

定點與棲地・觀察與守護

文／游永滄（台中分會分會長，自然名：鴛鴦）、圖／台中分會

台中分會目前尚未擁有一個獨立經營棲地，分會把焦點放在自己所熟悉的觀察定點，作為廣義的棲地守護經營。台中分會的定點有：勝興、大坑、大肚山、霧峰、南彰十八彎及北彰桃源森林步道低海拔的定點型棲地，以及高美溼地的溼地守護組、高海拔的合歡山定點組，共計八個定點棲地。

霧峰組常以物種普查、定位監控紀錄變化，並計畫從原定點擴大至大霧峰地區，增加光復新村的再生聚落，老社區內現存建築物與老樹的保存，並與目前參與團體進行價值再造。從烏溪引進、貫穿大霧峰屯區，用於農業耕作的阿罩霧圳，歷經日治時期、光復後至今的改變，這段由人群、作物、土地所交織的生活型態，目前夥伴正著手進行記錄調查，將於未來推廣活動中呈現。

霧峰組從阿罩霧圳進水口起，沿著烏溪溯源路盡到大岬溪出口，觀察記錄烏溪主溪流切割的地形地景斷層石壁，也在溪邊觀察到河口鸕鶿科鳥類及雁鴨科鳥類，溪床充滿地球科學的教學題材紋路，甚至有獸跡足印的發現，上述範圍都將列入霧峰自然流域的棲地經營計畫。

大坑組目前仍固守於一至五號步道的定觀紀錄，但大坑山景現今正面臨觀光纜車、道路開發及山坡地開發的破壞，棲地擴展範圍不大只能持續監控記錄。



▲ 守護棲地：大坑組



▲ 守護棲地：勝興組

勝興組持續關刀山特有林相的觀察紀錄，及挑材古道的觀察。近一、二年我與勝興組長、組員進行夜觀，主要為山中聚落水域農田的紀錄調查，四季的蛙類聚集區域，黑翅螢種類辨認紀錄，從「發生」到「大發生」、直到發生結束的起始點與消止點的週期紀錄。目前的蝦、蟹、魚有概況紀錄，偶有一次發現如手臂粗且有30至40公分長的七星鱧，俗稱「鮎呆」。這個月夜觀轉向龍騰溪水域探點，發現魚類、蝦類、蛙類、蛇類及夜間昆蟲豐富度增加，周邊有埤塘、農田水圳，需再深入觀察，擴大為以關刀山為主的山林流域棲地。

大肚山組目前以大肚山台地為主要棲地進行守護調查，地層為頭嵙山層的紅土地質，主要守護物種為台灣百合、大肚山野薔薇和白領樹蛙。同時持續與台中都會公園、東華大學楊懿如老師的研究團隊合作，進行斑腿樹蛙的監控調查。





另外，這塊有先民開墾過的土地上分區，有楊玉娟（自然名：啄木鳥）、吳金樹及現有組長——蔡忠祥（自然名：大頭）等夥伴，進行南大肚望高寮公園的百合、特有石竹科植物及瑞井步道古聚落的原生植被、蛙、蝶、蛾的觀察紀錄。

北大肚山則在中都、金母宮西側坡地、琉璃谷、小月谷的區域進行原生植物的監控記錄，並計畫將小月谷的調查，製作成一本完整的棲地觀察守護紀錄。主要執行人為大頭蔡志忠，協助組別為大肚山組及現有 14 及 15 期解說員。



高美溼地棲地守護組，目前以大頭蔡志忠帶領，與台灣省野鳥協會及靜宜大學環境志工隊合作，由志工分隊帶領，進行清除互花米草工作假期，每月至少各有一次出勤。參與成員大多為靜宜大學、弘光科技大學、中興大學的學生，進行互花米草的割除，偶而有企業出動員工參與。

互花米草割除後，由大頭與監控志工統計割除範圍的面積，再讓在地的僱工阿姨們來挖除互花米草的根。不斷的割草挖根，統計互花米草的消長狀態，從中去找尋抑制並根除互花米草的有效方式，進而守護住高美溼地的泥灘地及特有的雲林莞草及後發現的另一種高美莞草。



▲ 守護棲地：高美溼地組

南彰十八彎古道區域，位在社頭清水岩寺後山，目前因志工人數較少，以現有志工進行定觀紀錄，規畫環境生態教育的推廣活動。由王宏仁（自然名：紅人）帶領定點，參與者多為南彰志工。主要生態除了二次林的林相植被外，鳥類居多，因種植食草、蝶蛾類也多，柚木、蘋婆樹為大量種植區域，光臘樹的種植使 5 到 6 月甲蟲也增多。



北彰組所在的定點——桃源一線天，為狹窄溪谷地形，植被平平，多違背利用種植荔枝、龍眼、柑橘、刺竹等經濟作物，因樹冠茂密，在谷內形成微氣候、濕度高，每年 5、6 月雨季來臨時促成了螢光蕈的大發生，接於黑翅螢之後。雨季過後，螢光蕈銳減，而出現大量窗螢及山窗螢幼蟲，接替螢光蕈成為夜間山谷的亮點。在常態性的夜觀，發現 6 月有一波天蛾幼蟲大量出現，主食草為姑婆芋及薯蕷科的獨黃，短短兩週就消失了蹤影，黃蝶在同一時間於山谷中大量結蛹，蛙類變少幾乎無聲，盤古蟾蜍偶有幾隻，晚上隨處可見攀木蜥蜴抱細長樹枝睡覺，而蜈蚣數量則變多。蛇類目前已發現梅花蛇、紅斑蛇、赤背松柏根和龜殼花護卵。彰化分會籌備處仍在醞釀成立分會中，北彰是目前最適合為棲地觀察的定點，夜間可觀察到豐富度甚高的自然生態。



合歡山組，環境為高海拔植被構成，總類少且單純，特有季節到來會輪流排班出現。高海拔導致物種高敏感，只要環境出現些許變化，物種就容易遭到破壞滅絕。因此，守護著高山棲地的合歡山組，除了例行性定點觀察，同時準備高山四季美景影片給參與民眾欣賞，並將正面臨環境破壞的醜陋面，直接呈現給參加民眾，讓他們正視美好的自然環境正在被破壞：再不行動，什麼都沒了！當然，合歡山組也兼具環境狗仔隊的功能，將在國家公園的違法破壞行為拍攝下來，一一向主管單位投訴並持續追蹤，目前合歡山組守護棲地的方式跨足了環境培力。

▶ 守護棲地：合歡山組



以上分享台中分會過去一年持續以定點為棲地所做的守護行動，各定點人員雖然分散，但都堅守在最熟悉的定點棲地進行守護工作。對於這些定點棲地，我自己有幸或多或少都曾參與過，深刻感受到各棲地的變化。除了大自然原有生態的心跳聲外，也跟著呼吸共同的空氣，更感受到參與其中的夥伴，自發的推動與紀錄。台中分會能擁有這群可愛的定點解說志工、推廣講師及基礎志工在為定點棲地做努力，讓我這個帶領分會的會長輕鬆許多。但因面臨其他非定點棲地的自然環境遭受破壞的壓力，我們可動用的人力仍然不足，歡迎想要了解、更為環境付出一份心力的會員與非會員夥伴加入我們，成為志工和我們一同行動，為你所在的環境盡一分心力！

