

計畫編號：73	計畫名稱：叮咚!查戶口-曾文水庫(大埔、茶山地區)山麻雀巢穴分佈與山麻雀生態調查
主持人：林子欽	聯絡人：翁姿瑛
執行單位：嘉義縣立大埔國民中小學	
計畫摘要：	
<p>麻雀(學名 <i>Passer montanus</i>，英名 Eurasian Tree Sparrow)是家喻戶曉居家常見的鳥類，普遍分佈於台灣平地及低海拔山區，屬於麻雀科麻雀屬。牠卻有一種近親名為山麻雀(學名 <i>Passer rutilans</i>，英名 Russet Sparrow)，顧名思義牠生存於台灣海拔約 200 至 2000 公尺的山區裡。目前,全台剩不到 1000 隻，數量相當稀少。民國 97 年農委會已將山麻雀列為瀕臨絕種的保育類動物。山麻雀分佈於中亞及東亞地區，西起帕米爾高原的塔吉克(中亞五國之一)、阿富汗，向東沿喜馬拉雅山脈呈狹長帶狀分布，於東亞地區則分佈在中國長城以南、日本、韓國等地，在台灣屬留鳥。本研究以台灣本島的稀有留鳥—山麻雀為研究對象。全台最穩定的族群及數量就在嘉義縣大埔地區(註一)，國內對於其族群棲地分佈及生態習性方面的研究很缺乏(註二)，希望能透過基礎的調查，對山麻雀的族群分佈、數量、棲地有更進一步的了解，以作保育及復育之參考。並建立曾文水庫(大埔、茶山地區)有效的山麻雀普查調查方法及長期監測模式。透過系統性的調查，加上棲地環境資料的蒐集，我們也將有機會更了解山麻雀在棲地上的需求及危機。若再能配合公民科學的方式推廣，將更容易蒐集到時間尺度更長及空間尺度更廣的山麻雀分布資料，以作為山區學校九年一貫生態環境鄉土相關教材，及師生進一步專題研究的基礎。</p> <p>研究計畫由本校提出，除調查山麻雀野外巢數、族群大小外，也於大埔國中小及茶山國小設置人工巢箱，以瞭解山麻雀與麻雀或其他鳥類利用人工巢箱情形，以區別生態棲位及可能的資源競爭。研究地點於嘉義縣大埔、茶山地區，希望能與鄰近學校嘉義縣阿里山鄉茶山國小攜手合作，並邀請竹崎高中一起進行策略聯盟學校，進行跨校學習社群一起從事鄉土田野調查與跨校生物多樣性教學活動，真正達到十二年國教協同合作的目標。</p>	

已註解 [AG1]: 大埔市區族群?這項目可能不適合
RT: 這部份申請計畫可以留著，但是實務上很難達到。

