



BirdLife  
INTERNATIONAL

# 中華飛羽

205

中華民國野鳥學會  
WILD BIRD FEDERATION TAIWAN  
地址：台北市文山區景隆街36巷3號一樓  
電話：(02) 86631252  
傳真：(02) 29303595

## 濕地譯粹

濕地自我組織功能及其應用

## 研究專欄

水雉與濕地 Part 2

## 環球鳥瞰

國際鳥盟：針對禽流感的立場聲明

2005年11月號 第十八卷第十期 總號205期

◎色鳥 ■郭耿光/攝影

中華郵政北台字第3054號執照登記為雜誌寄送

國內郵資已付  
台北郵局  
台北第26支局  
北台字第5971號  
雜誌  
無法投遞時請退回



## 德國蔡司最新 Conquest 40系列 滿足各種需求、物超所值之望遠鏡！

不論您是大自然觀察家、昆蟲喜好者、登山客或是賞鳥人，德國蔡司 Conquest 40 系列給您光彩、銳利、對比豐富且色彩細膩的影像。配備Abbe Konig 艾伯稜鏡與Zeiss T\* 多層鍍膜，整體透光率超過90%，即使在昏暗的光線中，Conquest 40 依然能滿足您的需求，呈現最佳影像品質，絕對是您物超所值的必備機種。



Conquest 8X40T\* & 10X40 T\*

- 簡潔明亮的呈像品質。
- 艾伯稜鏡與 Zeiss T\* 多層鍍膜，透光率超過 90%。
- 黎明或黃昏等光線不佳時刻仍能保有最佳影像品質。
- 1000 公尺視野可達 105-120 公尺，就連眼鏡族也可以看到完整視野。
- 最短對焦距離3公尺。
- 機身中央的對焦鈕、視差鈕調整容易。
- 旋轉式眼杯，易於調整眼點距離。
- 超輕外殼，包覆玻璃纖維強化之聚胺樹脂，堅固耐用，使用壽命長。
- 防水又防塵。機身內部充氮設計，可防止鏡頭起霧。
- 全橡膠保護層具深度螺紋，耐衝擊並具吸音功能，操控性絕佳，即使戴上手套，一樣靈巧。
- 經濟實惠，物超所值。



經銷商：宜蘭 高登 03-956-8621

台中 正 揭 04-2706-3626

台北 自然境界 02-2518-1435

嘉義 建友 05-222-4735

新竹 大自然 03-562-3119

全省各地野鳥學會

總代理：德商雅基利股份有限公司

服務專線：02-2322-3311

傳真：02-2397-1233



We make it visible

超優質的頂級名牌

## 施華洛世奇

EL 與 SLC 系列全新改囉！



EL 10×42 WB · EL 8.5 × 42 WB  
EL 8 × 32 WB · EL 10 × 32 WB

### 新版的超值優點：

- 鏡片升級、全新鍍膜。
- 調焦圈數不多也不少，只要一圈半，讓您不會錯失焦距。
- 色彩更加具有層次感、穿透力強、解析度高、立體度更佳。



購買新版的 EL 與 SLC 系列，將可以超值價購買 SWAROVSKI 背包。

★ 原價 5,500 元，特價 2,500 元！



SWAROVSKI

施華洛世奇台灣區總代理：山林飛羽公司

地點：雲林縣虎尾鎮公安局路75巷20-3號

電話：05-632-3523 傳真：05-633-1652

E-mail：sw.sts@msa.hinet.net

手機：0933-422296 吳崇漢



# 上宸光學～全國最大望遠鏡專賣店

網址：[www.dcbird.com](http://www.dcbird.com)

門市地址：台北市民生東路二段95號1F 客服專線：(02) 25211972分機19, 21

本公司進口代理日本歐美名牌望遠鏡，堅持給您最佳品質、最有保障的光學器材，歡迎蒞臨參觀選購！

全系列日本最有人氣的雙筒望遠鏡！

Made in Japan 無懈可擊的品質

精緻的組裝質感、優越清徹的光學表現

值得長期擁有，陪伴您親近大自然的懷抱

## 每月推薦

### PENTAX 65ED

日本最輕巧的單筒ED賞鳥鏡

PENTAX 65ED  
+廣角目鏡



特價中

日本一番



Kowa

8×25 BD

10×25 BD

產品特色

- 完全充氮防水設計
- 全機日本生產製造
- APO級消色差光學透鏡
- 超透光位相差鍍膜技術
- 超廣視野、超長良視距

特價中

8×42 BD

10×42 BD

日本夢幻逸品

規格特色

- 迷你精緻極佳質感
- 三群五枚ED超消色差主鏡
- 重量僅1.05kg長度僅27cm
- 主鏡完全充氮防水設計
- 全機日本生產製造
- 99%透光SMC超級鍍膜
- 超廣視野、超長良視距
- 數位拍攝轉接最適

PENTAX 65ED  
+數位相機

望遠鏡種類繁多，歡迎蒞臨門市參觀選購。上宸光學網址：[www.dcbird.com](http://www.dcbird.com)  
[天文望遠鏡專賣店 www.telescopes.com.tw](http://www.telescopes.com.tw)

## Vixen® ATREK 防水型望遠鏡



- 機種名：ALPINA HR 8×42WP 倍率 8倍
- 對物有效徑：42mm
- 菱鏡材質：BaK4 實際視界：6.7°
- 最近觀測距離：約 2.0 m
- 尺寸：長×寬×高 15.3×13.4×4.9 cm
- 重量：670g 可架於三角架，防水功能
- NT：6,800



- 機種名：ALPINA HR 10×42WP 倍率 10倍
- 對物有效徑：42mm
- 菱鏡材質：BaK4 實際視界 6.1°
- 目鏡孔徑：16.0mm
- 最近觀測距離：約 2.0m
- 尺寸：長×寬×高 15.3×13.4×4.9 cm
- 重量：670g 可架於三角架，防水功能
- NT：7,500

# 目次 / CONTENTS

205 期 中華飛羽 • 2005.11

	濕地譯粹	
02	濕地自我組織功能及其應用	方偉達
	研究專欄	
06	水雉與濕地 Part 2	鄧伯齡
	環球鳥瞰	
10	國際鳥盟：針對禽流感的立場聲明	方偉宏
	保育計畫	
13	綬帶鳥計畫	方偉宏
	賞鳥名人堂	
15	和鳥結一輩子的緣—「鳥爺爺」吳森雄（下）	張蕙莉
	鳥況報導	
18	2005年9月鳥況總表焦點	方偉宏
	會務報告	
22	各鳥會保育研究訊息	各鳥會
24	各鳥會會務報告	各鳥會
	亞洲理事會報告	
30	國際鳥盟亞洲理事會 第十屆大會出席報告	方偉宏

封面裡 上宸廣告  
永光廣告

封底裡 Photo Gallery：台灣野鳥生態攝影展

封底 蔡司廣告  
施華洛世奇廣告

發行人：沈振中  
名譽理事長：郭達仁 陳葉旺 陳擎霞  
劉小如 郭承裕 廖世卿  
程建中  
理事長：林憲文  
常務理事：李平篤 方偉宏 石瑞德  
郭東輝 林金雄 程建中  
票選理事：楊懿如 王克孝 吳崇漢  
常務監事：曾美麗  
監事：劉小如 張永福 歐瑞耀  
張子見 陳世揚 劉新白  
主編：林憲文  
執行：張蕙莉  
發行部：孫雨敏  
地址：116 台北市文山區景隆街  
36 巷 3 號 1F  
網址：<http://www.bird.org.tw>  
電話：02-8663-1252  
傳真：02-2930-3595  
捐款劃撥帳號：  
中華民國野鳥學會保育專戶 12677895  
承印：伯驛印刷有限公司  
地址：111台北市士林區社子街  
98巷8號2F之2  
電話：02-28162574

一社團法人中華民國野鳥學會一

本刊文、圖均有著作權  
如要轉載，須徵求原作者同意  
歡迎投稿，來稿請用word檔投遞  
行政院新聞局出版事業登記證  
局版北市誌字第9〇四號  
1988年9月1日創刊

[凡以個人名義投稿於中華飛羽之文章，純屬個人言論，並不代表中華鳥會之立場]

# 濕地自我組織功能及其應用

濕地譯粹 1

環境復育要達成自我設計的階段，需要更多的時間。例如，淡水草澤需要15年到20年，想要回復一塊生機蓬勃的濕地，則需要更多的時間。濕地以生態系統模式，依照自我組織理論，來指引我們達到復育的目標。

文 / 方偉達 原著(英文) · 周睿鈺 譯

## 前言

「自我組織」(self-organization)這個概念第一次為 Lotka 於 1920 年代所提出，他認為生態系統為一網絡能量流動的模式。為了解釋此一新的概念，Lotka 將自我組織視為最大的能量輸入及產出現象 (Lotka 1925)，這個理論包含最初開放系統中，按照自然法則流動的概念。60 年後，Odum (1989) 研究生態系統，提出了熱力學模式 (thermodynamic model) 的理論。他將此概念應用於池塘廢水處理的設計，並且以廢棄不用與人為控制的池塘作為比照參考的依據。經過了 3 年實驗驗證，他認為：「經歷了初期拓殖競爭階段後，優勢物種通常會經由養分循環促進其他物種的繁衍，優勢物種將支配空間分布及調控其族群大小」(Odum 1989)；因此，他相信自我組織具有自行穩定變動環境與生態競爭的能力。在此生態系統中，短期內物種通常穩定地存在，其所需的生存條件不斷地被新的物質所補充（養分、空氣及水分）；有些則由能量來補充（例如：日光）。

生態系統中，物質與能量的流動，係穩定其系統保持相對安定狀態的重要因素。為了維持生存，生態系統總是以不平衡的狀態存在，形成一長期不

平衡的現象 (Kay 1991)。McHarg、Kauffman 及 Mitsch 為最先提出自我設計 (self-design) 概念的學者 (McHarg 1969；Kauffman 1993；Mitsch and Gosselink 2000)。Mitsch 及 Wilson (1996) 認為環境復育要達成自我設計的階段，需要更多的時間。例如，淡水草澤需要 15 年到 20 年，這並不是依照我們的意願，5 年內就可以見到濕地改造的地步。想要回復一塊生機蓬勃的濕地，則需要更多的時間。濕地以生態系統模式，依照自我組織理論，來指引我們達到復育的目標。

## 模式研究

Odum (1989) 提出結構、功能及物種是監測濕地復育自我組織的三大要素，他認為濕地的成功復育，是經由許多動態因果關係的過程因素所達成。在 3 年的研究中，Odum 發現：**①**養分循環、**②**空間多樣化的調控、**③**繁衍能力，以及**④**族群因素影響未來的物種的過程。這種過程建立在拓殖競爭階段時，先趨微生物物種的出現。因為微生物在拓殖競爭階段中屬於成功的一方，他們擴展領域的速度是其他物種望塵莫及的。由於物種不斷地遷入，這些物種的後裔是影響池塘生態系統演替的主要因素。Odum 的實驗指引我們以封閉的池塘來處

理廢水，但是他的自我組織的理論則被廣泛接受與應用在開放空間的濕地系統（Kauffman 1993；Mitsch and Gosselink 2000）。

環境濾過模式理論（Environmental Sieve Model）與同心圓模式理論（Centrifugal Model），已被證明自我組織理論可預測植被物種主要的棲息環境。這兩種理論發展使我們了解濕地植被物種，如何以功能群為單位達到組織的能力。研究指出，如果經由人為或是自然途徑，使其具有足夠種子萌芽與足夠植物生殖芽繁衍，此生態系統自能夠藉由擇汰植被與微生物物種，來達到最佳的組織化目標（van der Valk 1981；Wisheu and Keddy 1992）。

1. 環境濾過模式理論：van der Valk (1981) 在自我組織理論提出之前，提出此一簡明的理論。他假定水域環境為一重要因素，在濕地植被物種變化的過程中，具有長壽命生殖芽的物種在種子庫（seed bank）中等待適合的環境，而短壽命生殖芽的物種，則只能在播遷的過程中，期望遇到適合發芽的環境。濕地環境猶如篩子一般，篩選這些不同種類的生殖芽，幸運兒才有辦法繁殖。這樣的篩選功能可以選出真金不怕火煉的佼佼者。
2. 同心圓模式理論：Keddy (1990；1991) 發現同心圓的構造，可以了解濕地系統中的架構。他批評環境濾過模式理論中，水文不僅影響濕地植被族群的結構，還有其他因素造成植被不同的分布。Wisheu 及 Keddy (1992) 提出濕地的中心區域有最多的養分及最少的擾動，因此具有競爭力的物種成為中心區域的優勢物種。較弱的物種只能侷限於中心周圍的棲地；與中心區域相較，其資源與外界壓力有漸次變化的現象。在這樣的理論之下，形成一向外輻射狀排列的模式。為了預測植被擴遷的軌跡，Keddy (2000) 提出兩種方式，「集中規律」（assembly rules）與「反應規律」（response rules）。前者可以預估在一定的環境之下，何種功能群的物種可順利存活下來，並且形成一明顯的族群。後者方式可具體指出在最初階段，功能群對於環境變化有何種反應。根據 Keddy 提出的理論，這些理論建立在各種物種的生態特徵之上。

## 濾過因子的研究

濾過因素為濕地植被主要的過程，環境濾過模式與同心圓模式理論為兩種預測植被族群與濾過因子間，競爭變化與不對稱地相互影響。研究指出洪泛（洪水的時間、波動及強度）、肥沃程度、擾動、鹽度、競爭、牧養作用與物種藏籽能力，為濕地篩去不健全與不合適的物種之主要因素（McIntosh 1980；Pickett and White 1985；Partridge and Wilson 1987；Aronson and Le Floc 1996；Bedford 1996）。然而，這兩種模式理論將焦點只放在濕地植被的身上。有些研究以濕地動物的行為與競爭，來檢驗這兩種模式理論的可行性。由於水鳥與小型動物的擴遷移動較不容易預期，動物較不適合選為在一復育環境中，預測自我組織結果的指標。為了在蕞爾小島（例如臺灣）研究濕地的功能與結構，我並不建議以水鳥及動物的總豐度來預測濕地復育的變化軌跡。候鳥物種隨四季更迭，小型動物物種在熱帶小島也隨異質棲地變異而產生變化。再者，候鳥遷徙路線與其過程選為踏石（stepping stone）的區域，易受其原棲所及相鄰大陸地區的擾動所影響。因此，較少的動物相總豐度與相對豐度，並不代表環境復育行動失敗。

## 模式的應用

在臺灣的研究環境，想要將灌溉的池塘改作為濕地之用，將面臨兩項挑戰。第一、人為構築與肥料濫用，容易影響水文及養分的更替。在水文方面來說，河川水道及灌溉池塘，常被改建為長期使用的渠道、堤堰、排水溝及水壩。第二、道路與建築物等物理因素，影響濕地與鄰近區域的地形變化。失去了洪泛脈動的影響，水位的波動就不再發生。根據 Junk 等人（1989）的理論，營養物質藉由洪泛時期，將其帶入內陸濕地，洪泛時期的養分輸入影響初級生產力。由於水生植物與無脊椎動物快速的生長，魚類也隨之遷入濕地來覓食。濕地中魚類的生長高峰發生於洪泛時期水位最高點的時候，浮游植物的生長高峰則發生於洪泛時期結束之前。當河水退去，營養及有機物隨河川系統而退去，帶來的是單位面積生物量的增加。隨著水域水位逐漸退去而逐漸乾涸，陸域植被則重返此處生長。Keddy

(1991) 描述植被帶（水生棲地、沼澤、草澤及灌木區）隨洪泛的波動的強度而增加其生長面積。由於洪泛退去後營養物質的不均勻分配，洪泛脈動會造成多同心圓（multi-core）的植被帶現象。中心區域會儲存較多的養分，周圍的棲地則較少；然而，若是養分的過度補充、長時間的洪泛、陸域物質的沉澱及高鹽度水分的輸入，則會極端地造成濕地區域植被單一化現象（Lugo and Snedaker 1974；Thom 1982）。

例如北臺灣紅樹林從中心到周圍棲地，從出海口及其鄰近的河川都長滿著單一植被。由於環境的演替，蘆葦則成為紅樹林的接替物種。沒有了養分、洪泛及擾動的變異，濕地環境的生物多樣性則逐漸降低。因此，建議將堤防及攔壩移除，以便引入週期性的洪泛來稀釋陸化、鹽化及優養化的濕地環境。因此，適當的水文及養分的引入，可營造河岸地中心區及周圍變化的棲地環境，植被也可根據洪泛的時間及強度來預測。這是一個保護生態環境研究區的一個良機。

## 結論

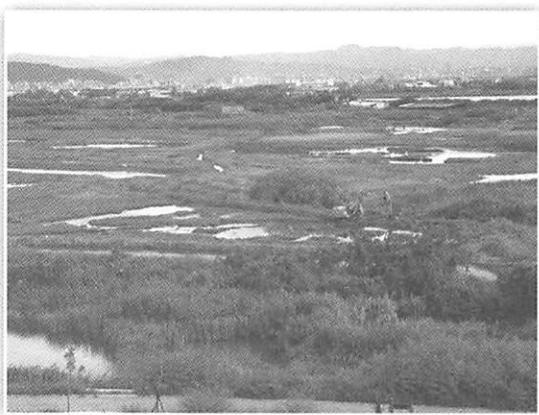
同心圓模式與環境濾過模式理論，對於預測濕地環境自我組織變化軌跡有所助益，自我組織觀念最初由處理廢水的池塘發展而來，目前的研究已將其應用於河岸濕地水棲與陸棲生物之間相互作用。在研究環境中，洪泛、肥沃程度、擾動及競爭等因子選用於量測植被階層的變化。植被的族群易受到自然與人為的影響，以至於預測結果的準確性較以動物為指標來得高。另外，濕地植被族群較容易計算其連續覆蓋區域，以量測他們的結構與功能。自我組織概念將以可利用的物種來了解研究區域中隨時間變化演替的速度。

## 進階書目

- Aronson, J. and E. Le Floc. 1996. Vital landscape Attributes: Missing Tools for Restoration Ecology. *Restoration Ecology* 4(4):377-387.
- Bedford, B.L. 1996. The Need to Define Hydrologic Equivalence at the Landscape Scale for Freshwater Wetland Mitigation. *Ecological Applications* 6(1):57-68.
- Junk, W.J., P. B. Bayley, and R. E. Sparks. 1989. The Flood Pulse Concept in River-floodplain Systems. In: D. P. Dodge, ed., *Proceedings of the International Large River Symposium*. Ottawa, Canada: Canadian Special Publication of Fisheries and Aquatic Sciences.
- Kauffman, S.A. 1993. *The Origins of Order: Self Organization and Selection in Evolution*. Oxford University Press, New York, NY.
- Keddy, P.A. 1990. Competitive Hierarchies and Centrifugal Organization in Plant Communities. In: Grace, J. and D. Tilman, eds. *Perspectives on Plant Competition*. Washington DC: Academic Press.
- Keddy, P.A. 1991. Biological Monitoring and Ecological Prediction: from Nature Reserve Management to National State of Environmental Indicators. Pages 249-267. In: Goldsmith, F. B., ed. *Biological Monitoring for Conservation*. London, UK: Chapman and Hall.
- Kay, J. J., 1991. A Non-equilibrium Thermodynamic Framework for Discussing Ecosystem Integrity. *Environmental Management* 15:483-495
- Keddy, P.A. 2000. *Wetland Ecology: Principles and Conservation*. Cambridge, UK: Cambridge University Press.
- Lotka, A. J., 1925. *Elements of Physical Biology*. Baltimore, MD: Williams & Wilkins.
- Lugo, A.E. and S.C. Snedaker. 1974. The Ecology of Mangroves. *Annual Review of Ecology and Systematics* 5:39-64.
- McHarg, I. L. 1969. *Design with Nature*. Garden City, NY: the Natural History Press.
- McIntosh, R.P. 1980. The Relationship between Succession and the Recovery Process in Ecosystems. In: Cairns Jr., J., ed. *The Recovery Process in Damaged Ecosystems*. Ann Arbor, MI: Ann Arbor Science Publishers.
- Mitsch, W.J. and J.G. Gosselink. 2000. *Wetlands*, 3rd Edition. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Mitsch, W.J. and R.F. Wilson. 1996. Improving the Success of Wetland Creation and Restoration with Know-how, Time, and Self-design. *Ecological Applications* 6(1):77-83.
- Odum, H.T. 1989. Ecological Engineering and Self-Organization. In: Mitsch, W. J. and S. E. Jorgensen, Eds. *Ecological Engineering: An Introduction to Ecotechnology*. New York: John Wiley & Sons.
- Partridge, T. R., and J. B. Wilson. 1987. Salt Tolerance of Salt Marsh Plants of Otago, New Zealand. *New Zealand Journal of Botany* 25:559-566.
- Pickett, S.T.A. and P.S. White. 1985. *The Ecology of Natural Disturbance and Patch Dynamics*. Orlando, FL: Academic Press.
- Thom, B.G. 1982. *Mangrove Ecology: A Geomorphic Perspective*. In: Clough, B.F. ed., *Mangrove Ecosystems in Australia: Structure, Function, and Management*. Canberra: Australian National University Press.
- van der Valk, A.G. 1981. Succession in Wetlands: A Gleasonian Approach. *Ecology* 62(3):688-696.
- Wisheu, I. C., and P. A. Keddy. 1992. Competition and Centrifugal Organization of Ecological Communities: Theory and Tests. *Journal of Vegetation Science* 3: 147-156.



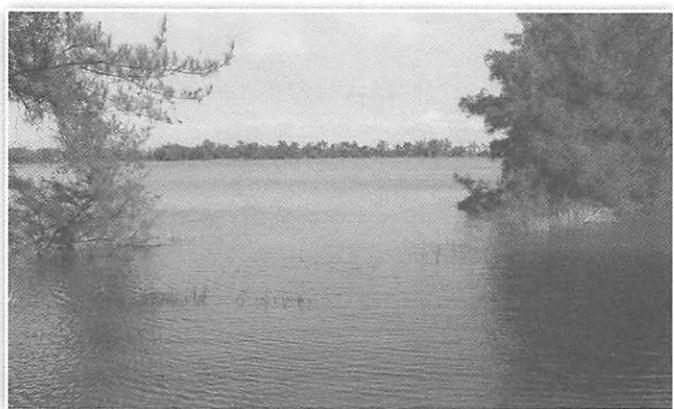
▲ 具有長壽命生殖芽的物種在種子庫中等待適合的環境，例如貝里斯高達 4 公尺的紅樹林具有水筆仔生殖芽。



▲ 濕地的中心區域有最多的養分及最少的擾動，因此具有競爭力的物種成為中心區域的優勢物種，圖為台北關渡濕地的核心區。



▲ 適當的水文及養分的引入，可營造河岸地中心區及周圍變化的棲地環境，圖為英國雪菲爾國家公園的河岸地。



▲ 濕地中魚類的生長高峰發生於洪泛時期水位最高點的時候，圖為嘉義鰲鼓濕地。



▲ 紅樹林植被帶隨洪泛的波動的強度而增加其生長面積，圖為貝里斯紅樹林的水下根。

# 水雉

## 與 PART 2

# 濕地

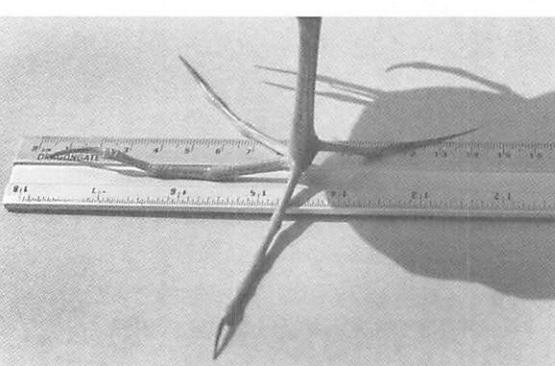
文 / 鄧伯齡

### 水雉生態的介紹

- 水雉 (*Hydrophasianus chirurgus*) 在鳥類學上的分類為鳥綱>鶲形目>水雉科(也有稱雉鶲科)>水雉屬>水雉。
- 水雉的分布範圍相當廣，從海岸、平原到山區的濕地環境。亞洲大陸的水雉能因應季節更替，做不同環境的遷徙，足跡遍及整個南亞。由於地理分布的範圍廣，棲息的環境多樣，水雉食物來源便會因應環境的改變而改變，不會受限於單一的食物種類。
- 經過長期的演化，水雉的腳趾比例相當長，趾間無蹼，腳爪長，後趾的腳爪向上翹。因為腳的結構，可以分散身體重量，使得水雉可以在水面的浮葉植物上活動。由於後腳爪往上翹，使得水雉的腳不利於捕捉食物或站立在樹枝上，因此嘴成為水雉最主要也是唯一的覓食工具。

■ 水雉成鳥嘴長約26~27mm。嘴喙光滑、鈣化，有利啄食，但無法切割或分解食物。嘴端末梢無鶲科鳥類般的感應神經，因而水雉的覓食行為和鶲科鳥類較為相近，都以眼睛找尋食物後再啄食。受限於嘴喙開啓的寬度，約略1立方公分的有機體生命體，可能是水雉吞食的極限，由此往下推，水雉的食物可能有蝌蚪、小魚苗、小蝦、水蠶、蜜蜂、水生昆蟲、無脊椎動物、睡蓮種子、水稻種子……等小到約1mm立方的有機體生命體。至於植物性蛋白質或動物性蛋白質，何者是水雉主要的食物來源，端看水雉本身如何以最有效益的方式，從環境中得到生命所需的物質。水雉的食物從自營生物到異營生物皆有，水雉的生態地位就可能是初級消費者、次級消費者，當然也可稱為雜食性動物。

■ 由於水雉以眼睛找尋體積小的食物，因而光線強度影響了水雉的覓食生態。以照度計配合作水雉覓食行為觀察，當光線的強度低於0lux時，水雉幾乎完全停止活動。lux 為光線在照度計上的計數單位（公尺 / 燭光）。



► 水雉的腳趾特寫。鄧伯齡 / 攝

■繁殖期的公鳥只護雛、不餵食。幼雛孵化的體型約只有成鳥的1/20，幼雛孵化三個小時便可自行覓食。幼雛覓食時，幾乎很難見到牠們張開嘴，因而也無法辨識牠們吃些什麼。唯一可以確定的是，水雉的幼雛捕食這些細小的有機生命體，得到生長必要的物質。因此若把水雉的食性研究重點，只放在對成鳥做催吐、分析，那麼必然忽略掉幼鳥所吃的食；若要讓幼鳥成長的過程，可以得到充足的食物來源，環境中就必須有多樣的組成份子，如此才能提供水雉幼鳥成長的機會。

■水雉是涉禽不是游禽，水雉不像鸕鷀、鸕鷀或潛鳥般潛水覓食，雖然水雉可以在深度一、兩公尺以上的水域游泳、覓食或是在浮葉植物上行走活動，遇到危險時，也可以將身體潛在水面下，只露出鼻孔呼吸躲避敵害，但潛水的深度，僅是將身體潛在水面下約20~30公分，露出鼻孔呼吸以避敵害。水雉不像潛鳥或鸕鷀，在演化的過程中增加體頭密度。對水雉而言，在水面上至水面下10、20公分的深度，是水雉最主要的覓食範圍。



▲水雉公鳥和剛孵化的小水雉。林文崇 / 攝

對水雉的覓食生態有了初步的認識後，便明瞭水深不是影響水雉覓食的關鍵，水深、溫度、溶氧等所衍生的相互關係，卻影響到環境的生物生產量和生物多樣性的組合，間接對水雉生態造成相當大的影響。水位越低，水域環境中的生物生產量越高，但環境朝著挺水植物期、濕生植物期到旱生植物期演替的速度就越快；水位越高，濕地環境朝旱生植物演替時間越慢，但環境中的生物生產量相對的降低，生物組成份子也越單調。大自然中，四季不斷更替，濕地環境的水位會因為降水、蒸發、植物蒸散、下滲等因素產生不斷的變化，因而自然環境中濕地水域的水位也不可能永遠固定不變。由於水位深淺的變化，會改變濕地環境中生物的組成份子，改變其能量與物質的傳遞途徑，進而影響到生物多樣與否。水位高低對濕地生態影響深遠，水位的調控，便成為濕地經營管理重要的工作。因為生物的生產量，會直接的影響到水雉生態和繁殖成功率的高低和環境的承載能力。以下便針對水位的高低，對復育區或水域環境所產生的關係，做進一步的探討。

### 水雉食物的來源

復育區的水源主要來自於烏山頭水庫，順著嘉南大圳將水帶進復育區，嘉南農田水利會依農業灌溉的需要，進行分區供水的措施。其供水和停水週期為6月~10月間，約半個月供水、半個月停水，11月~2月間停止供水，2月下旬供水三星期，然後停止供水，直到6月又開始供水。烏山頭水庫以農業灌溉為主，水庫的水質符合農業的灌溉標準，尚無污染或優氧化的現象。當復育區環境整治好，把大圳的水引進復育區的水池後，也順便會把各式各樣的植物種子、孢子、浮游植物、浮游動物、魚、水生昆蟲、無脊椎動物的幼

體或卵塊或有機生命體帶進復育區的水池。水的淋溶作用也會把水在流動過程中，淋溶在水中的礦物質一併帶進水池中。水池中的水，也會將土壤中的碳、氮、硫、磷等不斷淋溶至水體中，成為水域中生產者的生長元素。有了水和生命物質的幫助，綠色植物便開始快速生長，建立起新的濕地生態系統。由於生產者存在，提供了異營生物的食物來源，水中的異營生物如浮游動物、底棲生物、水生昆蟲、魚、蝦、貝等也開始成長。這些較低等的生物體型小、生命週期快，以水中的浮游植物為主要的食物，從出生、成長、繁殖到死亡，可能在數天就完成。這些有機生命體，很快便出現在水域中的很多角落，由於它們的存在，進而吸引兩棲、爬蟲、鳥類、哺乳類等更高一層的消費者出現，然後隨著不同生物的出生、覓食、死亡、分解，形成複雜的食物網路；太陽能量和生命物質便在生態系中，不斷在有機生命體與非生命體間流動、循環。

水域生態系統形成後，水中生物的呼吸作用排出二氧化碳，排洩作用排出阿摩尼亞，死亡後的有機體被細菌分解，土壤淋溶在水中的礦物質……等，都會造成水體溶氧的消耗。水位較淺時，如10公分、20公分，水體和空氣接觸面大，藉由風和動物的攪動產生氣曝作用，使水體從空氣中得到充足的溶氧。另一方面由於消費者的捕食行為，水中生物陸續由水體中被帶走。消費者捕食水中的生物，然後在水域外的環境排洩，就等於把水域中的物質帶走，讓這些物質在其它環境中，參與下一次的循環。



▲ 正在吃福壽螺的水雉。邱彩綢 / 攝

### 水位、演替與生物生產量

水位淺時，物質循環快速，水體中的有機生命體，也就不容易聚集成體型較大的生命體。賞鳥者在河口、泥灘的濕地環境，看見大量的鶴鶲科或鴨科鳥類群聚覓食，這些鳥很努力的吃，但賞鳥者很難看清楚牠們吃些什麼，對牠們吃的食可能感到疑惑？由於這些涉禽或游禽的嘴喙無法切割食物，因而牠們多半以體型較小的有機生命體為捕食對象。這些被吃掉的有機生命體，也如您我一般由氫、氧、氮、碳、硫、磷……等物質所組成，只是型態和體積上的差異而已。有了物質循環的基本認知，那就沒有什麼好疑惑了。

環境中較低等的異營生物，在捕食的過程中被帶走，水體也就減少生物生命現象所消耗的溶氧，減少排泄物和死亡時屍體的堆積，減少細菌的分解消耗的溶氧，減少轉換者將生命物質轉換成自營生物所需的養份，便減緩了藻類和生產者的生長速度，也減緩了水質優氧化的機會。不過水位低時，卻促成有利於挺水植物的生長的條件，助長了濕生植物的大量生長，環境便朝濕生植物期或旱生植物期時快速演替，又造成如同成熟的水稻田不適合水雉的棲息環境。台南縣境內，水雉族群量成長受限的主要原因便是由於菱

角田和水稻田輪作，也可以解讀成棲息的濕地環境，因為浮葉植物在人為的干預下，演替成挺水植物期和濕生植物期，使得水雉無法棲息利用，而產生部分族群的遷徙。

### 水雉食物的競爭者

隨著水的引進，水池內的水位逐漸升高，此時可以進入水域覓食的鳥類，也會因為涉水的能力，改變棲息的種類和數量，進而改變水域中被帶走的物質，使水域生態產生變化。當水位慢慢升高，小型的涉禽逐漸離去，水域中覓食的鳥種體型逐漸增大，種類慢慢減少。因為有了水深的保護，水域內的魚苗或其牠蝦、貝、水生昆蟲等異營生物，便少了被捕食的機會。如此一來，這些生物便可經由覓食的方式，聚集環境中的營養物質，使自己成長為較大的生命體。環境中魚類的種類和數量的多寡，便可能在水域內，扮演舉足輕重的角色。其原因在於有山就有水，有水就有魚，魚體隨不同種類，又有不同型態和生態上的差異。當魚順著大圳進入水池後，魚苗逐漸孵化，淺水位時，魚苗扮演初級消費者的角色，容易被捕食。一旦水位升高，魚苗受到水深的保護時，逐漸長成大魚。這意味著水域內生命所需之物質，經由魚的覓食行為，逐漸聚集到魚體身上。魚類體型的增大，也使得多數魚體在生態系中，由初級消費者的角色提升到次級消費者的角色。水位升高後，魚體逐漸長大，水池中生命所需的營養物質，已不容易藉由鳥類的捕食行為被帶走，而是在水域內的生命體和非生命體間循環。物質的循環也由最初小而分散的狀態，逐漸演變成體積大、數量少的集中狀態。物質在生物體和非生物體之間的循環速度也會慢慢的減緩。多數的魚群和其它異營生物，相續的成長到1立方公分以上的有機生命體時，它們便不再是水雉捕食的主要對象，因為水雉的嘴喙無法切割這些生

命體；水域中的生命體逐漸長大，來自水面上被捕食機會減小，魚體也就越容易長大；當生命所需的物質，越來越集中在少數的有機生命體，使得它們越長越大時，它們就由原來水雉的食物，演變成不是水雉的食物，再長大時，就可能成為水雉食物的競爭者。【文章待續】



▲ 水雉頭部特寫。鄧伯齡 / 攝



# 環球鳥瞰

BIRD  
國際鳥盟

針對禽流感的立場聲明

文 / 方偉宏 輯

最近幾個月禽流感成為民衆談之色變的議題，本期刊出國際鳥盟對這個主題發布的新聞，提供會員參考。

**國際鳥盟：針對禽流感的立場聲明（BirdLife News Alert 2005-10-14）**

禽流感 H5N1 病毒似乎在散布中，包括近來在中國、中亞、蒙古、俄國及環繞黑海諸國，而病源則可溯自 2003 年末，目前這個疾病經由那一種管道散佈仍不完全清楚，但很明顯的遷移性的水鳥帶原是可能性之一。

禽流感至少有 144 種病毒株，許多病毒株在野鳥間常有低程度的感染，以雁鴨類的水鳥最常發生。大部分發生於野鳥的禽流感是屬於低毒性的，高致病性的禽流感病毒對於家禽有相當高的致死率，但這類病毒很少存在於野鳥之間。H5N1 為高致病性病毒，但是在近年東南亞、俄國及黑海週邊爆發疫情之前，這種病毒株從未出現在野鳥身上，這種病毒株很有可能起源於家禽身上的低致病病毒亞型，經由突變之後才傳染到野鳥身上。

禽流感的傳染速率在家禽間會增加，這是因為圈養的家禽密度很高，而且經常會接觸到彼此的糞便及分泌物，病毒可藉此快速傳佈，東南亞養殖家禽的方式，常讓家禽與野鳥隨意混在一起，特別是雁鴨類的水禽，使得遷移性水鳥很容易被感染，因此造成若干野生水鳥大量死亡的事件。

目前尚無 H5N1 自野鳥傳染到人類的案例，目前人罹患禽流感都是發生在經常接觸家禽的人，因此野鳥危害人類健康的風險很低，如果避免與死鳥或病鳥接觸可以進一步的降低危險。然而這種病毒有可能發展成人傳人的流感，如果真的發生這種情形，就有可能在快速的散佈到全世界。

目前禽流感的疫情每天都在變化，而我們對於疾病的立場與建議採取的防制手段，也會隨著新得到的數據進行修訂，以下各點則是依據 2005 年 10 月 14 日所知最佳資訊所歸納：

最近爆發的疫情推測遷移性候鳥可能在國家間傳佈這個疾病，雖然至今這一點仍未得到直接的證明，但我們不能忽略這個可能。家禽的運輸是另一個可能的傳佈途徑，則是造成東南亞疫情的主因。

目前尚無紀錄顯示野鳥與人類間可以直接感染，H5N1 病毒株在人與人之間尚無很強的感染力，至今所有感染到 H5N1 的病例都是與家禽直接接觸的人，人直接由野鳥傳染到這個病毒的風險極低，除非與感染的鳥及其分泌物過度接觸。

撲殺野鳥不太可能防止疾病的流行，而且也很難進行。這一點聯合國的世界衛生組織、世界糧農組織、以及世界動物衛生組織都有共識，的確，撲殺野鳥可能會讓情況更為惡劣，迫使感染的鳥飛到各處，增加健康鳥的壓力造成容易生病，而且這會分散重要疾病管制的人力與物力資源。

最有效的管制技術包括增進生物安全性，特別是家禽飼養工業，減少家禽與野鳥接觸的機會，以及病原污染水源，這必須結合在疫情爆發時快速而完整的撲殺感染家禽，進一步應該考慮的工作包括更為嚴格的野鳥買賣控管，以及家禽的運輸，而這項工作應推廣到全世界。目前尚未發生疫情的國家應考慮禁止自疫區進口家禽及做為寵物的野鳥，禁止民眾前往發生疫情的地點也是一個合理的防範。

很重要的一點是，討論禽流感時，我們必須區分在鳥類族群中發生的，特別是已在家禽間傳染的真正問題，以及在人類中可能發生大傳染這種或許不會發生的理論風險。

我們完全了解，如果目前的病毒株增加它們的傳染，再經過突變或基因重組，可能會轉變成人傳人的疾病，如果又沒有迅速的處理及做好公共健康維護，很有可能會發生人類流感大流行的潛在危機。我們也了解目前的病毒株對於需要撲殺疫區家禽，會造成區域經濟的壓力，進一步對於家禽工業財務上的衝擊。

禽流感除了會對經濟及生計造成衝擊外，也對人類健康有潛在的危機，同時對於生態保育也有影響，例如最近在中國青海爆發的禽流感，估計造成全球族群 5~10% 的斑頭雁 *Anser indicus* 死亡。

## 註

- 世界衛生組織 World Health Organization (WHO)，世界糧農組織 Food and Agriculture Organization (FAO) 皆表示控制野鳥族群間禽流感的感染是不可行的，同時也不應試圖進行 ([http://www.who.int/csr/don/2005\\_08\\_18/en/index.html](http://www.who.int/csr/don/2005_08_18/en/index.html))
- 本項聲明已得到英國皇家鳥類保護協會 (RSPB)、野鳥及濕地基金會 (WWT)、英國鳥類基金會 (BTO) 的簽署支持。



▲ 擁擠的餵養方式及不恰當的疾病管制，似乎是造成這次禽流感暴發的主要因素。(Marco Lambertini)

## 禽流感與賞鳥人

近幾個星期來，許多賞鳥人將會發現有相當多的媒體對於「禽流感」這個主題相當關注，特別是在中亞爆發了在家禽間感染高致病性 H5N1 病毒。2005 年 9 月下旬，英國 RSPB（國際鳥盟英國會員）、英國其它鳥類保育組織包括 BTO，WWT 的代表，與英國政府主管單位會談，主要提供到英國度冬候鳥的最新資訊、遷移路徑及時間、以及在英國的分布，這些資料主要是從各地

觀鳥人義務參與調查計畫像是 BTO 的鳥類繫放計畫，以及 BTO/WWT/RSPB/JNCC 的濕地鳥類調查 (WeBS)，也包括與國際間的伙伴保持密切聯繫的結果。

**由討論的結果，RSPB 發表了賞鳥人對禽流感的防護準則：**

經過全面評估後我們認為，H5N1 這個病株由遷移性候鳥帶到英國的機率很小（可能要比

非法走私感染家禽的機會低）。這是根據下列證據，目前的數據顯示有幾個鳥種可能自疫區遷移到英國，但是隻數非常少。而且就目前所知，對於野鳥而言 H5N1 會很快的造成宿主死亡，因此進一步減少了感染鳥自疫區飛過 2000 英哩到英國的可能。

另外，即使高致病性 H5N1 就算傳到英國，要注意的重點是，至今尚未發生野鳥傳染給人的案例；在東南亞若干病毒傳染人的案例都發生在家禽養殖場中與家禽經常接觸的人，因此目前由野鳥帶著禽流感傳染人的風險極低。

無論如何，目前合理的作法是密切觀察情況的發展，有許多組織發起協助 Defra 進行全國性的調查，其中包括了加強監測患病及死亡的鳥，以及從外表健康的鳥取得糞便樣品。進行這個工作的過程，我們希望在野外的賞鳥人注意觀察，是否有鳥類大量死亡或生病的情形，雁鴨類是最容易被感染的一群。很明顯的，賞鳥人不時會遇到死鳥，但死因常是其它自然原因，因此也要善用個人的一般常識，然而如果遇到了異常的狀態，則必須向主管單位報告。

政府官員會決定是否需要採集鳥屍，有需要的話會將其送到相關實驗室檢驗，雖然目前尚無人類自野鳥染病的案例，但已知病毒由鼻腔分泌物及糞便傳佈，所以千萬不要去接觸病鳥或屍體。對於需要進行鳥類繫放的繫放員，也隨時注意最近的操作準則。然而避免各種疾病包括禽流感的通則是在與野生動物接觸後，保持良好的基本衛生習慣（例如常用肥皂洗手，特別是飯前洗手）。

目前關於禽流感有許多錯誤的資訊在流傳，對於這個主題要能辨別事實與假說，我們再次重申，就目前所知，野鳥將高致病性 H5N1 傳到英國的機會很低，而野鳥將病毒傳給人的機會也很低，當然我們也會持續注應疫情的發展，如有任何新的變化，將會立刻在社團網站上發佈。

BTO, WWT, RSPB, JNCC

## 有效執行禁止野鳥進口，必先防制走私 (BirdLife News Alert 2005-10-24)

最近發現合法進口及非法走私的野鳥中，檢驗出高致病性的 H5N1 禽流感病毒，國際鳥盟特別呼籲全球各國，加強取締野鳥的非法貿易。

在 H5N1 禽流感病毒持續傳佈肆虐之下，歐盟正在決定是否要對野鳥禁止進口貿易，國際鳥盟認為：禁止目前合法野鳥進口，可以有效降低感染 H5N1 經由感染病鳥進入歐洲的風險，但是預警在進行這項禁令時，可能隨之而來的非法走私也要加強取締。無論是出國口或是進口國的控管及檢驗都要加強。

### 全球任何限制合法鳥類進口的措施，

**必須合併監控非法走私，**

-Leon Bennun 博士，國際鳥盟科學及政策主任

歐盟對於南美鸚鵡在英國進行隔離檢驗時死於 H5N1 做出反應，這隻鸚鵡被認為與台灣進口鳥安置在同一個房間時受到感染。

上個星期在台灣，從取締超過 1000 隻來自中國東南福州的走私鳥，檢驗出 8 隻帶有 H5N1 病毒，鳥盟政策主任 Leon Bennun 博士指出「台灣自 1993 年起就沒有禽流感的傳染，因此在英國感染的鳥，有可能是由中國大陸走私到台灣的鳥。」

目前認為全球每年有數以百萬計的野鳥被捕捉貿易，其中有相當大的數量是非法走私，全球至少有 117 種全球受脅鳥種因為被捕捉貿易而瀕臨滅絕。



# 綏帶鳥計畫

國際鳥類保育計畫

Japanese Paradise Flycatcher

文 / 方偉宏

今年（2005年）10月本人及林憲文理事長出席在日本舉行的亞洲鳥盟理事會中，亞洲鳥盟執行長市田則孝先生向中華鳥會介紹了一項計畫，主題是保護低地森林，而指標鳥種則為全球接近受脅的綏帶鳥。這個計畫的源起是一個近年興起的健康食品公司，希望能夠在鳥類保育上做一些贊助，以增進公司形象，而市田先生向該公司提出了三個亞洲鳥盟近年來有意進行的國際鳥類保育計畫，該公司看中意「綏帶鳥計畫」，預計參與的國家則包括了日本、台灣及印尼。

能得到企業界慷慨解囊贊助鳥類保育工作，是非常難得的機會，因此林理事長代表中華鳥會表達樂於參與的意願，同時也訂下2005年11月中，在台灣舉行贊助的儀式。為了讓本會會員對於贊助公司的背景、業務，以及贊助保育鳥種的認識，特別摘要由該公司提供業務概況，以及本會即將印行的「台灣受脅鳥種圖鑑」中有關綏帶鳥的資料，刊載於本期中華飛羽。

Project Japanese Paradise Flycatcher / 綏帶鳥計畫 / 三光鳥計畫，是由日本的一家健康食品直銷公司 NATURALLY PLUS 公司所贊助，這個公司成立於1999年，總公司在東京，另於大阪、Fukuoka、Sapporo有分公司，在台灣分別於台北及台中各有分公司辦公室，公司主打的產品是名為“SUPER LUTEIN”的營養補充膠囊，以會員制直銷的方式銷售。SUPER LUTEIN 為自然萃取物，其中成份包括維生素等營養素，其中以特別強調含有胡蘿蔔素，有益於視力保健。在日本，這個公司的業績名列全國第三，僅次於 Amway Japan，FLP Japan Ltd，而優於 Nuskin Japan。根據公司統計，該公司 95% 的直銷會員購得這個產品是為了個人使用，目前參與直銷的會員人數已突破一百萬人。



介紹完贊助者，接下來為大家介紹這項保育計畫的主角「綏帶鳥」，因為其繁殖地的占有面積很小，同時在台灣的族群很少，依IUCN標準被被列為台灣的「易危」鳥種。而在全球則被列為「接近受脅」等級。

綏帶鳥 *Terpsiphone atrocaudata* (Eyton) 1839 英名 Japanese Paradise Flycatcher，為中型有黑色羽冠的霸鶲類，雄鳥35公分，雌鳥18公分。雄鳥翼及尾黑色，背紫黑色，尾羽很長。雌鳥頭黑色，身體棕褐色，無長尾。眼暗褐色，眼圈藍色，喙藍色，腳藍色。

本種繁殖於日本本州、四國、九洲、南西諸島、南韓、台灣蘭嶼及菲律賓北端的潮濕森林，在非繁殖季出現在中國大陸、香港、泰國、寮國、越南、菲律賓、馬來西亞及印尼蘇門達臘。本種為台灣的過境鳥及夏候鳥。過境時可見於任何地點，以台北野柳紀錄最多。繁殖主要在蘭嶼的低海拔闊葉林與熱帶雨林。在台灣繁殖的總數推測少於500隻。

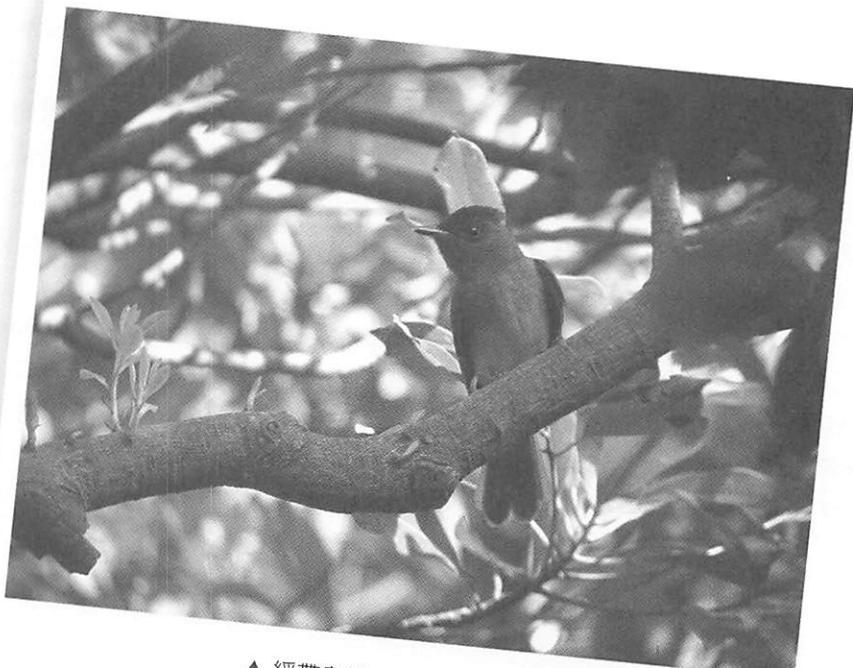
棲息於陰濕濃密之常綠闊葉林中，主要以捕捉空中之各種飛蟲為食物。最近的調查發現在日本的繁殖族群快速的下降，這可能是因為在印度尼西亞的森林喪失及破壞所造成，因此在全球被列為接近受脅。本種在蘭嶼棲地面臨之威脅源自當地住民

經濟方式改變，使燒墾、建築物之增建、道路整建及木材之需求，而破壞本種之棲息地的熱帶闊葉林。

本種列於遷移物種公約附錄 II 受到國際公約保護，在台灣地區，本種依據野生動物保育法將本種公告為第 II 級珍貴稀有動物。

本種日文名稱為「三光鳥」，是由於雄鳥激昂的鳴聲，如同日語的「月、日、星」，本種中文亦稱「壽帶」，常常為國畫的題材，就是取其名稱具「長壽」之意，與市田先生討論保育計畫時，當我提到這點時，他隨即表示贊助廠商將會很高興，因為營養補充劑的目的，就是為了使用者的健康長壽，選取綏帶鳥為保育目標，不僅能夠增進公司形象，更是多了一個好采頭。

中華鳥會與亞洲鳥盟及贊助商 Naturally Plus 如何相互配合進行這項保育計畫，仍然需要進一步的協商，但願這個計畫能給我們的鳥類生態更健康的未來。



▲ 綏帶鳥雌鳥。陳興源 / 攝



## 和鳥結一輩子的緣

# 「鳥爺爺」吳森雄

撰文 / 張蕙莉

一次跨國之旅，讓吳老師見識到了美國與日本對野生動物保育的重視，也進一步的刺激了吳老師對於鳥類保育的企圖心。吳老師說：「做事情要有韌性、要活潑性」，在自我的鞭策下，吳老師陸續進行野鳥的保育工作：他發起東亞鳥類保育聯盟；他讓日本國會通過保育條款，不再進口台灣保育類野鳥標本；他促成台灣發行灰面鶲和紅尾伯勞等候鳥的保育郵票；他建議沒收並燒毀傷害鳥類的補鳥器（俗稱鳥仔踏）……，他的用心，讓台灣的野鳥能受到更多的保護。

### 台灣野鳥圖鑑的催生者

賞鳥、拍鳥、愛鳥的吳老師，為了更深入了解台灣的野鳥，組織了台灣野鳥資訊社，出版了《台灣野鳥圖鑑》一書。這本書的起源，是因為有一天，小林桂助先生建議吳老師應該要做一本鳥類的圖鑑，然而吳老師一直覺得，這樣的工作應該只有學者才能升任，但是小林先生鼓勵他：「你能做標本，就能做圖鑑」。就這樣，這本野鳥圖鑑從動念、企劃到完成，總共花了吳老師二十多年的時間。這本書製作嚴謹，結合了國內外的專家學者：林曜松、陳炳煌、蔡航椰、劉小如及顏重威為編輯委員；市田則孝、劉小如、顏重威審稿；吳森雄、王嘉雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮撰文；谷口高司繪圖；吳森雄、門奈伸幸製作分布圖。此書前後經過七次修訂，總共記錄了四百五十四種鳥類，內容包含

了鳥的基本資料、聲音、食性和分布狀況，幾乎是當時台灣鳥類知識的總整理。

直到現在，這一本收錄完整鳥類資訊的圖鑑，仍是許多鳥友推薦賞鳥入門必備的好書。

### 大人小孩都愛的「鳥爺爺」

吳老師雖然賞鳥、寫鳥書，積極參與各種野鳥保育的工作，然而他覺得要讓野鳥的重要性更為人所知，一定要從教育做起，所以他接受了廣播公司的邀請，在一個名為「早安寶島」的廣播節目中講一些野鳥的知識。

而大家所熟知的「鳥爺爺」稱號，是怎麼來的呢？吳老師告訴我說，大概在10年前，老師參與中國廣播公司的節目，用「鳥爺爺」這個名字，開始跟聽眾說起了鳥故事，這一講，可整整講了五年多呢！由於這個節目，廣受聽眾朋友的喜愛，「鳥爺爺」這個響亮的名號，從此也就跟吳森雄老師解下不解之緣了。雖然，鳥爺爺現在已經不在廣播中說故事了，但仍然還是會有許多透過廣播，開始跟吳老師結緣的鳥友，一聽到吳老師有賞鳥的活動，馬上就從全省各地來參加呢！「鳥爺爺」為什麼會有這麼大的魅力呢？那是因為吳老師除了鳥知識非常豐富之外，他講的鳥故事，總是非常生動而有趣，讓人不知不覺的也愛上了這些天空中飛翔的精靈們。

## 「鳥爺爺」講「鳥故事」～表錯情的竹鳥

某日，獨自賞鳥的我，由於午後的一場傾盆大雨，只能暫停賞鳥的脚步，選擇山坳處避雨。滴滴答答的雨聲，打斷了我的脚步，更讓我無聊至極。抬頭遠望，一群竹鳥正在雨中嬉鬧遊戲著呢！我一時興起了玩心，拉長了喉嚨，用鳥語呼喚著牠們：「來嘛！來嘛！我在這裡耶！」一隻落單的竹鳥，想必有著跟我相同的寂寞心情，急著尋求夥伴，牠循著我的聲音找到了一根美麗的羽毛都沒有的我；失望落寞之際，牠生起氣來了，對著我用鳥語叨叨不休的罵著：「真是個討厭鬼啊！」，我這個調皮的舉動，讓我被牠罵了二十多分鐘呢！看牠這麼氣急敗壞，我不禁笑了出來，真不好意思，因為我造成了一場小小的騷動喔！

### 放大眼界，不只關心一種事物

吳老師的名聲，從賞鳥界開始發光，在各種關於生態保育的舞台上持續發亮。吳老師告訴我：「做人要放大眼界，不要只關心單一的事物。就像有些賞鳥的人犯了一個錯誤，他們眼睛看的是在廣闊天空中翱翔的飛羽，心卻如井底之蛙一般的狹隘，這樣是很不好的；要讓自己的胸量開闊，才能真正去感受美好的事物，也才能在保育這條路上走的持久而穩健。」

「眼界開闊，充滿包容」這句話，可以完全反映在吳老師身上；吳老師因為經商的關係而移民加拿大，但他並沒有因此而和台灣的保育脫了節；相反的，他利用環境與語文的優勢，積極的和世界接軌，讓台灣的保育能更具備世界觀。說吳老師是台灣野鳥保育國際化的推手之一，可是一點也不為過。



▲ 年過半百的吳老師，也有充滿童心的一面喔！

## 永遠都要學習

吳老師今年已經65歲了，可是仍不改每天看書的習慣，他笑說自己現在看的書，範圍更加的廣泛，連年輕人喜愛的哈利波特，他也讀過了呢！

長江後浪推前浪，吳老師期許現在的年輕人：「只要有心，就能成功。」他自己將20-50歲，這三十年的精華，花費在野鳥圖鑑的製作及野鳥的保育上；接下來的後續工作，就應該要讓年輕人來接棒了。

也許是長期浸淫在大自然的秀麗風光裡，生活超過一甲子的吳老師，可一點也不顯老喔！相反的，他的雙眼仍是炯炯有神，嘴角總是掛著適意的笑容；對於想要做、應該做的事情，永遠保持認真用心的態度，從來都不馬虎。



▲ 吳老師熱愛戶外觀察，足跡遍及世界各地。

我戲稱老師是賞鳥界的老頑童，他一聽，立即回報給我一陣爽朗的笑容說：「哎呀！妳怎麼說我是老頑童啊！我可是不老也不頑呢！」這樣一個幽默的長者，實在很難不讓人感到敬佩啊！

## 台灣的野鳥，是永恆的驚喜

我問老師，是什麼樣的動力，讓他可以持續沉醉在賞鳥的世界裡，而不會感到膩，是因為鳥類很美麗嗎？那麼哪一種鳥，讓老師的心最被觸動呢？

老師又用他那一貫的氣定神閒，緩緩的告訴我說：「沒有一種鳥是醜的，每一種鳥類都很美，我愛每一隻鳥，因為牠們的存在，對我而言就是一種驚奇，而牠們每出現一次，就帶給我一次驚喜，這樣的驚喜，將持續到永遠……永遠……」



▲ 帶領賞鳥活動。

# 鳥況焦點

本期所述鳥況為各地區自2005年9月全月所記錄的鳥種摘要，以下鳥類列出順序採日期、地點、隻數、記錄者。記錄順序大致上以分類順序進行。

## ★鶲★海燕★鶲

- 穴鳥: 15筆記錄, 9/1台北野柳8(林柏欽), 9/17基隆花瓶嶼(何一先), 9/3石門富貴角6(丁昶升), 9/24基隆基隆嶼5(阮錦松)。
- 長尾水薺鳥: 9/10宜蘭蘭陽溪口5(趙偉凱) I 淡色型, 9/15台南曾文溪口1(Steve Mulkeen)。
- 短尾水薺鳥: 9/10宜蘭蘭陽溪口1(趙偉凱)海上。
- 黑叉尾海燕: 10筆記錄, 9/3台北石門富貴角5(丁昶升), 9/4台南曾文溪口2(李欣學), 9/10, 11宜蘭蘭陽溪口2(趙偉凱), 9/14基隆棉花嶼2, 9/17花瓶嶼2(何一先), 9/24基隆嶼2(阮錦松), 9/25屏東墾丁鵝鑾鼻2(李欣學)。
- 紅耳熱帶鳥: 9/10宜蘭蘭陽溪口2(趙偉凱)接近成鳥。

## ★鰹鳥★鷗鷺★軍艦鳥

- 藍臉鰹鳥: 9/14基隆花瓶嶼1(何一先)。
- 白腹鰹鳥: 28筆記錄, 9/17基隆棉花嶼230(何一先), 9/24基隆棉花嶼100(阮錦松)。
- 紅腳鰹鳥: 9/4台南曾文溪口1(李欣學, 吳麗蘭)。
- 鷗鷺: 9筆記錄, 9/3, 8, 12, 24高雄鳳山水庫4(洪福龍)。
- 白斑軍艦鳥: 5筆記錄, 9/10, 11, 24台北基隆港1(蕭世輝, 詹宗達), 9/11宜蘭塭底1(陳介鵬), 9/25台北野柳1(詹宗達)。

## ★鷺

- 蒼鷺: 6筆記錄, 9/26宜蘭下捕2(林芳澤) I 亞成, 9/24嘉義東石2(吳麗蘭)。
- 池鷺: 5筆記錄, 9/4高雄南星計畫區2(洪福龍)。
- 綠蓑鷺: 9/17基隆澎佳嶼2(何一先), 9/24宜蘭龜山島2(詹宗達) I 亞成, 9/30台北市區1(莊昭勝), 9/26馬祖南竿1(石瑞德)。
- 大白鷺: 77筆記錄, 9/25屏東龍鑾潭250(何一先)。
- 唐白鷺: 9筆記錄, 9/24台北三芝古庄34(丁昶升), 9/24宜蘭蘭陽溪口7(趙偉凱), 9/25屏東墾丁鵝鑾鼻7(李欣學)。
- 中白鷺: 66筆記錄, 9/25屏東龍鑾潭100(何一先)。
- 岩鷺: 14筆記錄, 9/20台北野柳3(陳順章)。
- 黑冠麻鷺: 13筆記錄, 9/2台北植物園5(莊昭勝), 9/3新竹光明新村3(蔚世民)。
- 栗小鷺: 11筆記錄, 9/24嘉義鰲鼓4(何一先), 9/1高雄美濃4(黃芳國)。
- 黃小鷺: 13筆記錄, 9/25台北關渡7(葉再富), 9/10台北關渡4(葉再富)。

## ★鶲★鷗

- 東方白鶲: 9/28雲林濁水溪口1(詹宗達)。
- 黑面琵鷺: 9筆記錄, 9/17雲林濁水溪口3(李偉哲), 9/1, 3, 4新竹港南2(張照煌, 蔚世民), 9/27高雄高屏溪1(洪福龍), 9/7台南四草1(黃泰淵)。
- 彩鶲: 9/17, 24, 25屏東龍鑾潭1(李欣學)。

## ★鴨

- 琵嘴鴨: 9/24台南四草50(何一先), 9/28金門慈湖南山4(李慶豐), 9/24嘉義東石1(吳麗蘭)。
- 小水鴨: 27筆記錄, 9/25台北華江橋290(陳岳輝), 9/18嘉義鰻鼓80(張照煌)。
- 赤頸鴨: 9/28金門慈湖南山2(李慶豐)。
- 花嘴鴨: 43筆記錄, 9/11宜蘭塭底200(林哲安)以上。
- 白眉鴨: 17筆記錄, 9/24嘉義鰻鼓300(何一先), 9/24屏東龍鑾潭30(李欣學)。

## ★鷹

- 松雀鷹: 10筆記錄, 9/24屏東東嶺農場2(李欣學)。
- 赤腹鷹: 42筆記錄, 9/14, 25屏東墾丁社頂4000(洪福龍, 李欣學)約9/18嘉義自忠2941(吳麗蘭)。
- 驚: 9/27金門歐厝西野1(李慶豐), 9/18嘉義自忠1(吳麗蘭)。
- 斑澤鷺: 9/25屏東龍鑾潭1(何一先)♂。
- 林雕: 9/4台南青山1(辜瑞源), 9/18嘉義石面桶1(辜瑞源)。
- 黑鳶: 14筆記錄, 9/25台北野柳9(詹宗達), 9/2高雄美濃8(黃芳國)落地覓食。
- 蜂鷹: 9/25馬祖北竿2(石瑞德)暗色型, 9/26南投日月潭1(蔡牧起), 9/4高雄中寮山1(曾志成), 9/30高雄大寮鄉1(洪福龍)暗色型。
- 日本松雀鷹: 9/25馬祖南竿1(石瑞德)。
- 黑翅鳶: 5筆記錄, 9/28金門慈湖南山5(李慶豐), 9/17, 24嘉義東石1(吳麗蘭), 9/10雲林湖口濕地1(詹宗達)。

## ★隼

- 遊隼: 16筆記錄, 9/14基隆棉花嶼2(何一先), 9/10基隆港2(蕭世輝)幼。
- 薮隼: 5筆記錄, 9/26馬祖南竿3(石瑞德), 9/28金門慈湖南山2(李慶豐), 9/12台南七股1(潘致遠)。
- 紅隼: 28筆記錄, 9/26馬祖南竿7(石瑞德)。

## ★雉

- 臺灣山鶲: 9/13高雄五公山4(林昆海)△。
- 蓝腹鹇: 9/24宜蘭鶯歌湖5(陳介鵬)3♂亞成。
- 環頸雉: 9/25台東知本濕地3(林枝榮)。
- 帝雉: 9/24南投塔塔加1(蔡牧起)♀。
- ★秧雞★雉鶴★彩鶲
- 灰腳快鷄: 9/28台北內湖內溝2(林威廉)成幼各一。
- 灰胸快鷄: 9/17宜蘭蘭陽溪口1(胡林志)。
- 水雉: 9/10台南官田火燒珠12(郁泓智), 9/17嘉義水上2(吳麗蘭)。
- 彩鶲: 27筆記錄, 9/10宜蘭蘭陽溪口8(趙偉凱)3♂5♀, 9/27宜蘭大湖8(林芳澤)四對。

## ★蠟嘴鶲★鴉

- 蜡嘴鶲: 9/10基隆和平島1(陳儒東)。
- 東方環頸鶲: 61筆記錄, 9/16台南四草200(黃泰淵), 9/24宜蘭蘭陽溪口200(趙偉凱)約。
- 紅胸鶲: 9/10雲林土庫3(王振芳)冬羽。
- 環頸鶲: 9/4台南七股1(潘致遠)夏羽。
- 鐵嘴鶲: 21筆記錄, 9/23彰化彰濱工業區20(劉威廷)。
- 蒙古鶲: 15筆記錄, 9/16台南四草9(黃泰淵)。
- 金斑鶲: 68筆記錄, 9/18宜蘭塭底377(趙偉凱)約。
- 灰斑鶲: 19筆記錄, 9/22新竹港南25(張照煌)。

## ★鶲

- 翻石鶲: 23筆記錄, 9/24嘉義東石51(吳麗蘭), 9/1, 2高雄永安50(陳欽水)。
- 尖尾濱鶲: 15筆記錄, 9/16台南四草32(黃泰淵)。
- 黑腹濱鶲: 25筆記錄, 9/1高雄永安100(陳欽水)。
- 燕嘴濱鶲: 5筆記錄, 9/4台南七股15(潘致遠)。
- 紅胸濱鶲: 49筆記錄, 9/16台南四草300(黃泰淵)。
- 長趾濱鶲: 39筆記錄, 9/17雲林台西46(詹宗達), 9/4台南七股30(潘致遠)。
- 丹氏濱鶲: 9/12台南四草3(黃泰淵)。
- 大濱鶲: 7筆記錄, 9/24高雄永安25(吳崇祥), 9/1台北華江橋7(李盈昌)。

## · 三趾濱鶲: 7筆記錄, 9/15彰化漢寶8(鄭可)。

- 田鶲: 37筆記錄, 9/12, 24高雄大寮鄉18(洪福龍)。
- 中地鶲: 13筆記錄, 9/5台北松山機場5(王季新)。
- 針尾鶲: 9/4台北松山機場1(王季新), 9/25台北關渡1(葉再富), 9/18雲林溫底濕地1(詹宗達)。
- 寬嘴鶲: 9/4台南七股6(潘致遠)9/3宜蘭蘭陽溪口2(趙偉凱)。
- 牛蹊鶲: 9/2高雄永安4(陳欽水), 9/18雲林溫底濕地1(詹宗達)。
- 斑尾鶲: 9筆記錄, 9/24嘉義東石11(吳麗蘭)。
- 黑尾鶲: 14筆記錄, 9/6新竹港南7(許智揚)。
- 大杓鶲: 9筆記錄, 9/17雲林濁水溪口360(李日偉), 9/1台北華江橋18(李盈昌)。
- 麋鶲: 9/2蓮花蓮溪口4(李宏文), 9/25新竹港南1(蔚世民)。
- 小杓鶲: 9/9高雄南星計畫區6(洪福龍), 9/18雲林溫底濕地5(詹宗達)。
- 中杓鶲: 44筆記錄, 9/21, 23彰化彰濱工業區150(劉威廷)。
- 流蘇鶲: 9筆記錄, 9/3台北華江橋2(陳岳輝)。
- 山鶲: 9/17基隆澎佳嶼1(何一先)。
- 黃足鶲: 44筆記錄, 9/9雲林台西海園107(詹宗達)。
- 青足鶲: 77筆記錄, 9/17雲林台西74(詹宗達)。
- 白腰草鶲: 17筆記錄, 9/24台北田寮洋6(莫仲雍)。
- 小青足鶲: 23筆記錄, 9/24台南四草30(何一先)。
- 赤足鶲: 29筆記錄, 9/24嘉義東石105(吳麗蘭)。
- 反嘴鶲: 16筆記錄, 9/4新竹港南10(蔚世民)。
- 長嘴半蹠鶲: 9/4台南七股1(潘致遠)夏羽。
- 灰瓣足鶲: 9/5桃園許厝港內海3(李震東)。
- 紅領瓣足鶲: 35筆記錄, 9/4台南七股9000(吳麗蘭)。
- 蒼鶲: 23筆記錄, 9/23彰化彰濱工業區600(劉威廷), 9/6屏東墾丁社頂500(鄭可)空中飛者。
- ★賊鷗★鷗
- 賊鷗: 9/6台南曾文溪口1(Steve Mulkeen)亞成鳥。
- 長尾賊鷗: 9/6台南曾文溪口1(Steve Mulkeen)成鳥。
- 玄燕鷗: 11筆記錄, 9/4台南曾文溪口96(李欣學)。
- 黑嘴鷗: 9/16台南四草5(黃泰淵)。
- 小燕鷗: 34筆記錄, 9/4台南曾文溪口300(李欣學)。
- 白眉燕鷗: 11筆記錄, 9/1高雄美濃30(黃芳國), 9/4台南七股25(吳麗蘭)。
- 鳶頭燕鷗: 22筆記錄, 9/17宜蘭蘭陽溪口117(胡林志)。
- 紅燕鷗: 5筆記錄, 9/4台南曾文溪口8(李欣學)。
- 蒼鷗: 27筆記錄, 9/15台南曾文溪口1958(Steve Mulkeen)。
- 黑腹燕鷗: 40筆記錄, 9/23高雄南星計畫區220(洪福龍)。
- 白翅黑燕鷗: 16筆記錄, 9/24屏東龍鑾潭250(李欣學)。
- 鴉嘴燕鷗: 9/24嘉義布袋56(吳麗蘭)。
- 蒼燕鷗: 6筆記錄, 9/4台南曾文溪口18(李欣學)。
- 白腰燕鷗: 6筆記錄, 9/15台南曾文溪口38(Steve Mulkeen), 9/10宜蘭蘭陽溪口4(趙偉凱), 9/3高雄西子灣1(洪子倫)。
- ★鳩鴝
- 翠翼鴝: 9筆記錄, 9/8高雄鳳山水庫3(洪福龍)。
- 灰林鴝: 9/25嘉義自忠22(吳麗蘭)。
- 紅頭綠鴝: 9/6屏東墾丁社頂4(鄭可)。
- 綠鴝: 9筆記錄, 9/17屏東墾丁社頂10(王振宇)。
- ★杜鵑
- 番鵑: 17筆記錄, 9/3高雄大寮鄉4(洪福龍)。

- 中杜鵑:9/26馬祖南竿2(石瑞德),9/24台北田寮洋(莫仲雍)。
- 鶲鵠:9/25馬祖北竿1(石瑞德)。
- 褐翅鶲鵠:9/27金門歐厝西野3(李慶豐),9/28慈湖南山2(李慶豐)。
- ★鷗鴞 ★夜鷹**
- 鶲鵠:9/24宜蘭鶯鶯湖1(陳介鵬)。
- 褐鶲鵠:9/26台中鞍馬山2(林文隆),9/21高雄五公山1(陳欽水)樹上大叫,9/24台南七股1(Steve Mulkeen)。
- 領角鶲:9/20新竹關西老虎寮1(詹仕凡),9/21高雄五公山1(陳欽水)△。
- 灰林鶲:9/29嘉義阿里山公路1(辜瑞源)△。
- 臺灣夜鷹:11筆記錄,9/19高雄高屏溪9(洪福龍)。
- ★雨燕**
- 又尾雨燕:9/6屏東墾丁社頂12(鄭可),9/24宜蘭龜山島4(詹宗達),9/4雲林虎尾1(吳崇漢)。
- 針尾雨燕:9/4宜蘭粗坑長嶺路2(趙偉凱),9/17屏東墾丁社頂2(王振宇),9/16嘉義嘉義農場1(辜瑞源)灰喉。
- ★翠鳥 ★蜂虎 ★佛法僧**
- 赤翡翠:9/17基隆港佳興1(何一先)。
- 黑頭翡翠:5筆記錄,9/17基隆港佳興1(何一先),9/9高雄南星計畫區1(洪福龍)。
- 蒼翡翠:9/27金門歐厝西野1,9/28慈湖南山1(李慶豐)。
- 斑翡翠:9/28金門慈湖南山3(李慶豐)。
- 蓉喉蜂虎:9/27金門歐厝西野5,9/28慈湖南山3(李慶豐)。
- 佛法僧:43筆記錄,9/13宜蘭龍潭匏崙15(林芳澤),9/26馬祖南竿9(石瑞德)8幼。
- ★戴勝 ★啄木鳥**
- 戴勝:9/28金門慈湖南山2(李慶豐),9/4高雄美濃1(黃芳國)飛行,9/13南星計畫區1(洪福龍)。
- 地啄木:9/27金門歐厝西野2(李慶豐)。
- ★百靈**
- 小雲雀:28筆記錄,9/25台北松山機場50(王季新),9/23彰化彰濱工業區40(劉威廷)。
- ★山椒鳥 ★卷尾 ★黃鸝 ★鴉**
- 黑翅山椒鳥:5筆記錄,9/6台北野柳2(陳順章),9/24馬祖北竿2(陳順章),9/26南竿2(石瑞德)。
- 灰山椒鳥:11筆記錄,9/17宜蘭蘭陽溪口250(胡林志),9/25馬祖南竿100(石瑞德)。
- 灰喉山椒鳥:10筆記錄,9/9宜蘭長坪湖46(林芳澤)。
- 灰卷尾:9/24馬祖北竿2(石瑞德),9/24馬祖北竿2(陳順章),9/26馬祖南竿1(石瑞德)。
- 髮冠卷尾:9/24馬祖北竿1(陳順章),9/24馬祖北竿1(石瑞德)。
- 黃鸝:8筆記錄,9/24屏東穎達農場6(李欣學),9/25馬祖北竿2(石瑞德)幼。
- 朱鷦:7筆記錄,9/16嘉義嘉義農場2(辜瑞源)1♂1♀。
- 松鶲:7筆記錄,9/6嘉義阿里山4(辜瑞源),9/3南投溪頭3(王振宇)。
- 星鶲:9/18嘉義自忠5(吳麗蘭),9/6南投塔塔加3(辜瑞源)△。
- 喜鶲:58筆記錄,9/10台北大安公園11(陳永吳),9/4高雄南星計畫區11(洪福龍)。
- 臺灣藍鶲:8筆記錄,9/24台北田寮洋6(莫仲雍)。
- 灰喜鶲:9/12台南四草8(黃泰淵),9/10台北大安公園8(陳永吳)。
- ★山雀**
- 紅頭山雀:9筆記錄,9/6嘉義阿里山46(辜瑞源)。
- 煤山雀:9/29嘉義阿里山2(辜瑞源)△。
- 白頰山雀:9/24馬祖北竿2(陳順章,石瑞德)。
- 青背山雀:8筆記錄,9/6嘉義阿里山8(辜瑞源)。

**★畫眉**

- 紋翼畫眉:9/6嘉義阿里山22(辜瑞源),9/3南投溪頭8(王振宇)。
- 灰頭花翼:6筆記錄,9/6南投自忠5(辜瑞源)△,9/25嘉義阿里山4(蔡牧起)。
- 白喉噪眉:9/13高雄五公山2(林昆海)。
- 畫眉:11筆記錄,9/25苗栗伯公坑8(羅濟鴻)。
- 臺灣噪眉:9/6南投塔塔加5(辜瑞源)。
- 棕噪眉:9/16嘉義石面楠5△,9/5大華公路1(辜瑞源)△。

**★鵠 ★鶲**

- 棕耳鵠:9/24宜蘭龜山島10(詹宗達),9/14基隆棉花嶼1(何一先)。
- 小剪尾:9/25,29嘉義阿里山1(蔡牧起,辜瑞源)。
- 野鵠:9/24高雄高屏溪口1(洪福龍)。
- 藍磯鵠:62筆記錄,9/28高雄南星計畫區13(洪福龍)。
- 白斑紫嘯鵠:9/24-26馬祖南竿、北竿各1(石瑞德陳順章)。
- 黑喉鵠:9/27金門歐厝西野1(李慶豐)。
- 栗背林鵠:7筆記錄,9/6嘉義阿里山3(辜瑞源)。
- 白腹鵠:9/24宜蘭鶯鶯湖1(陳介鵬)。
- 藍歌鵠:9/12台南成功大學1(潘致遠)♀亞成。

**★鶯**

- 大葦鶯:16筆記錄,9/16高雄南星計畫區4(洪福龍),9/25台北關渡4(葉再富)。
- 褐色叢林鶯:9/6嘉義阿里山1(辜瑞源)△。
- 蒼眉蝗鶯:9/6,13,23台南曾文溪口1(Steve Mulkeen),9/13台南曾文溪口1(Steve Mulkeen)。
- 莫斑蝗鶯:9/25台北關渡1(葉再富)。
- 北蝗鶯:9/25台北關渡1(葉再富)。
- 極北柳鶯:35筆記錄,9/27台南曾文溪口20(Steve Mulkeen)以上。
- 冠羽柳鶯:9/13台南曾文溪口1(Steve Mulkeen),9/25台北野柳1(詹宗達)。
- 褐色柳鶯:9/25,29台北野柳1(陳文君,詹宗達,陳立德),9/8高雄鳳山水庫1(洪福龍)。
- 黃眉柳鶯:8筆記錄,9/24馬祖北竿12(陳順章)。
- 淡腳柳鶯:9/25台北陽明山1(莊俊輝)。
- 火冠戴菊:5筆記錄,9/6嘉義阿里山6(辜瑞源)。
- 小蝗鶯:9/25台北關渡1(葉再富)。

**★鶲**

- 白腹琉璃:9/28台北野柳1(呂永吉)♀。
- 紅尾鶲:9/6嘉義阿里山1(辜瑞源,蔡牧起)。
- 灰斑鶲:15筆記錄,9/24宜蘭礁溪山6(陳蓮珍)。
- 寬嘴鶲:11筆記錄,9/24馬祖北竿3(石瑞德),9/15台南曾文溪口2(Steve Mulkeen)。
- 烏鵲:9/25台北陽明山1(莊俊輝),9/17嘉義嘉義農場1(辜瑞源)。
- 黃腹琉璃:9/24宜蘭鶯鶯湖5(陳介鵬)1♂4亞成。
- 綏帶鳥:9/27台南曾文溪口1(Steve Mulkeen),9/26,27台北植物園1(呂永吉,盧勤羽)♀,9/25台北野柳1(詹宗達),9/24宜蘭龜山島1(詹宗達)♀巢。

**★鵲鵠**

- 赤喉鶲:9/23台南四草1(黃泰淵),9/24雲林土庫1(王振芳)。
- 白背鶲:9/27台南曾文溪口20(Steve Mulkeen)以上,9/6台南曾文溪口2(Steve Mulkeen)。
- 樹鶲:5筆記錄,9/24馬祖北竿3(陳順章),9/21澎湖菜園3(盛士淦)。
- 大花鶲:5筆記錄,9/16,28高雄南星計畫區6(洪福龍)。
- 小水鶲:9/25屏東龍鑾潭2(何一先),9/28雲林濁水溪口

1(詹宗達)。

- 山鶲鵠:9/27台南曾文溪口1(Steve Mulkeen),9/17宜蘭蘭陽溪口1(胡林志)。

**★棕鳥**

- 八哥:11筆記錄,9/18桃園南崁20(陳靜文)。
- 灰棕鳥:9/1新竹港南25(張照煌)。
- 小棕鳥:9/18台北金山1(黃偉財),9/24南投埔里1(張文良)♂。
- 灰背棕鳥:7筆記錄,9/16高雄南星計畫區80(洪福龍)約,9/17屏東龍鑾潭28(陳文君)。

**★啄花鳥**

- 線啄花鳥:9/25台中東勢林場2(辜瑞源),9/11台北三峽插角1(丁昶升)△。
- 紅胸啄花鳥:9/24宜蘭鶯鶯湖2(陳介鵬)△,9/24南投塔塔加1(蔡牧起)♂。

**★雀 ★鶲**

- 金翅雀:9/25馬祖南竿7(石瑞德)。
- 酒紅朱雀:9筆記錄,9/6嘉義阿里山4(辜瑞源)。
- 小桑鶲:9/25馬祖北竿15,9/26南竿8(石瑞德)3♂5♀,9/17基隆港佳興2(何一先)。
- 灰鶲:9/30嘉義阿里山11(辜瑞源)。
- 紫鶲:7筆記錄,9/30嘉義阿里山8(辜瑞源)。
- 小鶲:9/17基隆港佳興4(何一先)。
- 黑臉鶲:5筆記錄,9/13高雄南星計畫區12(洪福龍)。

**★逸出種**

- 聖鶲:29筆記錄,9/25新竹客雅溪口50(詹宗達)。
- 家八哥:61筆記錄,9/27台北松山機場100(王季新)。
- 輝椋鳥:9/23高雄市立美術館6(林昆海),9/10台北大安公園2(陳永吳)。
- 黑領椋鳥:11筆記錄,9/4高雄南星計畫區5(洪福龍)。
- 林八哥:9/3台北淡水石頭厝2(丁昶升)。
- 斑椋鳥:9/4,19新竹港南1(茆世民)幼。
- 白頭文鳥:9/12高雄大寮鄉2(洪福龍)。
- 橫斑梅花雀:10筆記錄,9/25高雄大坪頂9(洪福龍)。
- 白喉文鳥:8筆記錄,9/19高雄大寮鄉14(洪福龍)。
- 針尾雛鳥:9/30高雄大寮鄉4(洪福龍)1♂3♀。
- 黃額絲雀:7筆記錄,9/4高雄南星計畫區3(洪福龍)。
- 紅額綠鸝鶲:9/15高雄鳳山水庫1(洪福龍)。
- 小鶲哥:9/10台北大安公園1(陳永吳),9/17高雄高屏溪口1(洪福龍)。
- 戈芬鳳冠鸝鶲:9/12,17台北植物園1(江亮賢,呂永吉)。
- 虎皮鸝鶲:9/2台南曾文溪北岸1(廖蕙婕),9/18台北植物園1(詹玉鈴),9/19高雄大寮鄉1(水藍色),9/30大寮鄉1(洪福龍)黃綠色。

**誌謝**

本期鳥況所刊載為每月10日以前送至中華鳥會或台北鳥會，並且完成電腦資料輸入的記錄，感謝熱心鳥友適時提供記錄，同時感謝黃文吟（台北）、侯毅倫（宜蘭）、吳麗蘭（嘉義）、陳鴻賢（澎湖）、薛綺蓮（南投）等鳥友協助將本月份鳥類記錄表輸入電腦。

<http://www.geocities.com/smewmao/indexbsd.html>

## 2005年9月台灣地區鳥況

方偉宏

2005-9 鳥種	\ 地區	基隆	台北	宜蘭	桃園	新竹	苗栗	台中	彰化	南投	花蓮	雲林	嘉義	台南	東雄	高雄	屏東	澎湖	金門	馬祖
鸕鷀科	小鸕鷀	-	○	○	-	○	-	-	○	-	-	○	○	○	-	○	-	-	○	-
鶴科	穴鳥	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	
	長尾水雉鳥	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	
	短尾水雉鳥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
海燕科	黑叉尾海燕	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	○	●	●	-
鶲科	紅尾熱帶鳥	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
體鴞科	藍臉鴞鳥	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	白腹塵鴞	●	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	
	紅腳鴞鳥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	
鵟鷹科	鵟鷹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	軍艦鳥	白斑軍艦鳥	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
鷺科	蒼鷺	○	○	○	-	○	-	○	●	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	
	紫鷺	○	-	○	-	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	池鷺	-	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	黃頭鷺	○	●	○	○	●	-	-	-	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	
	綠蓑鷺	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	大白鷺	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	●	○	-	-	-	○	-	
	塘白鷺	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	小白鷺	○	●	●	●	●	-	-	○	-	●	●	●	●	○	○	○	○	○	
	中白鷺	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	●	-	-	○	-	
	岩鷺	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	黑冠麻鳩	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	栗小鷺	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	
	黃小鷺	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	
	夜鷺	○	●	○	-	○	-	-	-	○	○	○	○	●	-	-	-	○	-	
鶴科	東方白鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
鶴科	黑面琵鷺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	彩鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
鶴科	蓑羽鶴	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	小水鶴	○	●	●	●	●	-	-	○	-	●	●	●	●	○	○	○	○	○	
	赤頸鶴	○	●	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	綠頭鶴	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	花腹鶴	-	○	●	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	白眉鶴	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	○	○	○	○	○	○	○	
鷹科	松雀鷹	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	
	赤腹鷹	○	○	○	-	○	○	-	-	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	
	鳳頭蒼鷹	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	鵟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	澤鷺	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	灰澤鷺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	林雕	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	
	黑鳶	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	
	蜂鷹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	大冠鹫	○	○	○	-	○	○	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-	○	-	
	日本松雀鷹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	黑翅鷺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	
鷹科	魚鷹	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
隼科	遊隼	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	燕隼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	
	紅隼	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	○	-	
雉科	台灣山鹧鸪	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	○	-	
	竹雞	-	○	○	-	○	-	○	-	○	○	○	○	○	-	-	-	○	-	
	藍腹鷄	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	環頸雉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	帝雉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
秧雞科	棕三趾秧雞	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	白腹秧雞	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	○	-	
	紅冠水雞	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	○	-	
	耕秧雞	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	
	反腳秧雞	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	灰胸秧雞	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	紅胸秧雞	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	翠翼鳩	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	家鵠	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	灰林鵠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	斑頭鵠	-	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	金背鵠	-	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	紅鳴	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	○	●	●	○	○	○	
	紅頭綠鳴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	綠鳴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	杜鵑科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	白眉林鵙	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	中杜鵑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	鳳鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	褐翅鶲鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	黑林鵙	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	紅胸鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	小環頸鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	環頸鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	銀嘴鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	蒙古鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	夜鷹科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	雨燕科	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	叉尾雨燕	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	新尾雨燕	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	翠鳥科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	翠鳥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	赤翡翠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	黑頭翡翠	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	

2005.9	\ 地 鳥種	基隆	台北	宜蘭	桃園	新竹	苗栗	台中	彰化	南投	花蓮	雲林	嘉義	台南	高雄	屏東	澎湖	金門	馬祖	2005.9	\ 地 鳥種	基隆	台北	宜蘭	桃園	新竹	苗栗	台中	彰化	南投	花蓮	雲林	嘉義	台南	高雄	屏東	澎湖	金門	馬祖
	普翡翠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	褐色叢樹鶯	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	斑翡翠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	深山鳶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	蜂虎科	繁殖蜂虎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黃頭扇尾鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	佛法僧	佛法僧	-	○	○	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	棕眉扇尾鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	戴勝科	戴勝	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	蒼眉蝶鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	禿鷲科	五色鳥	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	茅斑鷺鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	啄木鳥	小啄木	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	北鷦鷯	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		地啄木	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	極北柳鶯	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	百靈科	小雲雀	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	冠羽柳鶯	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	燕科	毛腳燕	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	褐色柳鶯	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	家燕	家燕	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	黃眉柳鶯	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	赤腰燕	赤腰燕	-	○	-	-	○	-	●	●	○	-	-	-	-	-	-	-	淡腳柳鶯	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	洋燕	洋燕	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	斑紋胸鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	棕腹沙燕	棕腹沙燕	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	灰頭鵙鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	山椒鳥	黑翅山椒鳥	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	褐頭鵙鶲	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	灰喉山椒鳥	灰喉山椒鳥	-	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	火冠戴菊	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	卷尾科	小卷尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	小鷗鶯	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	灰卷尾	灰卷尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	白腹琉璃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	大卷尾	大卷尾	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	黑枕藍鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	翹冠卷尾	翹冠卷尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	紅尾鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	黃鸝科	黃鸝	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	灰斑鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	朱鶴	朱鶴	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	烏鵲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鴉科	巨嘴鴉	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黃腹琉璃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	樹鴉	樹鴉	-	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	綵帶鳥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	松鴉	松鴉	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	壽帶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	星鶲	星鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	鶲鶲科	赤喉鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	喜鶲	喜鶲	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	白喉鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	台灣藍鵲	台灣藍鵲	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	大花鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	灰喜鶲	灰喜鶲	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	小水鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	鴉雀科	粉紅鸚嘴	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	山鶲鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	山雀科	紅頭山雀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	白額鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		煤山雀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黃鶲鶲	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		白頰山雀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	伯勞科	紅尾伯勞	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		斑翼畫眉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	棕背伯勞	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		彈頭線	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	椋鳥科	八哥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		灰頭花翼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	家八哥	●	●	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		確眼畫眉	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	輝椋鳥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		白喉噪眉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黑頭稅鳥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		畫眉	-	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	斑椋鳥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		台灣噪眉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	啄花鳥	綠啄花鳥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		棕頭雀鶯	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	紅胸啄花鳥	綠啄眼鳥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		冠羽畫眉	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	繡眼鳥	綠頭雀	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		綠畫眉	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	麻雀	紅頭綠鵝鶲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		鶲科	棕耳鶲	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	金翅雀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		紅喉黑鶲	-	●	●	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	酒紅朱雀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		白頭翁	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	白頭文鳥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		島頭翁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	橫斑梅花雀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		白環凱嘴鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	白喉文鳥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		鶲科	小賀鶲	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	針尾維達鳥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		鶲科	樹鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	金翅雀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		小剪尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	酒紅朱雀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		野鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	小桑鳥	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		藍織鶲	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	灰鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		白斑紫嘯鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	褐鶲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		台灣紫嘯鶲	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黃頭綠雀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		白尾鶲	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	鶲科	小鶲	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		鈎嘴鶲	-	-	-	-	-																																



## 【各鳥會研究保育訊息】

**社團法人中華民國野鳥學會  
秘書處  
02-86631252**

- 禽流感來勢洶洶，許多民眾卻缺乏正確的防疫觀念，中華鳥會針對禽流感的防制，發表了許多相關的訊息，詳情可上 <http://www.bird.org.tw> 點選禽流感專區，若鳥友有相關資訊想要交流，也歡迎留言。
- 日前國際鳥盟國際鳥盟科學政策部主任 Dr Leon Bennun 發表關於與禽流感相關之新聞稿，內容並未引用科學性資料，使讀者誤解台灣出口之鳥類傳染禽流感 H5N1。本會理事長於第一時間致函國際鳥盟 Dr. Marco Lambertini (Director of Network and Programme) 表達關切與要求更正。已獲 Dr. Marco Lambertini 回函，並已完成更正。
- 關於 Dr. Marco Lambertini 回應本會之更正信函，節錄於下：

Dear Steven:

thanks for your support to our position on illegal trade. With regards to the BirdLife press release, the first version was based on information according to the UK authorities. These have been now rectified and we have deleted the reference from the article. The mention to Taiwan in the current press release is in fact highlighting the good work of the Taiwanese government in confiscating illegal birds.

I hope this had addressed your concerns and apologies for the inconvenience.

Very best regards.

Dr. Marco Lambertini  
Director of Network and Programme  
BirdLife International

**宜蘭縣野鳥學會 / 研究組 賴擁憲  
03-9568621**

- 今年度的三星家燕調查於九月底結束了，感謝所有鳥友的協助。
- 九月份 100 線林道調查召集人是吳俊德，調查人員分別是何仁德、林芳澤、陳保華及賴建忠四位，調查日期於十月第二星期假日，請各位鳥友配合調查。

◎調查方法：為確定是否有黑鳶出現，以及不會重複計數，以定點觀察為主要調查方式，在選擇的地點須至少持續觀察 2 小時，取該時段中最大量為最後的隻數紀錄。一般穿越式賞鳥或調查所目擊的黑鳶仍以 2 小時內最大量為計數，而非 2 小時內目擊累加的數量。

- 十月候鳥進行曲的持續上演，鶲鴒科已過境及抵達濕地的種類不少，燕鵙、紫鶯、斑尾鶲等的鳥類都是鳥友在鳥站上提供分享的，請大家都不能錯過這段上演的候鳥進行曲。

**基隆市野鳥學會 / 總幹事 藍瑞玲  
02-24274100**

2005 基隆港老鷹季～尋找失落的老鷹

“黑鳶保育行動元年”之台灣地區黑鳶同步調查（請各界鳥友踴躍參與）

黑鳶 (*Milvus migrans formosanus*)，別名老鷹、鳶、葉、厲翼、黑耳鳶、麻鷹。1860～1865 年間史溫候走訪台灣的淡水、高雄間，黑鳶在台灣南北各地都是很普遍的鳥種，直到日治時期末，黑鳶仍然是平原地區普遍的鳥類。1940 年代之後黑鳶逐漸消失，至 1980～1990 年末成為數量稀少的鳥類。1996 年之後台灣數量約只有 200～220 隻，同時僅存瑞芳、平溪、金山萬里、新店、嘉義、屏東六個主要的族群，分散於台灣本島南北兩區有水域的幾個地點。

多年來在基隆鳥會等愛鳥人士的努力下，對黑鳶我們已有部分的認識，但對其整體生態與遭受的危機仍有許多未明之處。為了使往後的黑鳶保護與研究的目標更確實周詳，了解目前的現狀並制訂共同的目標，以作為往後行動的依據。

2004 年 7 月於台北召開討論黑鳶保育行動綱領的工作會，目的在於蒐集各方有關黑鳶的最新資訊，討論黑鳶所遭受的危機，並找出使黑鳶繼續生存，甚至繁衍擴大的方法，提供中央、地方政府機構、民間保育團體、學術研究機構作為黑鳶保護的參考資料。台灣地區黑鳶同步調查即是依據“黑鳶保育行動綱領”執行的一個行動計畫。

◎調查目的：重新確認台灣地區現有黑鳶的重要棲息範圍及確切族群數量。

◎調查範圍：台灣本島及澎湖、蘭嶼、綠島等離島。

◎調查日期：2005 年 12 月 17 日至 24 日。

◎時間：每天上午 9:00～12:00 和下午 14:00～17:00。12/17 下午 14:00～17:00 為同步調查日。

◎調查方法：為確定是否有黑鳶出現，以及不會重複計數，以定點觀察為主要調查方式，在選擇的地點須至少持續觀察 2 小時，取該時段中最大量為最後的隻數紀錄。一般穿越式賞鳥或調查所目擊的黑鳶仍以 2 小時內最大量為計數，而非 2 小時內目擊累加的數量。

◎記錄方式：

上下午分別記錄、統計之。

◎2005 年 12 月 26 日回覆資料至本會，2006 年 1 月 5 日公佈結果。※記錄表等詳細內容請上 [www.bird.org.tw](http://www.bird.org.tw) 點選活動看版單元。

**社團法人台北市野鳥學會  
總幹事 石瑞德  
02-23259190**

野鳥禽流感監測：因應最近疫情發展，前往新增採樣地台中高美、彰化王功、嘉義鰲鼓、高雄永安等濕地，瞭解採樣工作現況，與各地採樣人員洽談採樣工作實作及個人防護注意事項。

淡水河情勢調查：本月已完成調查工作並建立資料檔，並彙整期末報告整合資料。

南勢溪鳥類調查順利完成，在此感謝長期參與的調查義工，致上感謝之意。

**桃園縣野鳥學會 / 總幹事 張永福  
03-3780723**

10月初董曉紅老師拾獲一隻極北柳鶯，經細心照顧，體能恢復後，回到大自然的天空。

10/7 約 11:30 於中正機場拾獲褐鷗鵝一隻，經邱鎮平兄下班後送至高生動物醫院檢查，褐鷗鵝各部位情況良好，當日傍晚委由蔡博士木寬送至虎頭山野放，褐鷗鵝順利回到山林。

**彰化縣野鳥學會 / 理事長 吳添地  
04-7283006**

9/22 花壇三春鳥類調查由義工鍾景裕出席調查。

10/01 漢寶鳥類調查由理事吳錫欽老師及鳥友陳雅媚、何國琛出席調查。

10/01 義工羅瑞焜出席中環鳥類調查。

10/02 理事黃瑞政出席中環鳥類調查。

10/03 由救傷組長謝孟霖自忠孝國小帶回

一隻誤飛進教室撞到玻璃的筒鳥，經休息無礙野放。

- 10/03請葉秉洪老師協助自溪湖高中帶回一隻撞到玻璃的筒鳥，因傷勢重隔天死亡。
- 10/05理事黃瑞政出席中環鳥類調查。
- 10/04鳥友卓穗芳老師送來一隻於清海國中校內撞牆的褐鷹鴞，10/05由特生帶回照顧。
- 彰師大附近蘇姓民眾於10/16晚上在庭院放置黏鼠板要捉老鼠，隔天早上卻發現黏鼠板上面黏了一隻老鼠及一隻領角鴞，10/17早上蘇先生送來鳥會時，領角鴞瞪著斗大雙眼，一臉無辜的表情讓人既好笑又憐惜，經理事長處理於當晚野放。
- 10/8吳理事長前往府前廣場調查小雨燕。
- 10/9~30義工廖金波調查府前廣場小雨燕。
- 10/20民眾送來一隻翅膀受傷的黃頭鶲，由培齡送至動物防疫所醫治。

#### 南投縣野鳥學會 / 理事長 林瓊璽 049-2990982

- 國道六號南投段沿線鳥類調查：11/13持續進行，請鳥友繼續熱心支援。

#### 嘉義市野鳥學會 / 理事長 吳佳正 05-2354704

- 鳥友黃建榮在八掌溪公館段看到外勞下灘地捉鳥捕魚，機警的馬上加以制止，並將此事向中華反應，及聯絡嘉義市政府農牧課請人立即處理，將潛在的危險降至最低。

#### 臺南市野鳥學會 / 理事長 陳培中 06-2138310

- 9/25（8:00~17:30）假台南市四草野生動物保護區南寮活動中心舉辦『野鳥救護員研習』的培訓課程及救傷演習預演，感謝陳培中、郭東輝、洪敏嬌、陳秀慧、黃麗蓉、李真明、李裕仁、林麗蓬、鍾幸玲、周秋絨、許長安、李滿、陳秀月、陳玥樺、黃禮儀、王國興、黃南銘、楊秀鑾、方世俊、鄭世刊、翁榮炫、張宏光、吳豐進、吳冠億、陳慧潭、李蓓雯、翁榮炫、李文珍、翁靖婷等參加及協助活動各項事務。特別感謝黃南銘、李文珍等會前之場地佈置與整理。

等參加及協助活動各項事務。特別感謝黃南銘、李文珍等會前之場地佈置與整理。

- 原訂10/2進行假台南市四草野生動物保護區南寮廣場舉辦『2005年大量鳥類傷患救援及家禽流行性感冒防疫演習觀摩會』，因強颱（龍王）侵台延期至10/9舉行，10/8下午預演。感謝陳培中、郭東輝、洪敏嬌、陳秀慧、李真明、李裕仁、陳振福、陳榮芳、黃禮儀、王國興、楊秀鑾、方世俊、鄭世刊、張弘和、吳豐進、吳冠億、林麗蓬、許長安、王龍兒、宋美珍、陳忠佩、李滿、李亮曉、陳秀月、黃先故、李佳蕙、李蓓雯、謝慧蘭、周秋絨、張惠琳、曾順正、吳銀秀、張仁凱、詹秋桂、卓惠美、林秋君、許長安、李文珍、翁榮炫等參加及協助活動各項事務。特別感謝方世俊、鄭世刊、李裕仁、黃禮儀等四位擔任演習人員（救護員）；理事長擔任全場司儀；另感謝蔡淑蘭、陳淑貞、胡台玲、陳秀慧、戴巧信等幫忙製作文宣及黑琵布偶圖樣，張翁菊凌女士縫製演習道具4隻黑白琵鷺布偶。
- 10/23進行秋季水雉普查，共記錄143隻，大都幼鳥已長成能獨立，成鳥在換羽階段。本次普查感謝各分區的義工們：①陳俊在；②張弘和；③郭鐘鑑；④李裕仁、楊秀鑾；⑤王昕華、陳怡廷、陳玥樺、洪素理；⑥翁榮炫；⑦陳秀慧（全家）；⑧王國興、李真明；⑨方世俊全家（方太太及三位未來的保育尖兵）；⑩鄧伯齡等義工。

#### 社團法人高雄市野鳥學會 理事長 姚德忠 07-2361086

- 自9/24起至10/9止的連續三個假日，支援高雄縣政府「煙花水舞魅力情人～情人碼頭國慶系列活動」之室內紅樹林生態導覽解說、生態講座活動以及永安、竹滬鹽田之賞鳥解說；永安鄉之導覽路線包括永安宮和黃家古厝，將情人碼頭之人潮帶到永安鄉，達到行銷永安之目的。感謝永安鄉人文發展協會協助永安鄉的導覽解說，以及本會鳥友李文化、王健得、呂學樺、蕭俊龍、陳俊強、翁秀麗、翁秀蓮、劉清榮、吳崇祥、鄭和泰、曾志成、邱鳳松、林慶禧、陳添彥、賴穩元、宋一鴻、蘇俊吉、洪福

龍、林昆海等人的支援。

- 烏松濕地公園自然中心已於9/28開工，預計10月底完成，11/13生態季時正式揭幕啓用，屆時烏松濕地將可服務更多民眾，充分發揮教育的功能。

- 持續幾年在永安鄉的經營，今年將協助永安鄉公所製作「永安風采」一書，將永安的人文、產業、生態、一一向世人介紹，書中將呈現「年年有魚」、「永庇民安」、「綿鹽不絕」、「紅樹綠道」、「代代相傳」、「生生不息」、「綠野平疇」等主題，相信本書的出版將可讓社會大眾對永安刮目相看！

- 潤山生態旅遊路線之規劃與探勘在10月份積極進行，幾乎每個假日都有踏勘的活動，感謝吳淑惠主任和陳信安鳥友的大力支持。

- 參加高雄市政府養工處、盧友義建築師事務所於10/7舉辦的援中港濕地公園規劃座談會。

- 最近因為禽流感的威脅，自10/11起，已陸續有三立電視台、民生報、自由時報、中央社、聯合報等媒體分別來訪問鳥會針對禽流感的因應措施。另外，10/21高雄市建設局家畜衛生檢驗所也來電確認委託鳥會協助禽流感野鳥糞便採樣。

- 繫放聚會於10/18召開，會中討論繫放委員名單、禽流感採樣與高屏溪繫放現況與未來。

- 10/19參加六龜警備道期中報告，本會由古靜洋常務理事與專職林昆海代表出席。

- 林世忠理事與專職林昆海於10/20拜訪旗山溪洲國小校長談該校生態校園改造事宜。

- 九十五年度會員研究獎勵方案開始接受申請，歡迎對研究有興趣的會員踴躍申請。

#### 金門縣野鳥學會 / 總幹事 李錫正 082-326582

- 金門冬季候鳥主角～「鶲鷺」，十月份已開始陸續抵達金門小太湖及慈湖棲地，數量正持續增加中，本會配合環境長期監測研究計畫，已開始調查本年度族群數量。



# 各鳥會 會務報告

社團法人中華民國野鳥學會 TEL:02-86631252

秘書處

## 【一般會務】

- ◎ 10/15日召開第九屆第三次理監事聯席會議，會中討論多項議題，並做出決議。
- ◎ 2006年野鳥月曆已出爐了！歡迎各界踴躍訂購！會員可至各地鳥會會館洽購。
- ◎ 「2005年國際水鳥大會」由本會主辦，台南市野鳥學會承辦，相關活動將在11月開始陸續進行：11/5~27日於臺南市政府有台灣鳥類生態攝影展及黑面琵鷺等亞洲保育鳥類主題展、11/26~27日全國鳥類博覽會及11/25~27日國際水鳥會議於臺南市文化中心舉行，請各界千萬不要錯過這個精彩的盛會，一定要安排假期到府城作客喔！

## 【義工服務】

◎ 義工服務：陳世昌、陳鳳珠、陳桂香、王季新。

**花蓮縣野鳥學會**

TEL:03-8339434

理事長 邱廣譽

## 【教育推廣】 曾啓銘、孫玉馨

- 本會第六屆第三次理事暨監事聯席會已於10/11召開。
- 原訂10/2開課的第十期麻雀班初級解說員訓練，因龍王颱風吹亂了開訓日期，經過一波三折的麻十班終於在班主任杜懿宗大哥、班導師黃家發大哥、指導老師楊懿如老師、賴大哥、范老師、劉大哥、及寒梅、秀明、喚文、育群、晶玉等解說員細心指導下，麻十班學員終於到達野外驗收階段，接下來讓我們共同為麻十班學員的實地解說與定點定時解說階段課程，加油囉！
- 本會承辦花蓮縣生態休閒產業之生物多樣性種子教師研習訓練，第一場次與第二場次課程分別在九月與十月份圓滿完成，本課程培訓的對象是花蓮生態休閒產業的夥伴，讓人佩服能全程上課學員的精神，也非常感謝協助本課程的授課的講師群和眾解說員們，在這80小時如此用心的為學員授課，同時也感謝杜大哥、育群、桂靜等會員特地撥空前來幫忙，更要感謝龍老師全程協助本研習的進行。
- 本會於10/17~24日參加石雕季一週一市環境週活動順利結束，感謝文化局蕭雅玲老師、與本會杜大哥、啓銘老師、邱大哥、晶玉撥空前來協助，也非常高興看到楊老師、熊教官、劉大哥、寒梅、秀明等會員前來探班，真的讓我覺得好感動囉！
- 近來因禽流感報導，因對禽流感的不了解，而讓人有著實不安的感覺，本會特地邀請到花蓮縣衛生局疾病管制課陳淑珍課長，於11/3(星期四)晚間19:30，在會館二樓會議室，讓您正確的認識禽流感。
- 預定11/4(星期五)晚間19:00召開2005鯉魚潭秋之饗宴生態博覽會最後一次籌備會議，敬請各站及名隊負責人(組長)及組員儘量撥空參加。
- 預定11/6(星期日)辦理2005鯉魚潭秋之饗宴生態博覽會系列活動，期待會員踴躍參與，預約報名前350名並完成過關者即送精美宣導品乙份。
- 本次月會演講將於11/11(星期五)晚間19:30在會館二樓會議室舉行，本次將由本會楊懿如老師來與您分享今年度主持海岸山脈北段自然暨人文資源調查的心情。
- 本會即日起本會代售中華鳥會製作2006年月曆，會員價160元、非會員價200元，舊會員繳交95年度當年費【前30位】，即送中華鳥會製做2006月曆乙份，本會另外代售周大慶攝影月曆，同時，為歡迎95年度新入會之會員【前10名】，即贈送周大慶攝影月曆乙份，歡迎會員前來會館參閱這兩款月曆。

## 【行政總務】 徐桂靜

- 歡迎新進會員鍾咏秀、王秀梅、賴靖芳、丁淑益、鍾靜英、游純慧、陳雍青加入本會的行列。

宜蘭縣野鳥學會

TEL:03-9568621

總幹事 胡林志

## 【鳥類觀察筆記】燕鵙

九月底，十月初，秋高氣爽的天氣，低氣壓集中在赤道附近徘徊不去，將外圍的天空洗的特別的藍，假日午後，睡完午覺，腳踏車前載著小孩，撐起小巧的望遠鏡在秋高氣爽的日子裡出發「巡田水」去，其實賞鳥最大的樂趣，並不在賞鳥的本身，我一直認為賞鳥是附帶的，在你旅遊的過程中，鳥類是重要的景點沒錯，但絕對不是全部，因為如果那是主要的目的，你便落入了有所求的痛苦中了！求到了，當然心中很爽，可是鳥會飛，別人告訴你鳥在那裡，你去的時候，也不見得鳥就在那裡，看不到鳥，帶著失望的心情，自然快樂不到那裡去！如果你是帶著隨興的心情，逛逛看，不要鎖定目標在特定的事物上，你的視野就大了，你心中那個自動過濾器就刪除掉了，那你將無入而不自得，看到什麼都充滿了喜悅！徐志摩不是說過「生命的趣味在偶發之間」嘛？（是不是他的說的？）逛著逛著就騎到了五十二甲，此時屁股已經有點痠痛，在後面的那大片田裡，看到天空中有大群的「大燕子」在飛，剛好可趁機下來活動活動，小孩子也可撿拾樹枝玩一些我們想像不到的玩意兒！

天上在飛的就是燕鵙了，飛行時十分像燕子，有修長的翅膀，十分擅長飛行，只是體型大多了，由下往上看可見到白色的腹部與腰，尾羽分岔黑色，眼下方有一圈黑色至喉部，嘴基的紅色三角斑塊都是牠的特徵，在台灣南部為有繁殖紀錄的留鳥，在宜蘭地區則以過境鳥為主，主要出現在九、十、十一三個月，以十月為最大量，有一年新南還出現上千隻的壯觀場面，沒有飛翔在天空時，多停棲在旱田或田埂上，甚至馬路上，與燕子的行為頗為相似，我就常騎著腳踏車直奔而去，然後欣賞整群飛起的場景。

在這大群的燕鵙中，較有趣的現象是其中幼鳥佔了大部分的數量，原因可能與遷徙習性有關，大部分的鳥類會群聚然後遷徙，有些是整個繁殖家族一起遷徙，有些則是分批遷徙，成鳥可能先行遷徙而留下幼鳥再遷徙，出現在宜蘭的情形可能就是後者，當然詳細的生態原因則需有系統的研究後才能定論，我認為有可能的原因是在北方繁殖的鳥群，於秋天時南下經過宜蘭地區而停留，時間到後再往南飛所造成。

觀賞燕鵙除了看曼妙的飛姿外，與牠的對呼也是件有趣的事，在田間只要你停留的時間夠久，燕鵙自動視你如不存在般，在你身旁飛翔、覓食、停棲，這是賞鳥中最愉悅的事了，感覺上就像是溶入自然般，有種「天人合一」的感覺，此時偶發出「匹、匹」的叫聲，偶而會有些正在飛行的鳥會作出回應叫聲。看鳥，慢慢看，什麼都看，一定會有一些意想不到的樂趣在其之中！

## 【行政總務】 林慶裕、楊錦秀

- 現在繳交 94 年度會費，舊會員只要繳交下半年度當年會費 550 元即可，若是新入會的會員除了當年會費外，還要交入會費 500 元，請撥空至“高登”繳交，並領取紀念品（“宜蘭鳥類 DVD ”影片一片及“飛躍的精靈”書一本）。
- 「龜山島生態情報」、「澎湖賞鳥祕笈」、「台灣常見的蝴蝶」、「老鷹觀想錄」、「台灣 31 種蛙類圖鑑」、「台灣野鳥圖鑑」、「宜蘭常見野鳥圖鑑」、及包含 1253 種鳥的「中國野鳥圖鑑」都可在“高登” 9568621 找到。
- “宜蘭八鳥仔”常見野鳥圖鑑，零售價一本 100 元，三十本（含）以上每本 50 元推廣價，有意者請洽“高登” 9568621 。
- “飛躍的精靈”羅東運動公園鳥類圖鑑，零售價一本 70 元，10 本（含）以上每本 70 元推廣價並加送一本，是您饋贈朋友的最佳禮物，意者請洽“高登” 9568621 。
- 10 月份理監事及幹部會議

時間：10月20日（星期四）晚上19:30



地點：鳥會會館

※ 也歡迎鳥會會員來參加，並提供意見。

· 9月份理監事及幹部會議記錄

① 濕地調查的記錄輸入部份，接近完成，希望未輸入完成的義工能加緊腳步，在下次開會前完成，資料最為欠缺的地點為無尾港地區，希望手邊尚有調查資料的義工能主動至網站輸入，至於結果的呈現方式將於下次開會時討論決議。

② 雙連埤將持續參與宜大教授所主持的生態監測計畫，討論會議時希望有心的鳥友能多出席，提供意見。

③ 無尾港溼地監測計畫，鳥會不主動參與，如需調查人員時將參與。

④ 因為颱風路斷，“太平山翠峰湖山毛櫟鳥類相調查”不得已只好停止，鴛鴦湖的調查則繼續進行。

· 義工聚會聯誼

聚會時間：10/27（四）晚上19:30

聚會地點：鳥會會館

**基隆市野鳥學會**

TEL:02-24274100

理事長 陳儒東

**【一般會務】**

· 感謝捐款：藍瑞玲 1,600元、李正仁 3,200元。

· 感謝捐贈：立法委員／王拓，飲料 2 箱、立法委員／劉文雄，飲料 2 箱。

· 聖誕祝福：本月壽星生日快樂～

沈振中 11/01、何永壽 11/01、吳清香 11/02、李松喬 11/03

陳祥貞 11/19、林世威 11/16、麻名海 11/22、陳儒東 11/30

**台北市野鳥學會**

TEL:02-23259190

總幹事 石瑞德

最近有關禽流感的報導被誇大了，造成人心惶惶。親愛的……您是否也陷入這泥沼中？

2005 台北國際賞鳥博覽會成功與否及關渡自然公園的未來，都需要您持續的關心參與，讓我們手拉手心連心一同渡過。

這是最好的時代，這是最壞的時代  
這是智慧的年代，這是無知的年代  
這是信仰的新紀元，這是懷疑的新紀元  
這是光明的季節，這是黑暗的季節  
這是希望的春天，這是絕望的冬天  
我們無所不有，我們一無所有  
我們走向天堂之路，我們通往地獄之門....

查理.狄更斯，《雙城記 A Tale Of Two Cities / Charles Dickens

**【教育推廣】**

- 11月份接受報名的大型活動有 12/15 宜蘭五峰旗賞鳥觀瀑一日遊、2006/1/7 北縣滿月圓知性遊、2006/1/15 新竹香山濕地 & 北埔老街賞鳥啖美食。
- 12/15宜蘭五峰旗賞鳥觀瀑一日遊，會員報名11/2；非會員報名11/4。
- 2006/1/7北縣滿月圓知性遊，會員報名11/15；非會員報名11/17。
- 2006/1/15新竹香山濕地 & 北埔老街賞鳥啖美食，會員報名11/29；非會員報名12/1。
- 2006兒童冬令營「校園小小自然觀察家」將帶領小朋友到台大校園做自然探索，藉由參觀農業陳列館發現校園中的生物多樣性，再到台大農場動手做香草手工餅乾，一天的校園生態之旅讓小朋友由都市中發現自然生態近在咫尺。活動時間：2006年1/23（一）、24（二），共兩梯次，每梯次一天，參加對象：國小3~6年級，活動人數：每梯最多40人，講師為本會資深解說員，參加費用：本會會員900元；非會員1,000元。報名日期：12/1(四) 請洽鳥會。
- 2005台北國際賞鳥博覽會籌備數月，主要兩天的大活動即將於11/12~13日上場，目前海報、DM 等各樣的宣傳陸續推出，各樣新聞媒體的曝光將漸

漸密集，感謝起步於籌畫活動的義工，也期待活動兩日義工夥伴的投入，特別提醒大家「緊鑼密鼓的發出邀約的訊息」，這樣豐盛的生態筵席，不能錯過。

**【行政總務】**

- 10/24止會員人數為973人。
- 2006年新年度即將到來，又是支持與繳付會費的時刻，歡迎您利用各種您方便的方式提供認同與其他協助：邀約老朋友繼續入會、給予新夥伴一個認識新社團的機會……等等。
- 秋季冠羽俱樂部已於10/22順利結束，老鳥友與新鳥友相見歡，聊起賞鳥經驗皆是滔滔不絕，席間老鳥友談笑風生並趁機宣導禽流感正確知識讓人收穫良多，這次沒參加的鳥友記得下回來玩哦！
- 為協助推廣華江地區生態保育，並促進禽流感正確認識與自我健康防護宣導，於10/29開辦華江生態解說課程。
- 網站內交流天地討論區又有更多新的表情符號了！請大家多上去利用，這要感謝義工歐陽銘康的協助。
- 11月份鳥友生日卡已於10/25寄出，希望收到生日卡的鳥友們生日快樂！

**新竹市野鳥學會**

TEL:03-5728675

總幹事 羅鴻政

**【一般會務】**

- 2005年秋港南候鳥季將於94年11月27日（日）上午9:00~下午15:00，假新竹港南金城湖舉行，敬請各位鳥友踊躍參加，共襄盛舉。活動中除了可以欣賞美麗的候鳥之外，也比照往例舉行跳蚤市場活動。鳥友們可以藉由本次機會將您已不合用的好東西分享給眾多的鳥友們，您或許也可以在這個活動中找到您心目中期盼已久的「它」唷！歡迎您在活動前將想參加跳蚤市場拍賣的東西稍微整理一下，訂好您想拍賣的價格送到鳥會來。拍賣所得將以您個人捐款方式捐給鳥會作為保育基金。徵求拍賣物品期間：即日起至候鳥季當天上午10:00整。
- 94年度新竹市生物多樣性推廣教育課程暨第十三期（2005秋）解說員訓練課程，已於9/15開課共有43位學員參加。也有回鍋受訓的老學員，增添學員間的學習熱情。另兩天一夜的解說員訓練營，今年將在內灣山舍民宿舉辦，歡迎鳥友推薦好友親朋湧躍參加。本培訓課程有諸多『戶外觀察』課程，極需鳥友義工們熱心幫忙，從旁協助指導。

**桃園縣野鳥學會**

TEL:03-3780723

總幹事 張永福

**【活動推廣】**

- 9月30日晚上月例會19:00~21:00，本會資深鳥友也是鳥類攝影大師王嘉雄先生，在文化中心五樓演講室，把他到加拿大賞鳥的心得和精采的攝影作品，和大家分享。獲得鳥友和愛鳥人士一致讚賞，參加踴躍座無虛席，並對無座位的鄉親抱歉。
- 「2005年桃園溼地賞鳥節」，鳥會負責賞鳥解說任務。15、16日圓滿成功，22、23日則因禽流感縣府取消戶外賞鳥，留下室內解說課程。其中感謝何理事長夫婦前後值班九天，感謝前來大力支援的鳥友，讓活動增色不少，也感謝鄉親參與盛會不吝指導。
- 10/1石門水庫環湖公路生態調查活動，由張永福夫婦及何理事長夫婦帶領，在環湖公路上作生態調查及解說，有兩組教師參與活動。
- 10/13以及26日應文化國小之邀，講解九年一貫自然領域研習課程，將桃園野鳥生態融入教學，有室內課程及濱海鳥類導覽解說課程，由張永福擔任講師負責全程教學，戶外課程至坑尾埤、紅糖埤、新屋溪口等地觀賞，其中紅糖埤放水捕魚，水位降低有很多鳥類在此覓食。
- 墾丁賞鷺10/6、9、10日活動三天兩夜，到墾丁迎接國慶鳥～灰面鷺鷥的光臨。活動內容有社頂公園望見鷺、溝州里觀落鷺、龍鑾潭看冬候鳥、海博館看魚、清水高美溼地看海鳥、屏東賴達農場賞黃鸝、台南官田了解水雉復育等，活動圓滿成功。承辦人蔡木寬博士還幾次親自南下勘查路線，感謝認真負責，也感謝鳥友踴躍報名，並對無法報上名的鳥友抱歉，以後請多留意訊息。
- 10/28晚上月例會19:00~21:00，在文化中心五樓演講室，由詹前衛先生主



# 各鳥會 會務報告

講野鳥倩影，機會難得請早入座，詹先生從事野鳥動態攝影多年，其中獲得電視台專訪，這次將展示其精心作品，對於動態遠距攝影有任何問題，也可就近請教，本次活動也並入教師研習，因此預期盛況空前。

- 10/29例行活動大坪頂、許厝港，上午7:00~7:30大園鄉國際路（台十五線）與民生路交叉處，大同公司門口集合，帶隊解說：游明圃、林惠珠。
- 11/25將聘請蟲蟲專家，施宏明老師為我們演講蟲蟲家族，預期內容精采豐富敬請期待。
- 11/26例行活動大坪頂、許厝港，上午7:00~7:30大園鄉國際路（台十五線）與民生路交叉處，大同公司門口集合，帶隊解說：邱鎮平、邱淑惠；透露一下兩位年輕夫妻的煮的行動咖啡一級棒。
- 下年度與文化局合作的生態演講及月例會，日期已經獲文化局核定演講日期如下：1/20（星期五）、2/24星期五、3/31（星期五）。4/28（星期五）、5/26（星期五）、6/30（星期五），其中除了一月份外，都是每月最後一週（星期五），懶時請踴躍捧場。
- 網頁已建 <http://tybird.myweb.hinet.net> 請多上網，獲取最新資訊。感謝網路達人澎湖的雲雀陳柯竹老師，及李道林校長熱心支持。

## 【行政總務】

· 因禽流感疫情鳥會所舉辦的戶外合例行活動，將視狀況取消與否。鳥友或是民眾，若發現任何禽鳥含養雞場有異常狀況，如大量傷亡……等，請勿觸摸與接近，並立即通知鳥會或相關單位處理。在此時間，請依照中華所整理的預防禽流感須知，共同預防禽流感。

· 愛親的鳥友們，94年度即將結束，相對的也是另一個新的年度（95）將至，為了讓本會業務順利推動，需要您繼續行動支持，繳交95年度會費，個人1,000元，家庭1,500元，個人與家庭會員權利與義務相同，僅於參加旅遊時眷屬視同會員可享優待。為了方便作業與年度結算，請撥空到會館繳交，或者郵局劃撥與銀行轉帳均可，帳號如下：

戶名：桃園縣野鳥學會，郵局劃撥帳號：18475530  
第一銀行：桃園分行，帳號：271-50-640200

· 2006年精美月曆已到了，請有意購買者星期一~五晚上19:00~21:00到會館購置或大量請來電登記，數量有限欲購從速。

· 「2005濕地賞鳥節」活動期間（10/15~23），上午8:00~下午15:00，需要鳥友全力支持，請分配到工作的鳥友，排除困難，參與工作。如無法參加，請與何理事長或張總幹事聯絡。

## 【保育捐款】

· 文化國小自然領域小組（劉玫瑰、林淑芬、蔡美儀、曾素秋、梁盧煥、陳美怡、李美柔、李琉華、黃竹姬、黃榮貴、馬藝文、陳素貞、林良祉、簡雪珍）1,000元。  
· 吳豫州 600元

## 台灣省野鳥學會

TEL:04-22856957

理事長 伍子善

## 【推廣活動】

· 9/21教育部「生態保育與野鳥救傷宣導活動」接受台中縣市國中小申請，本月份計辦理宣導課程21場次，參加師生共2,208人，仍繼續實施中。

· 9/29鳳凰谷鳥園「認識鄉土生物種子學員培訓研習」第二梯次八堂課十六小時全部辦理完畢。

· 9/24配合台中縣政府舉辦～珍愛高美溼地活動～候鳥季，看到難得一見的鷗群如黑腹燕鷗、鵟嘴燕鷗、鳳頭燕鷗、白翅黑燕鷗等，總數超過五百隻，場面壯觀。

· 9/25九九峰自然保留區第二梯次研習會在南投縣福龜村魏家庄舉行，共有當地教師、公職人員44人參加。

· 10/7黃雪茹到慈濟烏日區大愛媽媽成長班演講，共35名愛心媽媽參加。

· 10/8~9日『鷹揚墾丁在十月』賞鷹活動，由蕭雲傑、陳瑞林精心設計行程，晚間蕭慶亮老師在住宿區露天演講，欣賞精心拍攝的照片。

· 10/16高美濕地活動由江東權帶新鳥友認識候鳥。

· 10/18植物班室內課每周二如期進行、10/22戶外課～大坑5-1號步道。

## 【生態講座】

· 9/21生態講座由蔡牧起老師主講「漫談野鳥分類」，題目看似無味，但蔡

老師講來生動有趣，大家聽的興趣盎然。

- 10/5生態講座「野鳥寫真」由呂宏昌／主講，談野鳥拍攝的方法、取景、構圖和電腦暗房的技巧等等。
- 10/19生態講座由許鴻龍老師主講：生態影片製作經驗分享～以『森林歌者－台灣畫眉科鳥類』及『環頸雉』兩影片為例。

## 【一般行政】

- 9/30召開第八屆第三次理監事會議，會中討論志工組織整編、救傷經費分配及專案計畫經費比例等重要議題，均做成決議。
- 10/7總幹事到台中市政府開會，討論市政府動物救難機制及禽流感防制工作。
- 10/7召開第二次志工會議，討論候鳥季及11/19可愛動物樂園舉辦的愛護動物活動細節。
- 10/11台中市動物防疫所通知本會救傷志工們，於本週內前往南區衛生所免費施打流感疫苗。
- 10/12本會榮獲省府評為93年優良社團，頒獎典禮由理事長參加並接受表揚。
- 10/14奧萬大精靈攝影比賽「鳥類與環境的生活紀事攝影比賽」徵圖評審。

## 南投縣野鳥學會

TEL:049-2990982

理事長 林瓊璣

## 【活動推廣】

- 最近禽流感的消息，讓國人「聞鳥色變」，甚至有政治人物公開呼籲民眾「不要賞鳥」，其實這是對賞鳥的錯誤認知所造成的，希望鳥友能多加宣導，賞鳥活動為遠距離觀察，並不接觸鳥類，因此無感染禽流感之虞，目前沒有因賞鳥而感染禽流感的案例發生，請民眾不必恐慌，鳥會的賞鳥活動也將照常舉行。
- 10月份金山、野柳之行，白腹琉璃、綏帶鳥、茅斑蝗鶯來共襄盛舉，讓行程增色不少；竹山大鞍之行，彷彿置身臥虎藏龍的竹林美景，大冠鶲幼鳥LIVE秀，精彩絕倫，而牛湖紅耳鵡、五色鳥……輪番上陣，讓大家不虛此行。
- 94年秋季候鳥季活動將於11/20在埔里公田溝舉行，這次活動型態稍有不同，不設攤位，採自然體驗營式，由解說員帶領從中正橋頭沿著堤防做動植物的解說，歡迎鳥友們踴躍參加，共襄盛舉。提醒您！請自備飲水及帽子。

## 【行政總務】

- 中華鳥會出版的2006年台灣野鳥月曆已到貨，無論是贈送親友或收藏自用皆宜，歡迎至會館洽購。
- 南投鳥會預定於2006年1月8日，在埔里鎮召開第九屆第一次會員大會暨辦理第九屆理監事選舉，詳情屆時另有通知，請會員夥伴預留行程，踴躍出席。

## 彰化縣野鳥學會

TEL:04-7283006

理事長 吳添地

## 【活動推廣】

- 10/06烏友聯誼茶敘由監事吳逸杰主持服務。
- 10/8~9由活動組長謝鴻達帶隊前往墾丁賞鷹。
- 10/13烏友聯誼茶敘由理事張天明主持服務。
- 10/16生態保育教師訓練戶外課－桐林鳥類生態觀察，由理事長吳添地帶隊、張賢德、詹欽淵、吳逸杰、董和昇、李偉傑協助解說。
- 10/20晚上於會館舉行月例會演講，特別邀請到前總幹事－高林助蒞臨演講，講題為『西藏歷險』。
- 10/23『保育小種子研習營』活動於彰化國中舉行，感謝協辦單位：彰化國中提供場地，及彰化南區扶輪社提供獎品，彰師大生保社全力支援及理事長吳添地、理事張賢德、廖明輝、廖自強、王楨文、黃姿綺、巫奇勤、藍學正、鄭培華、黃玉綺等熱心協助，活動圓滿落幕。

## 【行政總務】



- 10/07「彰化縣94年人民團體會務研習營」由秀蘭、培鈴代表參加。
- 10/20下午彰師大生保社許塗庭、郭明哲、曾莉斐至鳥會與程秘書商談保育小種子研習營活動細節。
- 10/20吳理事長參加彰化縣政府召開伸港鄉「2005全國生態工法博覽會」工作協調會議。
- 10/14義工羅瑞焜整理中環調查照片說明。
- 10/21桃園縣政府主辦「桃園縣自然生態保育研習活動」至大肚溪口戶外觀察由前總幹事高林助協助解說。
- 10/24吳理事長分析中環調查報告。
- 10/31吳理事長參加彰化縣政府研商縣府廣場前雨燕與禽流感防治事宜會議。

## 雲林縣野鳥學會

TEL:05-5862139

理事長 陳清圳

### 【活動推廣】

- 墾丁賞鷹季感謝鳥友名嘉、宗達、小谷及靜雯等人共襄盛舉，此行中除了欣賞壯麗的鷹姿外，更記錄到一些不常見的鳥種如噪林鳥、小棕鳥和灰山椒鳥等，收穫相當豐盛。
- 因應國際上禽流感疫情有逐漸升溫的趨勢，候鳥季活動可能改採取靜態活動為主，時間暫訂於12/4，地點在古坑的綠色隧道。
- 原訂12/3、4日（六、日）之大型活動「水鳥天堂—宜蘭」因與候鳥季撞期，時間會做調整，有意參加者可以先向崇漢詢問並報名，電話：(05)636978 傳真：(05)631652；E-mail：sw.sts@msa.hinet.net。

### 【活動推廣】

- 十一月份壽星：任基、許士能、劉麗鈴、張子見、蘇素玲、郭碧秋、柯麗霞和廖學志，祝大家生日快樂。

## 嘉義市野鳥學會

TEL:05-2354704

理事長 吳佳正

### 【活動推廣】

- 禽流感報導沸沸騰騰，搞得大家驚惶失措，只要保持距離、避免接觸排泄物。請鳥友可放心賞鳥，並且請鳥友一起來監控環境，一發現有異狀請趕快通知鳥會處理，為我們的保育、環境盡一份心力，而且農委會對嘉義設有防疫點，會定期監測，一有狀況一定會先通知鳥友提高警覺。
- 11/26將邀請資深鳥友王嘉雄老師回嘉義演講，晚上在勞工育樂中心的學術講座講題為：話畫中鳥—中國花鳥畫賞析，請鳥友屆時踴躍出席聽講。
- 11/12~13台北關渡國際賞鳥博覽會將由活動組長黃建榮及辜瑞源代表參加。

### 【行政總務】

- 黃建榮 1,000元。

## 嘉義縣野鳥學會

TEL:05-3621839

總幹事 謝世達

### 【活動推廣】

- 10/08梅山例行活動因多數鳥友建議轉往墾丁歡迎國慶鳥，國慶日當天國慶鳥果然不負眾望的大量出現，讓耐心等候數天的鳥友體驗滿天鷹海的震撼！
- 10/22彰化（福）寶例行活動，當天風勢強勁，但鳥友們仍熱情參與，更有鳥友攜帶品茗器具及茶點，大夥兒一邊品茗一邊分享賞鳥心得，頗有偷得浮生半日閒之感！
- 近日雖有禽流感之陰影，但本會鳥友皆有正確防疫觀念，幹部更多次在地方版媒體宣導正確觀念，使賞鳥活動不受影響順利進行。

## 臺南市野鳥學會

TEL:06-2138310

理事長 陳培中

### 【活動推廣】

- 9/21校園巡迴演講由陳正旭鳥友首先在臺南市海東國小開講，演講生動有趣，博得如雷的掌聲。
- 9/22巡迴演講由黃南銘鳥友在臺南市鎮海國小開講，內容豐富精彩，讓與會的師生受益良多！
- 9/23四草鹽田生態體驗營活動，南興、學東等國小五年級有70名學生參加，由本會活動專職黃南銘領隊，圓滿完成任務，感謝魏捷、鄭學蓉夫婦支援解說。
- 9/30四草鹽田生態體驗營活動，開元國小五年級有126名學生參加，由本會活動專職黃南銘領隊，圓滿完成任務，感謝胡台玲及陳淑貞兩位老師支援解說。
- 10/02北門的例行賞鳥活動由李真明領隊，因大量鳥類傷患之救援觀摩演習撞期之故，活動延至95年1月8日再辦理。
- 10/7四草鹽田生態體驗營活動，開元國小五年級有126名學生參加，由本會資深鳥友魏捷領隊，圓滿完成任務，感謝胡台玲、陳淑貞、蔡淑蘭等三位老師支援解說。
- 10/11校園巡迴演講由蔡淑蘭老師在臺南市海佃國小開講，演講生動有趣，博得如雷的掌聲。
- 10/14月會演講，本會邀請師大王穎教授蒞會演講「黑面琵鷺與蝙蝠生態面面觀」，演講主題新穎，內容生動精采，計有三十餘位鳥友與會聆聽。
- 10/14~16由市政府承辦的「健康城市博覽會」，由黃南銘鳥友負責解說導覽。
- 10/15奇美電子與南科管理處120人至七股、四草生態解說觀摩，由黃南銘、黃重融、張弘等鳥友負責解說導覽，
- 10/16二溪天文台的例行賞鳥活動，由陳正旭鳥友領隊，有四輛車13人前往參加。
- 10/17校園巡迴演講由蔡淑蘭、陳淑貞老師在臺南市文賢國中開講，演講生動有趣，博得如雷的掌聲。
- 10/18校園巡迴演講由蔡淑蘭再度到海佃國小開講，演講生動有趣，嘉評如潮。
- 10/20四草鹽田生態體驗營活動，德高國小五年級有230名學生參加，由本會資深鳥友魏捷領隊，圓滿完成任務，感謝胡台玲、陳淑貞、蔡淑蘭等三位老師支援解說。
- 10/21四草鹽田生態體驗營活動，喜樹青草國小五年級有170名學生參加，由本會資深鳥友魏捷領隊，圓滿完成任務，感謝胡台玲、陳淑貞、蔡淑蘭等三位老師支援解說。

### 【行政總務】

- 10/5晚上8:00於會館召開第七屆第十次理監事聯席會議。
- 2005年國際水鳥大會由本會承辦～有10/29台江水鳥季開鑼；11/5~27於臺南市政府有台灣鳥類生態攝影展及黑面琵鷺等亞洲保育鳥類主題展；11/26~27全國鳥類博覽會及11/25~27國際水鳥會議於臺南市文化中心舉行；一連串緊鑼密鼓的活動為整個大會做暖身，在此誠摯地邀請各位共襄盛舉，記得一定要安排假期到府城來作客喔！

## 高雄市野鳥學會

TEL:07-2361086

理事長 姚德忠

### 【活動推廣】

- 瓦拉米步道 & 池上風情之旅已於10/8~10日順利舉行，計有理事長等30位鳥友參加，感謝陳寬祐老師帶領解說。
- 配合高雄市壽山自然公園生態旅遊解說員培訓班而舉辦的「綠色桃米」參觀活動，已於 10/29~30日舉辦，計有45位鳥友參加，感謝阿海、阿水等二位專職帶領解說。
- 鳥松濕地生態教師研習班已於10/1日、16日（原為10/2因遇颱風順延）圓滿舉行，感謝劉嘉暉、李乾川、姜瑞瑤、呂學樟、陳耀如、楊公權、陳麗瑜等人擔任課程講師。



# 各鳥會 會務報告

- 十月份月會演講邀請孫清松老師介紹「鳥聲唧啾～所鳴何事」以及「漫談綠繡眼的社為行為」二場演說；生態講座則由黃國彰分享「雨林中的精靈～漫談沙巴賞鳥行」、韓志昌介紹「浸水營古道的前世今生」、黃淑貞分享「從北迴歸線到南迴歸線」，感謝他們的精彩演說分享。
- 今年的生態季將訂於11/13(日)假烏松濕地公園舉行，主題為：「健康、自然、美綠城鄉～2005烏松濕地生態季」。活動的內容包括：政府單位參展、鳥會工作現況展、烏松濕地之友招募、自然生態教室(鳥類、植物、昆蟲、兩爬)、DIY遊戲區、彩繪臉譜、生態用品展、兒童寫生比賽、生態解說導覽與烏松濕地生態之美攝影展等，另外配合自然中心的揭幕啓用儀式，還將製作「烏松濕地的前世今生多媒體」於現場播放，歡迎鳥友踊躍出席參加，並協助支援。
- 感謝以下人員支援十月份的生態解說：
- 10/9支援舊鐵橋濕地解說，解說員：陳瑚琨、施慧敏。
- 10/15支援中華親子關懷協會的烏松濕地解說，解說員：翁秀麗。
- 10/16支援烏松濕地解說，解說員：楊公權、洪郁婷。
- 10/22烏松濕地野草觀察，解說員：魏銀南；烏松濕地夜間觀察，解說員：呂學樺。
- 10/23支援高美館鳥類觀察，解說員：謝本己、謝宛璣；支援竹滬鹽田鳥類觀察，解說員：鄭和泰；支援旗山童軍團的中寮山鳥類觀察，解說員：林世忠、李文化、柯木村、曾志成、張政祥。

## 【行政總務】

- 支援大樹鄉公所於10/23舉辦的「大樹舊鐵橋！我愛您！～高屏溪舊鐵橋92週年慶活動」，鳥會除設攤展示外，也架設單筒望遠鏡進行鳥類觀察解說，感謝李思儀、簡美祺、陳瑚琨、楊玉祥、林昆海、李幸蓉、陳冠華等鳥友協助支援。
- 感謝李文化、李俊輝、辛啓昭、柯木村、陳世明、蘇貴福等六位鳥友，聯合捐贈鳥會「高飛～2006年鳥類月曆」二百本。
- 親愛的鳥友，提醒您又該繳交95年度的會費囉！凡在今年年底前繳交明年會費者，將可獲得「高飛～2006年鳥類月曆」一本(數量有限，送完為止)；及以99元優惠價購買中華鳥會2006年鳥類月曆(原價200元)每人限購二本，請把握機會！

## 台東縣野鳥學會

TEL:089-322678

總幹事 林枝榮

## 【一般行政】

- 本會常務監事朱建銘醫師，毅然投入縣議員選舉；日前成立競選總部，衷心祝其高票當選，為自然保育界代言、努力。

## 【活動推廣】

- 10/29日、30日本會舉辦去向陽亞口賞鳥，大型活動共13位鳥友參加，當日天空雖不做美，大夥卻也興致勃勃，沿著檜谷一路挺進至天池，參觀其寄宿舍，經整修後照原價收費。
- 台東林管處轄向陽森林遊樂區，訂於11/5舉行啓用典禮，典禮上除了布農舞蹈表演外還供應風味午餐。

## 【研究保育】

- 10月初本會理事徐宗興及其夫人，於東河鄉泰源村紀錄到黑鳶兩隻，消息傳來、真令人振奮（台東之前唯一一筆紀錄是在大武所紀錄到的）。

## 屏東縣野鳥學會

TEL:08-7377545

理事長 吳正文

## 【活動推廣】

- 每年一度的滿州賞鷹，於10/8舉行，當天共有8輛的賞鷹專車參加，其中二輛由哲明帶領高雄市光武國小的親師生參加，是首次有高雄市的親師生參加，(希望未來有更多人參與)，10/9戴信容老師也另外帶一輛昌榮國小的賞鷹專車摶佳活動。
- 當天現場工作人員清晨及抵達里德橋前，但是滿州風聲瀟瀟，細雨霏霏，

我們可愛可敬的義工們，就在風雨中將鷹風旗綁在電線桿間、立在草原中，將鋸了個把個月的飛鷹模型一一立在會場周圍，使得活動現場鷹旗飄飄，熱鬧非凡。

可是當天下午打破歷年活動紀錄，連一隻灰面鵟都沒出現，另參加賞鷹專車的民眾大失所望，但是屏師、屏科大、高醫同學們準備解說及生態遊戲活動豐富生動，彌補了此缺憾，還是讓大家滿載而歸。

10/9下午大批的灰面鵟飛抵滿州，農委會副主委及林務局局長亦蒞臨活動現場參觀指導，肯定活動的意義。

中華鳥會出版的2006野鳥月曆已寄達本會，需要的鳥友可逕至會館訂購。賞鷹活動期間印製的猛禽個人化郵票尚有存貨，有集郵嗜好的鳥友亦可參考。

有鳥友託人從大陸攜回「中國鳥類野外手冊」數十冊，其中記載中國境內鳥類的特徵習性分布，欲擴大賞鳥視野的鳥友可考慮採購。會員特價\$650，會友\$700(市價\$800左右)，數量有限，預購從速。

94/12/18將舉辦每年例行的恆春半島鳥類調查，即日起歡迎舊雨新知報名參加。

## 澎湖縣野鳥學會

TEL:06-9277563

理事長 林凱逸

## 【林凱逸 理事長的話】

首先先祝賀十一月壽星出列：黃聰榮(11.1)，呂建德(11.5)，蔡明輝(11.10)，周麗炤(11.13)，郭金龍(11.29)，鄭振寬(11.29)（順序照出生日期前後排列）。請鳥友們熱情的祝福喲。

因為颱風的影響，鳥會燕鷗季的活動取消一梯次，所以將改在12/4辦理古厝巡禮的活動，歡迎鳥友踊躍參加。

又到歲末年終，又是本會催繳會費的時節，明年的會費還是不因物價而波動，依舊維持年費1,200元，請會員陸續繳交，完成繳費者，將贈送明年度的野鳥月曆，請與總幹事葉小姐聯絡繳費TEL: 9215098，或利用上述的鳥會郵政劃撥帳號匯款繳納，您們的支持才會讓鳥會更茁壯成長。

本會擎天巨擘：澎湖地質地形秘笈，鳥友都會獲贈一本；還有本人最近商印了本會新的布會徽如果今年的會員至現在還沒領到上述二個紀念品者，請與總幹事葉小姐聯繫。

本年度又將結束，如果鳥友有對本會的批評指教，請以書面電子檔的資料傳給本人，本人將虛心受教與給各鳥友盡量滿意的答覆，以期在來年鳥會的成長茁壯，感謝鳥友這一年來的支持與指教，My E-Mail Address: lvictor0418@yahoo.com.tw。

## 【活動訊息】

· 94年11月份月會

日期：94/11/10（星期三）晚上19:00

講師：周麗炤；講題：V8鏡頭下的鳥

月會時看慣了平面鏡頭下的鳥照片，甚少看到影片的畫面，周老師這兩年拿起簡易的V8開始錄影了，雖然拍攝的並不多，但今年6月份周老師特地遠赴七美，去拍攝那隻稀有的蓑羽鶴，夏季時她也拍了一些燕鷗的畫面。要欣賞鳥的動態鏡頭，請抽空到她家聽她娓娓道來吧！

住址：馬公市三多路411號5樓～9(馬航世家)；電話：9269269。

· 古厝與潮間帶巡禮

日期：94/12/4（星期日）上午8:00～12:00

地點：西嶼二崁

活動內容：古厝與潮間帶巡禮

活動方式：二台遊覽車共90人前往

報名方式：總幹事葉小姐：9215098；Fax：9212288。

費用：鳥友免費（但報名沒出席將列入黑名單）；非會員酌收100元。

## 【鳥況報告】

· 10月份起，鶴明顯的大量增加，特別是黃鶴。只要在開闊的草地上，就可輕易遇見牠們。牠們成群在草地上覓食，遇到驚擾，迅速高飛，並發出「唧」一聲或間斷的幾聲。若你運氣好的話，還可同時「撿到」灰椋鳥和灰背椋鳥也在草地覓食。

· 菜園的水鳥陸續增加中，其中水鶲的數量已約百來隻，相當可觀。各種岸鳥也遍布海菜之上，努力的覓食，這包括數量最多的黑腹濱鷺，歌聲最嘹亮的青足鶲，最愛亂叫的赤足鶲，好鬥的鷺斑鷺，神經兮兮的紅胸濱鷺，



埋頭苦幹的翻石鶲和風度翩翩的灰斑鶲，還有且戰且走的東方環頸行鳥。當然蒼鷺、大、中、小白鷺也少不了。這種情況到11月初都還會持續，下午4、5點走一趟菜園，會有不錯的收穫。順便提一下，11月份，可能會發現黑面琵鷺。

·紅隼已經占據澎湖的天空。這陣子只要你抬頭，不小心就會發現天空出現一塊黑影，這大部分就是牠了。若你幸運的話，在天人湖園區看見大型的猛禽，有可能就是這幾年一直在澎湖度冬的鷺。

## 【專題講演】

自去年底以來，禽流感可以說是僅次於 SARS 的熱門傳染病，幾乎每天都有相關新聞報導。很多鳥友也在問賞鳥活動有沒有風險，禽流感的疫情會不會隨著候鳥的移入蔓延開來？事實上每年入冬台灣就會進入流感的高峰期，相信大家對流感並不陌生。但是有些人心中會有疑問，鳥禽類的流行性感冒，究竟關我什麼「鳥事」？還有，為什麼我打了疫苗還會感冒？為何疫苗要年年打？我們就來好好認識一下流感和禽流感。

禽流感特別指的是 A 型流感病毒引發的鳥禽類的流行性感冒。流感病毒是一很大的家族，有各種不同的種類，也各具不同的致病性。其中 A 型流感病毒具有較嚴重的致病性和較強的傳染力，在過去流病史上，曾經多次造成全球性的大流行，像是在 1918 年的流行，就奪去了近兩千萬人的性命。A 型流感病毒可以感染不同的物種，包括鳥禽類，多種哺乳類動物像是豬、馬，當然也會感染人類，而依據它們攜帶的不同抗原，又可分成許多的亞型，大家最近在電視上聽到的 H5N1 就是其中一種亞型。幾乎所有的亞型都可感染鳥類，因此鳥類，特別是野生鳥類，水鳥，可以說是 A 型流感病毒的天然宿主，它可以在許多的鳥種間傳播，但是這些野生的鳥類一般具有較好的抵抗力，所以在野生鳥類這個族群反而不會有太嚴重的疫情，但飼養的家禽類就不然了，在這麼多亞型中，只有幾種會廣泛的在人類社群中傳播，也就是我們一般所說的流感，我們每年施打的疫苗主要也是針對這幾種會感染人類的流感病毒。

禽流感如何傳播？禽流感病毒大量存在於受感染鳥類的口鼻分泌物及排泄物中，因此經由接觸及糞口傳染，病毒便會由這些遷移或野生鳥類傳播到家禽，有一些比較毒的病毒株如 H5、H7 會在短期內產生致命性的疾病造成家禽的大量死亡，養殖場之間的互相傳播，會再把病毒散播出去，造成一發不可收拾的疫情，這也就是為什麼當家禽養殖場一旦發現有禽流感，就必須全面撲殺的理由。

禽流感病毒會傳染給人嗎？基本上是不會的！禽流感病毒不具直接傳人或人傳人的本領。那我們對禽流感的憂慮究竟在什麼地方呢？首先，從 1997 年後，已經有數個案例經證實發生了禽流感卻感染人的情況，這些案例都顯示了養雞場是傳染來源。因為在養雞場接觸了感染的雞隻而發病，1997 年發生在香港的人類禽流感還造成了六個人死亡，1997 年以來的這幾次疫情都沒有在人類社會擴大蔓延，這要歸功於當時採取了全面的防堵政策，撲殺了爆發疫情的養殖場，因而防止了病毒進一步擴散出去，而當時也未發現有人傳染給人的情況，由以上的敘述我們知道：①與發生禽流感的鳥禽有近距離接觸或碰觸其分泌排泄物才有可能被感染，所以從事家禽養殖屠宰的人是高危險群，一般人並無須過分擔慮。②禽流感一般不會直接傳染人，近幾年所發生直接傳染人的病例，有可能是這些禽流感病毒株發生了內部基因物質改變，以致變成可以直接傳染人，當禽流感發生時，若未加以控制，使得病毒急遽擴張爆發，發生突變的機會也就會大大的增加。

但是禽流感真正令我們擔心還不僅止於此。流感病毒這個家族有一個令人困擾的特質，那就是“善變”，而且“崇洋媚外”，所以製造很多的“混血兒”囉！A “型流感病毒它的基因並不穩定，因此很容易改變它本身的抗原性，也就是具有本領高強的易容術，令人不易辨認，而我們身體的免疫軍隊是需要辨認這些病毒的抗原，才有辦法決定派遣怎樣的軍隊——也就是抗體，來對付，這也是為什麼每年都要打一次疫苗，因為這些病毒的抗原是一直在改變的一這稱為小改變。

除了小改變，病毒還會來個大改變。好比兩種不同亞型的病毒同時感染同一細胞，而在這被感染的細胞中索性來個異國聯姻，進行基因重組，於是便製造了全新的病毒亞型。在這個過程中，豬仔扮演了重要的角色，因為它同時會受到禽流感病毒和人類流感病毒的感染，這兩種病毒在進行了基因物質交換後製造了全新的下一代，也就是豬隻成了“民族大融爐”，有些證據也顯示了人類本身也可能擔任“民族融爐”的角色，而這種全新的病毒，因為也帶有人類流感病毒基因，變成了不僅可直接傳染人，還能人傳人，人類面

對這種全新的病毒可是一點防禦力也沒有，因為體內沒有任何的抗體，因而可能爆發非常廣泛的大流行，產生驚人的疫情，所以我們才要對禽流感疫情全面的監控。

每年打的疫苗，不是保證你不會感冒。流感疫苗是針對當年流行的流感病毒亞型，但還有許多其他的病毒會引起感冒像是鼻病毒，冠狀病毒（SARS 的元兇），腺病毒等等，流感病毒只是其中較毒，致病性較強，較會引起廣泛流行的一種，打了疫苗只是確保你不會得到那一年造成大流行的流行性感冒。

所以面對這一波禽流感，我們至少要幾點認識：①接觸到家禽類或遭污染雞蛋（譬如沾上雞糞）的才有較高的風險。②飲食上無須對雞肉、雞蛋特別敏感禁忌，除非你有生食雞肉、雞蛋的習慣，另外，挑雞蛋時盡量挑洗選蛋，以避免碰觸到蛋殼上的各種分泌排泄物。③加強自身的免疫力及保持良好的衛生習慣，培養健康的生活型態，注重運動，均衡營養，保持喜樂的心情才能讓身體裡的免疫軍隊常保活力，多參加一些健康的活動對身心都是有幫助的，所以，賞鳥不僅沒有風險，而且是有益身心。

如此微小，肉眼尚不可見的這些細菌病毒居然可以把我們搞得人仰馬翻？一波又一波的天災、瘟疫似乎是大自然的反撲，我們似乎要更虔敬的來思考如何來與大自然和平共存，竭澤而魚，殺雞取卵的短視近利，無止盡的擴張對大自然的侵略，我們預期留給下一代的是怎樣的世界？最近看了亞祖、貝形的攝影展～「從空中看地球」，當中有許多精采照片，但更重要的是提醒了我們，美麗的地球正遭受文明發展的荼毒，我不相信經濟文明的發展一定要奠基在對大自然的破壞上，人類的智慧絕對可以找到一個平衡點，永續發展不是阻礙文明，而是保護文明。從禽流感聊到永續發展似乎是扯遠了，但真誠的希望大家可以共同來思考這瘟疫給了我們什麼樣的反思。希望大家都可很健康，流感或禽流感的疫情可以很快平息，疾管局官員所說的最壞的可能“棺材會不夠用”的情況不會發生，雖然這是可能的。

## 【稀有鳥種】

七美陳福泰先生於 10/29 在七美水庫附近觀察到兩隻澎湖十年未見的第 206 種鳥種，經鳥會研究調查組長鄭謙遜老師的查證，確定為禿鼻鴉第一年的夏羽，使澎湖飛羽的天空又平添了顏色。



**金門縣野鳥學會**

TEL:082-326582

總幹事 李錫正

## 【活動推廣】

- 金門鷺鷥科猛禽及其棲地保育之調查研究規劃，本月進行期中報告。
- 金門冬季候鳥主角——「鶴鶩」，十月份已開始陸續抵達金門小太湖及慈湖棲地，數量正持續增加中，本會配合環境長期監測研究計畫，已開始調查本年度族群數量。

**馬祖縣野鳥學會**

TEL:0836-252248

理事長 張壽華

## 【活動推廣】

- 因馬祖地理位置與大陸相近，受禽流感的威脅頗深，相關的賞鳥活動都受到影響，但本會仍積極努力推廣賞鳥活動。亦請鳥友或是民眾，若發現任何禽鳥有異常狀況發生，如大量傷亡……等，請不要觸摸或接近，應立即通知鳥會或相關防疫單位處理。

# 國際鳥盟亞洲理事會第十屆大會出席報告

2005年10月4日~7日於日本東京新宿NS大廈舉行



▲右起亞洲鳥盟市田則孝執行長，中華鳥會林憲文理事長，TOYOTA 代表西堤徹，中華鳥會方偉宏副理事長，亞洲鳥盟林錦添主席，攝於日本經團連保護自然基金餐敘



▲參與【CMS 黑面琵鷺保育行動綱領工作研討會】來自亞洲鳥盟辦公室，台灣、日本、香港、南韓、北韓的核心成員。

## 紀錄：方偉宏

### 台灣出席代表：

中華鳥會林憲文理事長為台灣的會員國代表  
中華鳥會方偉宏副理事長為亞洲鳥盟副主席

### 議程及紀錄

#### 10月2日

下午13:30~17:00，亞洲鳥盟辦公室

**亞洲鳥盟執行委員會會議：**參加人員包括主席 Lim Kim Keang、副主席方偉宏、Anabelle Plantilla，Sarah Kotagama，全球理事會理事 Asad Rahmani，亞洲鳥盟辦公室專職。

**紀錄：**會中討論並確定理事會議程，對亞洲鳥盟章程的更新修訂，以確認無誤。國際鳥盟祕書處執行長 Mike Rands 加入最後討論，確認本次會議的程序無誤。

#### 10月3日

下午5:00~7:00，在東京的朝鮮大學舉行歡迎會，以韓國烤肉招待與會代表。

#### 10月4日

09:00 開幕致辭，由主席 Lim Kim Keang，國際鳥盟執行長、亞洲鳥盟主任市田則孝，致歡迎辭及感謝辭。

09:20 由副主席方偉宏主持，請與會人員確認在台灣舉行的第9屆亞洲理事會會議紀錄，將於稍後的事務會議中同意。

09:30 主席 Lim 主持討論健全亞洲理事會及執行委員會結構的構想，並將於稍後的事務會議中修改章程。

09:45 主席 Lim 提示本次理事會重要的議題，在稍後事務會議中將進一步討論。

10:00 亞洲鳥盟辦公室組長 Richard Grimmett 報告 2005年2月在東京舉行 IBA 研討會的結論，該次會議中發展了一套對 IBA 保育的策略，本次理事會將對這個策略進行思考，同時確認其為區域進行 IBA 保育的基礎。

11:00 孟買自然史學會執行長 Asad Rahmani 主持報告在印度兀鷺保育的現況，由於家畜用消炎止痛劑 dichlofen 在南亞的濫用，兀鷺誤食仍殘存藥物的畜屍以致大量死亡，十餘年間降低了 90% 以上，會中報告了印度在藥物禁用等措施，巴基斯坦代表 Aleem 也補充巴國的情形，國際鳥盟中南半島辦公室駐柬埔寨代表也報告了當地兀鷺族群現況，顯示亞洲目前兀鷺總數極為有限。

11:30 由亞洲鳥盟研究組的 Mike Crosby 報告紅皮書名錄更新及對全球「極危」「瀕危」鳥種的監測，全球理事會建議國際鳥盟應強調對這兩個等級的鳥種，付出更多的關心，在亞洲也極需關注。之後以分組討論的方式，分別對上述兩個議題進行探討。

13:30 由 Richard Grimmett 報告在蘇門達臘進行中的低地森林保育的現況，主要是以標取林地砍伐權，以減緩森林的消失。

13:45 由亞洲鳥盟保育專員 Simba Chan 報告 IBA 與蘭姆薩公約，配合國際盟在今年11月於烏干達舉辦蘭姆薩會議，將出版迴顧 IBA 與蘭姆薩濕地關聯的書，目前仍有許多 IBA 濕地尚未列入蘭姆薩濕地，應如何推動？接續工作研討會就分兩組，亞洲會員國如何推動使 IBA 訂為蘭姆薩濕地，及如何向政府部門推展進行討論。

15:00 由斯里蘭卡代表 Devaka Weerakoon 報告南亞海嘯後，斯里蘭卡沿海 IBA 所受影響及因應，之後其它受影響國家也報告後續及討論。

16:00 會員國博覽會，由日本、台灣、菲律賓、泰國、馬來西亞、新加坡、印度、斯里蘭卡各會員國展示海報，並以10分鐘報告各國兩個最近新推動的活動，由於颱風及溝通誤解，中華鳥會並未準備展出海報，由方副理事長以參加「CMS 黑面琵鷺行動綱領」工作研討

會時所攜帶近期中華飛羽、台灣 IBA 手冊、農委會的「黑面琵鷺國家行動綱領建議」等書，口頭報告①收到國際鳥盟執行長 Mike Rands 對湖山水庫計畫及八色鳥棲地的關心，已翻成英文刊於中華飛羽，我們正在等總統府及行政單位的回應。②目前進行台灣紅皮書的修訂，由環保署爭取新台幣50萬印1700本，同時也由會員及民間募得50萬，可用以進行 IBA 手冊的修訂印行，以補因水災損毀的書。③今年11月份在台灣召開的水鳥會議中，也要進行黑面琵鷺行動綱領更新的工作討論會，以期更為完善。

20:00 南亞各會員國討論 IBA 策略研討會，以補2月會議之不足。

## 10月5日

09:00 由 Anabelle Plantilla 報告 IBA Local Conservation Group：全球迴顧的建議，報告後接續為對這個議題的分組討論。在討論中有許多人對國際鳥盟先前使用 Site Supporting Group (SSG)，為何目前又增加 LCG 名稱感到不解與疑問，討論後決定由各國語言各自訂出適合名稱。

10:45 由香港觀鳥會 Carrie Ma 報告在中國發展賞鳥及保育網路，報告目前中國大陸已有的賞鳥團體及活動概況，以及香港觀鳥會目前的計畫。

11:00 主席 Lim 主持討論明年10月的「2006年世界賞鳥活動」，亞洲地區的活動計畫，其中被考慮的要項包括，①亞洲 IBA 日。②亞洲紙鳶日。③十月賞鳥活動，（賞鷹及其它賞鳥活動）。

11:45 教育及聯繫工作討論會，亞洲各會員國普遍認為教育及聯繫對於鳥會發展的重要，因此進行討論，並且徵願意提供場地的國家。香港及台灣都提出意願。

14:00 泰國鳥會 Kritsana Keawplang 主持「禽流感對話」，由於今年禽流感造成亞洲野鳥的死傷，同時也威脅人類的健康，有政府發出撲殺野鳥的建議，國際鳥盟目前發出一份正式



聲明，而各國鳥會應如何反應這個問題，經由熱烈討論讓大家能有更一致的看法。

16:00 會員國博覽會：由尼泊爾、巴基斯坦、香港、越南、東普寨、緬甸、蒙古進行報告。

16:45 主席、副主席等執行委員會成員，前往國際鳥盟榮譽理事長日本高圓宮親王妃官邸，與親王妃及「稀有鳥俱樂部 Rare Bird Club」成員會面。

## 10月6日

9:00 「JFGE 鳥類旅遊工作研討會」

- 分別由亞洲鳥盟辦公室、尼泊爾、越南、菲律賓、斯里蘭卡進行報告。
- 由於台灣不符 JFGE 指定未開發國家的標準，並未加入這項計畫，因此研討會期間，林理事長前往日本野鳥學會拜會，方副理事長則另參加「CMS 黑面琵鷺保育行動綱領」保育研討會。

15:00 主席 Lim 主持會務討論，主題如下：

- 認可在台灣召開的第9屆亞洲鳥盟理事會會議紀錄。
- 修改章程以發展亞洲理事會及執行委員會，最大的變更為副主席未來將改為票選，不同於目前的主席指派方式。
- 報告紅皮書修訂及監測「極危」「瀕危」鳥種討論結果。
- CMS 黑面琵鷺工作研討會進度報告
- IBA 計畫的後續（區域性計畫及策略）
- Ramsar 與 IBA 討論結論。
- IBA Local Conservation Group 討論報告。
- 組織問題，建議全球理事會接受 BANCA 為緬甸的代表團體；考慮在未來亞洲理事會時邀請澳大利亞成為觀察員；考慮未來將中亞 5 國列為國際鳥盟亞洲區的責任區。
- 2006 世界賞鳥日暫訂計畫報告。
- 教育及聯繫工作研討會，將進一步評估在何地舉行。
- 第11屆亞洲理事會，將於 2006 年末或 2007

年初舉辦，巴斯坦及斯里蘭卡都表達接辦意願，主席徵得與會者同意，將由執行委員會評估後定案。

· 會議結束。

## 10月7日

07:00 東京賞鳥生態旅遊，林理事長及其它代表在明治神宮賞鳥。

09:30 方副理事長至亞洲鳥盟辦公室準備下午至日本「經團連會館」演講排練。

14:00 亞洲鳥盟向「日本經團連自然保護基金」發表會，程序如下：

### 議程

- 基金會副主席 Takeshi Abiru 致辭
- 亞洲鳥盟執行長 市田則孝 致辭
- 日本經團連自然保護基金計畫報告
- 常務理事 Tetsuji Suematsu，理事 Masayasu Taniguchi 報告。
- 亞洲鳥盟活動報告
- 辦公室副組長 Keiko Suzue 女士報告：國際鳥盟計畫及組織。
- 中華鳥會副理事長方偉宏博士報告：保育東亞遷移路線的候鳥。
- 鳥王基金會執行長 Anabelle Plantilla 女士報告：以當地保育團體保護 IBA 策略。
- 孟買自然史學會執行長 Asad Rahmani 博士報告：印度及中國建立鳥類保育網。
- 蒙古野生生物科學及保育中心 Nyambayar Batbayer 博士報告：蒙古保育機會。
- 亞洲鳥盟組長 Richard Grimmett 先生報告：賞鳥生態旅遊的機會。

17:30 發表結束，餐敘。由 TOYOTA 公司環境部企畫擔當部部長西堤徹先生宣布開始，林憲文理事長及本人經由市田則孝介紹，向西堤先生提及台北鳥會過去與台灣 TOYOTA 經銷商合作愉快，近年則稍減，希望未來能透過總公司反應，與台北鳥會維持以往合作關係。

# 台灣野鳥生態 攝影展～郭耿光

- 展覽地點：新光三越信義新天地A9館9F
- 展覽地點：台北市松壽路9號
- 展覽期間：94.11.19（六）～94.11.27（日）
- 展覽時間：週一～週四 11:00～21:30  
週五～週日 11:00～22:00

## OLYMPUS E-500 單眼數位相機新品發表會

時間：94.11.19(六) 13:00

## 攝影展開幕酒會

時間：94.11.19(六) 14:00

主辦單位：元佑實業有限公司

★元佑實業三十五週年慶★

Taiwan Wild Bird Habitats Photography Exhibition

Location:Shin Kong Mitsukoshi Shinyi New Life Square, A9 Building, 9F

Address:No.9, Songshou Rd., Shinyi District, Taipei

Exhibition Period:94.11.19(Sat) ~ 94.11.27(Sun)

Exhibition Time:Mon~Thu 11:00~21:30 Fri~Sun 11:00~22:00

## OLYMPUS E-500 DSLR Press Conference

Time:94.11.19(Sat) 13:00

## Photography Exhibition Opening Ceremony

Time:94.11.19(Sat) 14:00

Sponsor:Yuan Yu Industry Co., Ltd.

35th Anniversary Celebration, Yuan Yu Industry Co., Ltd



鳥名：小鸕鷀

尺寸：26 cm

地點：宜蘭

相機：OLYMPUS E-1

曝光：1/500s

光圈：f4.5

ISO : 200



鳥名：白耳畫眉

尺寸：24 cm

地點：鞍馬山

相機：OLYMPUS E-1

曝光：1/60s

光圈：f4

ISO : 200



鳥名：小鸞嘴

尺寸：21 cm

地點：烏來

相機：OLYMPUS E-1

曝光：1/250s

光圈：f4

ISO : 200



鳥名：翠鳥

尺寸：16 cm

地點：烏來

相機：OLYMPUS E-1

曝光：1/320s

光圈：f4.5

ISO : 200



鳥名：鳳頭蒼鷹

尺寸：42 cm

地點：北投

相機：OLYMPUS E-1

曝光：1/200s

光圈：f5.6

ISO : 200



鳥名：黑面琵鷺

尺寸：74 cm

地點：臺南

相機：OLYMPUS E-1

曝光：1/500s

光圈：f4.5

ISO : 200



鳥名：褐頭花翼

尺寸：11 cm

地點：阿里山

相機：OLYMPUS E-1

曝光：1/250s

光圈：f4

ISO : 200



鳥名：朱鵲（育雛）

尺寸：25 cm

地點：宜蘭

相機：OLYMPUS E-1

曝光：1/250s

光圈：f3.2

ISO : 200



鳥名：朱鵲

尺寸：25 cm

地點：台南

相機：OLYMPUS E-1

曝光：1/500s

光圈：f4.5

ISO : 200



鳥名：水雉

尺寸：52 cm

地點：臺南

相機：OLYMPUS E-1

曝光：1/1000s

光圈：f4.5

ISO : 200



鳥名：八色鳥

尺寸：18 cm

地點：宜蘭

相機：OLYMPUS E-1

曝光：1/30s

光圈：f3.2

ISO : 200



鳥名：彩鹬

尺寸：25 cm

地點：宜蘭

相機：OLYMPUS E-1

曝光：1/250s

光圈：f4.5

ISO : 200



鳥名：台灣藍鵲

尺寸：64 cm

地點：烏來

相機：OLYMPUS E-1

曝光：1/160s

光圈：f4

ISO : 200