

# | 草原上的獨眼黑翅鳶



文、圖／蘇貴福

透過望遠鏡搜尋這片大草原，說是大草原，其實是爲了固定砂質土壤，任由野草叢生的一塊荒地，以後港區會怎麼利用還未知曉。大草原北側有排木麻黃林，每到候鳥遷徙的季節，無疑的就成了候鳥最佳的地標。南側及西側也有幾株零星的木麻黃，樹頂是猛禽覓食的棲點。

大草原上空經常可以搜到黑翅鳶及紅隼，偶爾還能看到遊隼。由於各有一隻黑翅鳶及紅隼經常出現，可以推斷這裡應該是牠們覓食的地盤。至於覓食什麼？並不容易得知。只知這片草原除

了雜草外，長了不少還不算高的灌叢，地面上遍佈著馬鞍藤，裡面蜥蜴頗多，或許黑翅鳶也會垂涎獵捕吧！此外還有不少昆蟲，因此，前些時候一隻過境的佛法僧曾在此待了半個月，才又繼續牠南遷的旅途。

此外，養鴿人士常到旗津來放飛訓練鴿子，這裡也經常可見，或許這也是紅隼、遊隼出現的原因吧！只是以紅隼的能耐恐怕還不容易獵捕到鴿子，而遊隼則沒有問題。

先前看到的黑翅鳶都好遠，大多停棲在靠海那一側的木麻黃，偶爾會飛到小漁港。今早走小漁港這一側，正好看到這隻黑翅鳶停在附近的木麻黃頂端，仍有段距離，反正要尋鳥，便繼續前進，後來看到牠飛下地面，被灌叢擋住了視線失去蹤影，等再度看到牠時，已遠在北側的木麻黃林上空了。

之後，看牠飛回，繞了一圈後，竟然飛到眼前最近的一株相對稍低的木麻黃，意欲停棲，此



| 黑翅鳶

| 已失去右眼變成「獨眼龍」的黑翅鳶



時早已鎖定開拍，只見牠雙腳抓握頂頭嫩枝，枝頭瞬間下垂，牠立即張開雙腳平衡，在即將平衡之際，卻振翅飛走了，令人有點錯愕！

事後檢視照片，發現牠竟失去了右眼，右眼周圍及腕部前沿仍殘留有乾漬的血跡，如非拍到較近的照片，還真不知牠是「獨眼龍」呢！

發現這個事實，不禁令人猜想這究竟是誰的傑作？有這樣能力的應該首推遊隼了，遊隼身長 38-51 公分，較黑翅鳶身長 31-37 公分為大，而紅隼身長 33-39 公分，能造成黑翅鳶重傷的除非速度過快，否則以猛禽的敏銳視力不可能躲不掉。而紅隼常在此處出沒，體型優勢並不突顯，且速度不及遊隼，因此推測比較可能是遊隼從上方突擊所致。為何會突擊黑翅鳶呢？或許是為了搶奪黑翅鳶到手的食物吧！但，這也僅止於推測。

其次，獨眼龍黑翅鳶還有能力捕食獵物嗎？答案是肯定的。因為如果無法覓食，就不會出現在眼前；既出現在眼前，且飛行能力正常，就表示能自行覓食。

猛禽的視力絕佳，眼球有兩個「中央窩」（視覺作用點），一淺、一深。淺的中央窩負責特寫，主要是近距離；深的中央窩負責距離，位於頭側呈 45°角，構成視網膜上的球狀凹陷，作用有如望遠鏡的凸透鏡，有效增加眼球長度和放大影像，提供很高的解析度。深中央窩的位置也表示有某種程度的雙眼視覺，能幫助判斷迅速移動的

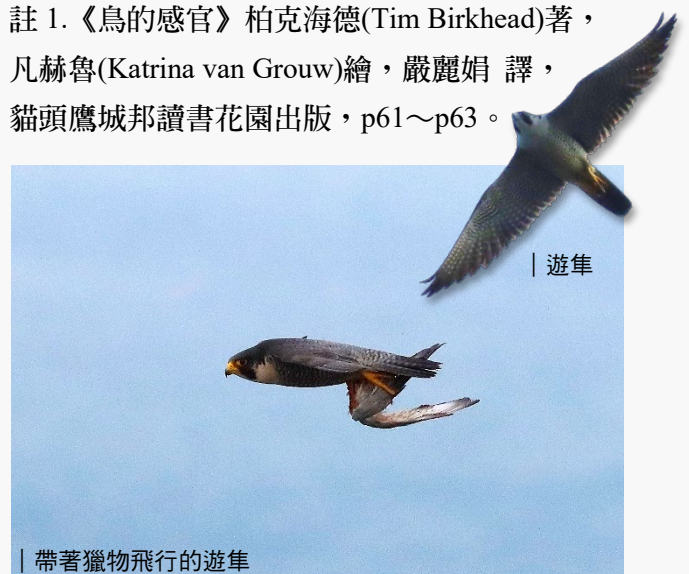
獵物距離有多遠。此外，由於猛禽視網膜中的感光細胞密度很高，尤其佔優勢的錐狀細胞（負責解晰度），每一平方毫米就有 100 萬個錐狀細胞（人類大約只有 20 萬個），因此視覺敏銳度很高，超過人類的兩倍（註 1）。

因此，這隻黑翅鳶雖然僅剩一隻眼睛，還是可以判斷獵物距離的遠近，一樣可以進行獵捕行為。只是缺少一隻眼睛，視角受到侷限，如果遭到極速如遊隼般的攻擊，恐生不測。

天無絕人之路，或許對其他生物亦然，上天賜給了生物對稱的器官，不僅具有莊嚴的意涵還有「備胎」的功能，因此逢災遇難絕不能自暴自棄，一定可以走出一條生路！祝福這隻黑翅鳶！

#### 參考文獻：

註 1.《鳥的感官》柏克海德(Tim Birkhead)著，凡赫魯(Katrina van Grouw)繪，嚴麗娟譯，貓頭鷹城邦讀書花園出版，p61~p63。



| 帶著獵物飛行的遊隼