



臺大校園賞鳥Ⅲ：鷹與鳩

文・照片提供／周大慶（生態演化所博士班）

鳳頭蒼鷹

學名：*Accipiter trivirgatus*

英文名：Asian Crested Goshawk

鳳頭蒼鷹全身長約45cm，為活動於森林中的中型猛禽。頭部灰色，具冠羽；背部深褐色，胸汗白色帶有褐色縱斑，成鳥和幼鳥斑紋有所不同，但均有白色尾下覆羽，飛行時蓬鬆明顯，為重要辨識特徵。這種棲息於平地至中、高海拔山區樹林的留鳥，屬於臺灣地區特有亞種。晴朗天候常和大冠鷲利用上升氣流，一同盤旋於森林或開墾區域上空滑翔，雙翼偶爾做出下壓和抖動行為。

鷹類通常擁有極強的領域性，加上習性兇悍且位居食物鏈高層，因此族群密度較低，鳳頭蒼鷹為標準的機會主義者，通常以小型鳥類為食，亦會捕食小型的兩棲類及哺乳類，飢餓時甚至捕食體型比自己還大的黑冠麻鷲、環頸雉等鳥類。在臺大校園中，綠鳩、領角鴉、麻雀、五色鳥、珠頸斑鳩和鴿子經常遭其毒爪。常聞鳳頭蒼鷹追捕空中飛行的鳩鴿，緊追不捨誤入鴿籠因而被捕的故事，難怪民間又慣稱之為「粉鳥鷹」。

繁殖期為4~6月，築巢於樹上層，巢由樹枝鋪疊而成40~60公分的盤狀，且隨使用次數而越來越大。每窩產1~2枚蛋，蛋乳白色，無斑點。幼鳥離巢後，初期在巢附近活動，等待親鳥餵食，至當年年底親鳥即不再餵食，次年繁殖季前被親鳥逐出領域，向外擴張的個體如果配對成功，第三

年即可加入繁殖。我在恆春地區調查大冠鷲的繁殖棲地利用，同時也記錄鳳頭蒼鷹的巢位，在近兩千公頃的森林中，曾於同一年間發現33個巢。綜合各年資料，發現在連續完整的森林內相鄰最近的巢間距約350公尺，平均約700公尺，但受到破碎的地景切割，各巢通常遙遙相望。

猛禽為精明的捕食者，卻曾經遭人獵捕嚴重。被獵捕的鳳頭蒼鷹幼鷹命運通常是被永久禁錮，只有少數成年個體因已具備狩獵能力而被訓練成捕獵用途。馴鷹是一門複雜的學問，國外先進地區的專業馴鷹人得具備簡單救傷和疾病治療能力，以及動物行為和心理學等知識，鷹隻的取得也必須透過合法管道。許多擁有馴鷹歷史的中亞國家，馴鷹的知識靠代代傳承。歐美先進國家已將馴鷹活動商業化，從繁殖、飼養、運送的各種道具，到醫藥、無線電追蹤器具等一應俱全。臺灣地區猛禽被列為二級保育類野生動物，禁止私人飼養和販賣，過去馴鷹人間靠零碎國外知識取得和師徒技巧相傳的現象已不復見，僅存地方少數零星的捕捉行為。

■ 鳳頭蒼鷹是臺灣特有亞種，精悍且領域性極強。





斑頸鳩

學名：*Streptopelia chinensis*

英文名：Spotted-necked Dove

斑頸鳩又名珠頸斑鳩，全身長約30cm。頸部以黑色為底，佈滿白色斑點，甚為醒目，為其主要辨識特徵，因此另有台語俗名為素珠仔或掛珠仔。胸腹為淡葡萄紅色，足為紫紅色，背部、翼羽及尾羽為灰褐色。尾羽甚長，兩側末端白色。這種普遍分布的留鳥適應性很好，棲息於平原和低海拔的鄉村、都市或農耕環境樹林。食穀物、果實和草籽。在臺大校園樹林下和草地上常可見牠和金背鳩各據角落，緩步覓食雀榕、苦楝、臺灣欒樹等植物掉落地上的果實；在鹿鳴廣場旁，有時候牠們也會跟著麻雀撿拾被丟棄的便當食物；如遇人車過度靠近，即迅速飛離。

這種貌似祥和的鴿子，領域觀念相當強，有強烈捍衛領域的行為，通常一夫一妻終年占有固定領域，如有入侵者則追逐不休加以驅離，因此常單獨或成對出現。幼鳥離巢後初期會隨著親鳥活動，通常在當年底前逐漸被親鳥驅離。每年2~7月為繁殖季，求偶季節，雌、雄鳥會發出頻率較高的「咕、咕、咕」聲相互對應，為校園中相當常聽到的鳥類叫聲。通常雄鳥先唱，母鳥應和。配對之後的珠頸斑鳩有時會一起往上飛高，然後比翼滑而下，此行為稱為「婚降」。牠們築巢於樹葉濃密的叉枝上，每窩產2顆蛋，卵白色無斑，卵徑30.5-37.0mm×22.5-26.0mm。巢相當簡陋，墊底的細枝有時少得可以數算出來，隱約可以由巢下方看到蛋的輪廓，不過通常只要沒有碰上颱風，巢不會散掉，蛋也不至於落下。雌雄鳥輪流孵卵，孵卵期約17~18天，雌雄均參與育雛，育雛期約18~20天。

觀察動物的行為是一件非常有趣的事情，看牠們如何躲避貓狗和鳳頭蒼鷹騷擾、如何和鄰居相



■ 斑頸鳩常在地面活動，所以和人類與其他動物也有較多互動。

處、如何育雛、如何和校園師生互動，長時間的追蹤才會發現牠們也有七情六慾和愛恨情仇，或許表達得不像人類這樣明顯，但卻真真切切存在。

金背鳩

學名：*Streptopelia orientalis*

英文名：Eastern Turtle Dove

不論在臺大校園中或在野外低海拔山區樹林中，金背鳩的族群總是較珠頸斑鳩或者紅鳩來得少見。全身長約30cm的金背鳩外型類似珠頸斑鳩，但體型略圓胖些。其頸側黑色區塊具白斑，似白底黑線和珠頸斑鳩的碎珠狀不同；此外翼上覆羽邊緣呈紅褐色，近似鑲金邊而得名金背鳩稱呼，此亦為其主要辨識特徵。由於原來棲息環境較紅鳩和珠頸斑鳩來得靠山區，又名山斑鳩。

這種尚稱普遍的留鳥以植物嫩芽、果實、種子為食，也曾發現攝食便當中的飯粒、肉屑和蟲子。多數時間於乾燥農草地等地面覓食或棲坐於電線上。飛行時拍翅聲大，速度快，呈直線，有時會有鸞鵬科般大弧度的滑翔飛行。每年4~6月為繁殖季，築巢於枝桠間，以樹枝為巢材，每窩產2顆蛋，孵蛋和育雛時間和珠頸斑鳩接近。牠們的巢就像我們印象中的鴿舍一樣充滿糞便，令人不敢恭

維。

紅鳩

學名：*Streptopelia tranquebarica*

英文名：Red-collared Dove

紅鳩為臺灣地區普遍的留鳥，俗稱班甲。體長約23cm。分布於低海拔山區至沿海樹林、農田及矮草生地。雄鳥頭頸鼠灰色，頸後有黑色似新月型的頸環，背及翼為淺磚紅色，腹部淡葡萄紫色；雌鳥環紋及背較淡，略呈褐色。繁殖季雄鳥鼓脹喉部，頭部前後擺動，同時發出「咕咕、咕咕」求偶聲音。築巢於曠野邊不高也不密的樹枝分叉處，以小樹枝及樹葉堆放成粗糙的窩，每巢約下2顆蛋，蛋純白無斑。

食穀物、草籽為主。成群活動，常於地面覓食，每逢稻田、高粱及玉米田收割時，剛好當年出生的小紅鳩也開始加入群體活動，被農地食物吸引成群啄食穀粒，數量龐大驚人。牠們喜歡開闊的環境，例如翻過土的耕地、割過草的草地，決不進草叢，以免被貓狗等動物突襲。

昔日鄉下農村於二期稻作收割後，農人閒來無事，便在河床和田野插上數公里長的天羅地網，午後相約一起由紅鳩棲息或覓食地點的上風處驅趕，抓到幾麻袋紅鳩是常有的事。早年風景區或宴會中販賣的烤乳鴿，恐怕有不少是紅鳩。

綠鳩

學名：*Treron sieboldii*

英文名：Japanese Green Pigeon

綠鳩為普遍的臺灣特有亞種鳥類。全身長約30cm，體色為綠或黃綠色，尾羽外側為黑色，腳肉紅色，雄鳥的中小覆羽呈暗紅色，雌鳥則無。原本分布於平地至中海拔的闊葉林中，猶如森林中的游牧民族，逐成熟果實而居；如今部分城市

造林已久，且多數人類活動對其無害，因而經常出現在林木森森的校園和公園中。其習性通常成群活動，繁殖季則打散成對活動，牠們只在樹上活動，絕少下到地面。喜以各類植物果實或漿果為食，亦喜食嫩芽或花朵，秋天郊山果園中的柿



■紅鳩俗稱「班甲」，是臺灣農田的常客，所以往往也成為饕客愛吃的乳鴿之一。圖為紅鳩求偶（上）、雄鳥舉翅（中）、雌鳥飲水（下）。



■ 在臺大校園生命科學大樓前的朴樹（上）及雀榕（下），常可見綠鳩蹤影。

子或山紅柿、春天山櫻花的花及果實都是牠們最喜愛的食物之一。校園中生命科學大樓前的朴樹，以及各個角落的雀榕、茄苳等植物結實時，往往吸引牠們天天造訪，讓細心的賞鳥人得以近距離接觸。牠們的叫聲獨特，清晨或午後常發出宏亮悠遠的「括鳴括」，讓人誤以為是頑皮的小朋友製造的聲音。

生態學活教材就在你我身邊

校園中有這麼多種的鴿子，數量也都不少，看似鴿子的樂園，這些習性和外型相似，食物也部分重疊的鳥類，究竟牠們是如何降低資源衝突，以便共處？回顧上述各鳥種可以發現，活動環境上，有的鳩鴿棲息於山邊，例如綠鳩和金背鳩；有的只在

樹上覓食，例如綠鳩；有的只愛曠野不太到山區活動，例如紅鳩。食性上有的專吃小果實和種子，有的偏愛漿果或大果實。種種不一樣的習性將各種鴿子的生活和對資源的利用進行區隔，然而是什麼樣的機制讓牠們產生互異的現象？

原來鳥類聚散離合的現象，往往起因於資源的競爭，然後妥協於特定的時空背景下。在生物學上每一種生物都有牠們最適合的生活空間和條件，這些條件的總和稱之為「生態位」或「棲位」(niche)。「生態位」越寬，表示牠們的適應能力和彈性越大。但是生物為了和其他物種競爭有限的資源，不得不調適自己以適應大環境的壓力，使得「基礎的生態位」有所壓縮或改變，變成我們表象所見的「現實的生態位」，當這種轉變發生在兩個競爭劇烈的物種間，如果雙方要共存，勢必至少有一方要發生「生態位轉變」(niche displacement)，否則將面臨滅亡的危機。

可是野鳥和其他生物生存的壓力豈止來自相近種間，獵殺、疾病和環境等等問題不一而是，自然的選汰無聲無息每分每秒不斷進行，有了這樣的認識，下一次您放眼窗外繽紛的野鳥世界，相信將會有不同的體會。

求才啟事

臺大物理治療學系暨研究所誠徵講師以上教師一名

資格：

- (1) 需具有教育部認定大學之物理治療、發展心理學或其他相關領域之博士學位。
- (2) 近五年內積極從事研究，並有原著論文發表。
- (3) 具中華民國物理治療師執照者得優先考慮錄用。

工作內容：負責學系暨研究所小兒物理治療之教學、服務與其他相關研究

檢具資料：個人履歷表、相關學經歷證件影印本、著作目錄、論文抽印本、推薦函兩封、教學及研究計畫書及其他有利於申請之相關資料（可參用本系網站上之表格）

截止日期：2007年7月31日

郵寄地址：台北市徐州路17號3樓 物理治療學系(所) 吳英黛主任

聯絡電話：(02)3322-8122 傳真專線：(02)3322-8161

網址：<http://www.pt.ntu.edu.tw>