樹、岩石或亞麻中，能躲避炎陽和不良天候。

春天，九月中旬～十月中旬，黃眼生了兩枚蛋，鳥蛋的孵化期長達四十三天，親鳥輪流孵蛋。

十一月雛鳥出殼，接下來是六星期的警戒期，親鳥之一不離巢伴著軟毛幼雛，另一隻親鳥入海覓食下午歸巢，在餵食反芻物之前，親鳥們唱歌又喊叫，表演一段豐盛的二重奏——一種苦心經營的問候儀式。

儘管初生六星期中親鳥寸步不離，但幼雛仍生活在大危機中，雪貂和兇猛的野貓都來捕食，再加上少數 sguawk 鍋冠鳥？也來偷擊，面對兇殘的殺手親鳥無力招架無能保護幼雛。

當幼雛六、七星期大時胃口大增，兩隻親鳥都要入海捕魚來滿足幼鳥成長的需要，這個時候親鳥將幼鳥留在巢中，警戒期過後幼鳥開始換羽，脫去軟毛換上防水的亞成鳥羽毛。

第二年二月下旬或三月上旬，亞成鳥四、五個月大時初次下海，他們前往北方五百公里處的度冬地，能夠順利成長成為成鳥的黃眼企鵝，不到百分之十五，成鳥有一天會回到他出生的老家。

當漫長的繁殖季結束後，又累又餓的親鳥只有幾個星期的時間補身體，不久，年度的三、四星期的換羽季又到了，換羽期中企鵝不能入海捕魚，是危險期，要找一處隱蔽的安全地方度過換羽期。

到了五月上旬，多數的黃眼企鵝都換上新的光滑的防水羽毛，可以下海了。再接下來幾個月他們有一段閒暇時光，可以整理羽毛，社交，在澎湃的浪濤中玩耍，或者曬曬冬天的太陽。

不久之後八月來臨，繁忙的繁殖季又開始了。

您可以捐款幫助黃眼企鵝

黃眼企鵝信託會 P.O. Box 5409. Dunedin 紐西蘭 或 皇家森林和鳥類保護協會。

黃眼企鵝專案組

P.O. Box 631, Wellington 紐西蘭

新知篇

林志誠

參加 ICBP 為會員的好處之一是每隔一段時間會收到會刊，上面有最新的鳥類學知識，可以修正自己的鳥書和鳥名辭典，使我國的鳥類學知識，可以修正自己的鳥書和鳥名辭典，使我國的鳥類學水準和世界同步。

巴西黑冠蟻鵙 Black-hooded Antwren *Formicivora erythronotos*

黑冠蟻鵙吃螞蟻，先前被認為是絕種了，西元一九八七年巴西鳥類學家再度發現黑冠蟻鵙，根據 Rio 鳥會的 Paulo Sergio da Fonseca 這個人稱，他們在 Angra dos Reis 這個地方附近找出八處黑冠蟻鵙的棲息地。

看完黑冠蟻鵙，讀者可以取出自己的鳥名辭典補充之。

髮冠秋沙鴨（巴西秋沙鴨）

今年八月鳥類學家和英國賞鳥組成鳥類遠征隊，他們在 Serra da Canastra 國家公園外數英里處看到一對稀有的髮冠秋沙鴨和五隻幼鳥。

福文島石鵙 *Fuerteventura Stonechat Saxicola dacotiae*

舊英名 Canary Islands Stonechat 大陸譯 卡納島石鵙

進一步的研究發現這種石鵙生活在 Fuerteventura 島和

Lanzarote 島上新英名 Fuerteventura 新中名 福文島

石鵙看完石，讀者可以取出鳥名辭典修正之。

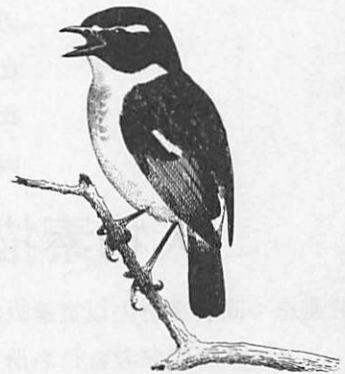
關島秧雞搬家

島嶼的生態系統脆弱，一有外來種侵入便造成失衡。

由於棕樹蛇 *Brown Tree Snake Boiga irregularis* 不慎引入關島，從此關島秧雞以及其他關島陸鳥都遭殃了，野鳥數量劇減，因此，美國魚類和野生生物部計畫要將一批關島秧雞遷往柔塔島 Rota，關島秧雞需要一個新的更安全的家。

ICBP 美國分會致函美國魚類和野生生物部稱，原則上支持柔塔島計畫，但是促請仔細檢查所有器材，別再夾帶棕樹蛇上柔塔島和其他太平洋的島嶼，並且認為關島秧雞圈養的情況還不差，一時還不會有滅絕危機，主張先做生態評估，引進關島秧雞是否會造成柔塔島原生種的爬蟲類以及無脊椎動物滅絕。

譯自 IOBP 會刊



ICBP 總部設在英國 32 Cambridge Road,
Girton, Cambridge CB3 0PJ,
England, U. K.

前 言

暑退生涼
秋高清氣
欣逢雨微初晴
我髮櫛既
我襟整既
出遊抒一幽情
遠山蒼蒼
綠水盈盈
此身在如畫境
且尋踪鳥
且看影鳥
切莫延遲因循
我心往嚮
我靈現渴
與友手攜偕行

人物素描——記墾丁大型活動

許嘉恩：高挑身材佐以寬邊眼鏡，因著一派書生儒雅風範聞名寶島外海，堅持不肯透露年齡請參考會員名冊、其人內涵外蘊不似其名簡單，歡迎異性單身會員研究、欣賞、保護、必有所獲。資深會員兼領隊，目前為止尚未有望眼鏡，希望鳥會贈送單筒雙筒（鍍金）各一，因被某人誘拐不幸加入活動組，由於此人息勢力頗大不好告知姓名？最喜歡的鳥——10歲左右的菜鳥。

鄭振寬：一身瘦骨、偏說自己健康用清朗的笑聲主持節目鎮日裡咳嗽猶抱病登場，熱誠敦厚，為活動組耽擱了終身大事也只好忍耐再等待，問及賞鳥心得靦腆地說：「請參考上上期會訊」我瞪他一眼：月刊幾乎要變成參考書了他才老實的說出心願，如果賞鳥路線能擴及國外，使旅遊與賞鳥兼顧，想必是更能推廣會務了。34.5歲的鄭兄熱心參與活動因為犧牲體力貢獻心力及智慧他認為這與購買質

佳的望遠鏡一樣皆因必要而非衝動，此外跟隨老鳥學習知識及欣賞風景以及鳥之美麗可愛，亦是持續不輟的主因。

盧麗瑛：唯一的女性領隊，掌管財務順便客串褓姆，體貼、善解人意、溫柔、守本份、聰明、健康、活潑、可愛、喜得人緣（非廣告）適合當——活動組員、白衣天使的她強調「沒有特別作什麼壞事」。希望能有時間多參與鳥會活動，認識新鳥種及新朋友含蓄的談話內容使得這位新銳領隊保持適度的神秘感，令人失望了一點點——對那些想了解她的人，只好期待下一次機會。

蔡蘇慧美：本年9月方加入的新會員，第一次讀到月刊頗感新奇，其中「世界上賺錢最中的熊」深得她的喜愛及家中幼童的注意力、重視親子教育的模範母親不辭勞苦把8歲的蔡政良及6歲的蔡政志也一致帶來，只希望戶外欣賞風景及吸收賞鳥知識能使小兄弟倆有個快樂的童年，42年次的蘇女士非常讚許鳥會義工們的服務態度及熱忱，只是納悶推廣的層面不夠普及，在未加入鳥會之前，僅知有關渡此地，卻不知如何加入賞鳥，希望能把賞鳥入門一事更大眾化。更公開化。

王素琴：非會員的王小姐擁有2支雙筒一支單筒真使人驚奇居住桃園曾四次參加大型活動，在賞鳥過程中激發了引薦親友參加鳥會活動的動機，在拉拉山第一次看到冠羽畫眉的深印刻象足以消除走六個小時山路的疲累，也因此，持續三年的賞鳥之旅，使她特別發現五色鳥的迷人之姿。

李忻柔：懂事又乖巧的小女孩，極有教養的克守餐桌禮節使人暗生喜愛，靈黠的大眼睛充滿迷惑的問我：為什麼活動資料使小孩子看不明白，圖鑑上太多生字使人看不懂，不要說小孩，連大人們都不會唸，資料上猛禽類的圖形是由地面往天空看？還是放在地上，低頭往下看，或是先把牠打死了再放在桌上照著畫，因為她知道有人打鳥烤鳥吃。為什麼大人要把在天上飛的鳥打下來，是不是因為我們不會飛：太多的問題，使人招架不住，先得草草結束問答題，因為沒有答案！

六歲鳥：“賞鳥好不好玩”

“好玩！”

“怎樣好玩？”

“因為看不到鳥，都在遊覽車上玩，好好玩。”

（下期待續）

菱角與水雉

野人

有一天，菜市場擺上菱角，許是新上市個個鮮腴肥美吾與冲冲買了幾斤回家，加塩水煮開待涼後再以小刀劃開表皮方便取食，又做了蒜泥醬一併帶到會館慰勞夥伴。

攤在會議桌上時衆人都圍將過來，便有許多言語，維聰說：「野人，妳下次莫要再買菱角，不然水雉怎麼辦？」吾甚感詫異，吔！水雉與這何干！?大黎在一旁趕緊解釋，水雉也是住菱角田，如果菱角都被人吃光了，那水雉將吃什麼。建安聽了亦有意見：「那也不對，如果無有人買菱角生意欠佳農夫便不種菱角改種別的作物，水雉更沒得混；故野人應多買菱角，也許許多人買，農夫會種更多菱角田水雉就更有機會住菱角田。」

就在衆說紛云，莫衷一是的當兒，菱角已被咱們分食而盡，話題便又岔到別處去，至於水雉之民生問題又當如何？吾也不知。

他鄉遇老鳥

方偉宏

初到北卡，就如同在北卡的鳥友陳秋蘭所說的，此地很難遇到一個賞鳥人，在這裡一個人賞鳥也是頗自在，但總覺得如果能遇到本地賞鳥人交換一些賞鳥經驗，那有多好。

大約到此第三週，對於本地的環境及鳥況已稍有一些概念，我發覺在學校中，以杜克花園（Duke Garden）內的鳥況最好，在學期開始還沒有太大的課業壓力時，在下課後都會到花園內走走，有一次當我正在杜克花園內賞鳥時，突然看到前方一位鬍子先生，手持一支望遠鏡，一面向附近的樹稍張望，直覺的認定他就是鳥人，趕緊趨向前去打一聲招呼，同時問他是否是在賞鳥，他慢條斯理的的回答（是），一聽到這個回答我可樂了，可算是預上知音了，我又問他是否在杜克工作，他回答〔我一直在此工作〕，我立刻很興奮的用了五個簡單句向他自我介紹〔我叫方偉宏，我是今年研究生化系的新生，我剛來自台灣，我很喜歡賞鳥，我是有經驗的賞鳥人〕。（註，這五句英文原文是：〔I'm Woei-horng Fang. I'm new Graduate Student Major in Biochemistry. I Just Came from Taiwan. I Like Birdwatching very much. And I'm an experient birdwatcher.〕對於初到異地，同時又很興奮的人來說，講出這五個簡單句算是不錯的了，如果換作一個多月後的現在，自我介紹可密要咬文嚼字得多。）

這個鬍子先生聽了我的自我介紹之後，不慌不忙的說：〔那真巧，我正好是研究院的副院長。〕我一聽呆了一下，您看這巧勁，居然杜克研究院的副院長也是賞鳥人，真令人大喜過望，忙向他向他打聽此地賞鳥情形，副院長先生向四週看了一下說，〔這個花園本身就是一個很好的賞鳥地點，你有沒有注意到松樹稍黃腹松林鶯（Prairari

Warbler) 一種頗隱密的鶯類是我看過的鳥，我就告訴他，我剛到此地，鶯類看得不多，但是曾看過高草原林鶯。結果他不置可否的說，「哦，那可能是早到的秋季過境鳥」，這時他看到我手上拿的圖鑑，就說借看一下，他翻了一翻就說，「這不是最好的圖鑑，這本只有美國東部的鳥，在過境期此地可能會出現西部的鳥，那就不在這本圖鑑的範圍了，另外有一本 Golden Guide 較好，有全北美的鳥」〔或許他想藉此表現一下他對賞鳥的專長，好讓我參加他開的課程；事實上我也知道東部的鳥在鳥種方面不全，只是我覺得東部的鳥這本圖鑑畫得較好。〕批評完圖鑑後，接著他就向我借望遠鏡看，我將我的西德蔡司 10h40 B 拿給他之後，他看了一眼，一句話也沒說，立刻就還給我了，（原先我還不太明白為什麼他連試看一下都沒就還我了，後來看到他拿的好像不很高明（但仍是好的望遠鏡），才想到原來是因為我的望遠鏡太高級了，無可置評，趕緊還我了）。之後我還問他一些有關此地賞鳥社團的問題，他很熱心的告訴我，如果我有興趣的話，可以到他的辦公室，他可以給我一些資料，接著留下他的姓名李·狄尼博士及其辦公室號碼及電話，告別後就大搖大擺的走回去了。

過了一個星期，我找了一個下午前往副院長狄尼博士的辦公室，在研究院的秘書室，看到另有兩位研究生等著見副院長，我也坐下來跟著排隊，原本我想，又在一些辦正事的人中間，等著問一些閒事，似乎不太搭調，但又想，如果不趁現在有空的時候問這些鳥事，以後課業一忙起來恐怕就沒時間了，硬著頭皮等下去，等到我後面又排了兩個人時就輪到我了。

進到狄尼博士的辦公室，向他再一次的自我介紹，他稍想一下，立刻就後熱情的請我坐下，我問他是否經常這麼忙，在這個時候拜訪是否曾打擾他的工作，他回答：「我不是一直這麼忙，而且我非常樂意接受這種打擾」。接著我向他說明我是來此收集一些有關本地賞鳥的資料，他立刻就翻箱倒櫃的到處找，不過似乎資料都沒放在辦公室，他稍想一下然後告訴我留下地址，等他回去收集好之後再寄給我，我留下了我的地址之後就告辭了。

兩天之後，我滿心歡喜的收到了一大包資料，包括了地區及全國性的鳥類雜誌，以及一些賞鳥社團聯絡地址及簡介，我花了一些時間將這些資料看一遍之後，決定參加本地的賞鳥社，同時我另找一天到狄尼博士的辦公室向他道謝，而且送給他一枚我們鳥會的徽章，他非常的高興，告訴我有機會可以一起去賞鳥，同時歡迎我免費參加他賞鳥課程的野外見習。

從此算是交到了一位賞鳥同好，只是從那天以後，我就進入戰國時期，連續與考試奮鬥，好不容易熬到了學校的秋假，稍喘一口氣將初來此地的點滴與鳥友分享，人在異鄉也頗想念在台灣的朋友以及共處時的好時光，也很想知道鳥友及鳥會的近況，我在此地的地址是：

1915 Erwin Road, APt. L,

Durham, NC 27705, U.S.A.

有興趣於本地鳥況的鳥友不妨多聯絡。

喜鵲典故

周 鎮

喜鵲巢，直徑達 60 ~ 100 公分，通常築巢於木麻黃、桉樹或榕樹等高木樹稍上，以枯樹枝為主要材料築成極大型球形巢，其出入口在側面鑿道型。此巧妙的構巢則引起古人的注意，遂成為詩歌藝文材料，亦產生一些典故。因由冷鳩鴿類之築巢粗拙，故就成為相比對象，而產生鵲巢鳩佔故事。其實鳩鴿類之巢為淺碗形、鵲巢根本不適用，且喜鵲性兇惡，鳩鴿類不是牠的對手，故沒有佔鵲巢之可能，或使用喜鵲舊巢，惟此典故來自詩經，周南鵲巢章曰：

「維鵲有巢，維鳩方之；維鵲有巢，維鳩盈之。」

詩經注云：「鵲，善為巢，其巢最為完固。鳩性拙，不能為巢，或有居鵲之成巢者。」

惟筆者愚見，也許古人將雀巢鳩佔，改寫為同字音之鵲巢耳，然而“鳩”，應該是鳩鳩之鳩，即布穀也。

喜鵲之築巢也是季節性的，古人對此亦有詳細的觀察，見於諸舊記載。

戰國魏襄王墓出土竹簡古籍汲冢周書曰：

「小寒又五日，鵲始巢。鵲還始巢，國不寧。」

漢代鄭云撰詩箋釋曰：

「鵲之作巢，冬至架之，至春乃成。猶國君積行累功故以興焉。」

禮記月令篇曰：

「季冬之月，鵲始巢。」疏：「鵲始巢，此據晚者。若早者十一月巢。故詩緯指度災云，復之日鵲始巢。」

古人亦發現鵲巢出入口方向背太歲之事實，晉代張華撰博物志曰：

「鵲巢，門戶背太歲，得非才智也。」

宋代張瑞義撰貴耳集亦云：

「鵲巢，背太歲，此物之靈也。」

按，太歲為木星。古陰陽家以太歲所在為凶方，忌掘土建築。

喜鵲之築巢，亦產生一些典故。唐代段成式撰西陽雜俎有鵲巢之梁故事，曰：

「鵲巢中必有梁，崔圖相公妻在家時與姊妹戲於後園，見二鵲構巢，共銜一木如筆管，長尺餘，安巢中，衆悉不見。俗言見鵲上梁必貴。」

尤其言之鑿鑿者，例如本草綱目曰：

「鵲有隱巢木如梁，令鷺鳥不見。人若見之主富貴。」

鵲巢位置高低亦為預測氣候指標，見於諸古籍。漢代淮南王劉安撰淮南子曰：

「人間訓篇：夫鵲先識歲之多風也，去高木而扶枝。

繆稱訓篇：鵲巢知風之所起。注：歲多風則鵲作巢卑。」

田家誰占曰：

「鵲巢，低主水，高主旱。鵲巢近地，其年大水。」

連雅堂撰台灣通史有如下記載：

「鄉人以鵲巢之高低，驗風暴之有無。」

鵲鳴，亦預測氣候，補禽經曰：

「鵲，俯鳴則陰，仰鳴則晴。」

田家雜占云：

「鵲噪早，報晴明。」

古人對於喜鵲鳴叫，每視為吉祥之兆，故有喜鵲之名。有關典故亦見於諸舊記載，禽經曰：

「鵲噪，則喜生。」

田家雜占亦占卜曰：

「鵲噪簷前，主有佳客至及有喜事。」

俚諺曰：

「喜鵲，清早來報喜，晌午來報財，晚上送個元寶來。」

宋代周密撰齊東野語有一則鵲占故事，曰：

「寶慶間，有孫氏子名守榮，善風角鳥占，其術多驗。號富春子，登史衛王之門，頗為信用，一日聞鵲噪，史令占云云：『來日脯時當有寶物至，然非丞相所可用者，今已抵關，必有所礙而未入耳。』翌日果李全以玉桂斧為貢，為闈者遲留質之干府，而後納。」

百鳥中喜鵲是最受人類歡迎鳥類之一，有關故事亦不少，鵲橋故事人人皆知，舊記載風俗記曰：

「七夕織女當渡河，使鵲為橋。相傳七日鵲首無故皆髡，因為櫟以渡織女，故也。」

鵲橋，詩人亦吟：

何景明詩：「鵲橋崔嵬河宛轉，織女牽牛夜相見。」

白孔六帖：「烏鵲填河，成橋而渡織女。」

沈全期詩：「鳳凰樓上交天杖，烏鵲橋頭敞御筵。」

漢代東方朔撰神異經有一則鵲鏡典故，詩人亦以此為題材咏吟：

「昔有夫婦相別，破鏡各執其半，後其妻與人通，鏡化鵲，飛至夫前；後人鑄鏡背爲鵲鳥，自此始也。」

吳均，閨怨詩：「願爲飛鵲鏡，翩翩照別離。」

王勃詩：「鵲鏡臨春，研燭自遠。」

喜鵲雌雄同大、同形、同色和同紋，難別性別，齊代陶宏景撰本草別錄有一段趣味識別法，曰：

「凡鳥之雌雄難別者，其翼左覆右者是雄，右覆左者是雌。又燒毛作屑納水中，沈者是雌，浮者是雄。今云投石，恐止是鵲，餘鳥未必爾。」

鵲窠可爲藥，取其築窠之樹枝爲灸，可治病，西陽雜俎有其處方，曰：

「鵲窠，鵲構窠取在樹林枝，不取墮地者，又纏枝受卵。端午日午時焚其窠灸病者，疾立愈。」

鵲腦却成媚藥，但荒誕不經，希望讀者不要效法才是，淮南子萬畢術曰：

「丙寅鵲腦令人相思。」高誘注：「取鵲腦雌雄各一道中燒之。丙寅日入酒中飲，令人相思。」

紅尾伯勞的繫放研究

—紅尾伯勞譯—

前言

1965 ~ 1970：東海大學陳兼教授和歐保羅教授 Dr. Paul S Alexander 主持台灣鳥類的繫放工作。此計畫是由美國軍方支持月亞洲地區研究的「移棲性動物病理學之調查 (Migration Animal pathological Survey) 俗稱MAPS，由 Dr. H. E. Moclure 主持鳥類部份。調能區包括韓國、日本、香港、琉球、台灣、菲律賓、泰國、馬來西亞、沙撈越、沙巴、印度等地，研究工作共進行六年。恒春半島爲重要繫放地點。伯勞鳥狩獵的社會調查則由東海大學練麻可教授 (Dr. Mark. Thelin) 執行。本文及下一篇「灰面鷲繫放研究」皆爲此計畫中的二部份。

紅尾伯勞 *Lanius cristatus* 至少由 10 個以上的亞種組成。生殖區廣泛分佈於歐洲及亞洲到凍原區。而選擇在非洲、阿拉伯、印度及東南亞過冬。至少有 4 個亞種在東南亞過冬，而在日本韓國、中國大陸東北及西伯利亞繁殖。Medway (1970) 也在馬來西亞記錄到此種。

大量的伯勞鳥是在台灣恒春所繫放的。恒春每年有上萬的伯勞鳥被抓而在地方上的食物攤上出售。大遷移時是從中國大陸在 9 月時經過台灣海峽來到恒春的，然後轉南到菲律賓。35,000 隻伯勞在台灣屏東繫環，但只有 27 個回收報告，21 個來自菲律賓。有

一隻在韓國繫環的，在呂宋 4 個月後回收。可能有兩條遷移路線。一條由北中國海到中國大陸，沿著海岸線南飛，然後橫越台灣海峽到屏東，再南移跨越海峽到呂宋。另一條向東至日本，然後，向南沿著琉球到台灣、菲律賓。繫放研究結果，並無法證實琉球路線。但是在呂宋 Dalton Pass 的回收記錄可以證明，伯勞在秋天經過台灣，而來到菲律賓，但在台灣並無回程的回收記錄。在菲律賓的 Dalton 所繫放的伯勞分散在整個呂宋區域，由於缺乏中國大陸的研究配合，對於伯勞回程的遷移途徑仍不清楚。

依台灣飛到菲律賓在菲律賓內散佈的速度是很快距離呂宋 145 英哩南方。在台灣標識的伯勞，在菲律賓的報告中有 13 天飛 375 英哩，22 天由 450 英哩 / 550 英哩 / 23 天內，550 英哩 / 34 天內，8 天內 / 350 英哩。

伯勞有防禦其領域的行為，這種情形在冬天的領域及春天生殖區的相似。並且有一些個體每年都回到同一個地區。

其中有一隻伯勞曾經使用在曼谷的一個小花園連續 5 個冬季。

在捕食者（人）及獵物（伯勞）的關係下，伯勞的飛行路線將大為改變。菲律賓及台灣的人口對蛋白質的需求量均不斷的提高。Gristatus 紅尾伯勞在台灣捕獲量節節上升。目前仍沒有任何一個國家有法令及足夠的執法權來控制伯勞的捕捉量。在泰國及東南亞國家雖然對其他鳥類有狩獵壓力，但對伯勞則無狩獵壓力。此伯勞在東南亞是冬季留鳥，族群不多，也不容易被捉，因此並未有任何集中全力狩獵的行為。菲律賓及全台灣地區的持續屠宰行為，將迫使伯勞漸漸地廢棄這一條飛行路線。而大部份的伯勞會到中國及東南亞去，再回到大陸北方生殖。伯勞的族群會慢慢的改變成為大部份族群留在亞洲境內而不去海島。未來當伯勞族群低到台灣狩獵已無利可圖時，小族群的遷移到菲律賓可望被保留下來。

伯勞的壽命可長達 5 年。有一隻編號 030-97263 的紅尾伯勞在 1969 年 9 月 15 日恒春繫放的成鳥，在 1973 年 10 月 4 日在呂宋 Hocos Sur 的 Bantay 發現，前後共 61 個月。另外有一隻，編號 031-11138 的伯勞鳥，1969 年 9 月 17 日在恒春繫放的幼鳥於 1973 年 9 月 30 日在呂宋 Sagada 的 Ampakaw 山被捕殺，共活 49 個月。

灰面鷲係森林中的鷲類，僅有很小的生殖區，包括日本、韓國、中國東北及東西伯利亞的 Kha borovsk 區域。它的過冬區包括中國大陸南部、東南亞、菲律賓、Celebds 及紐西蘭。它們可能有兩個族群及兩條遷移路線，但鄭作新提出往長江以南遷移的路線可能是第三條。

106 個回收個案，顯示沒有任何一隻從琉球到呂宋的鳥，超過菲律賓。從狩獵記錄看來 78% 的鷹留在呂宋，而只有 22% 南飛至其他島嶼。有 38% 的鳥是在 11 月時在呂宋南方被殺。在呂宋被殺的灰面鷲都是在冬季末及初春北飛時出現。15.5% 在二月被殺，30% 在三月，或 45% 在 2 ~ 3 月間。在呂宋島本身，北飛前期狩獵是由省府所統計。71% 是在 3 月於 Nueva Vizcaya，50% 在三月，是在 Cagayan。Palawan 沒有報告，但鳥

會經過此地。Smythies 報告只有很少的過冬族群在 Sabah 及 Sarawak。灰面鷺在 1964-66 年間回收的情形可以看出狩獵情形嚴重。

灰面鷺是在 Miyako 島（琉球）的森林中夜棲時被捕捉繫放的。他們飛往菲律賓的速度是很快的。由於在臺灣的回收很低，可能僅在臺灣島邊緣掠過，而大部份經由海面遷移。回收記錄顯示最長的飛行時間是（800 英哩 20.5/39 天），700 英哩 43.7/16 天，400 英哩 133.3/3 天，1300 英哩 32.5/40 天，350 英哩 175/2 天，800 英哩 53.3/15 天，1000 英哩 52.6/19，600 英哩 120/5 天。

繫放期間灰面鷺共繫環 2486 隻由 Dr. Sadao Ikehara 在琉球 Okinawa 在其特殊研究中使用陷阱抓到的。共計回收 75 次。活的最久的一隻足編號 100-14319 ff，1966 年 10 月 16 日在 Kuninaka，Irabu，Miyako-shima 島上抓到，當時是一隻幼鳥。1974 年 3 月 17 日在呂宋島的 Baliuag，Bulacan 回收，估計其生存年齡約 8 年 96 個月。

天堂維達鳥（天堂寡婦鳥）

林志誠譯

英名 Paradise Whydah or Widowbird 學名 Vidua (Steganura) Paradisea

大陸譯 樂園維達鳥

天堂維達鳥是文鳥科維達屬的鳥類，同科屬的鳥種全世界約有一百五十五種，分佈於亞洲、歐洲和非洲，他們共同的特徵是短圓錐形的鳥嘴，矮腳，矮胖結實的身體。

天堂維達鳥分佈於非洲大部份地區，吃種子維生，雄鳥有黑色長長的尾羽，雌鳥尾羽不長。到了繁殖季節，起初雄鳥集合成群，不久之後雌鳥就劃分領域，再接下來是雄鳥求偶展示飛行，雄鳥慢慢飛，長長的尾羽飄在身後，雌鳥看了為之心動，於是他們就結婚了。天堂維達鳥是寄生鳥類，綠翅斑腹雀 Melba Finches (Pytilia melba) 是主要的寄主，雌鳥偷偷地下蛋在綠翅斑腹雀巢中，小維達鳥由綠翅斑腹雀撫養長大。

四川省南四川馬鞭縣黃梁山賞鳥記

林志誠譯

美國人 Ben King 著

黃梁山在馬鞭縣東方約二十五公里處，海拔一千二百公尺~一千五百公尺，有八百公頃的原始闊葉林，四川省森林局在那兒展開伐木作業，計畫要在十五年之內砍光原始林，改植松柏科速生樹種。

我第一次訪問黃梁山是在西元一九八六年四月廿四日，那一次我聽到四川竹雞鳴叫，但是沒看到，鳥聲錄音也未成，因此我特地安排第二年四月二十六日再訪黃梁山，首要的目標當然是要尋找四川竹雞並作鳥聲錄音，這一次我成功了；四川竹雞的好日子不

長久了，馬鞭縣另有一片森林是四川竹雞的棲息地，但也列入伐木計畫，四十年之內將砍光，目前四川竹雞的最後一塊樂土面積只有 150 × 60 公里 = 9000 平方公里，除此以外世界上任何地方再也找不到四川竹雞了，四川竹雞是中國生存倍受威脅的雞形目鳥類，西元一九八八年十一月「中國政府」公佈將四川竹雞列入瀕危種鳥類。

另外，黃梁山其他有趣的鳥種有鷹鵰，可能是四川省第一次紀錄；還有紫寬嘴鵝，還有銀鷗。

這一次黃梁山賞鳥我借住伐木工人的工寮，海拔一千二百公尺，仍然是原始森林，我沿著林道賞鳥，向上走到海拔一千四百公尺處。四川省森林局派出袁西潤先生擔任自然解說員，又派遣司機老王為我們服務。

賞 鳥 紀 錄

Siehuan Hill Partridge	四 川 竹 雞
Mountain Hawk Eagle	鷹 鵰
Purple Cochoa	紫 寬 嘴 鵝
Silver Oriole	銀 鷗
Black Baza	黑 冠 鵲 隼
Black Kite	黑 鳶
Eurasian Sparrowhawk	雀 鷹
Chinese Bamboo Partridge	竹 雞
Silver Pheasant	白 鷄
Lady Amherst's Pheasant	白 腹 錦 雞
Wedge-tailed Pigeon	楔 尾 綠 鳩
Oriental Turtle Dove	山 斑 鳩
Large Hawk Cuckoo	大 鷹 鵲
Hodgson's Hawk Cuckoo	棕 腹 杜 鵲
Oriental Cuckoo	中 杜 鵲
Oriental Scops Owl	東 方 角 鴞
Collared Scops Owl	領 角 鴞
Collared Owlet	領 鴉 鵂
Asian Barred Owlet	斑 頭 鴉 鵂
Grey Nightjar	灰 夜 鷹
White-throated Needletail	針 尾 雨 燕

.....

一共有一百零三種

譯自東方鳥俱樂部會刊 Forktail no. 4

通 訊

台北市分會

陳葉旺

一、台灣獼猴，對關心台灣野生動物的人是很熟悉的一個動物名詞，卻都不瞭解牠的整個族群分佈，活動行為等，爲了增加鳥友對牠的認識，特別邀請台大動物系研究所碩士盧堅富先生就「楠梓仙溪林道台灣獼猴分佈與棲地利用」作一詳細介紹，希望鳥友把握此一機會。78年12月2日晚上7:30來會館共聚。

二、本年度會員大會訂於78年12月30日下午1:30假台大視聽教育館舉行，請各位鳥友屆時參加共商會務。

三、本次關渡水鳥季在主持人精心策劃，又讓台北市市民對關渡自然生態及關渡自然公園的規劃有了很深刻的認識，對此成果不得不感謝林曜松教授慨允借用公園模型。謝謝！

四、每次水鳥季雁鴨季，總讓我感受資深鳥友的熱忱，此次亦不例外，尤其洪金榮鳥友，剛動過腦部手術，也在嫂夫人精心照顧下，完成了帶隊解說，不僅爲他們夫婦情深感動，更爲他們對鳥會的那一份情誼深深有感，鳥會有今天就是靠大家的這份同心。



世界名牌TENTO蘇聯原裝進口

● 特選機種 ●

● 誠懇推薦 ●

- 規格：8倍×30mm
- 視場角：8.5°（賞鳥利器）
- 高精度CDATED光學鏡片
（超高解像力：6秒/弧，透光率特強）
- 鋁合金機身
- 配備TENTO專用濾色鏡（克服強光及不良天候）
- 原裝真皮皮套

鳥友特價：

NTD. 1950-

—請洽鳥會—

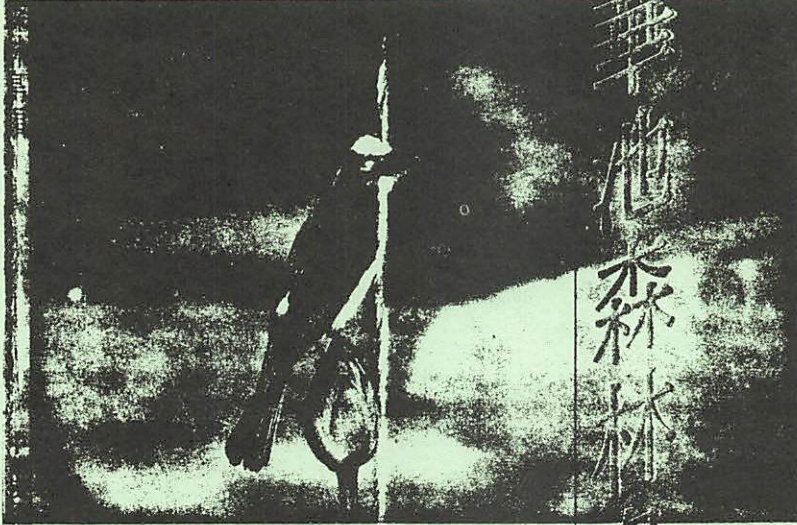
總代理：大龍貿易公司 TEL:3222423

銷售物品一覽表

	非會員	會員		非會員	會員
一. 野外圖鑑			五. 望遠鏡		
1. 台灣鳥類彩色圖鑑	680		TENTO 8x30	1950	
2. 台灣的陸鳥	480		CARL ZEISS 8X30	3500	
3. 台灣的水鳥	480		VIXEN 8X32 #1701	6500	
4. 台灣風景區賞鳥手冊	240		VIXEN 8x30 #1517	3900	
5. 觀鳥	220	210	VIXEN 10x30 #1518	4100	
6. 關渡生態之旅	100	90	VIXEN 25 #1111 (R60-S)	7000	
7. 忽影悠鳴隱山林	500	480	KOWA TS-602 (25X60)	8500	
8. 蓮華池森林鳥類	120	100	KOWA TSN-1 (25X77)	13500	
9. 台灣珍稀鳥類	100		KOWA TSN-2 (25x77)	12600	
10. BIRDS OF JAPAN	800		KOWA TSN-3 (25x77)	23000	
11. BIRDS OF SOUTH-EAST ASIA	800	700	KOWA TSN-4 (25x77)	22500	
二. 鳥類專門書籍			AUS JENA (8x32B)	7300	
1. 日本の野鳥	1350	1250	AUS JENA (10x40B)	9200	
2. 世界鳥類名稱辭典	300		SWAROVSKI 7x30 B	13000	
3. 台灣鳥類研究開拓史	280	260	SWAROVSKI 8x30 B	14000	
4. 鳥百態	850	750	SWAROVSKI 8x30 W	18000	
5. 救救我們	1400	1200	KOWA 目鏡 20X (廣角)	3200	
6. 鳥(久保近親)	1500	1400	KOWA 目鏡 25X	2300	
7. A GUIDE TO SEABIRDS ON THE OCEAN ROUTES	420	370	KOWA 目鏡 40X	2500	
8. A GUIDE TO THE BIRDS OF COLOMBIA	3750	3620	KOWA 目鏡 20X-60X (ZOOM)	5000	
9. A FIELD GUIDE TO BIRDS OF THE USSR 1984	2400	2300	KOWA 攝影接頭	4800	
10. CLASSIFICATION OF THE OVENBIRDS	250	200	NIKON 攝影接環	450	
11. HENRY SEEBOHM BIRDS OF SIBERIA	220	200	CANON 攝影接環	450	
12. IDENTIFICATION FOR RINGERS (2). (3)	270	220	六. 其它		
13. JUST A LARK	590	550	1. 中華飛羽單行本	70	
14. OCEAN BIRDS	1300	1200	2. 英文名稱翻譯 [BIRDS OF JAPAN]	10	
15. SEASONAL MOVEMENTS OF SUMMER MIGRANTS	250	220	3. 冠羽合訂本(一)1-12	250	
16. THE LIFE OF THE ROBIN	600	530	4. 冠羽合訂本(三)37-45	600	
三. 本土生態系列(圖書類)			5. 海風雨 (洪素麗 著)	120	110
1. 玉山的動物(哺乳類)	350	330	6. 旅愁大地 (洪素麗 著)	120	110
2. 玉山之美	800	750	7. 第一篇詩 (張曉風 編)	85	
3. 台灣蝶類生態大圖鑑	2700		8. 孫清松鳥類攝影照片(加框)	500	450
4. 台灣之生態簡介	120	110	9. 鳥類貼紙(單幅)	5	
5. 台灣脊椎動物誌	600	590	10. 野鳥胸飾	30	
6. 台灣的鍬形蟲	80		11. 鸚鵡模型	1200	
7. 台灣的天蠶蛾	80		12. 鑰匙環	20	
8. 台灣爬蟲動物(蜥蜴)	250		13. 書籤	40	
9. 自然文化景觀保育論文集(一)	100	90	14. 山之籙錄音帶(第2,3卷)	90	
10. 蛙鱒魚保育專輯	150	130	15. 野鳥之音錄音帶(第1,2卷)	120	110
11. 陽明山國家公園大摺頁	12		16. 鳥類生態錄影帶VHS. BETA	850	
12. 山中飛羽	50		17. 動物映像大百科錄影帶(共7卷)	1250	1200
13. 火山奇跡	50		18. 地球大百科錄影帶(共7卷)	1250	1200
14. 昆蟲之旅	50		19. 五色鳥徽章	70	
15. 陽明山國家公園生態之旅	225		20. 冠羽之友徽章	70	
16. 台灣鳥類簡介	50		四. 賞鳥裝備		
四. 賞鳥裝備			1. 賞鳥手記	50	
1. 賞鳥手記	50		2. T 恤	250	
2. T 恤	250		3. 克暈(每片)	100	
3. 克暈(每片)	100		4. 布徽	15	
4. 布徽	15		5. 迷彩衣	980	
5. 迷彩衣	980		6. 迷彩帽	150	
6. 迷彩帽	150				

蓮華池森林鳥類

蓮華池

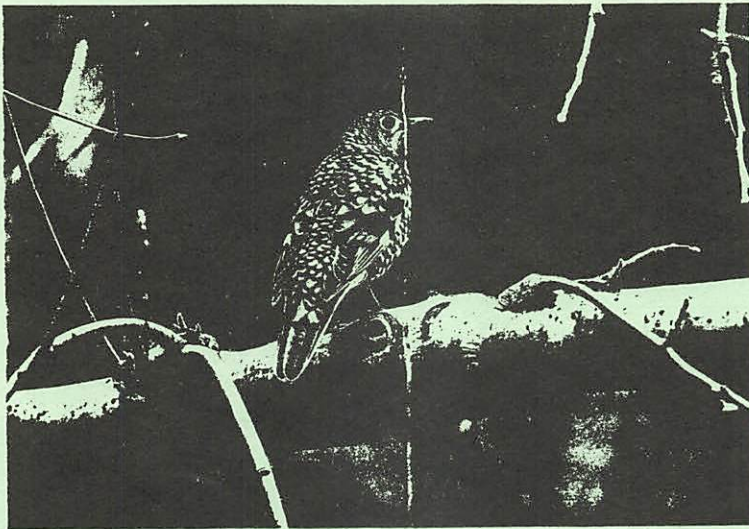


野鳥學會 出版

會員：100 元

非會員：120 元

台灣省政府農林廳 補助
中華民國野鳥學會 編印
林業試驗所蓮華池分所



今日鳥類命運・明日人類寫照

KOWA

日本軍用望遠鏡專業製造商

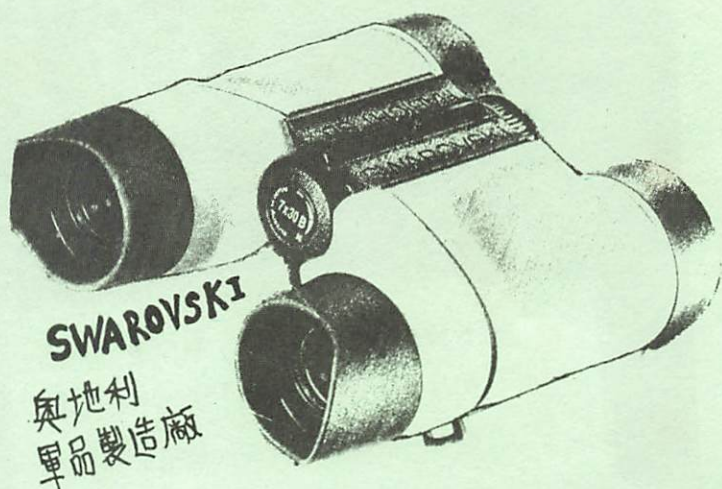
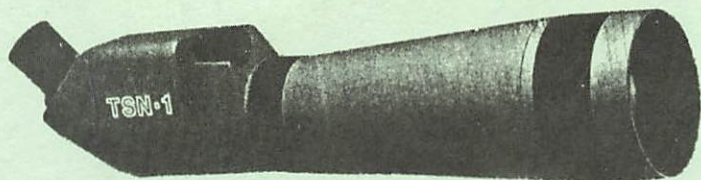
永光永遠

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



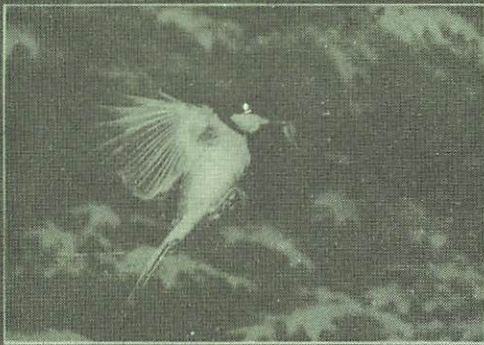
德國原裝進口

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)3317429 · 3319864

中華民國野鳥學會月刊徵稿

中華民國野鳥學會月刊，是公開給國內賞鳥及保育界的園地，歡迎各地賞鳥同好及相關團體多多利用。一切與野生鳥類相關的稿件，無論是新聞性、趣味性、知識性或是議論性的主題，我們都歡迎。稿約如下：

1. 本月刊截稿時間為每月10日，如所欲刊登之稿件具有時效性者，請於截稿之前寄交本會，並註明當月刊登。
2. 「來，看鳥去」部分：凡各地賞鳥團體活動預告，皆歡迎刊登。
3. 「飛羽通訊」：歡迎各國內賞鳥團體動態，活動成果報導等稿件。
4. 「鳥影尋踪」部分：當月鳥訊，在鳥種、時間、地點或行為上有特殊記錄者。歡迎「新記錄鳥種」或「稀有記錄鳥種」之觀察發表，但本刊不予審查認定。
5. 「野鳥天地」部分：賞鳥心得、感想，活動記錄，對本會建言，各種鳥類論述或短訊以及譯述，賞鳥工具、知識及鳥類業餘研究等，都歡迎發表；如原稿過長，我們可能分期刊出，如為譯稿，請註明出處。只要不與野鳥學會宗旨衝突者，來稿照登。來稿請以稿紙繕寫。字數以9百、1千8百、2千7百…字左右為原則，長篇不在此限。
6. 「廣告」部分：公益廣告將在有效期限內免費刊登，商業廣告請依本刊“廣告刊登辦法”辦理。
7. 「封面」部分：歡迎精彩鳥類或賞鳥活動之幻燈片、繪畫、紙彫等各類型作品發表。
8. 原稿如不可更改及需退回，請註明。

來稿請寄「台北市復興南路一段295巷13弄6號一樓
中華民國野鳥學會」中華飛羽 編輯組收

中華民國野鳥學會月刊，為中華民國野鳥學會每月發行之定期雜誌，發行對象為學會會員。本刊編輯、廣告、郵寄地址等業務，請聯絡「台北市復興南路一段295巷13弄6號1樓中華民國野鳥學會」。本刊版權屬於中華民國野鳥學會所有，刊物內容非經許可請勿轉載。
