

2014 地球日全台同步自然觀察活動

活動花絮集

我們都是富有的人——4/19 地球日生態調查活動隨筆

文、圖/楊麗彬(台北五股溼地組解說員 自然名:鸞)

暮春，生意盎然。

一早，熱情的伙伴已在溼地的貨櫃屋教室集合，準備進行「地球日生態調查活動」。歷年來，專案雨蒼持續進行鳥調，因此我們把重點放在植物記錄上。觀察路線是週週見的導覽路線，也就是貨櫃屋後的小徑到河堤，再沿自行車道從成蘆橋下回到貨櫃屋教室。

教室後方的草地，是我們挑戰的第一站。溼地的植物消長快，那些平常不起眼的小草，每當春風拂過，便琳琅滿目、相互爭豔，個個抓緊時間開花結果，完成世代交替。「書到用時方恨少」，只認得大個子蘆葦和芒草的我，面對這些匍匐的生命，真的毫無頭緒，小小見方就是繽紛世界啊！過程中，不斷出現「這是什麼植物？」「好可愛的花」「健明，快來拍！」「咦？這紫花是……」「咦？那是……」幸好球長、佳玲一一解惑，長得像芫荽的是假吐金菊；像迷你芹菜的是水芹菜；水蜈蚣的葉搓一搓有清香；薺菜有愛心形狀的果實；車前草救了劉備大軍的傳說故事；兔兒菜和黃鸛菜可從葉形做判斷；空心蓮子草的小白花好像乾燥花；雙花蟛蜞菊的黃花兩兩對生、南美蟛蜞菊的黃花是單生……不知名的記為「待查花」，球長說待查花超過十種以上，咱們就得重修了。翻圖鑑、對文字、拍照、畫圖、記錄，我們完全沉浸在這片令人驚訝的野地裡。

好不容易往前挪進，小葉灰藿、羊蹄、苦林盤、蘆葦、象草……像老朋友似的一一向我們打招呼，遨翔天際的小白鷺、枝頭上的白頭翁……正午時分，陽光不時露臉，肚子也唱空城計，但路線只走三分之一，決定後面趕進度，但荒野人的個性你是知曉的，一小片匍匐在地的小飛揚草又引起伙伴好奇，五體投地只為一探花心，微觀下的花朵美得令人屏息。

「一花一世界」，唯有謙卑、柔和，才能靜觀萬物。誠如劉克襄老師說：「自然觀察教我最重要的一堂課，就是很容易因鉅釘小事而感動和滿足。走進大自然，我好像一個全世界最富有的人。」是的，因為大自然，我們都是富有的人。



跪地聞花香，唯有謙卑，
才能體會自然的美好。



認真的伙伴最美，努力對照
圖鑑。



使出渾身解數，把它畫下來。

103 地球日荒野台北推師中強公園自然觀察隨筆

文/洪文英(台北推廣講師 自然名:荔枝)

圖/藍培菁(台北推廣講師 自然名:藍鯨)

鬆軟透水的泥土，九節木、山刈葉、石苓舅恣意伸展根系，穩健茁壯；

歐蔓、魚腥草、土半夏是小夥伴，

黑樹蔭蝶、黃斑鬼蛛、脛蹼琵琶自在覓食行移。

2014年起，荒野將推動全台同步自然觀察來記錄棲地生態，逐步蒐集匯整全台生態數據，俾以達成棲地守護的使命與任務。台北推師組負責臺北市中強公園的觀察紀錄。

4月19日初次活動，夥伴們在藍鯨的號召下，攜帶器材和圖鑑，跟隨辨識高手德鴻老師和太陽愉快的來到中強公園。德鴻老師先簡介公園的地理環境，中強公園地處淺山丘陵凹谷，地勢陰暗潮濕；因位於都會區邊緣，曾經是先人夜總會，繼而成為軍事用地和眷村所在。都更後，公園成為附近居民休憩場所。

實地觀察，公園九成五的面積主要功能是用來提供人們聊天、散步和運動，方便行人行走的水泥硬鋪面過多，過度踩踏造成土質透水性不佳，檢疫漏洞使得兩棵老榕樹感染褐根菌而遭移除。大型樹種栽植單調，大部分是榕樹、落羽松、白千層和新栽種的台灣欒樹；草地植被也單一，層次不足，生物功能性弱。

然而，公園東北角樹蛙保護區由於較少人為干擾，顯得生氣盎然，野薑花、姑婆芋、千年芋、芋麻、常梗滿天星、腎蕨…等原生植物叢生，提供濕潤安全的棲地，台北樹蛙、小雨蛙、銀腹蜘蛛…快樂安心的棲息。水溝旁的小山丘，看似雜亂，卻是小生物的天堂；我們觀察兩個多小時，只移動約十公尺，卻記錄到近百種的動植物，九節木、山黃梔、牛奶榕、稜果榕、島榕、菲律賓榕、刺度密…少了水泥的限縮，昂首成長；穿梭其間的是脛蹼琵琶、大星椿橡、細扁食蚜蠅和急著下蛋的黑樹蔭蝶；而地上的植被多了雷公根、土半夏和爵床，不受青睞的邊緣區塊，自然發展出多樣性物種的生態。

這一趟觀察學習活動，夥伴們共記錄到2百多種動植物，也體會到都會公園的綠化美化，不能僅依人們的需求規劃安排，而是要真心的從生物的角度來看待，保留多樣性的棲地自然有豐富的物種。如此，公園將饒富蓬勃的生命力。



汐湖組金面山—荒野全台同步自然觀察活動

文/郭世溢(台北汐湖組解說員 自然名：紫小灰蝶)，圖/汐湖組

荒野汐湖組的自然定點觀察點之一，金面山位在內湖區的西北邊，貼著環山路的連綿山嶺，屬於五指山系的支脈。從環山路一段到三段都有登山口可上，向西走可與大崙尾連成一體，向東走為山脈尾端的碧湖國小校園。

2014 年 4 月 19 日，在荒野全國同步自然觀察日，共來了 20 位夥伴，其中 11 位有解說員身分。本次路線由環山路一段路口集合上山，走傳統的探尋台北城牆源頭的打石場路線，再由環山路二段(麗山社區)出口下山結束活動。

調查期間，由於天氣狀況良好，加上約雙倍的人員投入，物種紀錄非常豐富如附件。本次盛開的植物以三腳鰲、灰木、密花五月茶等為大宗；訪花昆蟲大琉璃紋鳳蝶(琉璃翠鳳蝶)、黃肩長腳花金龜子穿梭於花間；常見的大冠鷲、台灣藍鵲、五色鳥皆被攝入於相機內；石英砂岩地地面是金面山的特色之一，有長長的大顎蟻獅(蛟蛉幼蟲)，很容易就被觀察記錄到。調查員中有鱗翅目昆蟲高手，一下子就輕易在寄主植物上翻出 10 種以上的幼蟲，如大綠弄蝶幼蟲、野牡丹瘤蛾幼蟲。

汐湖組夥伴在金面山的長期觀察及熟悉當地的生態變化，希望持續能在戶外導覽解說時藉由親切的導引，讓民眾喜歡親近大自然，並傳達正確維護自然的觀念，避免生態的破壞程度繼續惡化。

溪山組棲調花絮

文/劉映秀(台北溪山組解說員 自然名:小蜜蜂)，圖/溪山組

時間：2014/4/19 13:00~21:00

參加棲調夥伴：昕岑、映秀、陸霆、草鴉、仁禮夫婦、蘇大哥、美惠姊、雅文、
元才、秀香、志良

今天是個風和日麗的好日子，真是適合棲調啊！中午從家裡出發的時候，還嫌天氣好熱，好想吹冷氣，一上大崙尾山，就感受到陣陣的微風拂來，頓時暑氣全消，若這時集合地點公車總站能再來張躺椅，睡個午覺，就真的是太棒了。到了約定的時間 13:00，可以看到夥伴陸霆和草鴉準時抵達，接著尾隨在後的竟然是仁禮大哥夫婦，本來還擔心報名人數太少的我，放心了許多，接著我們就決定邊開始棲調邊等人。

公車總站周圍生態豐富，我們光在這認物種就新增了許多種的生物，一度因為公車總站太多物種走不出去，可是有一件奇特的現象，吸引了我們的目光，一隻蝴蝶在地上不動，另一隻蝴蝶在牠上空盤旋，可以辨識出牠們是紋白蝶，地上那隻是母的，上空盤旋的是公的，我想天地有情，生物有愛，大夥兒猜地上那隻母的已經奄奄一息，所以公的在關心陪伴牠不忍離去，正當這麼想的時候，那隻母的飛起來了，大夥兒大驚，只見那隻母紋白蝶飛到另一處棲息，公的尾隨在後，當公的靠近時，母紋白蝶的屁股卻翹的高高的，是為什麼呢？原來是在拒絕求愛啊！後來母紋白蝶不勝其擾，又飛到另一更隱密處，只要公的靠近，就可以明顯看到母紋白蝶屁股翹的高高的，後來公的一直求愛被拒，只好敗興而歸，大夥兒七嘴八舌討論可能原因是母紋白蝶已經交配過了，正在懷孕中，所以拒絕追求。

從公車總站沿路往翠山步道調查，陸續又有幾位夥伴加入，包含美惠姊、蘇大哥、秀香，棲調小組逐漸壯大聲勢中，當我們繼續往前調查時，竟看到另一夥伴雅文，心生疑問：怎麼他晚來反而是從翠山步道方向來的呢？原來是他以為我們已經走到翠山步道了，可是其實這路上要記的物種太多了，根本還走不到翠山步道呢！

走在翠山步道上，經過大石頭，聽到陸霆說要帶新人爬上大石頭，我心驚了一下，想說要怎麼爬啊？原來…是有祕境啊！走旁邊的小路就可以爬到大石頭上了，爬上去後視野果然是一等一的好，經過的路人都紛紛在討論：「他們是怎麼爬上大石頭的啊！」哈哈~大家看了一眼，會心的一笑，這當然是祕密囉。走到靶場區，有人發現了綬草，只有一株，大家趕緊拿出相機拍照，可是，就聽到有人喊著「雅文流血了，雅文流血了…」看著滿手紅通通的雅文，煞是觸目驚心啊！奇怪…剛剛雅文有拿刀子嗎？怎麼流血了呢？還流這麼多，終於，謎底揭曉，是雅文放在包包裡的桑椹汁流出來了啦！我們當然就順勢享用了多汁甜美的桑椹果實囉！

再往前走的時候，看到有一名男子雙手拿著裝了一隻黑狗的狗籠，神色怪異，面露兇光，一直不斷地往前行進，途中經過我們的時候有看我們一眼，感覺很心虛，我們就在猜測「是不是要把狗放生」，「但為什麼不用牽的？」有夥伴提出疑問，猜想可能是擔心狗會聞味道，這樣就會找到路回家了，過了一段時間後，我們又遇到那名男子，手上一樣拿著狗籠，但已不見黑狗的身影了，我們都沒有聽到狗叫聲，該不會是丟到山谷裡了吧？我們不禁往山谷裡瞧，心中發出連聲的嘆息。

天色漸漸黑了，拿起手電筒走在翠山步道上夜觀，行進間一直可以聽到某種生物笨重

的跳開的聲音，拿起手電筒一照，原來是盤古蟾蜍，便在記錄紙上的數量畫上一筆，再往前走又看到了，再加上第2筆，然後第3筆……第10筆……怎麼一直在增加當中，翠山步道都可以說是蟾蜍步道了呢！這是以前夜觀沒有特別感受到的新發現，是因為現在是盤古蟾蜍的繁殖期嗎？接著有人看到某隻盲蛛的腳上紅紅的，原來是蹣正在吸盲蛛的血啊！從中午棲調一直持續到晚上，其實晚上的生態也是很豐富的，可以看到和白天時截然不同的生物樣貌，有些是聽聲音辨認的，有的想用相機記錄下來，但光線不足，所以勉強留下了模糊的身影，但仍然讓我們開心不已。

路上遇到遊客，一直問著我們相同的問題：「你們也是來看螢火蟲的嗎？」我們回答：「啥？螢火蟲？怎麼會跑來翠山步道看，螢火蟲可能位置在靶場區近水源處，你們可以走去看看」，但其實我們從來沒在翠山步道看過螢火蟲，想說怎麼會這樣誤導遊客呢？遊客們說是當日的聯合報提供了台北市可賞螢的十大地區，其中之一就是翠山步道，遊客想說住的離翠山步道很近，就來賞螢散散步了，之後陸續又遇到許多遊客，都說是看到聯合報的賞螢訊息來翠山步道的，我想：「他們可能都得敗興而歸了，因為我們都沒有看到螢火蟲」，結果在夜觀的同時，竟然讓我們看到一隻閃著亮光的螢火蟲，我們直呼不可思議，依牠閃光的方式和顏色，推測可能是黑翅螢，美惠姊說：「這是20年來第一次在翠山步道看到螢火蟲」，哇！偶遇的這個螢火蟲顯的格外珍貴呢！我們真是幸運。

後來遇到的一家人也是來看螢火蟲沒看到的，我們就邀請他們一起來看樹蛙，告訴他們就在雙溪國小門口前面的菜園唷！小朋友驚呼：「那不是我念的學校嗎？」於是相約在菜園見面，果然可以看到可愛的白領樹蛙呢！我們刻意營造的棲地不見得能吸引樹蛙們前來居住，但菜園無心廢棄的浴缸，因為下雨積水所產生的小水池卻反而成為樹蛙們的小天堂，大自然生生不息的循環，自然就可以產生各物種適合的棲息地，不見得需要我們人類有心的規劃和安排。

最後的感想是，其實萬物靜觀皆自得，自己四周圍就有很豐富的生態，只要用心觀察一定有所收穫，不見得遠方的寺廟比較靈驗，就紛紛朝聖去，卻默不關心自己所處的生態環境，這次的棲調時間很長，從中午一直持續進行到了晚上，但很值得，因為這樣我們才能很幸運的看到了別人沒看到沒發現的豐富生命。

與南港公園深情相遇

文/王心蕾 (綠色生活地圖台北組第六期推廣講師，自然名：木棉)

4 月 19 日，期待已久南港公園生態物種調查的日子終於來臨了！

陽光普照，一群綠色生活地圖組 (簡稱綠活圖) 的綠精靈與荒野協會專職星星，快樂地飛入位於南港東新街 170 號的南港公園，展開物種調查及綠色生活地圖踏查。

這座竣工於 1988 年元月佔地六萬坪三面環山的自然景觀公園，據在地人描述，新建之初，正門口牌樓為藍頂白柱，與現今翠頂紅柱喜氣洋溢的感覺迥然不同。

進得園來，旋即被左側行道整排樹木所吸引，組長話梅立刻認出是第倫桃；低下頭，春不老已恣意展放笑顏迎接我們；中間圓內梅櫻桃李並列，鼠尾草龍舌蘭活力十足地各據一端；右側行道物種豐富蔚然成蔭，相思、黑板、楓香、苦楝、阿勃勒、木麻黃、烏柏、榔榆、鳳凰木散發著春綠的氣息；只見這群綠精靈突然如飛蛾撲火般分頭衝向他們，咻咻咻，此起彼落的手機拍照聲不斷，間或夾雜著相見恨晚的驚喜、充滿不確定的狐疑、以及明明相識盤旋呼之欲出卻死也叫不出名字的扼腕嘆息碎碎唸唸。

一旁副總召安山岩正在輪流替每位參與夥伴安裝 Ushahidi 並講解，組長也率先完成範例，以便大家順利將所見物種操作上傳。回想綠圖組自從遇見 3Cman 後，彷彿開啟了另一扇窗看見另一個視界，真的好感謝他帶領我們跨越紙筆走進雲端與全球接軌無礙學習，真正落實綠圖永續的精神與經營。只見夥伴們手不停點地埋首傳輸，不時聽見成功登錄的歡欣雀躍，更激起大夥兒繼續向前蒐尋的興奮動力。

沿著行道，左邊有個隆起的小丘，上面是整片的榕樹，綠蔭掩映，三三兩兩躺臥在青草地上，煞是悠閒！跳跑著的小松鼠也不時來湊熱鬧，樹梢傳來不同的鳥鳴，往下望去，涼棚中似有許多舞棋高手對決正酣，好一幅綠圖中長者兒童的友善畫面！

下得丘來，巧遇六推木棉的在地朋友王先生夫妻牽著紅貴賓土豆正在散步，開心地指著最旁邊的那片山丘說，那就是後山埤公園，拾級而上至山坡，可清楚看見 101 及賞月觀星拍夜景，是一覽南港、信義區的好視野；它的前身是南港第三公墓，牽移之後綠化興建提供居民遊客休閒活動。王太太接著告訴我們，園內本有一尊土地公，為建園欲將其搬遷，然神明不願離開，於是在緊臨園邊正門西側新修一廟將祂安奉於斯，正是現在所見的後山坡福德爺廟。

除了網球籃球溜冰場、健康步道、涼亭、涼椅、兒童遊樂設施之外，園內還規劃了 700 公尺的紅土 PU 跑道，以及 450 公尺的腳踏車道，沿途更是廣見輪椅長弱，真是一座適合各個族群身心健康的公園。

穿過鄉土劇常來取景的露天音樂座，來到中央同時也是南港公園最具特色的埤湖水域，三座拱橋橫跨其上，湖畔垂柳湖心睡蓮相映成趣，野薑花兀自綻芳，浮萍車輪草漂游岸邊，一片如鏡般的湖綠吸引著觀魚賞鳥靜思垂釣漫步沈吟的影像令人神往，這就是曾經提供灌溉而今肩負洩洪功能的後山埤，昔日三重埔埤、新庄仔埤、後山埤的統稱。

與埤湖相連的是一片山林，步道蜿蜒其中，沿著湖畔與步道之間種植了整排的海欖果，登上步道往上走，清風徐來，草葉芬香，蟲鳴蛙噪，蛾飛蝶舞，閉目亭台，調息冥想，渾然忘我於荒野自然，突然想起應自然風文化邀請來台以探尋地穴能量聞名國際的荷蘭生物科學家亞柏，意外發現台灣土地所展現的驚人能量，極可能成為世界各國中最適合用來進行靈性治療的地方，尤其是南港公園，竟然蘊含了 1 萬 6 千公尺，在南港公園若待上 1 個鐘頭，其實勝過作一整天森林浴。（資料參考：台灣大紀元）

走出步道，已是夕陽西下，滿滿行囊的生態物種與綠活圖 icon 在青草地上盡情地展開.....



烏來信賢步道植調花絮

文/陳倍華(台北烏來組解說員)，圖/烏來組

在英明的組長麗娜領導下，請到第一把交椅的江某老師帶領我們烏來組進行信賢步道植調工作。今天陣仗真是大，大大小小、老老少少一行二十多人浩浩蕩蕩的走向吊橋，南美說：吊橋晃得很厲害～證明了參加植調的人真的很多！烏來組這個團隊真不是蓋的。

專業的江某老師確認記錄及拍照人員後即展開導覽，香楠、酸藤、台灣何首烏、水同木……短短的三公尺就已記錄了二三十種，介紹平凡到不行的「車前草」時，老師提到它是以前兒時的玩具，頓時勾起大家的回憶，紛紛討論起：它和酢醬草一樣可以撕去莖皮，留莖內的纖維，好幾葉綁成一團便成了鍵子……哇！發明這個玩法的人真是創造力十足啊！

蕨類在烏來信賢步道也是種要物種之一，粗毛鱗蓋蕨、假蹄蓋蕨、愛德氏肋毛蕨……常有人說蕨類蕨類讓人覺得很累，對我來說真的形容得太貼切了。但還有更「蕨」的是當老師介紹到「萊氏鐵角蕨」時，我們烏來組的吉他王子突然蹦出一句：「那我來世再認了」，逗得老師笑了出來，真是「蕨」妙好答！

物種實在太多，今天記錄的少說也有三百餘種，包含稀有物種天料木、紫黃，特殊植物毛果竹葉菜、台灣柘樹。而信賢步道瀑布多，瀑布邊山壁潮濕，指標性植物有圓葉挖耳草、俄氏草、台灣油點草等。中午十二點多終於走到步道的另一頭，完成了植物部分的調查。

吃完午餐，大夥決定往回走繼續動物調查，最強的就是蘭花王子金松大師，不論大隻的過山刀、印度蜓蜥、斯文豪氏赤蛙、盤古蟾蜍，或是小到不行的各式昆蟲、蜘蛛都難逃他的法眼，如：避債蛾幼蟲、藍金花蟲、黃領蛺蝶幼蟲、渥氏棘蟻、毛垛兜跳蛛、藍翠蛛、鹿野氏黑脈螢(二級保育類)……等。另外我們的蝴蝶王子仁平更堪稱一絕，是專門找「小蛋蛋」的，大家各有所長，烏來組真是人才濟濟呀！

回到吊橋也完成了今天的動植物調查，今天的活動名為調查，實質上更像是烏來組的定觀，相信大家都過了一個充實又有趣的週末假期。



步道兩側有許多屬性不同的生物



靠河岸這邊有較大的喬木



信賢步道特殊植物—毛果竹葉菜



裡白忍冬葉背線點成琥珀色



乞食碗和雷公根長得很像



平柄菝契果實成熟變黑色



全緣卷柏和異葉卷柏之異同



台北玉葉金花的葉子靠基部較油亮

地球日『觀新藻礁』物種調查心得花絮

文/鄭如珍(新屋藻礁組解說員 自然名: 鈴蘭)，圖/新屋藻礁組

細人要學泅水 到大來正毋會驚水 (小孩子要學游泳，長大了才不會怕水)

鮮鮮河水 阿舅帶頭學跳水 (清澈的河流，舅舅帶頭學跳水)

沙溜薑老蝦公毛蟹 黏黏梭 (水裡有好多沙鰕、蝦子、螃蟹，不停的穿梭)

泅水愛先會澆水 會澆水正毋會驚水 (游泳要先會潛水，會潛水才不會怕水)

鮮鮮河水 阿公教你學潛水 (清澈的河流，阿公教你學潛水)

一隻石牯丟到潭肚 搶著澆 (把一個石頭丟到深潭，看誰先找到)

釣柄直直釣無食 釣柄彎彎釣石斑 (直直的釣竿什麼都釣不到，彎彎的釣竿釣到了石斑)

～節錄自：陳永淘。鮮鮮河水～



問每個人心中的小孩，「你童年裡最愛的活動是什麼？」，大部分的小孩應該都會回答：「最愛的活動，玩水阿～」，尤其是拿支小魚網到海邊去撈魚，那更是童年裡最愉快的記憶。

我的小時候，跟每個小孩一樣，也會到海邊玩耍，只是我總是搞不懂，為什麼家鄉海邊的石頭上總是有紅色的斑點，在某些時候，海邊的海藻會紅紅的一片，更奇怪的是，這裡的海邊，岩岸區的石頭是由很多小細縫組成的，有時不小心踩太大力它會破掉，要不然就是我的腳受傷，但這些石縫卻是我們抓小魚、逗螃蟹的好地方，幸運一點還可以看到派大星(海星)和滑溜溜海參的蹤跡。

我的小時候，是台灣錢淹腳目的年代，經濟蓬勃發展、股市上萬點，為我的家鄉帶來了好多的外來人口，因為我的家鄉有很多的工廠，創造了許多的工作機會。每回到海邊玩，都會覺得石頭好可憐，老街溪的水真髒，髒得把海邊的石頭都染紅了。直到我長大，孩子帶著我加入了荒野，才知道，海邊石頭上的紅色斑點是紅藻，海邊有細縫的石頭不是被毒物腐蝕，是紅藻鈣化形成的礁體，原來，我的家鄉有如此獨特的生態環境，原來，不用羨慕墾丁有珊瑚礁，在我的家鄉就有稀有的植物藻礁，一點也不輸墾丁。

*原來～～ 從沒人告訴我，它的稀有。
因為很多人也不瞭解它～*

『觀新藻礁』是全台灣面積最大的藻礁（在桃園縣觀音鄉及新屋鄉），北至南綿延約30公里，它與美麗的沙岸相伴，退潮時，在沙岸灘外，才能發現這奇特生態，它是由紅藻鈣化長期累積而成，珍貴的藻礁我們依據它的深度，及每年成長的速度（約0.2公分）推算，約有六千年以上的歷史，也因為它介於陸地與海平面交界，更具有天然消波防洪功能。



今（103）年4月19日地球日前夕，桃園分會也一同展開了『觀新藻礁』的物種調查，這次我們前往調查的地點是目前藻礁生長環境尚稱良好的小飯壠溪與新屋溪的出海口，這裡是新屋鄉永興村。在進入防風林前，更有一片美麗的紅樹林，在那裡不時的可以發現花跳、彈塗魚、招潮蟹的蹤跡。



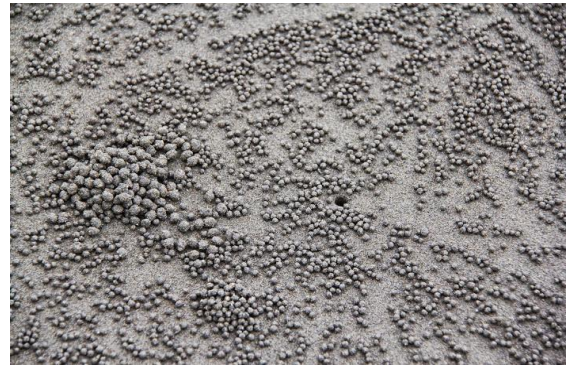
越過紅樹林本是大片沙岸，2007 年台電大潭電廠興建的凸堤造成當地海岸侵蝕裸露，沙岸大量流失，美麗的沙岸不復見，只見一座座水泥消波塊錢坑橫在眼前，擋住了螃蟹的路，也阻隔了小孩到沙灘玩耍的夢。



雖然水泥消波塊阻擾了人與海洋生物親近的距離，費了一番功夫我們還是進入了海岸區，雖說消波塊阻擾了海洋的生態，我們還是在上頭發現了紅藻、綠藻努力生存的蹤跡，顯見生命總是會早到出路，只是這條路我們人

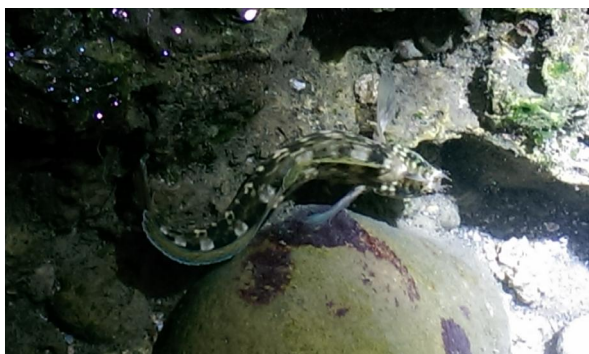
類總讓它們走得異常辛苦。

四月天，是藻礁的春天，這天風平浪靜，我們這組發揮了荒野人的本領，400 公尺走了 3 小時，當別組走了幾公里去找石斑時，我們還在靜觀小海鰻『您啥時要露出全身給我拍張帥氣照？』，只是這小海鰻還在跟另一個小朋友鬥智中，沒空理我們，跟海鰻鬥智的是兇猛酋腹蟹，到底是誰想吃誰？我們一群傻瓜輪流站崗許久，還是沒法讀懂他們的兵法。靜觀鰻蟹鬥法的時候，不時可聽到扣、扣、扣的聲音，仔細尋找原來是住在礁體的螃蟹們，在享用鮮藻大餐啊～ 它們吃得開不開心？用聽的就知道！



在這～漫。慢。的夜觀中，我們居然發現了海葵，根據前輩喜鵲的說法是好久不見了老朋友，一隻～又找到三隻～～更驚喜的是還看到法螺，更是許久不見的老朋友，感謝老天，這是「看見台灣」發威？還是過年工廠放長假的恩典呢？不管是什麼我們感謝小生命又一一出現了，接著有人大喊：「六斑河豚～」，夜觀叫那麼大聲真是太不荒野了，沒辦法我們忍不住那種興奮，這隻河豚更妙，當我們一群女人越興奮對它喊叫的時候，它似乎有感受到我們的善良，它也開始興奮的表演花式游技回應我們，對它說：「靠近點我們幫你攝影拍照。」，這可愛的小東西，也乖乖的游來給攝影師拍照，原來～物種是可以對話的，

當一方展現善意時，另一方也能感受得到，即使它是野地裡生長的生物。



住在工業區密布的桃園縣，藻礁要承受未經處理的工業汙水偷排侵襲，這些具有強酸、強鹼及重金屬的廢水，嚴重汙染了原本孕育海洋生物的產房，分會成員和藻礁當地的巡守隊，這幾年不斷的為藻礁發聲，除了讓政府和鄉親正視工業廢水的問題，我們也希望越來越多的人，認識這片桃園的珍寶，與我們一同守護這份資產。



一個物種的消失，其實代表著一連串生物的危機，最後受害的還是人。因此，藻礁是海洋生物的產房、育嬰室，眾多魚類或螃蟹的家，為它們打造一個安全的家，我們身為食物鏈裡的一份子，更是責無旁貸。今年4月政府將『觀新藻礁』核定為「野生動物保護區」，雖與我們多年努力爭取以文化資產保存法（簡稱文資法）保護的「藻礁自然保留區」目標仍有落差，但我們不氣餒仍會繼續努力，因為我們深信當越來越多的法螺、海鰻回藻礁家的時候，我們的孩子，也能與我們小時候一樣擁有海邊撈魚、撿貝殼、抓螃蟹的美麗記憶。



4/19 觀新藻礁夜觀行

文/呂美玲(新屋藻礁組解說員 自然名: 山茶), 圖/新屋藻礁組

今天是個天時地利人和的好日子, 天時是剛好不冷不熱氣溫佳, 地利是退潮線最遠, 人和則是特生中心的劉靜榆博士蒞臨並帶領我們一起巡航藻礁, 她長期以來關心藻礁生態不遺餘力, 有相當豐富的藻礁生態學養, 有甚麼會比這樣的安排更好的呢?!

學員分為三組, 我們第一組很幸運由劉博士帶領, 往退潮線方向搜尋, 由於退潮後藻礁會形成一個個的沼池, 供生物休息生養, 是最好觀察點, 不一會兒就有學員開始大叫” 老師! 老師! 我發現一隻有紅眼睛的螃蟹, 這是兇猛酋婦蟹嗎?”, ” 老師! 這邊有一隻螺, 是不是蚵螺?”, ” 這是蝦虎嗎?”, ” 這是海葵嗎?”, ” 這是海星耶!”, ” 有河豚, 有河豚好可愛! 好像是六星河豚”, ” 有鰻! 是花鰻”, ” 老師快來看還有很漂亮的貝! 還活著是寶貝” 等等。

呼喚博士的聲音此起彼落, 博士忙著鑑定學員們的發現, 貓咪盡職的記錄博士的鑑定, 苦海女神龍, 台灣狼, 珍珠, 火冠等人則專注聽著博士解說並忙著拍照, 深怕遺漏任何精彩鏡頭, 雲杉及後來相機沒電的火冠都協助拍照的照明, 哇~很是有力量, 大家靠著照明認真發覺及辨識物種, 只要有一位學員大叫馬上一堆人就圍過去, 其中最小的夥伴: 珍珠的兒子, 對生物的搜尋一點都不輸給其他學員, 想必將來是荒野最佳的生力軍, 整個夜觀持續到晚上九點多, 還有學員欲罷不能, 遲遲不肯上岸。

今天的夜觀看到不少物種, 藻礁的生態非常豐富, 據說工業區設置前生物更是目前的好幾倍, 當時藻礁活得很好也紅的很漂亮, 由於藻礁是鈣化的無節珊瑚藻, 所以怕酸, 但因為工業污染造成海水酸化, 藻礁也面臨前所未有的危機, 觀察中常會發現死亡的貝或螺, 有許多生物目前也都不再發現, 我想藉著親近藻礁能讓一般大眾體會藻礁的美及重要性, 這是喚起民眾的生態意識最佳的方式, 我們與環境其實是共生的, 環境不好人也不可能會好, 同時也讓大家了解環境保護與每個人都息息相關缺一不可的。



堤防口劉博士精采的解說



學員手腳並用觀藻礁



我是兇猛酋婦蟹,看我的紅眼睛就知道我夠兇猛了



我是活著的寶貝



我是花鰻,神龍見首不見尾



林 瑞 蓉 攝

有點”人來瘋”的六星河豚

2014 世界地球日--十八尖山定觀花絮

文、圖/楊淑津(十八尖山組組長 自然名：小草)

十八尖山的步道兩旁，這幾十年來市政府特意種植桂花、茶花、櫻花、桃花...等賞花植物，每年3月更種植園藝種觀花植物號稱陽明山第二，舉辦賞花月邀請全國民眾來觀賞遊玩，人潮絡繹不絕好不熱鬧。

4月份仍舊延續著春天的氣息，不論是草本、喬木、灌木、連藤本植物亦是爭相開花。此次特地選擇較少人走的後山原始小路，再接上稀來嚷往的柏油路步道，後再走小路回後山，整個走一圈心情由恬靜到熱鬧再回幽靜，是最佳的定觀路線。

4月19日由於新竹分會舉辦多個活動，因此，今天的定觀人數只有3人，那就來記錄一下這個時候開花的植物吧！開花的植物有：

- 藤本：山素英、三葉崖爬藤、細梗絡石、蛇莓、馬兜鈴
- 草本：巴西鳶尾、蓬萊珍珠菜、禺毛艮、地膽草、桔梗蘭、金腰箭舅、紫背草
- 灌木：杜虹花、灰木、萬桃花、台北玉葉金花(藤本狀灌木)
- 喬木：千年桐、台灣泡桐、蒲桃、血桐

荒野新竹---十八尖山組地球日定觀





關刀山定觀花絮

文/蔡昇倫(台中勝興組組長 自然名: 變色龍)，圖/勝興組

關刀山，位於三義鄉與大湖鄉交界，遠望其形狀酷似關刀的刀背，因而得名，現又名列台灣小百岳其一。有「霧鄉」之稱的三義因地形及氣候的關係有大半時間都被霧氣所壟罩，漫步在這充滿濃霧的山林之間，有種與世隔絕之感。因溼氣很重的關係，關刀山孕育出大量的蕨類及喜好潮濕環境的植物，再加上此步道平常並無大量遊客觀光，林相完整，是個非常適合定點觀察的地方。



瀰漫濃霧的關刀山步道

四月十九日定觀配合地球日的活動，夥伴們發願今天要來個”精實”的自然觀察。



關刀山登山口和定觀的夥伴們

登山口一進去，大家挾帶著高昂的鬥志，拿著相機就戰鬥位置，看到植物就狂拍，距離身體周圍半徑三尺半的植物毫無倖免！記錄人員跟隨其後做統計及記錄

「這個植物是??」

「不知道耶！」

「那個咧??」

「ㄗ……」

「這個咧??」

「……」

大家沉默了

正當各位伙伴灰心喪志之時

這時海金沙出聲了

「上傳 facebook 問大頭(老師)」

這句話有如當頭棒喝！

前方瀰漫著霧氣的道路瞬間明亮了起來

接下來的對話是：

「那棵是什麼??」

「問大頭」

「這是什麼楠」

「問大頭」

「那個咧？」

「問大頭」

「……」

我們的結論就是關刀山步道的前半段優勢物種以”不知道”為主，而後半段以”問大頭”為大宗，今天的活動就在大家認真、精實、嘻鬧但不含糊的氣氛下畫下完美的句點。

每一次的定觀，大自然所帶給我們的禮物總是令人驚喜萬分。植物什麼時開花、結果，蝴蝶什麼時候出來的時機，我們大都能推估的出來。藉由定觀，夥伴們之間的情感更加濃厚，對於這塊土地更加珍惜，這大概就是定觀的真諦吧！

大坑地球日花絮

文/林鼎凱(台中大坑組解說員 自然名:松蘿)，圖/大坑組

4月19日，天氣陰，茫茫的天空，偶爾飄落的雨絲，微涼的山風，倒是有幾許的浪漫。林道間少了人聲喧嘩，山林空蕩蕩，偶爾幾許遊客倍增山中的幽靜，少了打擾，整個步道成了我們自然觀察的小天地。開始不經意的發現地上朵朵小花，幾株油桐樹讓這綠蔭添了些許雪白，加上幾滴水珠點綴其上，夥伴們二話不說，拿著相機或蹲或站留下今天大自然給我們的小確幸。



或許下雨吧，怎麼昆蟲們都躲了起來，小鳥們也懶著出來覓食，青蛙還在休息吧，遑論其他動物。由登山口沿路開始記錄，過往總是匆匆一瞥，今日可要認真數數量做功課，一開始就由路邊的紫花藿香薷、大花咸豐草、雷公根、麻竹揭開今日序幕，陸續相思樹、江某、香楠、

龍眼樹、墨點櫻桃等樹種仿如迎賓般立於其旁，左邊的腎蕨更是一片綠油油，宛如森林中的草原。往內走，血桐、野桐、白匏子、小梗木薑子、小西氏石礫、油桐樹一一登場，腳下則是火炭母草、半邊羽裂鳳尾蕨、拔契、西番蓮、玉山紫金牛、九芎、野牡丹、石菖、姑婆芋。不經意發現火炭母草的小白花開了，玉山紫金牛結了果，血桐長了新葉，那份綠綠著好飽滿。春末夏初，萬物開始用他最美麗的一面來展示在你面前，就是那麼乖乖的一株株的數，總是會在一片蔓草中發現一個個的小驚喜。松蘿、阿法、天空藍及紅樹林在雨中漫舞，幸福再發現。



棲地守護是荒野保護協會解說員的天職，藉由長期著關注與觀察一個定點的環境生態，四季的開花、結果等演化過程，宛如自家後花園般熟悉，才能將自己的感動與想法透過推廣過程及自然教育的體驗讓民眾了解並親近大自然。今日地球日物種觀察記錄只是一個起步，未來每次定觀物種記錄的累積，將是該定點的物種資料庫，從中不僅僅由物種的數量可以觀察到環境是否被不當開發及地球暖化是否對物種造成影響，同時也能驗證定點組棲地守護的成果，更是有許許多多的故事在其中。

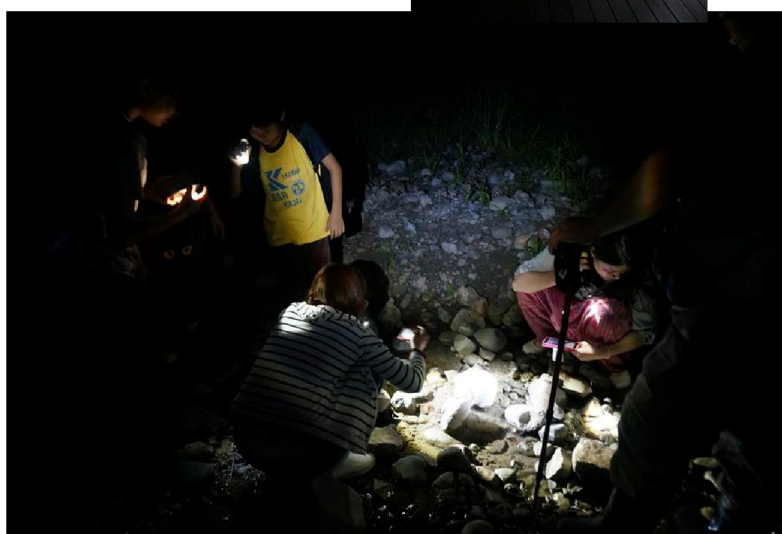


大坑五之一
地球日花絮

霧峰花絮-夜夜唱歌的精靈

文/余躍鐙(台中霧峰組組長
自然名:小余)，圖/霧峰組

夜幕低垂，車燈下人影跳動
歌手時鳴時停，似是為開場前試音
人影各就各位，雙手拿著垃圾食物
掛起一片雪白，媽碟立瞬間輸出熱情
屏氣凝神，人手一台卡妹辣
白色天空逐漸出現黑點
如同巨星走秀，亮光閃個不停
人影的櫻桃小嘴，也動個不停
酒足飯飽後，吆喝一聲，關燈放狗
又是一陣騷動，
突然出現多道，照死人不償命的強光
照亮局部的溪床，
沉重的腳步聲響起，歌聲煞然停止
經過一陣沉默，
哇聲，此起彼落
1 哇-是誰踩我的腳啦
2 哇-螃蟹、螃蟹、螃蟹~
3 哇-不要照我啦，討厭
4 哇-好可愛的青蛙歐
5 哇-媽媽~我尿急
6 哇-怪叔叔，你可以再趴近一點
.....
呼叫媽媽，我想睡覺了
果然，一語驚醒夢中人
沉重的腳步聲，再次響起
上車、躺平、互道晚安
月光下的溪谷，又響起一陣天籟



紀錄生態的寶庫-蘭潭

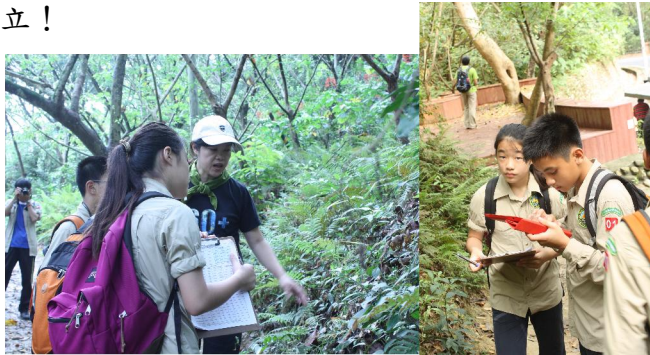
文、圖/蔡佩君(嘉義分會專職 自然名:冠羽畫眉)

雨停了…

物種調查的前一日，雨滴滴答答的下了整天，直到 19 日上午七點多竟像下夠了一般說停就停。於是，我們在老天的眷顧下於舒服的天氣中展開了 2014 年世界地球日全台同步定點物種調查的活動。

嘉義的定點是位於嘉義市近郊的蘭潭後山，雖然平時運動的市民很多，但仍不減它的生物多樣性。物種調查共分成四條路線，由四位解說員領著嘉義奔鹿團的大、小鹿分成四組進行，解說員們指出物種及說明，小鹿與大鹿們則以手機 APP 上傳並且同步紙本與照片紀錄。大家各司其職，讓物種調查的過程順利且有趣，因種類豐富，但因網路上傳的速度較慢，兩個小時的調查時間，甚至有組別只前進了 30 公尺！

累積蘭潭定點的生態資料一直是我們想要付諸實行的想法，但是卻找不到適合的軟體可以將資料電子化以提供給解說員使用。多虧 3C 產品與網路世代的蓬勃發展，終於可以利用大家手邊現有的工具將定點的資料建立，希望未來仍能持續紀錄，將定點的自然生態網建立！



共同定觀之台南三崁店花絮

文、圖/鄭源慶(三崁店解說組組長 自然名：琥珀)

4/19 早上天氣陰、多雲、微冷，令人一則以喜，一則以憂。喜的是，若下雨今晚定觀諸羅樹蛙有機會出現了，憂的是，若真的下雨，不但早上物種拍照有困難，人能來幾個都是大問號。哈哈~

帶著忐忑不安的心情出發了，心中深深明白故事中有著賣冰的兒子跟賣傘的兒子的那位老婆婆的心情，到底要祈求晴天還是雨天呢？真是為難啊！騎至半路飄雨了，越來越大，心裡的疑惑瞬間解決了，赫然發現我真是牆頭草一枚啊！天平立刻往祈求雨天跑，甚至想說雨天備案等等招集眾人去哪邊吃早餐，躲雨好，定觀的事、拍照的事完全拋開了，天啊！選我當定觀組長會不會所託非人啊？土撥鼠(前組長)我對不起你！這時晴天霹靂的事發生了... 啊咧！雨停了，早上定觀時間到了，阿郎咧(台語)~ 該不會因為下雨，早上定觀就我一人。帶著十分布魯(BLUE)的心情緩緩脫下雨衣，心中的直覺是~這一定是現世報啊！幸好皇天不負苦心人！大雨延誤了他們的行程卻澆不熄他們的熱情，開始定觀前來拍個照先(晚來的大鹿與大番薯未能入鏡 請自行想像旁邊有隻鹿叨著一顆番薯吧^^)！



地球日，我們在大社觀音山

文/高大芳(高雄分會解說員 自然名：山棕)

4月19日一早，夥伴從各地出發，前往大社區觀音山陳氏墓園集合。

距離最遠的我，六點即從那瑪夏啟程，開著車奔馳在高速公路上，烏雲壓著天空，又飄來微微細雨，心想：不會吧？棲地物種調查有可能會遇雨而取消嗎？

八點準時到達集合地點，夥伴們也陸陸續續抵達，就在大家忙猜著會不會突然傾盆大雨時，烏雲竟然慢慢散去，好了，各位，別再想念溫暖的床了，打起精神準備棲地物種調查的工作吧。

有別以往慢慢走、慢慢看，沿路或欣賞或拍照或記錄的模式，為了把握時間，夥伴們快步走過磚紅圍牆的肉桂樹、樟樹、木棉及欖仁樹，不低頭查看稜果榕樹下茂盛蕨類區或黃灰澤蟹的家，忍痛跳過陽光透著楊桃森林跳舞的美麗身影，上氣不接下氣地爬過岩生秋海棠石壁及一線天，忽視參天荔枝樹上傳來勤勞蜜蜂的嗡嗡聲響。平常要觀察2.5小時以上的步道，我們只花了30分鐘就穿越，堪稱迅·速·確·實。

抵達荒野高雄分會認養的溼地處，夥伴們便分組著手進行物種調查與記錄。今日的棲地物種調查的工作分為四組：認養濕地組、人工花園組、邊坡步道組及拍攝花絮組。

進入溼地前，會先經過一片人造的蓮花池，周邊種植許多園藝植物，例如蘭花、牡丹花等，是熱心民眾覺得四周環境太單調，搬石頭、築涼亭、建圍牆，將之墾為平地種植花花草草，即是「人工花園組」此次負責記錄的區域。

「認養濕地組」顧名思義是針對荒野高雄分會自96年4月起圈護的高雄大社區觀音山蓮花池旁的溼地為主，穿越野薑花及金腰劍築起的天然屏障，踩著柔軟的土地走進恣意舒展枝桠的無患子樹下，一抹抹層次不同的綠，豐富多樣的生機，交給「認養濕地組」負責拍照與紀錄。



而登山客必經之路，則是「邊坡步道組」調查的重要路徑，紀錄與天爭高的香楠爺爺及夏天之果的芒果樹，以及樹下涵養的花花草草及各種生物姿態。

「拍攝花絮組」呢？則是負責側拍志工們調查記錄的身影。這樣的工作需要在三組之間來回奔波，還得抓好角度把男夥伴拍的像王力宏，女夥伴拍的貌似林志玲，艱難之程度，想來不易。

看著夥伴們不畏悶熱天氣，或蹲或躺或站或趴或踮腳尖，用各式各樣的武功絕學為每個主角拍照與紀錄，為架構荒野棲地基礎資料而努力著，心裡就好感動。

強勢的蜚蜉菊，頑皮的菁芳草，匍匐前進的野牽牛，模仿風力發電機的水蜈蚣，挺著腰桿的金腰劍，努力爭地的野薑花，清新脫俗的鴨跖草，隨風搖曳自作天然樂曲的麻竹，長在邊坡好視野靜默看著這一切的筆筒樹與野牡丹，以及恣意生長無法一一唱名的禾本科植物，大自然展現了驚人的演替力量，也為這片溼地的每個小生命築起了一個又一個安全的窩。



銀腹蜘蛛躲在角落品嚐著新鮮的小灰蝶大餐，黑眶蟾蜍循著夥伴的路徑大搖大擺地逛著，貢德氏赤蛙努力地鳴叫證明自己的存在，紫斑蝶與青斑蝶的飛舞爭豔，豆娘與蜻蜓逗著夥伴玩著猜猜我是誰的遊戲，五色鳥、竹雞、紅嘴黑鵯及小彎嘴進入濕地菜市場邊覓食、邊八卦著，蚱蜢及螽斯趴在新鮮的綠葉上默默地觀察這一切。人類眼中雜亂的荒草漫漫之地，竟富藏著這麼多的生命。

自然觀察的樂趣，就是用不同的角度檢視環境與人類的關係。若每個人願意放下高等生物的思維，體認自己是大自然的一部分，和諧共存，融入荒野，也許，這個世界就會少了很多自私與暴力。一沙一世界，一棵大樹即是一個生態系，願，每個人懂得欣賞與尊重這片土地奮力活著的每一個生命。



花蓮縣玉里鎮玉泉寺登山步道的第一次

文/禡昌麟（花蓮分會推廣講師）、攝影/丁慧美（花蓮分會解說員）

謝謝和玉與大美的協助，順利完成了第一次花蓮縣玉里鎮玉泉寺的生態調查紀錄。當天天氣舒適，暖和的陽光正好適合兩個家庭與四個小小朋友的生態探險之旅。和玉展出紀錄單，簡單的代號分門別類，都已安排就緒。還沒出發，大夥就在新砌的擋土牆前急忙說著看到自己的新發現：這是山苦瓜，快！大美拍這小黃花。飛龍掌血，大家快來看，有刺哦！比較接近地面的小小孩也說了：大美姐姐（和玉？？？）地上有綠綠的果實，哇！快！快！大美姐姐牆上有攀木蜥蜴，快來拍！另一邊的小小孩也說到：斷頭楓香的樹幹上也發現了一隻……。

看到這兒各位看官兒就知道之後的新奇的發現有多麼豐富了，更別說神似動畫中”神影少女”中可愛的汙泥怪物球也出現在黃土邊坡上。呵！呵！應該有人不知道我們在說什麼了吧??沒常識也要常看電視，沒電視就去看電影，啥！都沒有！那就快去下載我們定點觀察的荒野紀錄 APP 吧！



五十二甲溼地地球日調查活動花絮

文/蔡宛儒（總會專職祕書）

一早，車子緩緩彎進小巷，左彎右拐來到利澤簡社區，映入眼簾的是筆直寬大的五股圳，五股圳中停放著幾艘鴨母船，似乎等待著人們一同踏上五十二甲巡禮之路，我們帶著興奮之情迎接這一天的活動。

圳旁滿是楓香與穗花棋盤腳，滿佈的水芹菜與不知名小花讓人無止盡的讚嘆，城市的喧囂紛擾在這一刻靜止，我們踏上的是以雙眼觀察、感官體驗的自然之美，並且結合現代科技，進行物種紀錄，希冀藉由此舉讓更多人知曉這片土地上各式生物的美麗身影。沿著五股圳前進，棋盤式的水田與天色交織出一片寬闊寧靜的景象，大白鷺、小白鷺、蒼鷺優雅行走於水田中，昂首挺立、鳥羽色彩飽滿，我讚嘆著那姿態，同行夥伴拿出相機屏息以待，連續快門捕捉的是牠們的美好姿態。另一頭的小池，紅冠水雞快樂覓食，聽聞車聲，匆忙慌張的往浮島跑去，搖搖擺擺的屁股、小小又不穩的步伐惹人憐愛，讓人嘴角上揚，露出幸福的微笑，這一刻，我們滿是對生命的感動。

我們的眼睛享受生態盛宴，嘴裡不斷發出驚呼，手上也都不停的記錄著物種名稱、情況和地點，無不想將這些美景生動的呈現出來讓更多人知曉。不斷前進，在一大片水田中失去方向，在樹叢裡看到牽牛花、血桐，開心著又多認識了一個物種，地上的小花上停著青紋細蟪，開心喜悅之餘又要躡手躡腳捕捉她那清迎飄忽的身影，突然，一隻小灰蝶不讓青紋細蟪專美於前，平常總是閉月羞花的牠，今天竟是與我們展翅相見，多麼不容易啊！一時間，多少底片與記憶體貢獻於牠。

踏上歸途前，我們來到全台最大的百年楓香樹前，感謝樹爺爺佇立於此，以他綿延不絕的根系，緊緊抓住土地，發揮固碳作用，不僅守衛著這片土地，也使我們的心能感受這片土地的美麗與跳動，我們需以謙卑與尊重的態度持續和大自然學習，由他們的生命中學取無止盡的智慧寶藏。