

荒野快報

第 325 期
2019.10.10 出 刊



荒野是～萬物生命的源頭 是人類古老的鄉愁 讓我們重回荒野 找尋失落的喜悅

wilderness is where life begins...

目錄 CONTENTS

理事長信箱

3 「由儉入奢易」「由奢反儉難」

守護棲地之美

4 之一 · 這世上真就只分兩種人(下)?

環境教育

10 守護連結森林與海洋的帶狀棲地 - 野溪調查行動

環境守護

12 四斑細蟪由濕地方舟護里山走向國際

心得分享

16 【新店獅頭山】定點參訪心得

18 秘書處報告

22 近期活動

SOW THE SOCIETY OF WILDERNESS 荒野保護協會

創刊發行人／徐仁修

發行人／劉月梅

總編輯／劉建隆

編輯／張筱昀、何以琳

地址／100 臺北市中正區詔安街 204 號 1 樓

電話／(02) 2307-1568

傳真／(02) 2307-2538

網址／www.sow.org.tw

E-mail／sow@sow.org.tw

捐款劃撥帳號／18724292

捐款劃撥帳戶／社團法人中華民國荒野保護協會

閱畢，歡迎轉送親友。
讓棲地守護故事流傳不息。



荒洋野草



海岸行腳

×

食蟲植物

×

海廢數據

2019 11/21^(四)-11/24^(日)

松山文創園區 藝異空間

荒野保護協會行動特展

主辦單位：SOW THE SOCIETY OF WILDERNESS
荒野保護協會

本刊物由大豆油墨 DIC 編號 804 油墨印製而成

節能志工大串聯

萌芽深根好節能

2019 節能成果展
暨節能行動嘉年華

11/02 SAT 11:00
16:00

國立自然科學博物館 人類文化廳前廣場

為了減緩氣候變遷、積極推動節能省電，
節能阿光在全國各地傳授節能秘笈、培育節能志工。
這些熱情又積極的節能高手，將匯聚武林大會，
展現在各地推動節能的成果。
邀請您到現場感受熱情與功力，一起成為節能蓋世英雄！



11:00 ~ 12:00
開幕式

- 1 《節能行動劇》三姑六婆救地球
- 2 貴賓致詞
- 3 《說說唱唱愛節能》
"叫賣哥" 賣什麼？
- 4 節能推廣成果分享
- 5 表揚與感謝
- 6 節能團隊大會師

11:00 ~ 16:00
節能擂台大比拚

指導單位



經濟部能源局
Bureau of Energy,
Ministry of Economic Affairs

主辦單位



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute



THE SOCIETY OF WILDERNESS
荒野保護協會

合辦單位



國立自然科學博物館
NATIONAL MUSEUM OF NATURAL SCIENCE

「由儉入奢易」「由奢反儉難」

各位親愛的荒野夥伴們：

「由儉入奢易」「由奢反儉難」這兩句話來自司馬光訓儉示康的文章。

50 年代，工業才正在起步，器具、食物大多來是田間的耕種及森林的撿拾。

預計家中需要多少個勺子，栽種的瓠瓜就該有多少個留種及讓其老化。

預計一年需多少個洗碗盤的菜瓜布，種植絲瓜時也該精算食與留的數量。

其他大自然的產物，則以食當季為主要方式，遇有過剩則以鹽漬、日曬等各種方式，保存食物可被利用的時間，沒有浪費，但也不是垂手可得。

大家都依季節所長出的食材善加利用，也依著季節有著季節性的食物。

從 2 月到 4 月，春雨滋潤大地，草地上長滿艾草，採取艾草嫩芽，煮過後再與粳揉在一起，包入內餡，就是季節限定的艾草包，在掃墓期間也是供奉祖先的糕餅。

秋冬時節，滿山芒花，隨風飄逸，在芒花的果實正要隨風飛揚的時節，大夥兒會將芒花割下，在禾埕曝曬，並將果實任其散逸，找個不適合下田的下雨天，就紮起自家所使用的掃把。繩子則來自路旁到處可見的月桃或是五金行買的鐵絲。若是要做竹掃把，則需選取桂竹主幹上的側枝，把其葉片一一剝乾淨後再綑綁成束，就是最好的竹掃把。

在那個年代，跟著季節生活，跟著周邊的大自然生活，認識著周邊的動植物，利用著它們，但不會過度的使用它們，一種永續利用的概念，生活很簡樸，卻也很有味道，跟環境也緊緊相連，跟季節也非常契合。

21 世紀的現代，許多物品可至商店購買，沒有季節限制，沒有數量限制，只要消費者有需求，則可以大量生產，只要消費者想買，夏天也可買到冬天生長的蔬果，甚至可以從遙遠國度空運或海運而來。

這種進步，代表著社會及科學的發展，讓人們生活更方便也更多元。若人們根據自己所需，不過度浪費，應該也不是太大問題，但偏偏用一次即丟的浪費，造成過多物資的消耗，而偏偏這種用一次就丟的物品，是在製程上屬於便宜材質的塑膠類，更糟的是這些一次性的物品卻得要花上 450 年左右才能被分解，「一次性」「用過就丟」，或許有些器材真的必須如此，但我們是否可以從非必要的物品開始減少一次性及用過即丟的慣性，改成「隨身攜帶」「重複使用」，雖然隨身攜帶會有點費力，雖然重複使用要自己沖洗，但你的每個動作都是一種愛地球的表現。接著再慢慢將您的生活與季節連結，與土地連結，食用當季食物，漸漸改用天然材質，這又是一大進步。

司馬光的訓儉示康「由儉入奢易」「由奢反儉難」，我們現在要由奢反儉，看似很難，只要有心人，天下就無難事，讓我們並肩一起為地球減塑，讓環境恢復原本的美好，也讓自己的生活與季節及土地更接近。♡

理事長信箱：FAX:(02)2307-2538 E-Mail:sowchair@wilderness.tw

之一・這世上真就只分兩種人(下)?

圖、文／陳啟融〈棲地守護部專員棲地守護部專員，自然名：超人〉

免費的東西反而最貴，簡單的詞通常卻都不容易，就像「生物多樣性」這盛名已久、看似平常的詞彙，許多對它很熟悉的人，還是很難輕易對這五個字上下其手、任意增刪其中一個字(註1)。

「生物多樣性(Bio-diversity)」這詞最早是由 Edward O. Wilson(中譯為愛德華·威爾森)於1986年所提出(註2)，泛指地球上「所有」生命種類的統稱，包括了一切探討生物基因、個體、物種、族群、群集、生態系等層次的關係與變異性，但這樣的定義範疇實在太廣闊、太虛無、也太過於詩意了，後來可再較具體分指出「基因(遺傳)多樣性」、「物種多樣性」跟「棲地(生態系)多樣性」三大探討面向，而與其說這三個

面向就像相互制衡的三腳督，不如更精準推想為像是水毛花的三角莖桿吧，這三面向並非互為抗衡、抵銷的狀態，而是總得讓他們在同時存在、一併考量的情況下時，才能更顯出 Wilson 所提的「生物多樣性」這一生物詞彙更加完整、更加穩固的一個觀面。

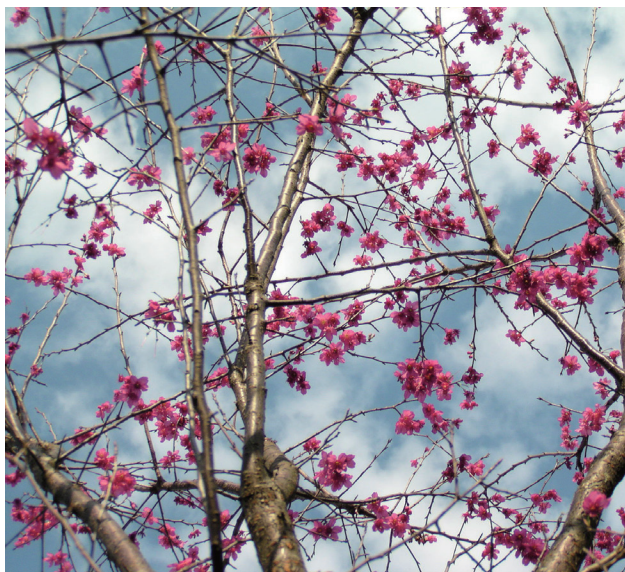
「總不會像圓狀莖桿的燈心草或野荸薺那樣，風一拂掠隨即彎折傾倒……」，你補充說道。

「是的，任何一個結構體總要有三隻腳才站得穩，『生物多樣性』這立論也要有三個『腳督』才經得起辯證與印照，而基因多樣性、物種多樣性、棲地多樣性就是完整穩固撐出這論點的三個『腳督』。」

第一腳督是「基因多樣性(genetic



▲ 有著三角莖「柱」(如紅色圖框)的水毛花



▲ 大規模種植山櫻花的过程同时也意味大規模種下了生態風險

diversity)」，又或稱為「遺傳多樣性」。基因是控制生物演化過程裡最基本核心的關鍵單位，字根源自古希臘字的「γόνος」(offspring)，字義正是「生」與「後代」，這希臘古字中的「ς」，乍看就像熱水泡展開來的泡麵麵條，也像美國預言故事裡，那隻八腳夏綠蒂在網上留下的無聲語訊(註3)，時時傳載著別有用意的生命訊息，事實上，基因真就像一團壓縮填塞在一顆微米(註4)等級般的「橢圓藥丸」裡的彈簧螺線，上頭就刻載了神諭般的遺傳訊息，這些訊息看似隱微無聲，卻決定生物個體間的型態、習性、甚至適應環境的能力，透過生物親代的配對過程，基因有了重組、產生新生命的機會，也由於這樣的配對跟重組，讓這個物種族群的「基因庫」更加豐富



▲ 每年夏初郊山盛開的油桐花



▲ 貌似相同的子代間其實也有歧異的基因性狀

而多樣，也讓這一物種族群在往後面對生存考驗時，可以留有尚存生機的「餘地」，不致讓整個族群滅絕消失。

基因是牽動、推進生物演替的「關鍵零組件」，而人們有常嘗試以「基因工程」的手法、手段，將物種調整為自己想像的樣子，看似「實用」，卻也有爭議。

近幾十年間，人類確實就用這手法，將基因組合的效益發揮到極致，把樣貌幾近無差別的「雜草們」，依「需求規格」產出了全新一種可耐旱的雜草、可耐風的雜草、可耐寒的雜草、可耐鹽的雜草們……，任人搭配、由人利用；或是國外農糧基因公司為了減少寒冷天氣對農園裡像番茄這類經濟作物造成的天害農損(國外的農業規模可不像臺灣一樣，前晚發布低溫特報，還可以好整以暇地跑進自家農園裡幫作物遮蓋圍物來禦寒吧?)，於是巧妙擷取、植入深海魚血液內抗凝的遺傳序碼，翻轉了原本不耐寒的番茄「體質」，讓農民在嚴寒中，也採收得到多汁飽滿的番茄！

就算不是為了改良農產效率，相似的案例也發生在臺灣公園或郊山的管理思維上，但為的多是管理方便與「視覺需求」而將公園或郊山的苗圃規劃栽植為櫻花園、桐花園，卻沒考慮到大規模栽植「單一」物種後對當處生物多樣性造成的



▲ 臺灣姬螳螂

負面風險，還曾聽聞以「血櫻花」的深刻比喻，形容這種溫水煮青蛙式的生態經營思維。

你不解人類這般揮執上帝決定基因的權杖，卻又常自然地放入幾尾「新」的孔雀魚，試圖改善你已設在桌前十多年的孔雀魚缸裡，因基因窄化而讓魚身斑紋變淺、變模糊的狀況，只是你的手法顯然簡單許多、爭議也單純許多。

基因可以組成細胞、組織、器官、與個體，若能提高一處棲地裡的基因排序、組合機會，也就意味著越有可能像泥塑般地捏出越多種不同的「物種」，包括你眼前所看到的一切樹、魚、蟲、鳥，當然還有，人。

越多的基因組合，就可能成就越多樣的物種，於是，生物多樣性中的另一個常用來評估生物多樣性的指標（腳督）——物種多樣性 (species diversity) 也就伸腳立地，與基因多樣性共鼎並存。

物種多樣性直指的是一個棲地環境內物種的數量及其個體種數，包含種數及個數兩項探討因子，因此在調查統計或是分析評估裡，還可進一步細分為「物種豐富度 (species abundance)」與「物種均勻度 (species richness)」，這兩個概念分別指涉到一個棲地內生物物種總數，及物種間的「相對量」兩個面向，若一個棲地內的物



▲ 臺灣姬螳螂

種總數越多、或物種間的個體數目越相近（越均勻），就表示這一個棲地內的物種多樣性指標越高（註5）。

就像我們曾在五股、富陽、以及青年公園所做過、或正在做的植物、昆蟲（如四斑細蟴）或鳥口普查時的紀錄項目，記得吧？除了要記錄「物種種類」外，我們都還得要紀錄該物種在樣區或樣線區域裡的分佈面積占比，或是出現隻數等的數據資料，紀錄區內物種的「樣」跟「量」兩個生態指標，才能更清楚掌握區域內，「物種多樣性」的狀況。

影響一處棲地內物種多樣性的因子很多，包括族群的遷徙、競爭、以及近來熱議起來的氣候變遷等自然因素，也包括我們在進行農、林、漁、



▲ 微翅跳螳螂

牧等行為過程裡造成的擾動 (disturbance) 等人為因素，就在這內外部的因素交雜作用下，終於改變了一塊生物棲地內的物種況樣，就如調查統計至今，經過長達 46 億年各物種間的強弱演替，在你我腳踏著的這塊廣約 5 億 1 千多萬平方公里的地球土地上，共含納著 150 到 180 萬種已賦名的物種，當然也承納 77 億多的人口數量，而且，這數字仍正以一個讓人憂心的增速增加，共享、共用著這唯一地球「棲地」上的生存資源 (註 6)。

我很能理解你訝異情緒的來源：如今人類這「單一」物種，卻強勢主導、決定著這限量資源的配置權——明顯存在 80/20 法則中資源分配的問題！

至於三腳督的最後一「督」指的是「棲地多樣性 (habitat diversity)」，單一棲地可構組成各類型的「環境系統」，也因此常把棲地多樣性比稱做「生態系多樣性 (ecosystem diversity)」；「棲地」泛指物種所生活、生長的自然環境；依棲地類型的不同，又可分為「陸域棲地」中的雨林、城市、沙漠、高山及高原、凍原等棲地類型，



▲ 寬腹螳螂

包括目前你所看到青年公園蓮花池邊岸的這五座「超迷你」的生態浮島，以及「水域棲地」中的海洋、珊瑚礁、溼地、湖泊及池塘、河川及溪流等數大型棲地種類 (註 7)，當某一個生物的生存空間裡，如果能包含越種類、越「多樣」的棲地類型，那當生物在面臨生存危機時，就越可能找到第二個適合落腳、喘息的機會，所謂「狡兔三窟」，或許其他「窟」的環境舒適度比不上原棲地的條件，但能保住自己的性命、讓族群有機會



▲ 螳螂

延續下去，如同馬斯洛的需求層次理論 (Maslow's hierarchy of needs) 中的要求層次，最低標，卻也最根本。

我想起了學校時，曾參加過的一次寒假社團活動的經驗，而那次活動過程中，也讓我再次現地領受到臺灣面積小、卻濃縮了多樣的地貌於其中的實例，正好說明了臺灣的「棲地多樣性」。

那是場三天兩夜的嘉南走透透行程，第二天活動一早，社團夥伴們在七股海堤魚塢看完燕鷗、數完黑琵後，近午時候，車離開了那處後來成為「台江國家公園」的嘉南海濱，沿著台 18 線往阿里山一路彎拐驅行而上，很多夥伴在車上簡速用了餐，便昏昏晃晃地進了另處夢屬的棲地領域。醒後，出了夢境，卻發現中巴已開進了海拔兩千多公尺的霧林地帶，啟程不久才播映的同部影片還沒播完，窗外的風景，已從初上車時滿窗的海堤地貌，跳映為當時以針葉林相為主的中海拔霧林林帶 (註 8) 地景，姑且由那部還未播完的影片片長計算，我驚覺到，在那段頂多一個小時的短暫淺眠同期間裡，車外的林相、地貌早有了「極富戲劇性」的變化，如果空間切換到美、澳這種幅員遼闊、變化卻不多的土地環境的話，同樣一個小時左右車程後的窗外景物，肯定仍是片無盡的荒漠與石礫堆吧——單調，且持續平靜著，會不會開著開著，就像《人在囧途》裡開著麵包車的牛蛋，開著開著，就把他跟他車上載著的李老闆一同栽進另個「囧途」。



▲ 薄翅大螳螂 上幾圖都是「螳螂」，也是全世界超過 2400 種螳螂中的——一種

▲ 也是螳螂之一種

後來我們當然沒有開上旅程的囧途，我還清楚記得車在抵達目的地，當時車外的霧林空氣清涼如水，精神也清醒不少，我就在那座落在海拔 2 千多公尺、號稱全臺「最高小學」的香林國小裡，和社友們用雙筒望遠鏡「捕」到了一隻「虎鵝」，也是我到那時為止所見到的第一隻虎鵝，牠就靜悄悄地遊走在校園灌叢間，未見因我們一群人而倉皇走避的神態，只有一副低調沉靜的樣子，很不同於在不過一、兩個小時之前，在低於這腳踏處兩千多公尺海拔位置的海堤潮間地帶 (註 9)，看到的多樣鷗、鷺科海、水鳥，牠們就在池塢間群飛嘎叫，我們則在岸上興奮數鳥；海拔的不同讓棲地有了差異，在有差異的棲地系統裡排組出多樣而獨特的物種，也就搭立起三角督式的「生物多樣性」。

然後，我盯著電腦螢幕，再次想起《侏儸紀公園 3 (Jurassic Park III)》裡，遭遇到跟虎鵝同樣有著一對翅膀、會飛，卻更多了尖牙利爪、兇猛嗜肉性格的巨鳥追襲而打散的葛蘭博士一行人，在整頓一身狼狽後，博士感性所跟艾瑞克談起他所覺得這世上只有兩種人的論點；而就在你也開始懂得「生物多樣性」的今天——

你，還會覺得這世上真就只分兩種人 (3/6- 下) ? ♡



▲ 林叢下的虎鵲

註 1：文接《荒野快報》第 324 期。

註 2：威爾森 (Edward O. Wilson) 生於生於 1929 年的美國阿拉巴馬州伯明罕，是當代最偉大的自然學家，同時他也是一位批判者與實踐家。在 1955 ~ 1997 擔任哈佛大學生物學教授期間，曾先後以《On Human Nature》及《The Ants》兩本書獲得普立茲獎，學術生涯期間所提出的重要生態理論除了經典的「生物多樣性」外，還有「島嶼生物地理學」及「第六次大滅絕」等，因積極鼓吹「生物多樣性」而有「生物多樣性之父」之稱，另同為全球螞蟥學專家 (鉅著《螞蟥·螞蟥》由遠流出版，現已絕版)，頭銜中又多了「螞蟥先生」的封號，對全球的影響力可見一斑。

註 3：通常金蛛科及窩蛛科的蜘蛛會在網面結出白色的帶狀物，稱為「隱帶」，型態多變，功能也是莫衷一是，較普遍的說法包括吸引獵物、防禦捕食者與減少網子被破壞等。

註 4：微米 (micrometer, μm) 為長度計量單位，1 微米等於 1 米的百萬分之一，記做 $1\mu\text{m} = 10^{-6}\text{m}$ 。

註 5：從大尺度的空間來看，物種多樣性通常會隨著緯度、海拔高度和水體深度改變而變化。一般而言，物種多樣性這指標通常由熱帶（低緯度）往寒帶（高緯度）地區遞減、隨著海拔高度的降低而增加、隨水體深度增加而減少，總體來說，這生態標值隨緯度、海拔、水深的增加而反向減少。

註 6：採計至今 (2019) 年 5 月的數據，並預估將在 2100 年全世界的人口將增達至 112 億。

註 7：具有多樣性的生態系統可包括荒漠、森林、大型海洋、海洋、原始森林、雨林、凍土層及珊瑚礁等主要棲地型態，每種型態皆各有其特有的分類定義及環境特徵，自成系統，彼此間看似獨立運作，其實相互影響演進。

註 8：臺灣「霧林」的海拔範圍為 1,500 至 2,500 公尺間。

註 9：目前已經是「台江國家公園」的一部份了。

守護連結森林與海洋的帶狀棲地 - 野溪調查行動

圖、文 / 黑眶蟾蜍〈高雄野溪調查小組〉

2017 年，成為這些年中，重大變化的起點，不論是工作上、志工活動及家庭。荒野高雄野溪調查小組夥伴們，佔了我的生命中很重要的角色。而我要記錄高雄野溪小組開始的故事，不論有沒有人看。

2016 年，在不同群組的海龜、光澤蝸牛及綠繡眼，分別在 3 場演講或討論會中，因為一個問題，被我盯上。

『妳有興趣成為我的夥伴嗎？』

身為一枚粗人，當然不是問得這麼噁心，讓我美化一下回憶。這三位小朋友都傻傻的舉手了，在那當下他們一定沒有思考過舉這個手會帶來什麼後果。不過，我還是知道，那是因為，看

見荒野臺東野溪小組的努力而舉得手。然而，什麼都不會的我們，深知不能等到我們都變專家才開始，儘管知道可能會失敗，就算只做一年，也要努力啊！所以在這之前，決定先來一場「誠實的招商大會」（註 1），坦白又直接的告訴大家：

『我們要找很多人一起做事，但是我們是路痴、生物盲、地理白紙、風險意識低…，目前想到要做這些、那些，看起來好像很好玩，但要做很多事，而且也沒有人會教你，更重要的是，我們也不會。不過，應該還是會很好玩…你願意成為我的夥伴嗎？』沒想到，誠實招商大會那晚來了 20 多人，聽我們說完實話後，居然還有 8 成的人簽下切結書（註 2），於是荒野高雄野溪小組 0.0 版誕生。



荒野高雄野溪調查小組第一次踏查，不是在高雄

因為我們根本不知道高雄哪裡還有野溪。所以選了一條，因為我工作關係拜訪恆春得知的野溪，所以想先讓大家見識什麼是天然野溪。10多人浩浩蕩蕩的從高雄出發，在某加油站集合，憑著「我的印象」溪大調初試啼聲了。

不負眾望，果然，我無法帶大家找到1個多月前才去過的，又很努力記下位置的貓仔坑溪，因為附近的路跟樹都長一樣啊！幾位夥伴分頭在附近繞，邊查 GOOGLE MAP，選定了一段溪流及下切位置，把10多人分成2組，各拿1支對講機出發了（註3）；踏查的隊伍拉得好長，有人拍照還有人有人踩水。而我同時不斷想像，等等討論要怎麼辦……因為與曾去過的那段貓仔坑溪截然不同，這段溪流因位於營區週圍，常有車出入，許多過水路面、二岸都已水泥化，加上枯水期，僅有的水域非常濁又多藻，二岸植被超少，溪流裡各式各樣的工法、人工構造物都有，許多名詞都是後來才學到的。

「野溪踏查要看什麼？記錄什麼？注意什麼？怎麼走？」

就說我不知道！現在相信了吧！因此，地點選擇不再由我決定了。踏查後的討論會，決議我們每個月都要找一條高雄溪流踏查及記錄。至今超過2年半了，踏查過30段溪流。夥伴們愈來愈強！能夠隨意地在溪流裡走；隨意地挑一條溪



流當地點；隨意地帶著零食就出門。而每走一次，問號就愈多，就帶著問號去請教荒野臺東野溪小組或是帶著問號翻圖鑑、對地圖、查地理歷史及讀整治工程相關文件等。學習新的記錄工具鑑、請教正確的調查方法，聽懂對方的語言以及練習與公部門溝通…。

這二年多來，我們不斷地告訴自己，不可以只有記錄，我們不想成為野溪歷史學家；不想只為野溪拍遺照；不想只是讓自己辨識生物的能力變得有點厲害；不想只是增強溯溪能力或裝備變強，我們在2018年起，主動拜訪了林務局屏東林管處，及水保局臺南分局，希望能把悲憤及難過的情緒，轉換成有用的建議。我們都知道，這樣還是很慢，所以需要更多人加入，高雄野溪小組要招募新血了，如果看不下去我們這麼弱，請您加入我們。如果你發現應該在2年多前就跟著我們一起成長，也不用擔心，因為這2年來我只有長脂肪。我們準備的培訓課程，是2年半來的學習總結，不用擔心追不上，我們一起走。💕

荒野高雄野溪小組志工培訓
報名由此去：



註1：野溪小組志工招募說明會。

註2：說明會提供了意願書，希望大家是認真考慮過後才加入。

註3：風險意識低，但還是遇到了神隊友。

四斑細蟥由濕地方舟護里山走向國際

圖、文／陳瑞禮〈五股溼地棲地組四斑細蟥志工〉

緣起

五股溼地四斑細蟥的調查，於 2013 年 5 月社子島區外調查時，第一次發現四斑細蟥的成蟲。由於五股溼地四斑細蟥成蟲調查數量，於 2014 年開始下降，2015 年已到了個位數。真的很巧！2016 年年初特生中心斯正老師到五股溼地拜訪後，因為業務的需要，開啟選擇投入磺港溪四斑細蟥各項調查，如成蟲、底泥、水質及稚蟲等，族群的監測在國內寫下新的一頁。兩年的歷練，在 2017 年底許下四斑細蟥棲地擴展的探尋，並在基隆河岸探勘到三個位置。

調查

2018 年三月中旬受到阿選的邀約，約自在 3/25 到社子島稚蟲調查。到了現場心裡想著，這不就是我們去年探勘的位置？沒想那麼多，當天調查到稚蟲 10 隻。3/31 在半小時內調查到 23 隻，夥伴們都驚嚇到！那不就是大家期待的水蠶窩！（是不是神之探勘！？）當下就討論稚蟲調查暫時停止，在未清楚狀況下，避免過度稚

蟲干擾，改為羽化與成蟲的調查，另外一個原因也是因為，四斑細蟥的調查中，卵及稚蟲，在羽化的過程中，也是較缺乏的調查資料，能在水蠶窩發先其他狀況資料，也是調查的一大突破。

蹲點

從文獻可以發現，羽化在於晨昏時間，雖然 2006 年至 2015 年調查中，也發現了 280 隻初羽化未熟蟲，可惜這十年中的調查中，只紀錄早上某階段時間或下午某階段時間，紀錄中無法呈現確定晨昏某個時間點。

蹲點的開始，必須一大早到達現場，帶著飯盒、水、紀錄表、筆、相機、望眼鏡、太陽傘及椅子，甚至要穿涉水衣。調查進行在四月第四次才有進展，金滿協助蹲點後發現成蟲，國文老師也來勘查後設定簡易水位尺。另外，一整天穿涉水衣，人員在水中移動調查，多少稚蟲也會受到干擾，於是決定製作簡易的觀察平台。簡易平台初步構想，由竹子當主結構以棧板當連結，開始尋找材料，透過棲地群組得知華碩及朋友工廠





▲ 水尺設置黃國文老師



水蠶窩調查基地建置



▲ 調查平台陳瑞禮製作

有棧板，也到大溪鄉下朋友家要竹子在五股教室加工，利用兩天的時間製作組裝架設完成。

製作簡易平台的費用只有買固定螺絲約 450 元，其餘都是利用回收棧板利用與竹子贊助。四月份水蠶窩的調查累積了 5 隻雄成蟲 2 隻雄未熟，五月有了簡易調查平台，調查的執勤相較之下輕鬆，不用一整天穿著涉水衣泡在水裡，人員也可平台上走動不會干擾稚蟲活動。

五月份調整了調查項目，增加水位的監測及水質的調查。水位的監測記錄著大、中、小潮時

段中，水位高度與漲退潮水的降生關係，水質則記錄水溫、酸鹼值及鹽度，最基本的氣溫、濕度、雲量、風力也有記錄，就怕錯過四斑細蟪與棲地環境的任何關係？！

隨著時間的累積蹲點次數增多，水蠶窩陸續發現雄成蟲、雄未熟、退殼、雌成蟲、異色雌、交尾等……四斑細蟪族群的關係，水環境也收集了大、中、小潮的漲退潮的水深與升降關係，水的流向漲退也掌握到一定程度，在四、五、六三個月水蠶窩調查期間收穫滿滿的結束蹲點。

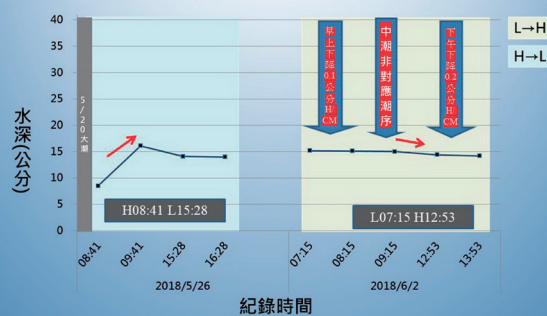
四斑細蟪稚蟲密度比較

	社子島	磺港溪
日期	2018/3/31	2017/4/22
面積(平方公尺)	8.79	165
水蠶數量(隻)	23	10
水蠶密度(隻/平方公尺)	2.6	0.06

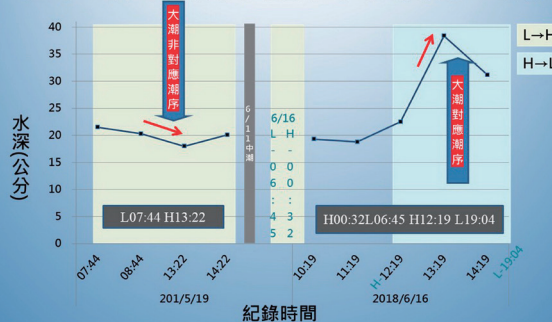
社子島四斑細蟪樣線水位變化-小潮



社子島四斑細蟪樣線水位變化-中潮



社子島四斑細蟪樣線水位變化-大潮



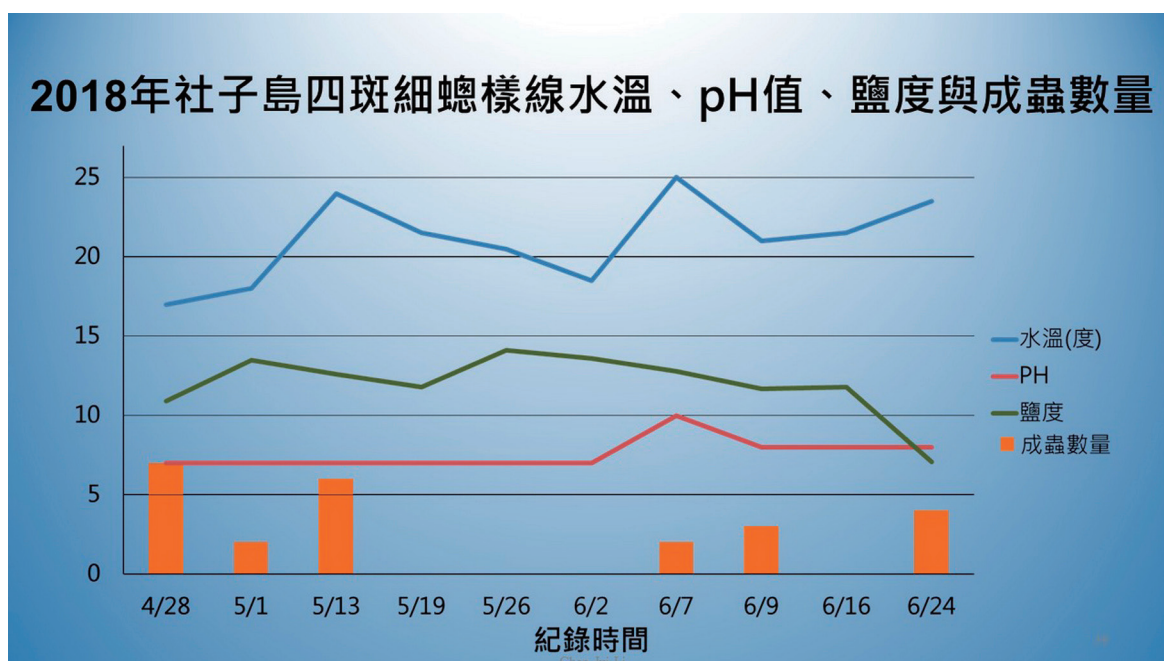
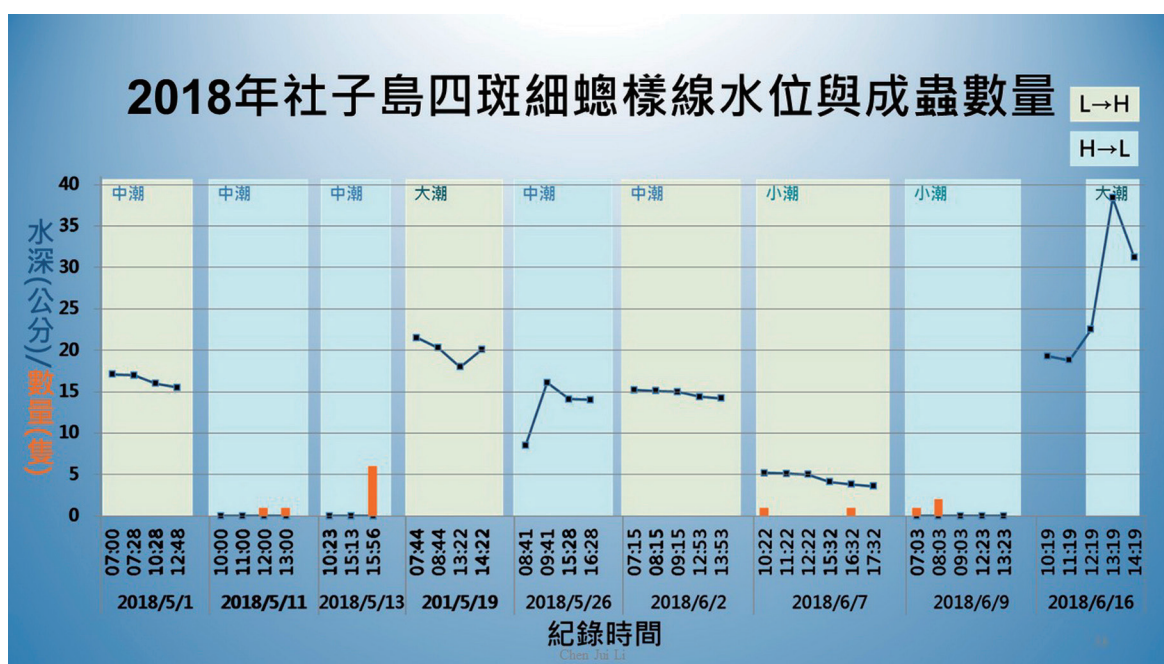
成果的分享

1. 四斑細蟪調查中看見四斑細蟪族群在棲地中的生活運動如：退殼、初羽化、雌蟲、異色雌、雄蟲、交尾。
2. 成蟲的發現大部分是在棲地水位低的時候，甚至於在棲地無水時。(間接稚蟲與成蟲棲地有相異之處推論)
3. 潮汐的漲退退漲，除了大潮之外有對應漲退退漲，其餘中潮、小潮漲退退漲無法對應，中潮、小潮也會有逆差反映。
4. 水流方向非由基隆河岸(北)流進棲地，漲昇進水時由東往西，退降由西往東。
5. 由於棲地潮汐非完全對應潮汐的漲退退漲，棲地的水停滯時間多於流動時間，因此水質的鹽度有偏高現象。
6. 棲地的植物，水蠶窩有蘆葦外圍是苦林磐。
7. 此次的蹲點調查，可藉於四斑細蟪新樣線建立模式。

總結

由於此次水薑窩棲地，國文老師積極投入水環境的調查，當日發布調查資料時，當天就完成整理。四斑細蟕樣線棲地，針對潮汐與棲地關係做第一次調查，珍貴的調查經驗成果，必然要與夥伴們分享。七月中旬謝謝國文老師提供了場地，帶了做好的資料與國文老師、阿選、倚瑄來分享。會後國文老師直接投稿國際濕地大會，參加口頭論文報告報告。在驚嚇之餘，脫口而出資料會完全提供，得到回應竟是『志工親自報

告更有說服力』，最後達到的共識是我們有做的事，要讓大家知道。就這樣把社子島的新樣線推上 2018 年國際濕地大會上。感謝國文老師寫得摘要及翻譯、斯正老師專程北上檢討報告內容、金滿也協助報告的編整，讓稿件如期得繳交。當天國際濕地大會報告，江河、雁子及斯正老師再度北上與會，感謝大家的幫忙與協助，才能夠把四斑細蟕推上國際濕地國際交流合作大會上，感恩。☺



【新店獅頭山】定點參訪心得

圖、文／許舒妮〈臺北分會編輯採訪小組，自然名：松鼠〉



獅頭山，又名獅仔頭山或獅子頭山，位於新北市新店區與三峽區交界處，海拔 858 公尺，由於山形像一隻蹲踞的獅子，因而被稱做獅頭山。獅頭山為臺灣小百岳之一，鄰近市區，交通便利，是非常適合老與少健行的郊山步道。第一次參加荒野解說，不僅以 31 解學員身分來取經，同時也以民眾的身份想來了解獅頭山。



獅頭山共有 9 個登山口，這次從中興路上的登山口進去。起初，由總召水松大哥簡單介紹獅頭山的歷史淵源與地理形勢，之後帶領大家進行敬山儀式，祈求走讀順利並獲得美好的收穫。而沿途解說設有幾道關卡，分別由各位解說小組成員定點解說，向民眾介紹其特色植物與相關歷史文化。

第一關：竹子與香蕉樹。

竹子通常被用來當作房屋建材，選用竹子的原因是因為竹子空心且生長速度快，可取代生長時間漫長的樹木。而原生香蕉本身是有籽的，現在我們所吃的香蕉都是經過改良的品種，幾乎吃不到籽的感覺。也因為香蕉不會長蟲，所以在臺灣諺語『香蕉若生蟲，世間就無人』是形容香蕉生蟲的現象非常罕見。

第二關：芋能不能吃？

姑婆芋和芋頭，如何分辨？是我們常有的疑問。簡易辨別方式，就是在片上澆水，一般可食用的芋頭葉因葉面上有絨毛，澆水後會形成水

珠，無法蓄積。而姑婆芋葉面無絨毛，澆水後水漬成片狀蓄於上方。另外，姑婆芋整株有毒，不可食用。透過這幾種方式讓民眾學習分辨兩者的不同。

第三關：樟樹

樟樹是具有高經濟價值的樹木。樟樹葉的特徵是有三條葉脈，葉片經過弄碎搓揉後具有香味，而樟樹樹幹上有縱深的裂紋，利於動物攀爬。因為雲豹所喜歡棲息的環境是以樟樹為主的樹林，故雲豹又被稱做為樟豹、樟虎。樟樹原稱『獐樹』，因為「獐」近似「麝」，樟樹具有香味，取名為「樟」與動物的「獐」是一樣的意思。早期臺灣樟樹遍佈，據說荷蘭人初抵臺灣，在海上遠望遍是綠林的臺灣，

讚嘆臺灣是美麗的福爾摩沙，所看見的就是樟木。

第四關：相思樹

相思樹是一種經濟實用的木材，因為木質堅固，常被用來做為鐵道上的枕木、礦坑裡的木架。而相思樹的樹根很多，適合用來做水土保持，防風抗旱。但相思樹的果實是黑色的，市面上的「相思豆」並非不是相思樹果實，而是孔雀豆的果實。

綜合以上，臺灣具有非常多樣化的植物，可供觀賞及利用，市區郊山隨處可見。走一趟獅頭山，就能感受其自然之美與造物的神奇，也感謝



燕子姊的陪伴與精采解說。文末，在山上一處望見山下密密麻麻正在興建的高樓，對比今日所見美麗的林相與植物，心中覺得有點諷刺……在人類不斷破壞土地的情況下，如何能保有僅存的自然環境，值得大家共同努力。💚



2019 年 7 月份徵信

整理 / 財務部

單筆捐款

金 額	捐款者 / 單位
50000	財團法人國泰世華銀行文化慈善基金會
16472	親子團北一團
10000	吳惠容
7680	胡淑嫻
7300	台北無名氏
6600	台北無名氏
6338	陳瑜瑾
5000	孟慶杭、游遠蓮
4000	台灣拜耳股份有限公司
3500	海湧工作室有限公司
3000	李漢章、張育章、建中 107 學年度 119 班
2500	黃德秀
2050	台北無名氏
2000	方國運、黃雅鈴
1920	劉月梅
1756	台北無名氏
1280	黃其君
1200	汪惠玲
678	南四團
600	鄭令欣
527	台北無名氏
500	吳辰賢、蘇威銘、郭晉延
396	台中分會捐款箱
350	林惠慈
300	陳怡如、林素蓮、范淑琳
279	李憲中
200	陳琴枝、新竹無名氏

定期定額捐款

金 額	捐款者 / 單位
2000	賴榮孝、方國運、陳若曦、黃芝葦、梁俊益、劉建隆
1800	游舒評
1600	方文哲
1500	鄭弘杰
1200	陳姿吟、林金宏、俞柏价、溫英棋、黃琪鈺、許家碩、劉曉強、程仲銘
1000	賴素燕、廖顯蔚、黃德秀、洪正昌、葉國樑、李裕仁、洪素梅、顏舜隆、鄭景中、陳雪梨、黃純慧
600	趙哲希、吳鈺凰、陳宗裕、曾國賓、高鈺琪、邱熙亭、黃馨慧、張安嫻、杜勇志、江芝迎、陳怡妃 姜永浚、林榮茂、陳彥熹、林正忠
520	蔡宜臻
500	陳秀榕、張榮順、何悅萍、陳碧瑤、余鋒銳、丁玲玲 郭憶梅、葉芙杏、江彩秋、蘇威銘、馮鳳成、羅仲良 陳儒佑、簡鳳儀、張世鎧、侯彥明
300	郭菱君、俞金梅、王雅琴、何艷蘋、黃秉森、王思佳 林素蓮、王儒慧、翁淑婷、張語瑄、黃琇娟、謝凱戎 Yukimasa 幸將手作坊、王臆鈴、劉先鳳、江英儀 謝玟蓓、吳升享、吳志宏、范秋屏、謝依純、葉宜欣 陳建銘、蔡怡婷、賴宇瑤、游詩薇、陳盈朱、周重華 呂廷曄、王君竹、吳明蕙、張良仔、林郁青、陳郁涵 何昀、陳秀玲
200	黃鈺森、劉子瑄、王英驊、王耀興、盧淑遠、趙李阿素
150	愷締思國際有限公司
100	吳珊俞、林淑娟、張吳記有限公司、陳冠齊、陳美靜、袁明璋、連一企業社、賈有嘉
50	方睿實

捐款 / 會費（定期定額） 郵局轉帳 / 信用卡授權書

我願意！ 捐款支持 / 加入荒野保護協會，從事推動自然教育與生態保護等相關工作

●贊助捐款

- *單筆捐款：NT\$ _____
- *定期定額捐款：☐ NT\$300 ☐ NT\$600 ☐ NT\$1,200
☐ NT\$ 其他 _____
- 自民國____年____月至民國____年____月共____期，
定期於每月 10 日自本人郵局轉帳／信用卡帳戶扣款捐助
- 徵信刊登：將捐款人姓名與金額刊登於荒野快報
☐同意 ☐不同意

●入會費及年費（新入會會員須繳交會費及年費）

- *入會費：
☐一般會員 NT\$1,000
- *會員年費：
☐ NT\$1,000 ☐永久會員 NT\$20,000
- *定期定額年費續繳：
自民國____年至民國____年共____期，每年應繳年費 ☐一般會員 NT\$1,000，定期於每年 1 月份自本人郵局轉帳／信用卡帳戶扣款續繳年費。

●非會員訂閱荒野快報

- ☐半年（6 期）NT\$120 ☐一年（12 期）NT\$200
- 快報寄發地址：☐☐☐ _____

●信用卡資料

持卡人姓名 _____

信用卡號 _____

有效期限____年／____月

卡別 ☐ VISA ☐ MASTER ☐ JCB ☐ AE

持卡人簽名 _____（須與信用卡之簽名一致）

持卡人身份證字號 _____

●捐款人／會員資料

姓名 _____ ☐同持卡人／授權人

身份證字號 _____ ☐同持卡人／授權人

生日／民國____年____月____日

聯絡電話／日間 _____ 夜間 _____

行動 _____

E-Mail / _____

收據抬頭／ _____ ☐同捐款人／會員

收據寄發地址／☐☐☐ _____

申請日／民國____年____月____日

*定期定額捐款收據將於隔年 4 月統一寄發，以方便保存與報稅
（自即日起捐款資訊會上傳財政部電子交換系統以利於每年 5 月申報以自然人憑證可讀取或至各稅捐稽征所可申請）

總金額 NT\$ _____（持卡人請務必親填）

98-04-43-04 郵政劃撥儲金存款單																	
帳號	1	8	7	2	4	2	9	2	金額 新台幣 (小寫)	仟	佰	拾	萬	仟	佰	拾	元
通訊欄（限與本次存款有關事項）																	
●會員入會費＋年費 ☐一般會員 NT\$2,000 ●會員續年費 ☐一般會員 NT\$1,000 ●非會員訂閱荒野快報 ☐半年（6 期）NT\$120 ☐一年（12 期）NT\$200 ●贊助捐款 NT\$ 徵信刊登：捐款人姓名刊登於荒野快報 ☐同意 ☐不同意 ●其他（課程、活動、義賣品）： 購買義賣品不足 1000 元者，請另加郵資 80 元										戶名 社團法人中華民國荒野保護協會 寄款人 姓名 通訊處 ☐☐☐-☐☐ 電話 經辦局收款戳							
虛線內備供機器印錄用請勿填寫																	

◎寄款人請注意背面說明	
◎本收據由電腦印錄請勿填寫	
郵政劃撥儲金存款收據	
收款帳號戶名	
存款金額	
電腦紀錄	
經辦局收款戳	

空氣品質科普講座

什麼原因導致空氣品質不佳、過去與現在的差別到底是什麼、PM_{2.5}又是什麼、從哪裡來、受什麼因素影響、如何監控、怎麼防護？種種關於空品的科普知識邀請大家一起參加討論，我們請專家告訴妳(你)真實的情形到底是甚麼，也邀請大家一起守護空氣品質。

講者

林文印教授

- 國立台北科技大學 環境工程與管理研究所 教授
- 台灣氣膠研究學會 會長

報名

- 免費。簽到前30名提供精美紀念品送完為止
- 無須報名，依現場座位數額滿為止

場次

● 北部場

地點：國立臺北科技大學-共同科館B01會議室

時間：10/16(三)18:30~20:30

● 中部場

地點：國立中興大學土環大樓3樓3D05教室

時間：10/20(日)10:00~12:00

● 南部場

地點：國立成功大學C-Hub 成大創意基地三樓

時間：10/20(日)15:30~17:30

主辦單位：環保署空氣品質保護及噪音管制處、荒野保護協會
諮詢電話：環科工程顧問(股)公司 02-27753919#360彭立言先生



郵政劃撥存款收據 注意事項

- 一、本收據請妥為保管，以便日後查考。
- 二、如欲查詢存款入帳詳情時，請檢附本收據及已填妥之查詢函向任一郵局辦理。
- 三、本收據各項金額、數字係機器印製，如非機器列印或經塗改或無收款郵局收訖章者無效。

請寄款人注意

- 一、帳號、戶名及寄款人姓名地址各欄請詳細填明，以免誤寄；抵付票據之存款，務請於交換前一天存入。
- 二、本存款單金額之幣別為新臺幣，每筆存款至少須在新臺幣十五元以上，且限填至元位為止。
- 三、倘金額塗改時請更換存款單重新填寫。
- 四、本存款單不得黏貼或附寄任何文件。
- 五、本存款金額業經電腦登帳後，不得申請撤回。
- 六、本存款單備供電腦影像處理，請以正楷工整書寫並請勿摺疊。帳戶如需自印存款單，各欄文字及規格必須與本單完全相符；如有不符，各局應婉請寄款人更換郵局印製之存款單填寫，以利處理。
- 七、本存款單帳號與金額欄請以阿拉伯數字書寫。
- 八、帳戶本人在「付款局」所在直轄市或縣(市)以外之行政區域存款，需由帳戶內扣收手續費。
- 九、所託收之票據於運送途中，若發生票據被盜、遺失或滅失時，同意授權由郵局或付款行代理本人辦理掛失止付及聲請公示催告、除權判決等事宜。

交易代號：0501、0502現金存款 0503票據存款 2212劃撥票據託收
本聯由儲匯處存查、保管五年。

2019 年 8 月會務記錄

整理 / 企劃推廣部

- 08/01** 臺中分會鄉土關懷小組召集人楊政穎、副分會長謝國發及主任秘書謝玟蓓參與，台中市水利局主辦，以樂工程顧問公司承辦 - 筏子溪水域及周邊地區整體環境規劃第三場工作坊 - 輕艇水域及筏子溪環境探索導覽場所工作坊。
- 08/02** 臺北分會副主任秘書鍾權昱、水利處處長、副處長以及其他相關承辦 11 人、羽林生態公司經理、臺灣大學生物環境系統工程所研究助理前往北市政府工務局水利工程處，參與 107 年度水利處轄管濕地生態監測技術服務案 - 總成果報告審查會議。
- 08/05** 臺南分會水環境議題召集人張讚合前往農委會林務局代表出席「國土綠網交流會」。
- 棲地守護部水環境議題召集人台南河烏（張讚合）代表出席農委會林務局「國土生態綠網成果交流會」。
- 08/07** 新竹分會分會會長張正敏、副分會長許天麟、秘書張靜珠、孫博甫前往新竹縣橫山鄉豐田村小瀑布，參與新竹縣橫山鄉公所為豐田村小瀑布（梭德氏赤蛙棲地）竹 35 線旁生態溝長期致災改善工程會勘。
- 08/08** 臺北分會荒野保護協會棲地工作委員會召集人、農委會、漁業署、財政部、大陸委員會、海巡署、水產試驗所、貢寮區漁會、基隆區漁會、頭城區漁會、蘇澳區漁會、中央研究院、國立海洋大學、湧升海洋股份有限公司、主婦聯盟、台灣動物社會研究會、台灣環境資訊協會、社團法人台灣永續漁業發展協會及財團法人台灣海洋保育與漁業永續基金會試辦「漁船運搬白帶魚管理辦法草案座談會」。
- 臺中分會台中鄉土關懷小組召集人楊政穎出席主婦聯盟環境保護基金會台中分會在台中市政府前廣場召開「要求臺中市垃圾隨袋徵收記者會」。
- 08/09** 臺中分會副分會長謝國發前往三河局參與濟部水利署第三河川局在地諮詢小組 - 「旱溪排水（萬安至樹王橋）治理工程設計工作」整體說明。
- 08/14** 雲林分會分會長古國順前往麥寮鄉公所參與「108 年海洋文化祭整體活動籌備會議」。
- 08/19** 新竹分會理事長劉月梅前往新竹市政府參與「新竹市綠色基盤徵選簡報會議」。
- 08/20** 雲林分會分會長古國順前往口湖鄉公所參與雲林縣一級海岸防護計畫公聽會。
- 08/22** 臺南分會水環境議題召集人張讚合參與「鹽水溪流域綜合治理民間討論會」。
- 08/23** 臺中分會講師張秋珊前往臺中廣播電台進行專訪，題目為：保護環境從上班族每天的小細節開始。
- 08/27** 棲地守護部棲地守護部專員許元俊，前往五股區公所辦理「五股獅子頭環境景觀再造工程（二期）」及「二重疏洪道出口堰親水動線改善」地方說明會。
- 棲地守護部野溪議題小組召集人台東大冠鷲（楊坤城）前往台灣文創中心台北松江館 2 館代表出席「水保局環境友善機制修訂工作坊」。
- 08/29** 臺中分會台中鄉土關懷小組召集人楊政穎及高美溼地組蔡志忠老師前往行政院農業委員會林務局東勢林區管理處委請爾灣水利工程計師事務所辦理「1436 號保安林生態綠網資源調查與環境教育宣導計畫公私協力關係人交流會議（第一場）」

近期活動

2019年10月01日～2019年11月30日

荒野在全國各地週週有演講，月月有聚會。若各地活動來不及刊載的，請直接洽詢各地聯絡人。
歡迎上荒野網站 www.sow.org.tw 查詢最新訊息，或訂閱荒野電子報。

台北分會



地址 / 臺北市中正區詔安街 204 號
電話 / (02)2307-1317
傳真 / (02)2307-2568
E-mail / sowtpe@wilderness.tw

《荒野週四見·免費專題講座》每週四 19:30-21:30

活動網址：<https://goo.gl/Qxv6kG>

10/03《藻礁的藍碳建築師 - 殼狀珊瑚藻》

10/17《減塑生活：為海洋生物找回無塑藍海《藍色星球II：共同的海洋》播映暨映後分享會》

10/24《從食魚教育到海洋永續》

10/31《於一屏息間探索自由潛水與美人魚運動》

《生態導覽 - 收費》請至荒野官網近期活動線上報名。

《2019 生態心理季》眾生大會工作坊

自然與宇宙的奧妙，生命的神聖，在在令人驚奇，本工作坊適合想體驗以科學知識為基礎，並進一步感受萬物有情、物我合一境界的人。兩天一夜，八個精心策劃、別開生面、緊密連結、寓意深遠的體驗活動，邀你打開更深層的感官、想像、意識邊界。

【活動時間】10/19(六) 09:00-10/20(日) 16:30。

【報名方式】請至荒野官網近期活動線上報名。

【活動對象】一般民眾，能全程參與者。名額為 40 位，人數滿 25 人始開課。

【活動費用】本年度有效會員 2700 元 (含配偶及直系親屬)，非會員 3100 元，含講師費、課程費用、場地費、餐費 (第 1 日午餐起至第 2 日午餐共 4 餐)、200 萬保額保險費、住宿費。

《2019 生態心理季》心靈風自然體驗工作坊 龍貓車站

由入山祝禱開啟封閉的心靈，讓精靈帶領我們到溪邊靜坐與觀想，遇見一棵等待了五百年的樹，學習如何看待一座森林、一棵樹、一片花草、一粒岩石…。當心靈沉澱，我們靜山緩行，來到草原上的天空，我們放下所有的束縛，並立環抱獻上心中最虔誠的吟唱，感謝這片成長的土地。

【活動時間】10/26(六) 08:30-16:00

【活動對象】一般民眾，名額 18 人，若活動報名人數未達 12 人即不開團。

【活動費用】2019 年度有效會員 1,000 元 (含配偶及直系親屬)，非有效會員 1,200 元，以上皆含講師費、保險費、交通費 (捷運士林站至龍貓森林)，不含餐費，請自行攜帶午餐。

信步走來·花現自然 - 烏來信賢步道生態導覽

【活動時間】10/26、11/30(六) 09:30-11:30

【報名方式】請至荒野官網近期活動線上報名。

【活動對象】一般民眾，名額 30 人，歡迎親子共遊。

【活動費用】150 元，含 100 萬額度意外險。

2019 大崙尾山芒花季生態導覽

秋天的芒花海，是台灣最美麗的風景之一，身處於隨風飛散的花絮之中，有如北國的陣陣飄雪，不冷卻帶有涼涼的秋意。在大崙尾芒花季中，讓解說員帶領大家體會芒草的力與美，此外還有季節限定的芒花童玩教學，歡迎大家一起上山來賞芒。

【活動時間】11/16(六) 14:00-17:00。

【報名方式】請至荒野官網近期活動線上報名。

【活動對象】一般民眾，名額 30 人，歡迎親子共遊！

【活動費用】會員 200 元 (含配偶及直系親屬)，非會員 250 元，含 100 萬額度意外險。

《生態導覽 - 免費》

《都會叢林瑰寶》富陽自然生態公園生態導覽

富陽自然生態公園位於富陽街底，佔地 3.8 公頃，原為聯勤彈藥庫，因長久軍事管制隔絕人為干擾之故，園內林相豐富、蟲鳴鳥叫，保留市內難得一見的低海拔森林及溪流等自然資源，長久以來皆為生態保育團體、學校教師進行戶外教學的最佳場所。邀請您一同蒞臨體驗。

【活動時間】10/20、11/10、12/00(日) 09:00-12:00

【報名方式】當月 1 日上午 10:00 開放當月活動網路報名，恕不受理現場報名。

【活動對象】一般民眾，名額 30 人，歡迎親子共遊！

【活動費用】免費導覽，交通、保險、飲水請自理。

《天使的祕境》新山夢湖生態導覽

新山夢湖座落於北台灣五指山系東南稜脈群山環抱中海拔 325 公尺的離塵湖泊，常因午後山嵐或雨後水氣而霧起，湖面及周遭群山如夢幻般飄渺，而有「夢湖」的美名。邀請您一同來探訪天使的祕境。

【活動日期】10/27、11/24(日) 13:30、15:00 各一場，每場依季節狀況及需求作調整，約 30 至 60 分鐘。

【報名方式】採現場報名。

【活動對象】一般民眾，歡迎親子共遊！

【活動費用】免費導覽，交通、保險、飲水請自理。

《漫步大安·森呼吸》大安森林公園生態導覽

大安公園內廣為栽種台灣原生種植物，提供良好的動物棲息環境，也讓台北市民就近享受休閒與親近自然的樂趣。邀請您一同探訪這座都市中的綠地，參加漫步大安的自然生態之旅。

【活動日期】11/17(日) 09:00-11:30

【報名方式】當月 1 日 10:00 開放網路報名，不受理現場報名。

【活動對象】一般民眾 20 人，歡迎親子共遊。

【活動費用】免費導覽，交通、保險、飲水請自理。

《河岸漫遊》五股溼地生態園區生態導覽

五股溼地位於台北盆地西緣，相鄰林口台地與觀音山，二重疏洪道內由高速公路橋西北向延伸於淡水河。邀請您一起到五股溼地生態園區，駐足欣賞大自然一齣精彩精彩的戲碼。

【活動時間】10/27、11/24、12/22(日) 15:00-17:00

【報名方式】當月 1 日上午 10:00 開放當月活動網路報名，恕不受理現場報名。

【活動對象】一般民眾，名額 30 人，歡迎親子共遊。

【活動費用】免費導覽，交通、保險、飲水請自理。

《工作假期》請至荒野官網近期活動線上報名。

手作步道工作假期

以在地的天然材料在大台北地區美麗的大崙尾山與福州山，打造一條貼近大地的步道，邀請您一同走入山野。

【活動日期】以每月第一個星期六為原則，日期及地點以荒野網站公告為準。

【參加對象】一般民眾 12 人。

【活動費用】免費。

萬里工作假期

萬里站位處陽明山國家公園範圍，無法使用大型機具施工，我們採取人工方式，把廢耕的梯田開闢成水池，成為收容、復育溼地植物的基地，並邀請同樣關心自然、珍愛溼地的您來親近溼地。

【活動日期】以每月第二個星期六為原則，日期以荒野網站公告為準。

【報名方式】<https://goo.gl/SSSp4e>

【參加對象】一般民眾、名額 17 人。

【活動費用】免費

富陽自然生態公園工作假期

富陽公園曾因軍事管制而保有原始的近山生態系，棲息著台北樹蛙、長吻白蟻蟬等特殊物種，但是也因鄰近人們生活環境，而承受外來種入侵的壓力，富陽公園需要妳/你的守護！

【活動日期】每月第三個週六，實際日期請參考網站公告。

【報名方式】<https://goo.gl/HfPJQP>。

【參加對象】一般民眾 15 人。

《推廣邀約》

自然專題推廣講座

為了將台灣自然生態的美麗及其珍貴帶給更多人，邀集了一群推廣講師，於全國各地接受各單位團體的邀請，將荒野自然的奇妙與繽紛色彩帶入室內。

【講座主題】台灣自然生態之美、發現溼地之美、重新看見海洋、與大自然做朋友、節能綠生活、翻轉吧！氣候變遷。

【申請對象】歡迎各級學校、企業團體、民間社團踴躍申請。

【申請對象】國小中年級以上之學生及社會大眾。

【課程費用】本活動以推廣環境教育為目的，歡迎酌助講師費。

【申請方式】線上申請 <https://pse.is/JGA9P>

臺北地區生活中的氣候變遷推廣工作坊

【工作坊類型】A. 室內推廣「餐桌上的氣候變遷工作坊」(6 小時)

B. 戶外推廣「樹蔭下的氣候變遷工作坊」(3 小時)

C. 室內推廣「生活中的節能綠活工作坊」(2 小時)

【申請對象】歡迎各級學校、企業團體、民間社團踴躍申請。

【申請對象】國小五年級以上之學生及社會大眾。

【課程費用】活動以推廣環境教育為目的，歡迎酌助講師費。

【申請方式】線上申請 <https://pse.is/K7PVN>

特殊自然體驗服務時間

特工作坊自然導引邀約，對象為服務身心障礙團體，有興趣的夥伴請把握機會，趕快申請！

【申請場次】09/14、10/19、11/16、12/21(六) 09:00-12:00

【活動對象】身心障礙團體

【活動地點】大安森林公園、富陽自然生態公園、台大校園、榮星公園、五股溼地...等

【活動人數】特殊需求人數 15-25 人 (不含家屬、社工、志工)

【活動內容】自然導引與生態體驗

【時間長度】2-3 小時

【申請方式】<https://goo.gl/CmN1yA> 下載活動邀約申請表，填妥後寄至 sowtpe@wilderness.tw 或傳真 (02)2307-2568，並來電確認。

※ 請於 2-3 個月前提出申請。承辦人將於您提出邀約後 2-3 週內，回覆您邀約狀況。

臺北地區校園兒童環境教育課程

三大系列課程：校園體驗觀察、水資源及低碳綠生活，共九單元，每單元約 80 分鐘。經由操作、體驗與討論分享，引領孩子瞭解自然生態的重要性，進而關懷週遭環境並實踐簡樸生活。

【活動對象】國小三至六年級學生 (限大台北地區學校)。

【申請對象】國小三至六年級教師 (限大台北地區學校)。

【課程費用】以推廣環境教育為目的，歡迎學校酌助講師費。

【申請方式】線上申請 <https://pse.is/KPHSH>

桃園分會



地 址 / 桃園市中壢區普光二街 122 巷 10 號

電 話 / (03)283-0944 王省文
(03)283-0284

傳 真 / (03)436-0959

E-mail / sowty@sow.org.tw

《推廣講座申請》

運用活潑生動的照片解說、記錄片導引，希望學子們除了認識台灣生態的美、重要性及特殊性外，還能正視並關注它所面臨的種種危機，觸發未來參與環境保護的動力。

學校團體報名表單 <https://reurl.cc/RyAq6>

《週週荒野見·免費專題講座》週二 19:30-21:30

09/10 淨灘經驗談 / 魚狗

10/22 經濟成長環境生態永續共生共榮 / 台灣肖楠

《培訓課程》

荒野保護協會桃園分會 第十一期推廣講師志工培訓班

讓我們透過一次次親近大自然生態的旅遊，與一件件手作藝術的溫度，帶領學員體會生命不同的寬度與深度，邀請您一同加入我們守護棲地生態、推廣環境教育，一同來成為台灣最大的環境保育團體的一員，與我們的志工群們聯合手牽著手、肩併著肩，一起為台灣未來更美好的大自然環境發聲。我們提供便宜卻優質的課程，傳承志工熱情的聖火，無論是濱海觀察或是生態步道，必定讓您有機會從此生命精彩豐富！眼界打開心界更加寬廣。

【課程日期】10/15-12/22 (平日班)

【課程對象】願意到企業團體或各級學校進行推廣演講的荒野有效會員。

《戶外推廣活動》

10/26 觀新藻礁夜觀

11/16 福頭山定觀

新竹分會



地 址 / 新竹市東區公園路 86 之 1 號

電 話 / (03)561-8255 張靜珠、朱珮綺、
古禮烘、孫博甫、黃有芸

傳 真 / (03)561-7555

E-mail / sowhc@wilderness.tw

官 網 / sowhc.sow.org.tw

《週週荒野見·免費專題講座》週二 19:30-21:30

10/15 油點草的返鄉旅程 ing / 陳紹忠

10/22 峨眉無負擔農場 / 鍾偉賢

10/29 聽老房子在說話 - 姜阿新 洋樓 / 廖惠慶

11/05 樹上看見的世界 / 攀樹師

11/12 循環經濟 / 黃曉程

11/19 安德的寓言世界

11/26 環島做愛心

《2019 地球影展·免費影展》

地點：水木書院，新竹市東區光復路二段 101 號風雲樓一樓。

10/14 《怒海控塑》

10/21 《陸蟹的楚歌 + 為海龜找出路》

11/04 《給親愛的孩子—台灣百年山林開拓史紀錄片》

11/11 《日本再生—尋找新能源典範》

《培訓課程》

第十三期志工入門課程暨第一期志工基礎訓練

想為平凡的生活做一點改變嗎？想盡一份心力卻不知從哪裡開始嗎？那就來荒野當志工吧！

【課程時間】11/11-12/03

【課程地點】室內-荒野保護協會新竹分會；戶外-高峰植物園/油羅田。

【課程費用】「志工入門課程」課程免費，酌收保證金 500 元；「志工基礎訓練」課程費用為 300 元。

【報名網址】<https://reurl.cc/d6AnM>

與荒野趴趴走～藤寫大自然

期待親子朋友來相會，一起來探索，一起來發現，一起來見證藤類的生命奇蹟！

【活動時間】10/19(六) 09:00-11:30

【活動地點】峨嵋獅山藤坪步道

【活動費用】會員 150 元，非會員 200 元。

(內含旅遊平安 100 萬保險，不含餐點、交通請自理)

【報名網址】<https://reurl.cc/8d9zy>

與荒野趴趴走～秋意上飛龍

秋天是收成的季節，我們來看看誰先會嚐到熟成的果實？誰又先找到隱藏在大自然中的小確幸？

【活動時間】10/19(六) 09:00-11:30

【活動地點】新埔鎮三聖宮飛龍步道

【活動費用】會員 150 元，非會員 200 元。

(內含旅遊平安 100 萬保險，不含餐點、交通請自理)

【報名網址】<https://reurl.cc/QzIWO>

秋訪四寮溪

四寮溪生態步道位於新竹縣關西鎮，雖短短數百公尺，卻有著豐富

的生態資源，邀請您在秋高氣爽的假日，來趟輕鬆悠閒的戶外踏青，跟我們一起來追追。

【課程時間】11/09(六) 09:00-11:30

【活動地點】四寮溪生態步道

【活動費用】2019 年度有效會員 150 元、非有效會員 200 元。(內含旅行平安保險 100 萬；不含餐點、飲用水及交通等請自理)

《農事體驗》

荒野油羅田 ~ 洛神蜜餞 DIY

10 月洛神花開果紅之時，我們一起在涼爽的清風裡將洛神採下，將寶石般剔透的花萼做成蜜餞、煮成茶，輕嚐一口，油羅田的秋意就在這口酸甜之中！

【活動時間】10/19(六) 09:00-11:30

【活動地點】荒野油羅田 (新竹縣橫山鄉豐田村油羅田 65 號)

【活動費用】有效會員 200 元、非會員 250 元。

(內含旅行平安保險 100 萬，不含午餐、交通)

【報名網址】<https://reurl.cc/We6jO>

荒野油羅田 ~ 南薑酸菜 DIY

酸菜，是將芥菜發酵，轉變成另一種口味的食材。冬季裡，市面上多有販售，比較特別的是我們要分享的是隨時隨手可作，不死鹹，沒有防腐劑的作法！

【活動時間】11/09(六) 09:00-11:30

【活動地點】荒野油羅田 (新竹縣橫山鄉豐田村油羅田 65 號)

【活動費用】有效會員 200 元、非會員 250 元。

(內含旅行平安保險 100 萬，不含午餐、交通)

【報名網址】<https://reurl.cc/1QY2ZG>

《募款活動》

2019 大山背棲地募款活動 年年有蛙

2009 年起，為了保護繁殖季的梭德氏赤蛙，荒野新竹發出「護蛙召集令」。10 年來，志工們付諸行動，邀請您以捐款贊助的方式，幫助梭德氏赤蛙繼續在大山背順利繁殖，一同響應棲地認養募款活動。

【捐款說明】預計招募 100 個贊助單位，每單位 995 元 (救救我)

【回饋項目】花與蛙紙膠帶 2 捲、護蛙活動券 1 張。

【詳細內容】<https://goo.gl/hCJEPx>

《工作假期／志工招募》

蓮花寺食蟲植物棲地維護工作假期

【活動時間】10/27(日)、11/09(六)、11/24(日)、12/07(六)

【活動地點】竹北蓮花寺濕地

【活動對象】國小五年級以上學生及一般民眾

(國中以下須家長陪同)。

【工作內容】除草、採種及調查族群數量等，視當天情形調整。

【活動費用】免費，將代為辦理旅行平安保險 100 萬，交通自理

【報名網址】<https://goo.gl/rfoiEn>

油羅田食蟲植物示範教學區棲地營造

【活動時間】10/27(日)、11/09(六)、11/24(日)、12/07(六)

【活動地點】新竹縣橫山鄉油羅田 (建議定位點：橫山鄉增昌宮)

【活動對象】國中以上學生及一般民眾

【工作內容】協助整地、除草、移植等工作，視當天情形彈性調整。

【活動費用】免費，但保險、交通需自理

【報名網址】<https://goo.gl/qHE3ZB>

油羅田友善耕作棲地維護工作假期

【活動時間】11/2(六)、12/7(六)

【活動地點】新竹縣橫山鄉豐田村油羅田

【活動對象】一般民眾、學生 (國中以上)，15 人。

【工作內容】認識田間生態及進行環境維護

【活動費用】免費 (保險、交通自理)。另為尊重活動安排及活動資源，每人酌收保證金 100 元

【報名網址】<https://goo.gl/9Z97Lj>

大山背梭德氏赤蛙棲地維護工作假期

【活動時間】11/16(六)

【活動地點】大山背梭德氏赤蛙棲地

【活動對象】一般民眾 (國中以上) 20 人

【工作內容】維護砌石溝渠、除草、撿垃圾等，視當天情形彈性調整。

【活動費用】免費 (保險、交通自理)。另為尊重活動安排及活動資源，每人酌收保證金 100 元

【報名網址】<https://goo.gl/RVNXcz>

台中分會



地址 / 臺中市北區育德路 115 號

電話 / (04)2206-8468 謝玟蓓、張郁玟

傳真 / (04)2201-1468

E-mail / sowtc@sow.org.tw

《週週荒野見·免費專題講座》每週四 19:00-21:00

10/10 國定假日 - 國慶日 停課一次

10/17 搶救植物大作戰 / 陳俊銘

10/24 佛系媒體：不求點閱率、不求廣告主、不求藍紅綠 — 公庫是怎麼活下來的？ / 管中祥

10/31 循環經濟 / 黃曉程 (台灣首楠)

11/07 筏子溪之美 / 台中推廣講師

11/14 築夢森居民宿 / River Liu

11/21 水下自然觀察 / 海蛇

《活動》

高美濕地棲地工作假期 - 移除互花米草

2019 年場次活動時間均為 08:00-12:00，每場次 100 人為限 (含工作人員)。考慮環境與人彼此的安全，限高中生 (含) 以上民眾，人數 80 人。參加者須於活動日前二十日完成，完成報名程序。(額滿為止或報名截止日期於活動日前二十日) 備妥個人資料作為申請進入野生動物保護區之用。

《環境行動》

筏子溪常態性淨溪 荒野環境守護響應行動

2019 年荒野以『水水筏子溪 水水台中』為主題，愛護筏子溪沒有句點，不只「撿」不停、更要不停「減」，讓我們一起重現水水筏子溪吧！我們為什麼要辦理常態性淨溪？荒野保護協會 每年辦理全台淨灘，更想知道這些垃圾是從何而來？溪流最後匯流向大海，隨意丟棄的垃圾，最終也將隨著溪流沖入大海。筏子溪是少數流過都市而充滿生命的溪流，也蘊含豐富的生態，一樣有著垃圾汙染的困擾，這些溪床與邊坡撿到的垃圾與海邊淨灘有著什麼樣的相似與差異呢？請上「荒野筏子溪平台」粉絲頁 <https://is.gd/eLKPko>，按讚追蹤。

【對象】關心筏子溪環境生態的一般民眾，每梯限額 40 人 (團體及企業另洽)

【活動日期】2019 年 6-12 月 08:50-11:00

【報到地點】西屯路筏子溪口 - 靈玄宮，台中市西屯區福裕路 188 號 24.183874, 120.628177

【活動地點】筏子溪 - 西屯路 ~ 台灣大道路段溪床

【洽詢方式】台中分會 sowtc@wilderness.tw 電話：04-22068468

【線上報名】<https://reurl.cc/e5E0IM> 僅開放個人 / 家庭。

【團體定義】企業、學校、政府或非營利組織、社團等，人數超過 20 人。(敬請團體、企業請勿採線上報名系統，經發現主辦單位有權利刪除。)

《研習·課程》

台中第二十五期 自然觀察班

曾經，山林花草只是山林花草，多數人不曾佇足觀賞；後來，山林花草有了經濟價值，於是她們的一生有了浩劫；現在，我們要讓山林花草仍只是山林花草，而我們卻已懂得欣賞她的美，感知她的天啟，並了然人類與自然本是一體的陳年記憶……

【課程說明】本課程旨在引導學員藉由與大自然接觸，學習打開天眼，感受大自然的美妙，進而投入保護台灣自然生態的行列。

【課程日期】10/26、10/27、11/2 及 11/3 (均為週六、日)

【課程對象】年滿 20 歲，認同荒野理念，對自然觀察有興趣者。

【招收人數】名額 15 人。

【課程費用】荒野志工 550 元、荒野會員 650 元、非會員 850 元 (餐費、交通費自理)。

台中校園兒童環境教育 種子教師培訓班

(荒野志工 + 有效會員限定)

打破同溫層，環境教育從小開始，讓環境教育的希望種子在校園中萌芽，帶領孩子以不同的角度認識校園、認識身旁的自然環境，邀請您一同加入。

【課程目的】認識並熟悉校園兒童環境教育十大教案。並且一起走入校園中，利用遊戲教案，讓更多學童因了解而開始關心我們的環境。

【報名日期】即日起-10/25日(五)截止。
(報名人數達15人以上開課)

【課程日期】11/05-12/17(週二)(共7週)

【課程地點】荒野保護協會台中分會。

【課程對象】本會志工夥伴，兒教夥伴優先。

【培訓費用】參加學員需繳交1200元培訓費用以及1,000元保證金。

【報名日期】即日起，至10/25(五)截止。
(報名人數達15人以上開課)

【說明會】09/03(週二)9:30-11:30 台中分會。

第二十五期志工入門課程 2019.11.01-03

【上課地點】室內-台中分會，戶外-高美溼地。

【課程費用】免費。另為尊重課程安排及上課資源，每人酌收保證金500元。

【保證金退費】全程參與入門課程及三個月內完成見習12小時，全額無息退還。若未達上述標準保證金將以學員名義，捐助「社團法人中華民國荒野保護協會」。

【報名方式】即日起受理報名，招收25人額滿為止；報名者需年滿18歲以上。

荒野 PLASTIC LESS 減塑工作坊 - 台中場

對減塑議題充滿使命感？想加入減塑推廣行列？

想尋找更多志同道合的夥伴？希望能得到更多減塑減廢知識？

【主辦單位】台中分會

【課程日期】11/2(六)-11/3(日)09:45-17:00

【課程對象】歡迎關心減塑、減廢議題的民眾一起來！

【課程人數】50人，額滿為止。

【課程地點】彰化分會籌備處

【課程費用】荒野有效會員：\$400 非荒野會員：\$500
(含兩日講師費/交通費)另需繳保證金500元。

【報名方式】即日起受理報名，至10/25(五)止，或額滿為止。
請填寫線上報名表(連結--<http://t.cn/Ai8T0uXM>)

< LOHAS 手工作坊 > 藍染入門體驗班 晚上

『樂活』的價值觀就是快快樂樂，用心生活，身體力行去做對健康與環境友善的事。手染美學；植物與植物牽手共譜原藍，體驗老祖宗的智慧與傳承，讓藍草之美豐富您的生活。

【課程日期】10/09-11/27 每週三 19:00-21:00(8堂實作課)

【課程對象】一般民眾，名額10人，滿4人開課。

【課程費用】會員2100元，非會員2300元，材料費另計3500元，(含四件作品、染料、染布處理、部份工具、耗材)，請自備塑膠手套(長至手肘，盡量合手)、圍裙、塑膠袋。

< LOHAS 手工作坊 > 藍染入門體驗班 白天

『樂活』的價值觀就是快快樂樂，用心生活，身體力行去做對健康與環境友善的事。手染美學；植物與植物牽手共譜原藍，體驗老祖宗的智慧與傳承，讓藍草之美豐富您的生活。

【課程日期】10/17-12/05 每週四 9:30-11:30(8堂實作課)

【課程對象】一般民眾，名額10人，滿4人開課。

【課程費用】會員2100元，非會員2300元，材料費另計3500元，(含四件作品、染料、染布處理、部份工具、耗材)，請自備塑膠手套(長至手肘，盡量合手)、圍裙、塑膠袋。

第八期自然觀察手繪班

走入自然，隨時可見美妙的驚喜，花開的燦爛，該如何記錄下與自然交會時的美好呢！手繪課將帶領你一起享受自然觀察與繪畫，用鉛筆或隨手可得的畫具，捕捉自然生態野趣之美

【課程日期】10/09-11/13 每周三 19:00-21:00(6堂課)。

【課程對象】一般民眾，名額12人，滿5人開課(含單堂課報名者)。

【課程費用】會員1800元，非會員1500元；可接受單堂選課，每堂會員400元，非會員500元。材料請自備。

《活動》

合歡山 - 高山生態自然體驗活動 單日場

賞楓，台灣很多處，但除了賞楓，來瞧瞧我們高山水庫的危機，台灣的山很美，請讓我們帶領你

【活動日期】12/7(六)、12/8(日)

【活動對象】一般民眾(年齡限(含)10歲以上)

★成行人數15人，合計30名。

【活動地點】合歡山

【活動內容】萬大電廠、萬大水庫巡禮

【集合時地】12/7(六)或12/8(日)6:00

【解散時地】預計12/7(六)或12/8(日)20:00 返抵台中

彰化籌備處



地 址 / 彰化市永華街52號4樓

電 話 / 0919-358285 王瑜鈞

E-mail / sowchc@wilderness.tw

《週週荒野見·免費專題講座》

每月第一或三週的週五 19:00-21:00

10/04 一個和平使者的自然參與經驗 / 小野花 / 沈岱華

10/18 走自己的路 / 歐陽光輝 / 咖啡

11/01 上自然的n種方法：淺談iNaturalist的應用 / 一隻羊

11/15 53天親海之旅 / 藍花楸

雲林分會



地 址 / 雲林縣斗六市慶生路300號2樓

電 話 / (05)552-9002 羅薇

傳 真 / (05)537-9553

E-mail / sowyl@wilderness.tw

《週週荒野見·免費專題講座》每週五 19:30-21:30

10/18 台灣生物移動奇觀 / 周明煌

10/25 匈牙利打工度假 / Monkey

《自然體驗》

龍過脈定點觀察

林內山地原始保安林，因地形特色的關係，常常可以近距離觀賞枝頭上的鳥類，聆聽多種鳥類叫聲、觀察台灣獼猴群、樹蛙及百年相思樹、櫻花....等動植物。

【活動日期】10/19(六)09:30-11:30

(名額有限請在10/16(三)15:00前報名)

【報名網址】10/04(五)開放報名

【報名對象】一般民眾

【報名費用】免費

【集合地點】龍過脈(集合地點為林中國小大門)，逾時不候

嘉義分會



地 址 / 嘉義市新建街79號

電 話 / (05)291-1547 蔡佩君

傳 真 / (05)284-0536

E-mail / sowcy@sow.org.tw

《週週荒野見·免費專題講座》每週五 19:30-21:30

10/18 減塑樂活去旅行 / 曾凡榮

10/25 幫蜜蜂找到回家的路 / 楊恩誠

11/01 一級產業該有的風味~水產篇 / 邱經堯

《自然體驗》

小小導覽員解說活動

飛蝶團是嘉義分會的兒童團隊，以關注北香湖公園為主題，孩子們在北香湖公園進行自然觀察、體驗...，繪製北香湖綠色生活地圖，希望能更加認識在地的特色公園。進而守護這個棲地，10月20日是今年最後一次活動，孩子們希望透過體驗活動與北香湖綠活圖簡介，也讓大家知道北香湖公園的自然生態，期待您一同來參與他

們的分享，並為他們加油打氣！

【主辦單位】嘉義分會

【活動日期】10/20(日)10:00-11:00

【集合時地】09:45 北香湖公園雲檜亭(文化路停車場附近)

【活動內容】生態遊戲、北香湖公園綠活圖簡介

【參加對象】對自然生態有興趣之民眾 60 人

【報名方式】即日起至 10/09，額滿為止。報名電話：05-2911547

蘭潭後山定點觀察

蟬鳴響徹山林，盛夏的蘭潭後山是自然觀察的好去處！綠意盎然層層堆疊，步道有濃密的林蔭遮蔽，時而清涼，時而吐露炙熱的光芒，描繪著詩意的夏日風情畫。一起來體驗蘭潭後山夏日的美好吧！

【活動時間】10/27(日)08:00-11:00

【活動對象】荒野會員、一般民眾(18 歲以下請由家長陪同)

【注意事項】1.08:00 濟福宮集合，逾時不候、保險自理，遇雨取消。

2.請著長袖(或袖套)、長褲、運動鞋、帽子並攜帶水壺，裝備不符者恕無法共同參與。

3.參加人員贈送蘭潭可食野菜與有毒植物資料一份及二葉松毬果一顆。

台南分會



地址 / 臺南市東區裕農路 288 巷 15 號

電話 / (06)260-7259

黃德秀(甘蔗)、楊婷(黑羊)

E-mail / sowtn@wilderness.tw

sowtn2@wilderness.tw

《週週荒野見·免費專題講座》每週五 19:30-21:30

10/18 循環經濟講座 / 黃曉程(台灣肖楠)

10/25 野望影展 / 暴龍真貌(微風)

11/01 我在咖啡園的日子 / 大鋤花間

11/08 野望影展 / 極限巔峰安地斯(微風)

11/15 下三社與多納 / 王雯婷

11/22 野望影展 / 溫柔巨人長頸鹿(微風)

《活動》

解說員月分享會

這是台南分會解說員平時將自己所做的觀察與大家分享，歡迎對自然觀察、攝影有興趣的民眾都可以參加。

【活動時間】11/6(三)19:30-21:00，無需報名，請準時入座。

《志工培訓課程》

荒野台南第 13 期解說員培訓

解說是一種分享，在人與人群之間，可以是喜悅的；解說是一種守護，在人與荒野之間，可以是行動的；解說是一種回饋，在人與自然之間，可以是無限的。

【課程日期】11/02(六)

【課程對象】1 招訓熱愛自然，守護環境，擔任人與大自然橋樑的解說員。

2.年滿 18 歲，對定點觀察與解說教育活動有興趣，並具備參與投入荒野各定點觀察小組解說教育活動之熱忱。

報名網址：<http://sowtn.sow.org.tw/>

高雄分會



地址 / 高雄市三民區重慶街 299 號

電話 / (07)322-7526 許怡雯、賴如琪

傳真 / (07)322-7523

E-mail / staff-kh@wilderness.tw

《週週荒野見·免費專題講座》每週三 19:30-21:30

10/16 循環經濟 / 黃曉程

11/06 除了主流媒體，你還能怎麼選擇？ / 管中祥

11/20 富岳立山合掌造 / 黃淑貞

《工作假期》

悟洞自然教室工作假期

悟洞自然教室的興建工程，正努力朝完成的目標邁進！希望能有一

個好的自然教室，讓大家藉由它來學習自然的一切，進而保護自然，保護荒野。

【工作日期】請參考臉書社團「悟洞自然教室」公告。有其他時間安排者，可以來電洽詢。

【食宿費用】每日 250 元。

【交通須知】請自行或共乘前往工作地點，共乘者交通費 250 元。

【報名方式】請以 E-mail(ufjoking@ms5.hinet.net) 向四方竹(林維正)報名。若有相關問題可先電洽 0928-323418 詢問。

《培訓課程》

第 1 期野溪調查志工培訓

成立 2 年半的高雄野溪小組實地踏查近 30 趟，親身感受到野溪的生命與生態之美。需要更多熱愛環境的志工加入一起守護野溪。

【課程日期】108/11/02-109/01/04

【課程對象】一般民眾。滿 12 人開課，20 人額滿。

【課程費用】本會當年度有效會員每位 2000 元、非有效會員每位 2200 元。(本費用不含戶外課程之交通及餐食相關費用，戶外課費用依該次出席狀況另計；費用說明請見簡章【注意事項】)。

【報名日期】即日起至 10/21，或額滿為止。

報名網址：<http://bit.ly/2kUdgKX>。

《自然體驗》請至荒野官網近期活動線上報名。

觀音山秋行(會員專屬活動)

觀音山位於高雄市大社區東邊，面積 41.92 公頃，有陡峭的山壁可供攀登、有細緻的砂土可赤腳走山，更有豐富的動植物待您親近... 歡迎與我們一同走進大社最溫柔的鄉土~

【活動時間】11/17(日)08:00-12:00

【報名日期】10/28-11/08

【活動對象】荒野有效會員、會員配偶及直系親屬 30 人，15 歲以下請由家長陪同。

【活動費用】免費。

台東分會



地址 / 臺東市長安街 46 號

電話 / (089)219-020 程書珍

傳真 / (089)349-112

E-mail / sowtt@sow.org.tw

《專題講座》台東誠品二樓藝文空間 週五 19:30-21:00

10/04 循環經濟 / 黃曉程

10/23 農耕、音樂與人生 / 陳冠宇

11/22 [屋頂型光電板架設] - 台東家庭的親身經驗 分享會

《影展》台東誠品二樓藝文空間 週六 19:30-21:00

10/19 魔幻挪威峽灣

11/16 龐然大物螞蟻 - 自然體驗

《自然體驗》

都蘭山定點觀察

【活動時間】10/05(六)、11/02(六)08:20-12:00

【活動地點】都蘭山(08:20 郡界土地公廟廣場集合併車上山)。

【活動對象】一般民眾

【攜帶物品】個人餐茶(午餐)、防護用品(防曬衣物、帽子、雨具及個人必備藥品)、觀察工具(放大鏡、望遠鏡、圖鑑、相機、筆與筆記本)、手套、垃圾夾。

【活動費用】免費

花蓮分會



地址 / 970 花蓮市華西路 123 號

電話 / (03)824-6613 楊和玉

E-mail / sowhl@wilderness.tw

解說員訓練

荒野是……萬物生命的源頭，是人類古老的鄉愁 如果你想閱讀山

林，學習謙卑、尊重，做一件讓世界變得更美麗的事！歡迎來參加解說員訓練！讓我們重回荒野，找尋失落的喜悅…。

【招生說明會】10/14(一) 19:00-21:00

【課程日期】2019 年 10 月 -11 月

【招生對象及人數】20 歲以上；20 名額滿

◎相關資訊 <https://reurl.cc/GkbZKp>

全國河川日河川 & NGO 水圳論壇 / 山海對話 - 從河開始

【活動日期】10/18(五) 09:00-17:30

【指導單位】經濟部水利署

【主辦單位】經濟部水利署第九河川局、台灣環境保護聯盟花蓮分會、中華民國荒野保護協會

【協辦單位】花蓮林區管理處、水土保持局花蓮分局、花蓮縣政府、社區大學全國促進會

【參加人數】200 人

◎相關資訊 9 月底公告於分會網站及臉書

宜蘭分會



地 址 / 宜蘭縣五結鄉二結路 486 號

電 話 / (03)964-1059 林芷怡 (海鷗)

E-mail / sowil@wilderness.tw

《除草劑議題 - 系列活動》

《活動 1》野草食用應用工作坊

懂得運用全身是寶的野草們

許多野草不但不惹人厭，

反成了百變擄獲人心的美味和寶貝。

邀請你也一起來雙連埤尋寶入菜！

【日期】9/28(六) 9:00-15:00

【地點】荒野保護協會 雙連埤生態教室

【參加對象】國小以上 對生態有興趣的民眾皆可參加

【報名費用】150 元 (食材費及保險費)

《講座 1》：蜜蜂 蜂狂

農藥嚴重使用損害了蜜蜂的神經系統，讓它們喪失學習記憶能力，飛出採蜜後無法回巢，長時間下來將導致蜂群生態崩解

地球生態系也終將受影響……讓楊教授告訴你，蜜蜂到底去哪裡了？

【日期】10/15(二) 19:00-21:00

【地點】荒野保護協會 宜蘭分會

【講師】楊恩誠教授

【報名費用】免費

《講座 2》：自然農法面面觀

【日期】10/22(二) 19:00-21:00

【地點】荒野保護協會 宜蘭分會

【講師】湯譜生 老師

【報名費用】免費

《夜訪新寮步道 - 夜間觀察》

【活動日期】10/18、11/15(五) 19:00-21:00

【集合時間、地點】19:00 新寮步道入口前 停車場 集合

【參加對象】一般民眾，歡迎親子同遊。名額 20 名。

【活動交通】自備交通工具前往集合地點

【報名費用】100 元

【報名方式】請皆至官網線上報名

五二呷米 哇愛呷米

一人一箱米，吃飯顧土地

更多詳情：



聯絡人：楊欣惠(星星)
電話：(03) 964-1059
信箱：hui@wilderness.tw

SOW THE SOCIETY OF WILDERNESS
荒野保護協會

總會／100 臺北市中正區詔安街 204 號 1 樓 電話／(02)2307-1568 傳真／(02)2307-2538 理事長／劉月梅 秘書長／劉建隆
臺北分會／100 臺北市中正區詔安街 204 號 1 樓 電話／(02)2307-1317 傳真／(02)2307-2568 分會長／游晨薇
秘書／鍾權昱、吳明柔、廖文瑄、曾意婷、涂子涵
淡水聯絡處／新北市淡水區三民街 11-2 號 電話／(02)2621-7305 傳真／(02)2626-6878
紅樹林生態教育館 251 新北市淡水區中正東路二段 68 號 電話／(02)2808-2995
北海聯絡處／新北市三芝區中山路一段 72 號 電話 & 傳真／(02)2636-5828 聯絡人／李元瑞、王元瑩賢伉儷(志工)
汐湖聯絡處／新北市汐止區忠二街 18 巷 1 號 電話／(02)2642-9418 傳真／(02)2648-9329 聯絡人／林智謀(志工)
三角湧聯絡處／新北市三峽區大德路 135 號 行動電話／0922-815-281 聯絡人／吳佩怡(志工)
桃園分會／320 桃園市中壢區普光二街 122 巷 10 號 電話／(03)283-0944、(03)283-0284 傳真／(03)436-0959 分會長／張演祺 秘書／王省文
新竹分會／300 新竹市東區公園路 86-1 號 電話／(03)561-8255 傳真／(03)561-7555 分會長／張正敏 秘書／張靜珠、古禮烘、朱珮綺、孫博甫、黃有芸
關西聯絡處／新竹縣關西鎮青山街 299 號 電話／(03)587-0346 聯絡人／羅吉曉(志工)
油羅田友善耕作／新竹縣橫山鄉豐田村油羅田 65 號 聯絡人／許天麟 0930-482829 環教專員／徐天任、項春蘭
臺中分會／404 臺中市北區育德路 115 號 電話／(04)2206-8468 傳真／(04)2201-1468 分會長／游永滄 秘書／謝政蒨、張郁玫
彰化分會籌備處／山林書院-彰化市永華街 52 號 4 樓 電話／0919-358285 聯絡人／王瑜鈞(志工)
雲林分會／640 雲林縣斗六市慶生路 300 號 2 樓 電話／(05)552-9002 傳真／(05)537-9553 分會長／古國順 秘書／羅薇
西螺聯絡處／雲林縣西螺鎮延平路 353 號 2 樓 電話／(05)587-1102 傳真／(05)587-5084
嘉義分會／600 嘉義市新建街 79 號 電話／(05)291-1547 傳真／(05)284-0536 分會長／周明煌 秘書／蔡佩君
臺南分會／701 臺南市東區裕農路 288 巷 15 號 電話／(06)260-7259 分會長／黃嘉隆 秘書／黃德秀、楊婷
新營聯絡處／臺南市新營區三民路 53 之 1 號 電話／(06)635-6179 聯絡人／曾彥翔(志工)
高雄分會／807 高雄市三民區重慶街 299 號 電話／(07)322-7526 傳真／(07)322-7523 分會長／林維正 秘書／許怡雯、賴如琪
恆春聯絡處／屏東縣恆春鎮仁壽里虎頭路 147 號 電話／0972-202011 顏士傑(志工)
宜蘭分會／268 宜蘭縣五結鄉二結路 486 號 電話／(03)964-1059、(03)969-9108 分會長／徐朝強 秘書／林芷怡
雙連埤環教基地／宜蘭縣員山鄉湖西村雙埤路 21 之 1 號 電話／(03)922-8980 傳真／(03)922-8970 秘書／黃振福、馮煜衡
花蓮分會／970 花蓮市華西路 123 號 電話／(03)824-6613 分會長／鍾秀綱 秘書／楊和玉
臺東分會／950 臺東市長安街 46 號 電話／(089)219-020 傳真／(089)349-112 分會長／楊繡鳳 秘書／程書珍
尼加拉瓜荒野／Los Robles, Hotel Colon 1C Sur y 3C. Arriba, Residencia "Los Chilamates" Managua. Nicaragua
電話／(+505)278-4066 傳真／(+505)270-2462 E-mail／nica@sow.org.tw 會長／邱倚星 Danilo Y.H. Chiou(志工)
澳洲荒野／5 Minna Close Belrose NSW 2085 Australia 電話／(+612)9485-8888 傳真／(+612)9485-8899 E-mail／info@tiswa.org.au 會長／吳進昌(志工)
馬來西亞荒野／No12, Jalan Puteri 4/2, Puchong Bandar Outeri, Puchong, Selangor, 47100 Malaysia 會長／蘇添益
電話／+603-8060 3668 E-mail／calvinsoh@nesh.com.my
砂勞越荒野／No. 87 Ewe Hai Street, 93000 Kuching, Sarawak E. Malaysia 會長／黃齡慧 電話／+6082-420290 E-mail／changjr@sow.org.tw
沙巴荒野／Good Country Tours & Travel Sdn Bhd Co. 213199-D KPL/LN : 2417 To, Lee Mei Yee Block A Lot 26 - 1, 1st Floor Inanam Business Centre,
88450 Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia 會長／李美儀 電話／+60128289066 E-mail／sowsabah@gmail.com

歡迎投稿荒野快報分享你的荒野故事！投稿時請將 1500 字文章及 6 張照片 Email 至 staffs-mc@wilderness.tw (總會企劃推廣部)