

農村永續實踐行動 一新社區臺灣白魚復育之路

文／林媛玉（豐年社特約記者）

圖／豐年社



■ 一新社區從一條魚出發，展開一場關乎農業、社會、文化與環境的轉型運動。

一場由在地青年發起、農民與社區組織共同推動的生態復育運動，在南投的茭白筍田間靜靜展開。埔里鎮的一新里，是茭白筍的產地，也是當地獨有的臺灣白魚棲息的家園，更是返鄉青年與在地長者攜手，重建人與自然關係的起點。從土地到水源、從臺灣白魚到居民，一新社區持續書寫著專屬於臺灣農村的永續故事。

從農田到生態池 臺灣白魚的重生

臺灣白魚的全名是臺灣副細鯽，屬於臺灣原生種，主要棲息在中部山區湧泉溪流，因為對水質與環境極度敏感，成為生態指標物種之一。隨著人為開發與農業密集發展，加上過度使用農藥，讓臺灣白魚的數量急速萎縮，一度瀕臨滅絕危機。

「起初，我們盤點社區資源，沒想到意外發現河川中竟然還有臺灣白魚。」一新社區發展協會第一任理事長林宥岑回憶，2011年社區正式成立發展協會，投入農村再生計畫，因此與生物多樣性研究所專家們一起展開調查。她說：「當時這裡的水很少，雜草比人高，要開出水路才能放下調查籠，而且白魚的數量少得可憐。」

因為發現臺灣白魚面臨瀕危狀況，因此一新社區選擇用農地守護生態。2011年起，林宥岑回鄉以六級創新農業創業，並邀請尤淑真一起參與，她還多方溝通請原來種植茭白筍、咖啡的農民們提供土地作保種避難池，在缺水、施工或是發生生態危機時，作為臺灣白魚的避難所。

「當時第一座避難池是我爸爸讓出土地、我們自行出資施工，就是為了讓這些小魚有活路。」林宥岑笑說。如今，社區內已建置了10座避難池，與專家學者們長期配合，定期進行水質、水位及生態的監測，而臺灣白魚族群也從原先不足千尾，逐步復育至4,000-5,000尾。為了打造優質的生態環境讓這群嬌客居住，一新社區更持續推廣友善農業、導入天然資材防治病蟲害，全面邁向有機耕作。



■ 臺灣白魚全名臺灣副細鯽，是生態指標物種。

青年回鄉 從職場歷練轉型生態創業

推動成立一新社區發展協會的靈魂人物林宥岑，2015年邀請原是資訊工程師的尤淑真擔任總幹事一職，為農村發展、生態保育努力，林宥岑更回鄉投入有機



■ 社區與專家學者們長期配合，定期進行水質、水位及生態的監測。



■ 將原本是農業廢棄物的筍殼製成扇子的手作課程，讓農村體驗增添趣味。

農業，替茭白筍找銷路。十年前爸爸總是打趣說：「拿筆總是比拿鋤頭好；轉型有機農業是前面有一隻雞、後面養一隻雞，叫有機。」但她始終堅持：「不光是推友善農業、不只是復育臺灣白魚，我們還想創造一個讓魚與人可以共生共好的環境。」

於是，林宥岑回到家鄉後開始逐步推動有機栽種茭白

筍、導入有機並輔導農民認證綠色保育標章，更在種植之外發展農事體驗、DIY工藝與深度旅遊為主軸的生態小旅行，讓來到農村不再只是單純的「務農」，而是連結文化、教育與生活的方式。「我們邀請遊客來到田裡割筍、手作筍殼扇子，也讓孩子們瞭解：這裡的水養活的不只是魚，還有我們。」林宥岑認為，「食農教育」與「環境教育」的相互結合，正是社區永續的核心力量。



■ 在林宥岑與尤淑真的努力下，一新社區擁有多座生態池。

臺灣白魚是生態指標 更是社區的老闆

因為深信「魚活得好，人也會活得好。」林宥岑積極跟社區幹部在一新社區推動友善農業，自己做、也號召鄰近的農友一起做，許多農民也跟隨著她們的腳步，主動讓地蓋起一座座的生態池，讓復育臺灣白魚成為社區的共識，也讓臺灣原生種白魚成為在地亮點。

一新社區更與林業及自然保育署、生物多樣性研究所、農村發展及水土保持署等單位長期密切合作，監測河川水文與臺灣白魚族群變化，並主動參與國土生態綠網計畫，推動集水區保育與地下水位監測。

她們的努力與堅持獲得許多肯定，包括 2015 年拿下首屆《遠見》綠獎、2019 年獲選「全國優質農村」及「社區評鑑單項特色生態保育獎」；並多次參與「金牌農村競賽」獲得銅牌與優等獎，以及林宥岑榮獲 2018 年「林業及自然保育有功人士」，成為全臺友善農村與生態保育的重要典範。值得一提的是 2021 年時，一新社區以「以公私協力邁向自然生態永續」主題，成功入選為國際里山倡議夥伴關係網絡（IPSI）全球示範案例，讓臺灣農村的永續實踐行動走進世界視野。

從創業育成到社區治理

一路走來，林宥岑多次參與日本里山會議及參訪，更不斷提案參與公部門計畫或企業相關 ESG 競賽，爭取各界資源，為社區創造改變的契機。同時林宥岑也投入里長工作，並把過去的創業思維帶入社區治理，陸續推出一日農夫、森林步道遊、產地小旅行、臺灣白魚導覽等多元主題活動，在社區內創造產業串聯的機會。

為了讓臺灣白魚復育與農村的經濟發展同步，她們設定了階段性目標，例如先推動友善耕作，再導入綠色保育，最後取得有機驗證。林宥岑說：「很多農民剛開始不知道自己辛苦種的有機作物能賣到哪裡，於是我們打造社區品牌，把家鄉的優質農產品賣出去。」2023 年林宥岑擔任理事長 8 年任期到期後，成功交接給新任理事長林洧羽傳承她的生態有機理念，也重視社區對社會福利推動，一新社區在 2024 年通過「南投縣有機農業促進區」認證，為在地農業永續再添一筆新里程碑。

儘管人口老化、青壯人口不多是農村的現況，但一新社區在大家的努力下，有越來越多青壯人口願意投入及關心社區事務，成為推動臺灣白魚復育、農業轉型的一員。從一條魚出發，牽動農業、社會、文化與環境的轉變。臺灣白魚不再只是溪裡的小小生物，而是河流與社區願景的象徵，也是臺灣農村未來可能的方向。🌱

■ 積極推動友善農業，一新社區於 2024 年時通過「有機農業促進區」認證。

