

2 猛禽在生態系扮演的角色

猛禽在自然界扮演著掠食者的角色，制衡著獵物的數量。能供養猛禽的自然環境必須要有足夠的獵物，相對地猛禽也成為小動物多樣性與豐度的指標。翡翠水庫共記錄19種猛禽，佔臺灣猛禽紀錄40%，代表翡翠水庫不僅擁有多樣的猛禽種類，同時也具有相當富饒的生物資源。



本篇簡介內含翡翠水庫範圍內較常見具代表性的15種猛禽，除此之外，也曾記錄白尾海鵰、東方澤鶩、熊鷹和鸛鵒。



臺北翡翠水庫管理局
TAIPEI FEITSUI RESERVOIR ADMINISTRATION

地址 23160新北市新店區新烏路3段43號
電話 02-2666-7811~3 傳真 02-2666-4349
政風檢舉專線 02-2666-4960
http://www.feitsui.gov.taipei
臺北市民當家熱線

協辦單位 社團法人台灣猛禽研究會
地址 11280臺北市北投區明德路150巷36號7樓
電話 02-2823-9028
撰文 蔡其芯、蔡岱樺
攝影 陳明德、曾建偉、梁或禎
設計 密度設計工作室

翡翠水庫

猛禽資源簡介

RAPTORS OF
FEITSUI
RESERVOIR



1 猛禽指的是那些鳥類？

猛禽包含白天活動的鷹與隼，以及夜晚出沒的貓頭鷹，以分類學來看，則分別各指「鷹形目」、「隼形目」與「鸞形目」。牠們共同的特徵，便是以爪為獵捕食物的工具，因此並非肉食性的兇猛鳥類便可以稱為猛禽。以下所使用的中文字意指特定類群的猛禽：鷹（一乚）、隼（ㄅㄨㄣˋㄩㄥˋ）、鸞（ㄉㄨㄛˋ）、鳶（ㄩㄢˋ）、鷲（ㄐㄩㄝˋ）、鵟（ㄅㄨㄛˋ）、鵂（ㄅㄨㄛˋ）、鵟（ㄅㄨㄛˋ）、鵟（ㄅㄨㄛˋ）、鵟（ㄅㄨㄛˋ）、鵟（ㄅㄨㄛˋ）等。

猜猜看：下列何者為猛禽呢？
A 大捲尾 B 魚鷹 C 夜鷲 D 黑冠麻鷲

答案：B 魚鷹
只有魚鷹用爪獵食！其他的鳥類雖然也獵捕小動物等，不過都是以嘴獵食。



林鵟 *Ictinaetus malayensis*
翼展：164-178 cm



蛇鵟 *Spilornis cheela*
翼展：150-169 cm



黑鵟 *Milvus migrans*
翼展：157-162 cm



東方蜂鷹 *Pernis ptilorhynchus*
翼展：115-145 cm



灰面鵟鷹 *Buteo indicus*
翼展：102-115 cm



鳳頭蒼鷹 *Accipiter trivirgatus*
翼展：74-90 cm



松雀鷹 *Accipiter virgatus*
翼展：51-70 cm



赤腹鷹 *Accipiter soloensis*
翼展：52-62 cm



魚鷹 *Pandion haliaetus*
翼展：147-169 cm



遊隼 *Falco peregrinus*
翼展：84-120 cm

猛禽通常乘著熱氣流在高空盤旋，所以可以藉著飛行時的翅膀形狀、飛行姿態和體型大小等來判斷種類，例如：林鵟和蛇鵟的翅膀都很長，但林鵟的翅膀形狀較像長方形、末端具明顯的7枚指叉，而蛇鵟翅膀末端較為圓弧；遊隼、灰面鵟鷹和赤腹鷹等翅膀後緣平直，末端較尖，尤其遊隼的翅形更為尖銳呈三角形。

右圖為黑鵟，和臺灣其他猛禽相比，只有牠的尾羽呈內凹的魚尾形狀，很容易辨識。



日猛禽

夜猛禽

夜晚時分，貓頭鷹站在樹枝或電線桿上等待獵物，藉由月光或路燈餘光觀察貓頭鷹站立的剪影輪廓加以辨識，首先判斷站立時的身長，是大型或小型的種類，再來觀察頭部輪廓，呈圓弧形或具有像角般的耳羽。臺灣最大型的貓頭鷹黃魚鸞身長約60公分，頭上具有一對明顯的耳羽。右圖為褐林鸞，臺灣體型第二大的貓頭鷹，頭部圓形，無耳羽，可與黃魚鸞區隔。

黃魚鸞 *Kerupa flavipes*
體長：55-60 cm



褐林鸞 *Strix leptogrammica*
體長：50-58 cm



褐鷹鸞 *Ninox japonica*
體長：22-28 cm



領角鸞 *Orus letitia*
體長：22-26 cm



黃嘴角鸞 *Orus spilocephalus*
體長：15-17 cm



日行性猛禽

Diurnal Raptors

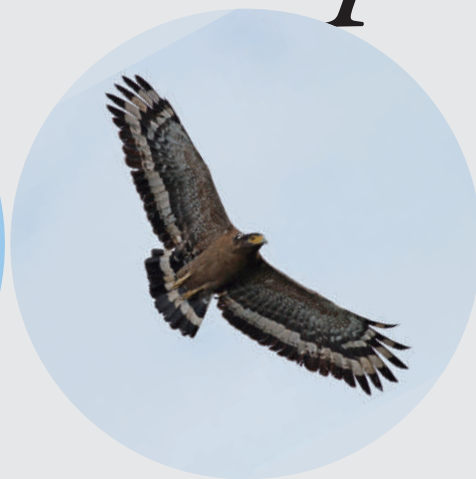


鷹科 保育I 留

林鵟 *Ictinaetus malayensis*

體長：67~81 cm 翼展：164~178 cm

臺灣翼展最長的留棲性猛禽。全身黑褐色，尾羽有8道淺褐色的條紋，飛行時可見7枚特別長且末端上翹的指叉。常沿著山稜低飛巡弋，獵食樹冠層內松鼠巢、飛鼠巢或鳥巢內的幼體。以往需要到深山才能一睹林鵟的身影，近年來在淺山地區越來越有機會看到。



鷹科 保育II 留

蛇鵟 *Spilornis cheela*

體長：65~74 cm 翼展：150~169 cm

蛇鵟又名大冠鵟，為翡翠水庫內很容易見到及聽到的大型猛禽，常常是先聽到「揮又~揮揮揮又~」的悠揚叫聲，才發現牠乘著熱氣流在空中盤旋。除了叫聲之外，也可從翅膀邊緣和尾羽上單一白色翼帶加以辨識。



鷹科 保育II 留

黑鵟 *Milvus migrans*

體長：58~69 cm 翼展：157~162 cm

兒歌和遊戲老鷹抓小雞裡的老鷹就是指黑鵟！在翡翠水庫中常見黑鵟們彼此追逐、抓樹枝嬉戲，在秋季黃昏會有大群聚集盤旋的行為，調查人員便利用黃昏的「晚點名」來掌握全臺灣黑鵟數量。2016年12月全臺黑鵟同步調查一共記錄626隻，翡翠水庫就有109隻，是當年黑鵟最多的地點。



鷹科 保育II 留 過

東方蜂鷹 *Pernis ptilorhynchus*

體長：57~61 cm 翼展：115~145 cm

東方蜂鷹是極少數以蜂類的蛹及幼蟲為主食的猛禽。臺灣蜂鷹部分個體冬天前往臺灣中南部，夏天再回到臺灣北部繁殖。炎炎夏日時，可以看到蜂鷹在翡翠水庫山頭將翅膀往背上高舉抖動，類似拍手的領域宣示行為。



鷹科 保育II 過

灰面鵟鷹 *Butastur indicus*

體長：47~51 cm 翼展：102~115 cm

臺灣知名度最高的日行性遷徙猛禽，各地居民常以其出現時節或習性為其命名，例如清明鳥、國慶鳥、寒露鳥、南路鷹等等。體型較赤腹鷹大，臉為灰褐色，有一白眉，背部和胸部為赤褐色，腹部有白色和褐色橫斑交錯。



鷹科 保育II 留

鳳頭蒼鷹 *Accipiter trivirgatus*

體長：40~48 cm 翼展：74~90 cm

鳳頭蒼鷹為中型猛禽，盤旋可見其尾下覆羽有一大叢白毛，像是包著尿布，盤旋時雙翅全開，可見翅膀後緣呈弧形，具6枚指叉（照片上第1和2指叉略有重疊）。性不畏人，生活範圍常與人類活動區域重疊，甚至會在人行道或校園內築巢，是近年野生動物適應都會環境的最佳代表之一。



鷹科 保育II 留

松雀鷹 *Accipiter virgatus*

體長：25~36 cm 翼展：51~70 cm

松雀鷹以中小型鳥類為主食，多數時候是在樹林中穿梭，求偶期才較容易看到牠在空中盤旋，生性警戒較少出現在都會區。飛行時其輪廓與鳳頭蒼鷹相似，但其體型略小且身軀較瘦長，具5枚指叉，腿與趾纖細，中趾特長。



鷹科 保育II 過

赤腹鷹 *Accipiter soloensis*

體長：25~30 cm 翼展：52~62 cm

過境臺灣數量最多的日行性猛禽。秋季可在翡翠水庫見到數百隻過境的畫面。成鳥背部藍灰色，胸前淡紅褐色，翅膀修長，後緣平直，尖端為黑色，易於辨識。個頭小卻能飛越上千公里，北至中國山東，南到印尼蘇拉維西。

體長：嘴喙端至尾端

翼展：兩翼展開翼端之間的長度

夜行性猛禽

Nocturnal Raptors



鵟科 保育II 冬

魚鷹 *Pandion haliaetus*

體長：56~62 cm 翼展：147~169 cm

在臺灣主要為冬候鳥，但在翡翠水庫夏天也有機會看見，可能是尚未繁殖的年輕個體。魚鷹以魚類為主食，常在水域周圍活動、覓食和休息，在庫區很容易觀察到魚鷹俯衝入水抓魚，帶到附近枝頭或電塔上進食的精彩畫面。



隼科 保育I 留 過 冬

遊隼 *Falco peregrinus*

體長：38~51 cm 翼展：84~120 cm

遊隼最出名的是俯衝時速可達每小時300公里，採取撞擊方式獵捕獵物。不同於其他猛禽的輪廓，遊隼的翅膀末端尖，呈三角形。過去在臺灣遊隼多為冬候鳥，而近幾年有越來越多的繁殖紀錄。2017年6月於翡翠水庫記錄到幼鳥。



鷓鴣科 保育II 留

黃魚鷓 *Ketupa flavipes*

體長：55~60 cm 體重：1700~2300 g

臺灣體型最大也是唯一生活在溪流周遭的貓頭鷹，偏好原始林的野溪環境，常停在河岸旁的樹幹或大石頭等視野良好的地方等待獵物，以魚類、青蛙和溪蟹為主食。叫聲多種，「whoo-hoo」兩短音是其中一種叫聲。全身暗褐色、背部為黃褐色、頭上具有一對明顯的耳羽，雙翼展開接近蛇鵟的大小。



鷓鴣科 保育II 留

褐林鷓 *Strix leptogrammica*

體長：50~58 cm 體重：800~1500 g

褐林鷓是臺灣體型第二大的貓頭鷹，常會發出「who-who-who」，偶爾也會發出叫高頻而上揚「hyo~~~」，這樣怪異似鬼魅的叫聲。主要棲息在較原始的森林環境，偶爾會站在路燈上休息或準備獵食，以飛鼠為主食。全身咖啡色，頭上無耳羽。



鷓鴣科 保育II 留 過

褐鷹鷓 *Ninox japonica*

體長：22~28 cm 體重：135~280 g

常發出「whooh. whooh.」連續兩短音節的叫聲。臺灣部分地區是冬候鳥，但在翡翠水庫周遭一年四季都能聽到叫聲。眼睛虹膜黃色，頭上無耳羽，因顏盤不明顯所以長得不太像貓頭鷹，反而有點像日行性猛禽。



鷓鴣科 保育II 留

領角鷓 *Otus lettia*

體長：22~26 cm 體重：150~220 g

常發出「whooh」單音節。在翡翠水庫地區很容易聽到牠的叫聲。領角鷓相當適應人類開發環境，常會在路邊的樹枝上停棲，低飛捕捉經過路面的小蟲或老鼠，因此是最易被車撞死的貓頭鷹。全身灰褐色、眼睛虹膜暗紅色和頭上有一對耳羽是牠的特徵。



鷓鴣科 保育II 留

黃嘴角鷓 *Otus spilocephalus*

體長：15~17 cm 體重：70~85 g

常見的叫聲為「syu~syu~」連續兩音節。臺灣最常聽到叫聲的留棲性貓頭鷹之一，翡翠水庫周邊淺山地帶也很常聽到。體型嬌小，喜在樹林間覓食活動，常隱身於較濃密的枝葉間，不易用肉眼找到。黃色的虹膜、黃色的嘴喙和頭上一對耳羽是牠的特徵。