

新竹柑橘園，步道維護初體驗！

文／胡志明、胡立軒〈新竹分會棲地志工，自然名：水獺、小水獺〉

圖／螃蟹、綠球藻、張匯聆



▲ 螃蟹大哥聚精會神跟所有參與的志工解說當日工作內容

2024年5月26日，天氣陰。召集了一群志工與民眾浩浩蕩蕩來到柑橘園，還有幾位元培大學的同學一起共襄盛舉，來了這麼多人，本以為今天應該會輕鬆度過，殊不知天算不如人算、千金難買早知道，到了現場，看到螃蟹大哥全副武裝地站在大家面前開始解說，原來今天不是生態池維護，也不是有烤地瓜環節的青蛙調查，而是柑橘園首次登場的步道維護工作假期！實際上應該算是第二次，不過第一次是台北分會的志工實作指導，我們只是站在旁邊默默地觀摩。看到連安全帽都戴上的螃蟹大哥，想必今天的工作假期一定十分地精實。

柑橘園步道維護的工作範圍，主要分為兩個部分：水泥覆蓋的步道起頭，以及未被水泥覆蓋的泥土道路。水泥覆蓋的部分由小水獺與志工一起，清除水泥路面的青苔與附著的泥濘，因為遇到下雨或是潮濕的狀況，容易會有打滑跌倒的風險，原本螃蟹大哥有準備全新的鐵刷讓志工們動手清刷路面，無奈需清除面積過大，不得不使用工具加速清除的速度，以強力水柱＋人力鐵刷，一時半刻將路面回到近期大人氣的色系「水泥灰」。

第二部分的重頭戲，藉由台北分會上回提供的寶貴秘笈傳授，以磚頭部分突起於路面的方式，讓行走時有支撐的護檔，減少因泥濘濕滑往後或是打滑跌倒的風險，果然看別人操作是最簡單的事，自己操作根本就不是這麼一回事。第一關大魔王是「間格距離」的量測，到底要以誰的步距來測量？最後完工的結論是，都21世紀了，還是帶把捲尺測量會比較準確。



▲ 夥伴們用加壓水柱與人工方式清除路面青苔與積泥



▲ 第一段完工後的樣貌，間距比預想的大了一點點

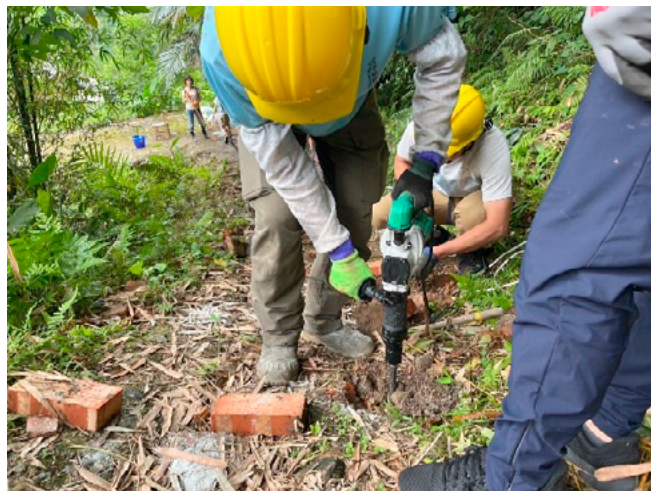


▲夥伴們齊心齊力挖洞、移除地下石塊磚頭與埋磚的實況

第二關大魔王，維護難度有點高，原本步道上有既有的石塊、磚頭等，經過長期冲刷覆蓋，以非常結實的樣貌呈現在我們腳下，向下挖掘，要將既有的障礙物移除，著實費了百年的功力。人力方式就是以小鐵鍬將上方覆土移除，再以桿槓的方式挖出；如果障礙物體積太大或是硬度太高，只好借用科技的力量，以大型電鑽的方式將障礙物破壞成小塊再行移除。實行流程簡述如下：向下挖深約 15 公分左右（含障礙物移除），以併攏的方式將兩塊磚頭垂直插入地面，再以小石塊等將磚頭四周固定於洞內，覆土填平後完成一階的步道。



▲施工前志工夥伴的大合照



施工前後的樣貌可以看見志工夥伴們一個下午流血流汗的成果，可能因為大家都是第一次進行步道維護的實作，外觀上還有改善的空間，相信熟能生巧，只要大家還有力氣做，願意做，今年一定有機會看到屬於柑橘園棲地，美觀且安全的步道。🌿



▲施工後步道維護的樣貌

小水獺個人感想

課業、工作、家庭為現代人的生活，人卻遺忘了一切的根源——大自然。參加棲地工作，為生活多一個選項。和一群志同道合的朋友，不分年齡、性別，只要有一顆守護環境的心，一顆嚮往大自然的心，我們就可以一起揮灑汗水，為這個地球盡一份心力！！