公民科學家我們做得到

圖／花敏煌〈桃園分會親子一團志工，自然名：暗光鳥〉
文／郭益昌〈桃園分會親子一團志工，自然名：烏頭翁〉

「這裡會有螢火蟲嗎？」

「應該有吧？夥伴說來這裡看過」

這裡真的有螢火蟲嗎？這裡和印象中有螢火蟲出沒的地方很不一樣，附近沒看到水溝，也沒有埤塘或是水窪啊？沒有聽到青蛙叫，也看不到附近有潮濕的環境。我們來這裡等真的是明智的選擇嗎？懷疑的聲音開始在心頭迴盪著。

奔鹿團長暗光鳥不斷在崎嶇的泥土小徑上尋尋覓覓，夜色漸濃，終於傳來第一隻螢火蟲的消息。大夥慢慢走進了森林裡，在昏暗的林子裡搜尋著螢火蟲的身影。一開始只有看到一兩隻，等到眼睛適應黑暗的環境後，一隻又一隻的螢火蟲在我們面前閃爍著。這時我們欣喜若狂地確定這裡有螢火蟲！

小鹿發現在樹叢下有幾點螢光不怎麼移動，蹲下來觀察的時候發現牠們被蜘蛛網困住了！銀腹蜘蛛喜歡在草叢間織網，等待螢火蟲、蚊蠅上

▲ 在夜色中集合 不確定能不能看到螢火蟲

門。天黑後打著燈籠的螢火蟲，一不小心就會被困住！

「怎麼辦？好多隻螢火蟲被困住了！」

「要救牠們嗎？」

「可是救了螢火蟲，蜘蛛就餓肚子了！」

「以前炫蜂團生活規律前兩條說，一、我

▲ 桃一奔鹿團以家庭為單位的賞螢活動

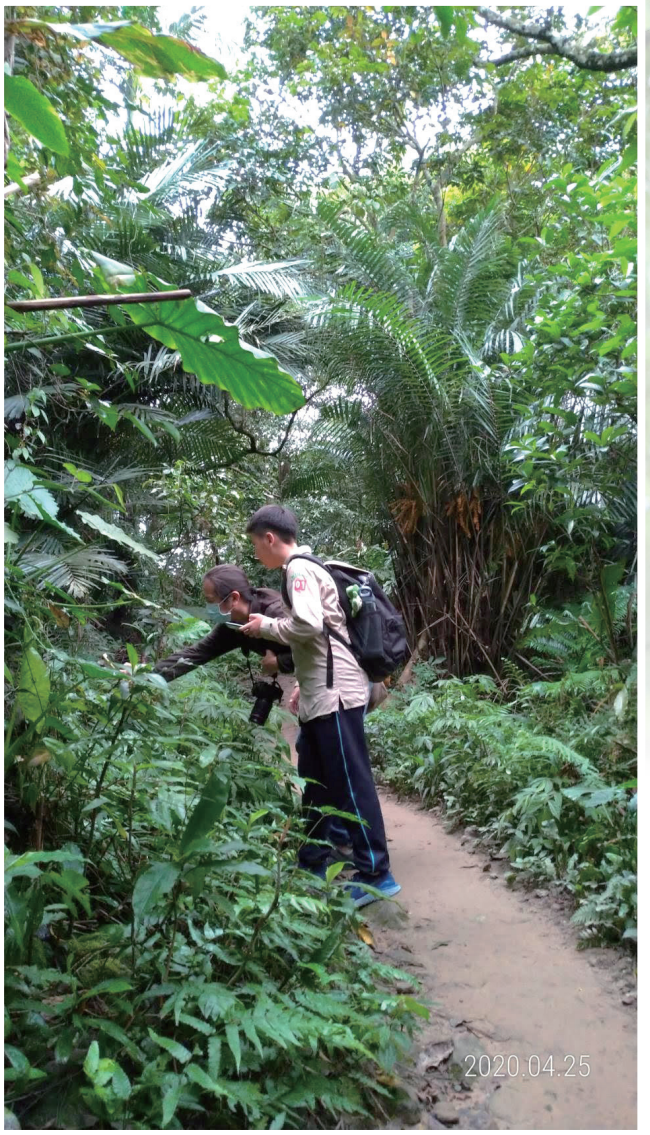
▲ 石門水庫裡迎賓的臺灣藍鵲家族

能夠尊重生命，不傷害其他生物。二、我能夠關懷自然，不違反自然法則。我們還是不要干涉吧！」他們這麼的討論著。

四月團集會在夥伴提供的情報下，我們選擇到石門水庫賞螢。導引員團隊原本考量疫情因素，決定改為以小隊的方式進行團集會，不進行始會式，也不進行閉會式。後來又因為確診案例波動，夥伴再修改計畫，改為由鼓勵每個家庭自己就近找個地點賞螢。下午請小鹿先各自進行「城市自然大挑戰」，響應全世界同步進行的物種調查，並且可以趁這個機會，熟悉附近的環境，傍晚休息一下，再等待螢火蟲現身。

大家很有默契，完全不使用手電筒或是任何照明設備。就著一點點的月色，隱隱約約看到地面上，顏色比較淡的是石頭，顏色深一點的則是泥土路。而放慢腳步後，腳底彷彿能感受到地形崎嶇變化，避開危險。

唐朝詩人李白寫過一篇〈春夜宴從弟桃花園序〉：「而浮生若夢，為歡幾何？古人秉燭夜遊，良有以也。」這一天要賞螢，自然不適合點蠟燭夜遊，但卻不影響大家的興致，夜色中，一群小鹿大鹿減少了對視覺的依賴，聽覺和觸覺卻意外地更敏銳了！



▲ 下午先進行城市自然大挑戰活動

導引員烏頭翁想起一首小時候唱過的兒歌，帶著小鹿一起唱：「小小螢火蟲，飛到西，飛到東，這邊亮，那邊亮，好像許多小燈籠」。雖然是一首老兒歌，但卻很應景，謝謝還保有童心的小鹿的配合。

這些年 螢火蟲變少了嗎？隨著賞螢活動熱門起來，有越來越多賞螢的地點被發現，但是也有些地方被認定螢火蟲的生存狀況，一年不如一年，有逐年遞減的趨勢。相隔幾年陸續回到曾經拜訪過的賞螢地點，我認為螢火蟲並沒有明顯變少，只要環境保護好，避免路燈和農藥，留下螢火蟲喜愛的野地，螢火蟲有機會生生不息，讓子子孫孫可以繼續傳唱那首兒歌：「小小螢火蟲，飛到西，飛到東…」。