



# 讓希望築巢

## 瑞峰社區的山麻雀保育行動

文／林媛玉（豐年社特約記者）

圖／陳建樺、方智達

雲霧圍繞茶園、位於中海拔高山的嘉義縣梅山鄉瑞峰村，有一場默默持續逾十年的保育行動，在學校及周邊社區間悄悄發生，改變了在地的生態與樣貌。主角正是留鳥山麻雀（*Passer cinnamomeus*），嬌小玲瓏的牠，近年來卻瀕臨絕跡，被列為一級保育類野生動物。

山麻雀主要生活在緊鄰人類活動的田間或樹林，由於不擅長築巢，所以大多住在其他鳥類的舊巢、天然孔洞或者人工建築的縫隙之間，公的山麻雀的頭冠呈現棕紅色，而母的山麻雀自帶白色眉線和棕色眼線，宛如濃妝。由於近年來山間墾殖環境改變，棲地破碎、食物短缺，加上農藥過度使用，讓山麻雀的身影在山林間愈發稀少，所幸牠們在嘉義縣瑞峰社區被發現、被重視，進而被守護。

### 被看見的奇蹟 公私協力守護飛羽

最早在此地發現山麻雀的足跡是在 2015 年，當時擔任嘉義縣梅山鄉瑞峰國小校長的謝世達，同時也是嘉義縣野鳥學會前理事長，偶然在校園附近看見山麻雀的身影，於是立刻將這個驚人的發現分享給嘉義縣野鳥學會。「感謝校長的慧眼『看見』，才讓我們有機會在瑞峰記錄下山麻雀珍貴的影像。」嘉義縣野鳥學會理事長陳建樺提起多年前謝世達的驚鴻一瞥，語氣難掩興奮，只因為當時山麻雀在臺灣的數量稀少，族群存續岌岌可危。也因為這項振奮人心的發現，才揭開了後續林業及自然保育署（簡稱林業保育署）嘉義分署、嘉義縣野鳥學會（簡稱學會），攜手地方展開這一場結合公部門、學校與社區的保育行動。



■ 人工巢箱成為山麻雀溫暖的家（陳建樺提供）



■ 山麻雀是一級保育類野生動物（陳建樺提供）



陳建樺每年帶著瑞峰國小師生在校園觀察生態



要怎麼做，才能讓山麻雀安心居住與繁衍？幾經討論後，學會在林業保育署計畫支持下，展開「提供住、提供吃、營造友善環境」的行動。

由於山麻雀利用巢洞繁殖、不擅築巢，首要任務便是解決「住」的問題。陳建樺考量到材料耐久性跟鳥類習性，經過不斷改良設計的人工巢箱被設置在校園及社區的角落；學會還與農友合作種植起山麻雀愛吃的小米；同時，也在各村落積極推廣減藥耕作的觀念，一同守護自然及復育山麻雀。

## 在地農友的轉念 社區的集體行動

「其實一開始，我們大家根本不知道山麻雀有多珍貴。」嫁入此地生兒育女的黃惠瑜，既是瑞峰社區發展協會志工，也是守護山麻雀行動的推手之一。原本是在自家庭院後頭閒置的土地上運用粗糠改善土壤，沒想到意外吸引山麻雀和許多鳥類在此聚集覓食。「那時候，常常有嘉義縣野鳥學會的人每週都來這裡蹲點觀察，我婆婆還問是不是發生什麼大事。」黃惠瑜笑說。

經愛鳥人士的科普，她得以認識山麻雀的珍貴及瀕危現況，並由學會承租下他們的土地，後又提撥經費，邀請她一起投入生態保育的行列。她不僅種了小米等多種植物供鳥類覓食，將「生毛樹 19 號柑仔店」變成山麻雀復育空間，協助社區推動環境教育、設立解說牌，及協助培訓在地解說員。



人工巢箱內誕生的小生命（陳建樺提供）

「一直以來在地農友的耕作其實離不開農藥，我先生也是長期經營農藥行。」黃惠瑜說：「但當我們開始關注山麻雀後，就嘗試與有關單位對接資訊，幫助農友著手農藥減量、或選擇毒性較低的替代方案，一步步慢慢轉變。我們希望瑞峰地區種出來的茶，不只是品質好，更對土地有責任。」



■ 陳建禪（右）與妻子李靚美長年為守護鳥類生態、推動環境教育而奔走在山林間。

## 大自然是最好教室，瑞峰國小的生態實踐

如果說人工巢箱是山麻雀的家，那麼瑞峰國小就是孕育生態保育種子的溫床。「山林是我們的校園，孩子們在這裡不只是讀書，還學會觀察生命、理解大自然的循環。」瑞峰國小黃宏仁校長提到，從最早謝世達校長發現山麻雀開始，到後來學會開始設置巢箱與持續記錄觀察，瑞峰國小的歷屆師生都親身參與，後續更將山麻雀納入環境教育課程。

「我們首先要教育孩子如何用觀察取代接觸，不干擾山麻雀，很高興經過幾年的努力，我們陸續觀察到山麻雀穩定築巢、成功育雛，這無疑是孩子們學習生態的最佳教材。」黃宏仁校長說，學校還設計了「雀躍茶鄉」教案，從生態攝影、數據記錄到創意設計，讓全校學生都參與其中。師生們會定期巡查巢箱，並運用雷雕機設計山麻雀主題商品。

■ 黃惠瑜自家土地上的小米與植物，成為山麻雀覓食的最佳去處。



■ 黃惠瑜既是瑞峰社區發展協會志工，也是推動社區創生守護生態的一員。



黃宏仁校長驕傲地解說環境教育教學歷程與孩子的創作點滴

最令人感動的是，瑞峰國小的孩子們不僅是家鄉環境的守護者，更是小小國際大使。2024年，他們就曾與日本伊方（Ikata）小學進行線上視訊交流，由學生親自介紹山麻雀的習性與保育，讓這項在地行動走向國際舞臺被更多人看見。

## 從保育到創生，擁抱山村的希望未來

歷經10年努力，從校園到社區周遭的人工巢箱、最初的田埂到現在的小步道、解說站，山麻雀的保育已不再只是單一物種的復育，而是牽動整個社區的行動。

黃惠瑜也與社區的農友們共同爭取計畫、籌辦活動，希望讓家鄉的青年也能一起加入。她說：「我們希望讓更多在地人也能有機會藉由導覽、介紹山麻雀生態中累積經驗以及對家鄉的歸屬。」她也期待，瑞峰社區能發展出兼具教育、保育與生產的多元模式，守護自然，也守住社區的未來。

多年來，巢箱內誕生的小生命、孩子們用雙手繪出的故事、社區農人堅守田埂的身影——都讓人深刻體會到，真正的保育不是口號，而是日復一日的選擇與行動。而這些行動，正在悄悄改變這座山村，也讓山麻雀的啾啾聲，成為山林中希望的迴響。🌱



瑞峰社區發展出兼具教育、保育與生產的多元模式。