

# 走過大山背水梯田 2013年

文、圖／許天麟（新竹副分會長，自然名：海茄苳）

## 一、緣起：

2008年起大山背青蛙調查，2009年起幫青蛙過馬路，五年來和大山背地區培養深厚情感。2012年與南埔社區合作成立南埔穀東會，經過一年的田間紀錄，對水稻田的管理有初步的概念。2013年初，透過豐鄉村長林進樟先生的引薦，向大山背地主林水來先生租下休耕十幾年的水梯田四分。

## 二、現況困難點：

山上從事梯田耕作不易，從整地、插秧到收割，需要極高的成本。由於地勢關係，使用機具成本甚高；有時因缺水或天寒，水稻不易收成；山區生態豐富，間接影響收成，例如2013年第一期結穗後，出現大量白腰文鳥啄食稻穀；第二期，山豬數度將水稻伏倒。2013年一、二期均花費137天才收割，相較於竹北相同品種水稻只需120天。

## 三、2013年的經營方式：

引溪水灌溉，將兩分稻田改為水稻田，第一期於3月17日插秧，137日後於7月31日收割，每位穀東各分得3公斤的米。緊接著於8月7日二期插秧，137日後於12月21日收割。第二期水稻田因山豬來玩耍及氣溫比往年提前降低，收成比一期還低，烘乾後僅136公斤，再請田守

喜先生去殼碾米後，每位穀東僅分得約一公斤的米。

另外兩分地，挖了三個水生池，其中一個種植茭白筍，其餘兩個則種植台灣萍蓬草等水生植物。茭白筍於9月22日後陸續採收，因未施肥料筍白筍體型明顯較小，但充滿山中日月精華，甜份及營養份甚高，每位穀東分得三小根茭白筍。



▲ 2013年5月18日做堆肥

另外，旱作嘗試種植黑豆，可惜此次黑豆栽植失敗，僅收成3公斤左右，因數量太少無法平分，所以打成黑豆漿，於農事體驗及周年慶時供大家飲用。

在這裡我們提倡「友善耕作」，不使用農藥、除草劑、化學肥料、不毒害也不捕捉鳥禽等動物。並「自製肥料」，蒐集豆渣、米麩、市場剔除的蔬果，讓微生物在自然中分解，變成作物的天然養分。



▲ 2013年3月17日整地



## 四、水梯田的生態：

自從稻田引水後，附近生態也跟著活絡起來，澤蛙來產卵、蜻蜓來下蛋，水稻田裡有了蝌蚪、水蠶、龍蝨、紅娘華、仰泳椿、水蚤，當然也出現了強勢外來種福壽螺。茭白筍田附近蛙類更是多樣性，友善的環境讓更多青蛙前來繁殖，我們發現了小雨蛙、日本樹蛙、白領樹蛙、台北樹蛙、澤蛙、拉都希氏赤蛙、梭德氏赤蛙、長腳赤蛙、黑眶蟾蜍、面天樹蛙等。

## 五、體驗活動：

- (1) 每周六辦理穀東農事體驗活動。
- (2) 承接公司員工體驗活動：2013年5月25日群創志工農事體驗、2013年6月22日聚陽實業員工眷屬水梯田巡禮、2013年10月29日竹大附小家長讀書會水梯田巡禮、2013年12月21日群創志工收割體驗。

## 六、生物調查：

兩棲類動物調查，2013年1、4、7、11每月各兩次，共八次於水梯田調查蛙類。

## 七、媒體報導：

2013年11月03日，聯合報地方新聞報導「看米怎麼來 穀東到大山背種田」。



▲ 2013年8月10日撿福壽螺



▲ 2013年10月29日收成茭白筍

## 八、2014年展望：

- (1) 大山背水梯田管理團隊夥伴鄧智光，於大山背山腳下橫山頭份林承租5分稻田，將原地主過去慣行的傳統農耕改為友善耕作，讓友善環境的耕地更擴大。
- (2) 新的一年我們更關注於作物與大自然之間的關係，仍維持水稻田兩分，擴大茭白筍田面積，在第一期栽種時，將原黑豆田改種植花生及玉米，提高作物更多樣。另外留一塊試驗田，由管理團隊試驗種植各式蔬果，一方面為了了解作物的適應情形，另一方面讓管理團隊學習與土地及作物的相處之道。
- (3) 3月至10月份，每個月將辦理一次夜間觀察活動，帶領穀東及民眾體驗水梯田的豐富生態，並贈送每穀穀東夜觀卷4張。
- (4) 每個周末舉辦穀東農事體驗，歡迎穀東於周末活動期間來水梯田走走，享受大自然無盡的饗宴。
- (5) 開辦農村學堂自然觀察班，傳遞友善土地種子給更多的民眾。



▲ 2013年12月21日二期稻收割後，穀東們於田裡灑下油菜花子，期待春節後我們的田開滿油菜花，也為下一期水稻注入養分。