

計畫編號：105	計畫名稱：我家黃牛很挑食---太平地區的黃帶天牛與銳葉柃木
主持人：黃彥鈞	聯絡人：汪鎧峻
執行單位：嘉義縣梅山鄉太平國民小學	
計畫摘要：	
<p>(一)研究目的:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.嘉義縣太平地區銳葉柃木出現於茶區邊緣的溯源。 2.茶區邊緣的銳葉柃木族群調查與衛星定位棲地，提供作為監測點。 3.臺灣黃帶天牛幼蟲數量普查。 4.依學校週遭臺灣黃帶天牛棲地環境特色，進行教學用途的規劃。也可作為學校實驗教育課程的一環，並提供做為鄉土性科學教材。 5.校園內進行銳葉柃木幼苗培育以利第二年寄主植物族群擴展增加臺灣黃帶天牛幼蟲可生存的空間。 <p>(二)研究方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.訪談茶園耆老了解銳葉柃木為何會種植於茶區邊緣，並詢問是否曾經發現過臺灣黃帶天牛。 2.銳葉柃木和臺灣黃帶天牛族群調查分為二部分進行，一為普查，二為監測，為未來監測之用設定樣區。普查則分為隨機採集及穿越線採集並將發現的銳葉柃木和臺灣黃帶天牛幼蟲與成蟲進行衛星定位並記錄棲地的相對濕度、酸鹼值及照度。監測則是長期紀錄已經定位好的銳葉柃木和臺灣黃帶天牛幼蟲族群數量變化和環境因子。 3.利用「絕對豐度」呈現銳葉柃木和臺灣黃帶天牛族群狀況，「絕對豐度」是指在固定時間、固定面積及固定努力量之下，所能發現或捕捉到的動物數量，雖然臺灣黃帶天牛成蟲數量稀少移動性強利用捕捉到的成蟲利用標記放回法的方式紀錄活動範圍，幼蟲數量則計算有排遺木屑的樹孔數量。 4.校內教師社群透過討論先研擬出一套銳葉柃木和臺灣黃帶天牛族群調查戶外教育的課程，並將調查結果編寫成鄉土教材。 	

