**台灣地區日行性猛禽辨識介紹**

－屏東鳥會 白頭老翁 原著．蔡乙榮 增修－

所謂「猛禽」就是指中文通稱為鷹、鷲、雕、隼、鷂等的掠食性鳥類，不仔細分的人，就一概稱之為老鷹，但也有人把「黑鳶」叫做老鷹，為避免混淆，我們就一律以猛禽稱之。

自古以來，不分中外，猛禽一直吸引者許多人的目光，遠如在歐洲貴族們馴鷹狩獵，近如台灣原民的頭飾，在台北的故宮裡也不乏描繪猛禽的畫作，甚至在金庸的小說裡大漠英雄郭靖與神鵰俠侶楊過，也都與猛禽有著糾扯不清的關係。

在台灣，猛禽也是許多賞鳥人心中的最愛，秋季的墾丁與清明的八卦山，賞鷹人潮不絕於途，即便是在平常的日子裡，山巔水涯凌虛卸風而起的猛禽身影，也總能引起鳥人們一陣陣的驚呼。

日行性猛禽在分類上屬於隼形目（Order Falconiformes），全世界約有307種，分為鷹科、鶚科、隼科、美洲鷲科、蛇鷲科等5科，除南極大陸以外，世界各大洲均有分佈。在台灣地區，依民國85年鳳凰鳥園出版的**「台灣日行性猛禽」**一書中，列了3科28種， 2001年蕭慶亮鳥友所著「台灣賞鷹圖鑑」一書，台灣猛禽紀錄有30種（增加黑翅鳶、紅腳隼及黃爪隼等三種，而刪除了虎頭海鵰），墾丁的蔡乙榮於2000年又紀錄了黑冠鵑隼，如果整合所有資料，再加上這近年均有紀錄的大鵟，台灣日行性猛禽紀錄共有33種：

一、鶚科（*Pandionidae*）：（本科在台灣野鳥資訊社出版的「台灣野鳥圖鑑」中列為鷲鷹科的一個亞科）

（一）鶚屬（*Pandion*）：魚鷹（*P. haliaetus*）

二、鷲鷹科（*Accipitridae*）：

（一）禿鷲亞科：

1.禿鷲屬（*Aegypius*）：禿鷲（*A. monachus*）

（二）鷹亞科：

1.鷹屬（*Accipiter*）：北雀鷹（*A. nisus*）、松雀鷹（*A. virgatus*）、日本松雀鷹（*A. gularis*）、赤腹鷹（*A. soloensis*）鳳頭蒼鷹（*A. trivirgatus*）、蒼鷹（*A. gentilis*）

2.鵑隼屬（*Aviceda*）：黑冠鵑隼 （*A. leuphotes*）

3.鷂屬（*Circus*）：東方澤鵟（*C. spilontus*）、灰澤鵟（*C. cyaneus*）、花澤鵟（*C. melanoleucus*）

（三）鵟亞科：

1.鵟屬（*Buteo*）：普通鵟（*B. buteo*）、大鵟（*B. hemilasius*）、毛足鵟（*B. lagopus*）

（四）鵰亞科：

1.真鵰屬（*Aquila*）：花鵰（*A. clanga*）、白肩鵰（*A. heliaca*）

2.林鵰屬（*Ictinaetus*）：林鵰（*I. malayensis*）

3.鷹鵰屬（*Spizaetus*）：熊鷹（*S. nipalensis*）

4.鵟鷹屬（*Butastus*）：灰面鵟鷹（*B. indicus*）

5.蛇鵰屬（*Spilornis*）：大冠鷲（*S. cheela*）

6.海鵰屬（*Haliaeetus*）：白尾海鵰（*H. albicilla*）、白腹海鵰（*H. leucogaster*）、虎頭海鵰（*H. pelagicus*）

（五）鳶亞科：

1. 鳶屬（*Milvus*）：黑鳶（*M. migrans*）

2. 黑翅鳶屬（*Elanus*）：黑翅鳶（*E. caeruleus*）

3. 栗鳶屬（*Haliastur*）：栗鳶（*H. indus*）

4.蜂鷹屬（*Pernis*）：東方蜂鷹（*P. ptilorhynchus*）

三、隼科（*Falconidae*）：

1.隼屬（*Falco*）：遊隼（*F. peregrinus*）、紅隼（*F. tinnunculus*）、燕隼（*F. subbuteo*）、灰背隼（*F. columbarius*）、紅腳隼（*F. amurensis*）*、*黃爪隼（*F. naumanni*）

一般而言，猛禽停棲隱密，警覺性又高，不易接近。所以我們看到猛禽的機會大概都是牠們在空中飛行時，而飛行中的猛禽又高又小，如果再加上天空明亮的背景，如何在飛行中辨識其種類，就成了初接觸猛禽的鳥友胸口的痛。所以如何尋找到適當的武功秘笈，幫眾家鳥友去鬱解悶，打通任督二脈，馬上成為猛禽辨識高手。

首先就前述的33種中先扣除可遇不可求的迷鳥：白尾海鵰、白腹海鵰、虎頭海鵰、白肩鵰、黑冠鵑隼、黑翅鳶、灰背隼、紅腳隼及黃爪隼等9種，只剩24種；接著我們把魚尾特徵明顯的黑鳶、一身烏黑展翅廣達三公尺的禿鷲、翼寬後緣有白色翼帶的大冠鷲及腹部純白又戴著黑色眼罩的魚鷹等可以簡單就一眼認出的種類先排除掉，如此一來又扣掉4種，剩下19種。

另外有一個比較麻煩的傢伙－東方蜂鷹，牠的羽色變化多，又沒有特別明顯的特徵，非常討厭；不過牠的頭部較細長，而且牠的尾具三條橫紋，二於基部一於末端，也可作為輔助鑑別特徵，應該是可以與其他猛禽區別出來。

接下來我們來介紹隼科：隼科的特徵，隼的翅型尖長，與其他鷲鷹科大不相同，其鑑別檢索如下：

1a. 翼形狹長，飛行似燕子，背暗色，胸腹白色，有縱紋，下腹及脛部赤褐色……燕隼

1b. 翼形較寬，無上述特徵

2a. 頰部明暗對比強，背暗色，胸腹及翼下淡色底密佈橫細紋……………………遊隼

2b. 頰部色淡對比弱，背紅褐色，胸腹及翼下淡紅褐色……………………………紅隼

你會發現越來越興奮，因為需要鑑別的種類只剩下鷹亞科9種，鵟亞科3種，鵰亞科4種，共16種。

接下來我們來介紹一個看起來很有學問的名詞「WS/L」─也就是猛禽飛行展翅時由一邊翼尖到另一邊翼尖的長度（WS）與身長（L）的比例，這是一般猛禽高手常用的方法，我們想當高手，這一招當然非學不可。

一般而言，越大型的，其WS/L值越大，較小型的猛禽，WS/L值就較小。在上述剩下的16種猛禽，我們大約可以依WS/L值，簡單地把它做成下列檢索表：

1a. WS/L值≦2

2a. 翼狹長，翼下明暗對比明顯（初級羽深色或淡色），喜雙翅上舉低空直線滑行

3a. ♂腹面白色背茶褐色，頭、胸及翼尖深色；♀褐色，顏盤及肩部淡色明顯………………………………………………………………………………澤鵟

3b. ♂腹面白色，頭、胸及背面灰色，翼尖深色；♀褐色，腹面及翼尾具橫紋……………………………………………………………………………灰澤鵟

3c. ♂腹面白色，頭、胸及翼尖黑色，背具黑色三叉戟紋；♀體茶褐色，背面亦具深色色三叉戟紋，飛羽灰色……………………………………………花澤鵟

2b. 翼短尖、短圓或寬圓

3a. 翼短圓

4a. 在空中盤旋常有抖翅行為，擬白腰明顯，具冠羽及喉央線………鳳頭蒼鷹

4b. 無上述特徵

5a. 翼後緣圓突大，初級飛羽具明顯內凹

6a. WS/L值小於2，具喉央線…………………………………台灣松雀鷹

6b. WS/L值大於2，不具喉央線………………………………………蒼鷹

5b. 翼後緣圓突較小，初級飛羽具內凹不明顯

6a. 臉半灰半橙，翼尖初級飛羽叉出較明顯，尾與頭身幾乎等長…北雀鷹

6b. 臉灰色，翼梢較尖，尾比頭身短，…………………………日本松雀鷹

3b. 翼短尖或寬圓

4a. 體型小，翼短尖，翼下覆羽橙紅無斑；成鳥胸橙紅，翼梢尖黑……赤腹鷹

4b. 體型大，翼寬圓，胸白底具縱斑，翼下淡色具橫紋……………………熊鷹

1b. WS/L值≧2.5

2a. 腹面淡色，翼下腕部有黑色斑塊

3a.尾羽後緣具黑色橫帶………………………………………………………毛足鵟

3b.尾羽後緣無黑色橫帶

4a.體背羽色較淡，白色翼窗明顯……………………………………………大鵟

4b.羽色較茶褐，翼窗不明顯…………………………………………………鵟

2b. 翼腕部無上述特徵

3a. 體型中，翼狹長，後緣平整，略尖梢，下具橫紋……………………灰面鵟鷹

3b. 體型大，翼寬長，飛指明顯

4a. 翼後緣長圓，尾短圓無橫紋………………………………………………花鵰

4b. 翼長方，翼基稍窄，尾方具不明顯橫紋…………………………………林鵰

雖然看起來猛禽辨識還是很複雜，事實上也沒那麼困難。到野外去觀察猛禽時，除部份可直接辨識者外，遇有疑慮，可依前面的檢索表檢視，另外還有些不是身體上的特徵也可以供參考，反覆對照研判，應該就可以獲得解答了：

**壹、依出現季節：**

一、留鳥：台灣松雀鷹、東方蜂鷹、大冠鷲、林鵰、熊鷹、黑鳶及鳳頭蒼鷹等7種（遊隼、鵟、黑翅鳶及魚鷹等4種，曾有在台繁殖紀錄，但均屬稀有個案，不算留鳥）。

二、迷鳥：白尾海鵰、白腹海鵰、虎頭海鵰、白肩鵰、黑冠鵑隼、黑翅鳶、灰背隼、赤足隼及黃爪隼等9種。

三、其餘為候鳥或過境鳥。在過境鳥中禿鷲、花鵰、大鵟、毛足鵟、花澤鵟、蒼鷹、北雀鷹、燕隼等，極為少見，即使有，也只再過境期才有機會，想在野外看到牠們，得要燒上三輩子好香，還得加上菩薩保祐才行。所以整體來說，真的有機會看到，而又需要我們用心辨識的實在剩沒幾種。

**貳、依出現地點分：**

一、廣泛分佈：黑鳶、遊隼。

二、林地、林緣或山區：北雀鷹、日本松雀鷹、赤腹鷹、蒼鷹、台灣松雀鷹、鳳頭蒼鷹、灰面鵟鷹、熊鷹、大冠鷲、林鵰、花鵰、蜂鷹。

三、草地、耕地或空曠地：澤鵟、灰澤鵟、花澤鵟、大鵟、鵟、毛足鵟、白肩鵰、禿鷲、隼科

四、湖泊、水塘、河口：魚鷹。

五、特定地點：黑翅鳶（嘉義鰲鼓）

**參、體型大小**

可由翼展長與身長比例判定。

如：小型為2以下；中型為2至2.5；大型為2.5以上。

**肆、翼形及尾長**

如：翼尖型（隼類及赤腹鷹）、翼圓突型（鳳頭蒼鷹、臺灣松雀鷹及熊鷹）、翼長型（灰面鵟鷹）、翼狹長型（澤鵟類、黑鳶及魚鷹）及翼寬型（海雕類、大冠鷲及林雕）；尾長型（紅隼）或尾短型（大冠鷲）。

**伍、顏色**

明暗對比分佈、顏色及花紋。

如：黑白對比明顯（澤鵟類雄成鳥）、全體暗色（林雕）、腹面密佈細紋（松雀鷹類）、擬白腰（鳳頭蒼鷹）、翼帶（大冠鷲）、胸前橫帶（黑冠鵑隼）。

**肆、行為**

如：空中定點（紅隼）、壓翅抖翅（鳳頭蒼鷹）、滑行快速（燕隼）、波浪舞（林鵰）及空中長鳴（大冠鷲）等。

**伍、發現情形**

如：地點、季節及數量。

**【墾丁過境猛禽調查方法】**

一、以肉眼及雙筒望遠鏡搜尋鷹蹤，發現之後，先行確定範圍再進行計算。

二、計算方式：

1.量少及密度低時，以1或2為計算基數；量多（500以上）或密度高時，視情形以5、10或50（此一基數之用過一次來計算三千隻以上的鷹群）為基數。

2.以計數所得數量乘以基數，再加上未達基數之餘數，即得一筆紀錄數量。

3.將自上午0530至1130間六小時觀察所得之紀錄加總，即得當天之過境數 量。

4.每筆紀錄，包括：時間、種類、數量、飛行方向等資料，可以用來過濾是否為同一群體？以減少重複計算的可能。

三、計數方法：

1.盤旋時先不計數，俟朝一定方向飛出時，才進行計數；成群滑翔時，自最前端向後端計數。

2.計數時，在空中設定一條假想線，以假想線為界，經過此線就加以計數，或以由前端向後端清點計數。

四、依靠經驗：

若想更加清楚，最好來一趟墾丁，實際自己算一下，自然就會明白。