

計畫編號：88	計畫名稱：嘉義高鐵站周遭黑翅鳶營巢行為調查研究 (第二年計畫)
主持人：何建勳	聯絡人：何建勳
執行單位：嘉義縣鹿滿國小	
計畫摘要：	
<p>去年師生在嘉義高鐵站週遭的台糖農場進行黑翅鳶行為觀察時，發現黑翅鳶食物來源 70%以上為鼠類，因而推論台糖農場內豐富的鼠類數量，得以成為黑翅鳶覓食乃至育雛之場域，並藉此解釋嘉義高鐵站周遭黑翅鳶族群穩定出現之現象。</p> <p>而研究結果亦指出，在調查樣區內發現的黑翅鳶巢位，營巢樹種皆為木麻黃，營巢環境則皆為農耕地（甘蔗田為主），符合嘉義縣野鳥學會謝世達等人執行之行政院農業委員會林務局林業發展計畫中之嘉義縣沿海地區黑翅鳶之族群生態調查計畫中黑翅鳶繁殖區域依土地利用類型主要為農耕地(54.5%)的調查結果。</p> <p>然而，令我們更感興趣而想要進一步研究的動機有二。</p> <p>其一是，依文獻指出目前嘉義縣境計有太保市、鹿草鄉、水上鄉、六腳鄉、朴子市、東石鄉、布袋鎮、義竹、新港鄉等共 9 鄉鎮發現黑翅鳶出沒，其中更以太保市最多。(謝，2009) 而太保市除有黑翅鳶最常出沒的農耕地型態外，再參照黑翅鳶出現區域的相關文獻中發現，黑翅鳶繁殖區域利用類型中，稀疏造林地邊緣利用佔 16.7%、人為設施用地如公園佔 4.5%。而在我們去年的調查動線必須經過的故宮南院預定地周遭、縣政特區新設置的人為植木造林區（包含行道樹與公園綠地）等處，皆曾發現黑翅鳶目擊紀錄，因此我們推斷這些植木造林區（包含行道樹與公園綠地，樹種為榕樹、南洋杉、黑板樹為主）有可能亦有黑翅鳶在此繁殖。</p> <p>其二是，黑翅鳶相關文獻中曾指出只要不受到人為破壞與干擾，使用舊巢區的忠誠度極高(郭, 2008)。而再我們去年的調查結果中有一個巢位發現黑翅鳶再度</p>	

利用舊巢位進行繁殖行為，然卻未繁殖成功（農耕行為干擾所致）。這個發現讓我們對樣區中舊巢位第二年持續的觀察，感到躍躍欲試。

在台灣非猛禽過境期間，黑翅鳶的棲地缺乏競爭者，以致擴張速率相當快，有鑑於此，我們深信只要透過持續的觀察，一定能了解更多黑翅鳶營巢的習性。