



空曠田野豎立棲架，讓猛禽停棲打獵。

利用猛禽棲架推廣減用老鼠藥～～

文、圖／洪孝宇、黃子倫(國立屏東科技大學野生動物保育研究所)

黑翅鳶是在曠野狩獵的猛禽，牠們有個很特別的覓食習性，就是會在空中定點振翅(又稱作懸停)。牠們會不斷拍翅讓自己停留在半空中的某個定點，同時不斷低頭搜索地面上的獵物，大約數十秒之後，若是無發現，再飛到下一個定點繼續懸停搜索。因為需要不斷拍翅的關係，每隔一段時間就要飛回附近樹上休息，似乎是有點累的覓食方式。

為了協助農地滅鼠，可以利用黑翅鳶喜歡站在制高點的習性，只要在空曠的田野豎立棲架，就可以吸引牠們到田裡來幫忙抓老鼠。因此，本研究室在屏東縣內埔鄉老埤農場架設猛禽棲架。屏東縣是台灣鳳梨的五大產區之一，

沿山公路旁經常可見大面積的鳳梨田，放眼望去都是低矮的鳳梨植株，缺乏能夠讓猛禽停棲的樹木，而鳳梨又是非常容易有鼠害的水果，因此，相當適合做為我們的人工猛禽棲架實驗地點。

我們使用的材料是竹子，用一根7.5米的長竹竿再接一根2.5米的短竹竿，扣除交疊和埋入土中的部分，豎立起來的棲架可達9米高(約3層樓的高度)。在7米和9米的位置各用鐵絲綁上水平的橫枝，立起來之後別忘了還要拉繩子固定，才不會被風吹倒喔！

自從第一隻黑翅鳶站上去之後，彷彿牠們口耳相傳，這邊有提供休息的棲架，可以深入



黑翅鳶是在曠野狩獵的猛禽・辛啓昭 攝



黑翅鳶・王健得 攝



使用一根7.5米的長竹竿再接一根2.5米的短竹竿，豎起來棲架可達9米高(圖1-2)，然後分別在7米、9米的位置，各用鐵絲綁上水平橫枝(圖3)，立起來後再拉繩固定(圖4)。



這就是鳳梨田中的人工猛禽棲架，我們在這片廣大的鳳梨田立了10支棲架，彼此距離>100米

鳳梨田去抓老鼠，不用一直飛很累，結果有越來越多的黑翅鳶出現在棲架上，而且不論上橫枝或下橫枝都會使用。到後來我們每次去巡視，幾乎都有半數的棲架上站著黑翅鳶，牠們經常一站就是數十分鐘，或是從棲架起飛去覓食，繞一圈之後又回到棲架上，簡直變成黑翅鳶的伸展台了。

有趣的是，這邊也經常有黑鳶出沒，但從不曾看過黑鳶站在棲架上。

人工猛禽棲架注意事項

* 田地周圍
如有樹林、
河灘地、墓地，
等較自然的環境，
可能原本就有黑翅鳶出沒，
便有較高機率利用棲架吸引牠們進入田區。

* 棲架位置最好能距離周遭樹木、電線桿等有高度的物體50米以上，才能發揮休息站的效果。也要遠離馬路和住家，以免往來人車干擾黑翅鳶停棲。

* 人工棲架的材質、高度和形式皆可調整，高度不一定要到9米，只要是附近的制高點即可，我們也經常看到黑翅鳶站在4-5米高的木瓜樹或香蕉固定竿上。

* 黑翅鳶可以幫忙抓老鼠，維持農田裡生態的平衡，但牠們並不會把鼠類族群完全消滅，所以請不要有錯誤的期待，以為豎立棲架就完全沒鼠害了。

* 最重要的一點，若是要利用棲架請黑翅鳶來幫忙抓老鼠，田裡絕對不可使用老鼠藥，否則黑翅鳶在田裡吃到毒老鼠而中毒，反而變成一種生態陷阱。

* 為避免雷擊危險，打雷時請不要靠近棲架！

本研究由行政院農委會動植物防疫檢疫局支持

黑翅鳶·王健得 攝



黑翅鳶開始利用人工棲架停棲



在棲架下方也能夠發現黑翅鳶吐出一顆一顆、直徑約2-3cm的食繭，這是牠們吃完老鼠之後，無法消化的鼠毛和骨頭，會在嗉囊集結成一團之後吐出來，把這些食繭拆解分析，就可以知道黑翅鳶究竟抓到什麼獵物。



既然有兩根橫枝，那可以同時站兩隻嗎？當然可以，而且下方那隻黑翅鳶剛抓到老鼠，正吃得津津有味呢！