



爺蟬保育行動 | 待解的生命週期之謎

目前台灣有 50 多種蟬，其中體型最大的是爺蟬，因為身形優美，一度被人類大量捕捉，直到危及爺蟬族群數量後，才公告為珍貴稀有保育類野生動物。而一些爺蟬棲地開始進行相關保育行動，希望美麗的爺蟬能永續生存下去。嘉義大學植物醫學系副教授宋一鑫，長期調查研究爺蟬。早期台灣稱爺蟬為蝴蝶蟬，因為飛行像蝴蝶，後來取其諧音，稱為爺蟬，也有狐狸蟬、鬼臉蟬、青頭蟬等名稱。

爺蟬以吸取樹汁為生，主要以梭羅木為食，因為土地開發，影響族群分布，目前主要棲息於中南部。宋一鑫教授的調查團隊在爺蟬出現的時間，分別前往嘉義草山與大埔等多處，進行生態調查，建立微氣候資料，以瞭解牠們生存環境。

爺蟬是一種神秘的昆蟲，目前可觀察成蟲生態，但是不清楚躲在土底的時間與變化。調查團隊在森林中要找到爺蟬，除了搜尋梭羅木，不然就是聆聽爺蟬的叫聲。爺蟬的生存危機除了山坡地開發，造成梭羅木棲樹減少，還有就是人為捕捉。早期還有一個困擾，就是捕捉製成標本供人觀賞。後來有山林政策及國人保育觀念漸長，在這一區塊部分已大量減少。嘉義是爺蟬重要棲地，林業保育署嘉義分署長期推動爺蟬保育工作，將收回的林地種植梭羅木，希望未來能成為一片森林。

爺蟬是一種神秘的昆蟲，目前可觀察成蟲生態，但是不清楚躲在土底的時間與變化。調查團隊在森林中要找到爺蟬，除了搜尋梭羅木，不然就是聆聽爺蟬的叫聲。爺蟬的生存危機除了山坡地開發，造成梭羅木棲樹減少，還有就是人為捕捉。早期還有一個困擾，就是捕捉製成標本供人觀賞。後來有山林政策及國人保育觀念漸長，在這一區塊部分已大量減少。嘉義是爺蟬重要棲地，林業保育署嘉義分署長期推動爺蟬保育工作，將收回的林地種植梭羅木，希望未來能成為一片森林。

嘉義阿里山草山社區是一個山村，居民以種植茶葉、竹筍為生，過去山林的開發利用，造成環境改變，幸運在一些崎嶇坡地上，還保有原生梭羅樹，成為容易觀察到爺蟬的地方，但有時會碰上不守法的民眾。草山社區發展協會長期推動爺蟬保育，採取預約導覽，希望保護爺蟬棲地。參加導覽行程的遊客，搜尋爺蟬位置，有些會在樹頂枝條，有些會在身邊樹幹，導覽人員介紹爺蟬生態，希望加深遊客的保育觀念。尤仕承熱愛生態，早期為了尋找爺蟬，來到草山社區，後來就加入社區團隊，協助保育工作與推動社區經濟。邱繼億是社區居民，加入保育團隊後，自學攝影，協助紀錄社區生態影像。他在晚上長時間守候，紀錄觀察爺蟬羽化過程。



爺蟬因為中胸背板下方青色部分有兩個黑點，看起來像一雙眼睛，乍看之下，有人覺得像狐狸臉或鬼臉，因而也被稱為「狐狸蟬」或「鬼臉蟬」。



爺蟬的幼蟲期長期在地底，為了不傷害土地，農民推廣友善農作，不噴農藥、除草劑，種出有保育精神的竹筍。其實草山社區生態相當豐富，保育的動物不只爺蟬而已，社區為了不開發土地，大力發展林下經濟，希望創造出森林社區的友善環境。爺蟬吸引人們目光，贏得讚嘆，但是美麗背後，有著生態危機，專家學者努力解開生命週期的謎團，政府民間合力推動棲地保育，希望讓爺蟬嘹亮的鳴叫，永遠迴響在山林裡。

參考資料：



草山社區居民邱繼億用影像紀錄爺蟬羽化過程。照片提供／邱繼億