

股東遊柑橘園活動花絮！

文／蔡旻娟〈新竹分會棲地志工，自然名：向日葵〉
圖／張匯聆（秘書）、蔡旻娟、邱佩娟，自然名：高蹺鴉

柑橘園是目前新竹荒野執行生態經營之場域，以心田橘股東募款方式募集維護經費並安排股東遊園活動，實際接觸探訪以理解經營理念。

股東們帶著孩子實地走訪、親近大自然，繞一圈柑橘園，沿路觀察水池水生植物生態、聆聽蛙鳴此起彼落、蝴蝶食草建置與生態營造、柑橘園果樹天敵危害等解說介紹。

柑橘園結合荒野理念所達成的生態經營，能提供各式都市地區沒有的體驗，舉凡生火樂趣、水池生態、蛙鳴辨識、蝴蝶食草、果樹天敵...等多元生態觀察場域。

蜻蜓夥伴（賴明洲）是我們柑橘園的園丁，協助照顧園內生態維護，也是本次活動生態觀察的最強解說員。提到要生火燒柴，有股東爸爸自告奮勇幫忙，展現了回到大自然的無比童心，大夥兒則幫忙包裝地瓜，送到窯中等待活動結束時分大快朵頤。接著進行園區導覽重頭戲，帶領群眾參訪水池、蝴蝶園與柑橘園種植的點滴和秘



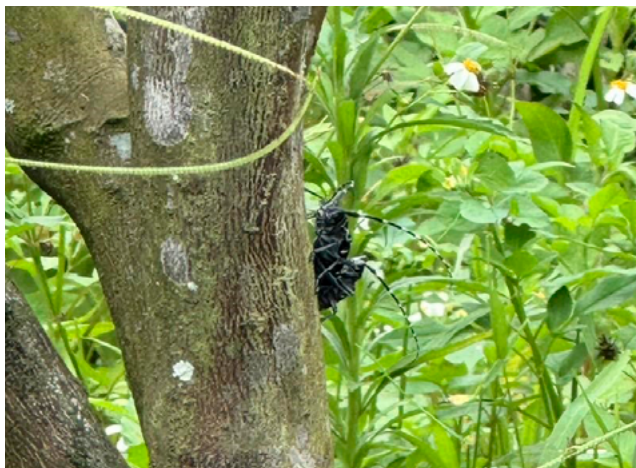
▲ 柑橘園的重點活動：生火教學兼烤地瓜 有學有吃有玩有體驗

金線蛙屬於荒野柑橘園的寶藏之一，貴為保育類物種，荒野承擔起保護棲地責任，考量金線蛙對於棲地的高忠誠度，在眾人努力與集資下盡可能維持該靜止水域的初始樣貌，不再受到開發或其他人為因素所破壞，留下這片越趨難得的濕地草澤，保留這群小嬌客的家園。金線蛙背部三條金黃色縱紋即為其特色，加上其生性隱密機警的特質，當天在水池邊搜尋許久才得以在一片碧綠的水生植物間，發現僅露出上半部的害羞身影。

來到柑橘園，大家殷殷期盼著年末可以有結實累累的收成，但在蜻蜓解說下，看著比比皆是的天牛，而深感農務收成的得來不易，在期待生態保育之虞維持果樹產量很需要費心與費神的照護。白斑天牛的成蟲主要以啃食樹木、嫩枝皮層或樹葉維生，但對於果樹主要的危害屬



▲ 蜻蜓透過資料解說柑橘園的大小事



於幼蟲時期，雌蟲會在樹木根部等處咬出裂縫產卵其中，幼蟲孵化後啃食延伸到木質部而造成植物水分與養分傳輸中斷。聽聞星天牛對柑橘園的危害，出席的小朋友瞬間化做小尖兵，無不增大雙眼搜尋星天牛，讓柑橘保母予以清除做防治。很幸運現場找到另一個解說亮點：樹下出現莫名的木屑，沿線垂直向上可發現樹幹上被鑿出一個洞，成為星天牛幼蟲隱藏其中的證明，大自然又為我們上了一課。

本日的手做課程由高蹺鴿帶領，貢獻蒐集許久的各類種子作為創作媒材，也用心結合柑橘園在地指標明星：金線蛙為成品吊飾之圖案，產生連結與記憶點。串珠過程，小朋友靜下心來穿針引線串種子是個可愛的畫面，難易度適中的活動，還有作品和種子可以帶回家，大人小孩都開心。剛好與會的成員多是小女生，蒐集手邊剪下的多餘線段，把剩下的種子串成手鍊和項鍊，看著他們開心的臉龐，助教我也覺得好滿足！

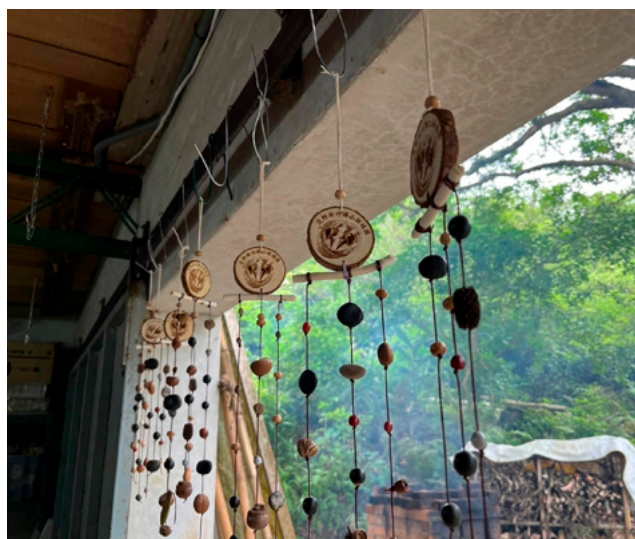


▲ 高蹺鴿解說員做蝴蝶與食草的說明



▲ 利用各式種子作為天然素材，高高教小朋友串起吊飾，完成個人作品。

走訪柑橘園，聽著蜻蜓的導覽，見識到蟲蟲危機，深切感受到友善環境的果樹種植方式有其兩難與抉擇，但綜觀全局，其實自然界沒有絕對的害蟲，端看角度與立場之別，天牛之於果樹或許造成傷害，但啃咬的洞穴可作為甲蟲螞蟥等其他生物的棲身之地，進而吸引鳥類前來覓食，而對整體林相或許是一種新陳代謝，雖然對人類來說是果實的得來不易，但整體觀察也確實有其對自然界的貢獻，生物們本就是為了求生存而各自努力著。🍀



▲ 完成的作品高掛成吊飾果然增添許多美感

本次股東遊園活動志工：

蜻蜓（園區導覽、遊園解說、蟲害防治）
高蹺鴿（蝴蝶園介紹、手作活動規劃與帶領）
向日葵（手作助教、花絮）