

來去龜山宜蘭行

Let's Go to Guishan Island, Yilan

陳妙琴* Miao-Chin Chen*

出發了

2010年6月5日筆者參加特有生物研究保育中心志工年度的戶外觀摩學習活動。

當天一早6點30分不到，在特生中心集合的大部分志工都已上車，每位皆笑臉迎人。我心想這情景好像小學時，期盼要出門遠足時的心情一樣，內心那股按捺不住的雀躍和興奮，如今再度顯現。出發了！北上沿途接人，這次的活動地點是宜蘭縣。盼望的心，引領我們經過長12.9km的雪山隧道，通過隧道後前方豁然開朗。向左我看到蘭陽平原的地標(這應該也是守護神)—龜山島，一路上與我們形影相隨，隨著巴士的左轉右轉路線行進中，我的視線也與龜山島不離不棄，真美啊！這隻靈龜，航行於太平洋中已有7,000年的時光，牠昂首向著偏東的方向，天天迎著朝陽，觀之氣象萬千的美景，因而世人有「龜山朝日」的讚歎！

清朝嘉慶年間，吳沙和他自大陸帶來的鄉親，在噶瑪蘭(宜蘭古名)的頭圍(現在的頭城鎮)建立了漢人在宜蘭的第一個據點，我們在頭城北端約1km處的烏石港(有此一說：說是早期港內有烏黑的礁石，現仍殘留於淤塞舊港內的沼澤中)上了龜山朝日二號船，來到離臺灣本島約10km處，占地約2.85km²的龜山

* 特有生物研究保育中心第12期志工

島上，拜訪這7,000年前至今，歷經噴發4次後所造成的活火山島。

驚艷

甫上龜尾湖畔就被鋪地開來，像柔美地毯似的濱海花卉所震懾住了，這種開著紫色小花的海埔姜(*Vitex rotundifolia*)，廣泛分布於全臺灣海邊的砂質或礫石灘地，它匍匐於地面生長的莖節最易發根，抓地力也很強，很適合做地被植物，也具有水土保持的功效，是一種優良的防風定砂植物。花朵色彩浪漫，花謝後結實累累的種子，是中藥材中著名的蔓荊子。它生也浪漫，而延續的生命更壯麗！還有裂葉月見草(*Oenothera laciniata*)，月見草如其名，和曇花一樣，傍



蔓荊，俗稱海埔姜。(陳義助 攝)



1. 龜尾湖畔普陀巖前聆聽導覽。(邱岳瑩 攝)
2. 重回時光隧道羅東林業文化園區。(邱岳瑩 攝)

晚時分悄悄的綻放，伴著明月度過整晚的寂靜，隔天清晨即凋零，花期甚短，但是燦爛不減。午後只見到它花謝後的樣貌，顏色粉紅，縮捲如小型的山芙蓉，動人也令人憐愛。一種形似康復力的羊蹄(*Rumex japonicus*)，喜愛濕潤環境，耐寒也耐乾旱，適宜於肥沃的砂質土壤生長，並以這個時節結的種子最易繁殖。在龜尾湖繞了半圈，那含羞帶怯的、半開半放我見猶憐的臺灣野百合(*Lilium formosanum*)，高舉著號角般的花朵，迎風招展，婀娜多姿。

來到普陀巖，見到此寺的門聯意指，此位主神是航海女神的媽祖天后，但普陀巖不是觀音菩薩的道場嗎？然轉念間，想到民間信仰中佛道原是不分家的兼容並蓄，有容乃大啊！再看到對面山下高聳而聖潔的一尊觀音聖像，慈祥的俯看龜尾湖這邊的芸芸眾生，望著宜蘭的方向，守護海上往來的船隻，安定也撫慰了在此戍守官兵的心靈！

島孤人不孤

揮別龜山島十二奇景之一的「龜尾奇潭」，回頭走到「島孤人不孤」的石柱前，怕我們鑽錯入口進了軍事坑道會迷路，只見志工祿姆岳瑩先生貼心又周到的守候著。真感謝哪！走在坑道裏只覺陣陣涼風吹拂令人怡悅的穿堂風。我們也深知坑道是官兵們，夜以繼日辛勤的血汗付出所換得的成果。因軍事管制，維護了這片土地上生態的完整，保有許多原始的風貌。坑道盡頭是90高炮的陣地，居高臨下扼守海面，這炮管和設備雖已斑剝點點，卻訴說那一段「島孤人不孤」的滄桑歲月 and 已成陳跡的過往。

那青翠美麗的弧線

再度上船，我們開始繞行龜山島，一路上或濃或淡的硫磺味隨風飄來，那就是龜山島八大奇景之一的「海底溫泉湧上流」。由海底帶上來的，所以在海面上流動的溫泉和硫磺混合著呈現出的色調，是一種淡淡的、藍藍的小潮流，和週遭黑潮深藍色的海水形成涇渭分明但又融合的色差景象，這種色差感是筆墨無法形容的，只能說百聞不如一見，由你自己來解讀。

航至龜首，看到山頭整面猶如刀切般的懸崖峭壁，此景即是「龜巖纜壁」，今一睹他的真面目，感覺真是貼切而驚奇不已。我們也看到龜首及龜甲連接成一條青翠美麗的弧線，這曾因國防安全的需要，實施軍事管制多年，使島上生物未受到干擾破壞的結果。續航至龜尾，看到會隨著季節風向而有不同走向的潮流，出現如「神龜擺尾」的奇景；若在陰雨綿綿的天候，山頭雲霧籠罩，就像「戴帽」一樣。

龜山島除上述的美景外，尚有許多迷人的地方，如冷泉和島上的生物多樣性，「珊瑚海底花園」、「鯨豚戲龜」等海洋生態的探索，都充滿誘人的魅力。

林業的活力再造

6月6日我們參訪羅東林區管理處之「羅東林業文化園區」，以「竹林驛站」為中心點來串連太平山林業及羅東鎮發展的歷史地位。園區完成開放至今未滿一年，這也是閒置空間再利用的典範之一。園區所展示的是早期各項伐木工具、照片、模型、蒸氣火車頭和地下湧泉所匯集的貯木池。



1



2

1. 貯木池生態觀察。(陳渝光 攝)
2. 社區營造發展無尾港工作室簡介。(邱岳瑩 攝)

太平山因位於臺灣東北部，西枕中央山脈的南湖大山，北界蘭陽溪，前接蘭陽平原，其間山巒起伏，孕育了蒼鬱茂密的森林，所以「太平山」的舊地名叫「眠腦」。

「眠腦」是泰雅族原住民朋友對太平山這個美麗山林的稱讚之名，意即茂密森林，鬱鬱蒼蒼，欣欣向榮。所以在日據時期，太平山的檜木森林資源開採量即居當時臺灣三大林場之首，為了要全面開採這豐盛的林產，於1918年起，當時的臺灣電氣興業株式會社、臺南製糖會社等單位共同興建了一條從太平山到羅東的森林鐵路，1924年完工通車。除了在山區另有索道及鐵道運送木材外，在平地路段是由大同鄉的土場經過三星鄉的天送埤，最後到了羅東鎮竹林里，全長計36.8 km，沿途有7座用檜木構建的隧道。但在營運56年後，因太平山區停止伐木，這條鐵道終於在民國68年全線停駛，鐵道也因此走入了歷史。我們在日本人暱稱的輕便鐵道相關書籍中，找到這條鐵道的昔日風華，也瞭解太平山至羅東間，沿途各點的發展與這條森林鐵道的興衰史是息息相關的。

園區內的貯木池時至今日，已自然轉換成美麗的生態池，花嘴鴨(*Anas poecilorhyncha*)在此盤桓不去，由此可見此地多麼令牠留戀！漫步於木棧道上還可欣賞翠鳥在荷花間自在的飛翔，夜間蛙聲更是鳴唱不斷，歌詠著這片可愛的水池。也看到了濱水植物穗花棋盤腳(*Barringtonia racemosa*)，伴著粼粼波光圓滿自在的成長。分布於四周的林業宿舍，除了保有昔日的外貌舊觀外，宿舍裡更注入了新的生命，有森活館、森產館配合展出多項林業開發各時期的工具與相關訊息，而宜蘭各地的文化創意

產品都可以在此陳列和販售，很多的創意作品都令人讚賞不已。

臺灣高山盛產各種林木，如珍貴的針葉五木：即臺灣杉(*Taiwania cryptomerioides*)、巒大杉(*Cunninghamia konishii*)、臺灣肖楠(*Calocedrus formosana*)、紅檜(*Chamaecyparis formosensis*)及臺灣扁柏(*C. obtusa* var. *formosana*)，其中以位於海拔1,500-2,500m的霧林帶所產的檜木最負盛名。自日據時代因伐木而開發的臺灣三大林場，同時建構了臺灣的三大木材集散中心，分別是阿里山林場下方的嘉義、八仙山林場下方的豐原、太平山林場下方的羅東。國民政府來臺，延續日據時代伐木作業，輸出販賣成為臺灣經濟命脈重要的來源，也因此造就了今日富裕的這一代，緬懷過往有無限的感激。

臺灣在1982年之後，已全面禁伐森林，改以永續利用的經營方式，所以行政院農業委員會林務局所屬的各林區管理處，皆轉型以「森林遊樂區之生態旅遊型態」來經營各林班地，招收解說志工，向遊客解說森林生態永續利用的重要性。

當海螺號角聲響起

緊接著我們來到了無尾港，參觀這社區總體營造的示範社區。無尾港舊名馬賽港，在70年代曾被規劃為蘇澳火力發電廠的廠址，因燃煤火力發電廠污染嚴重，為保衛這片美好純淨的土地，所以受到環保人士及當地社區居民的聯合抗爭而停止建廠。因而保存了此地豐富的生態，也是一處推廣生態教育的好場所，後來設置為無尾港水鳥野生動物保護區，更帶動了社區的發展與繁榮。

我們穿梭在社區裡屋齡已有百年，低矮

且狹小的板岩屋巷道間，除了欣賞這些具有歷史文化的建築外，也體認了早期本地居民生活的艱辛。但當時他們能在艱困中成長和跟得上時代進步的保育觀念，並化為行動的勇氣和力量，真值得我們向他們大聲喝采和掌聲鼓勵。此時雖已入夏，但在賞鳥亭上以高倍望遠鏡觀看，仍可看到一些冬候鳥自在地飛行，水面上悠遊的雁鴨和怡然自得在水閘門上休憩的蒼鷺(*Ardea cinerea*)和大白鷺(*Casmerodius albus*)。我想若在冬季，這裡的鳥況應更為繁盛和多樣。

中華鳥會、宜蘭鳥會及當地志工長期調查的結果，記錄到這裡的鳥類有180多種，常見的有白鶺鴒(*Motacilla alba*)、小白鷺(*Egretta garzetta*)、鷗鷺(*Phalacrocorax carbo*)、青足鵒(*Tringa nebularia*)、小水鴨(*Anas crecca*)、花嘴鴨等等，甚至還可見到稀有的鴛鴦(*Aix galericula*)，且數量也非常多。想來這也是人類的一個「捨」—放棄火力發電廠的興建，而「得到」一個美麗的生態天堂。

無尾港另一項特色是：早期民生物資缺乏，但因沿海未受污染，漁業資源也未枯竭，漁獲尚是豐盛時期，每當無尾港社區裏吹起海螺號角時，「嗚~~~~」的海螺聲響啊響的，召喚了全村莊大大小小的人們來到海邊一起牽罟，有句閩南語俗諺說得好：「牽罟倚繩就分錢」。「牽罟」就是使用拖曳網來捕魚的漁撈方式，在澎湖又稱「牽網」，只要一張輕型的拖曳網及小舢舨即可作業。漁民利用舢舨到海上布網，當網沉到海底時，岸上的村民齊力將網拉回海邊，便能將底棲的魚類及蝦蟹網起。隨著魚網的慢慢收回，期盼魚蝦入網的心情真的十分有趣。

牽罟必須選擇海底平坦、無礁石分布及潮水緩和的地點，所以一般是沙岸地形。在習俗上尤以「牽罟有人有分、大肚仔分雙分」的說法，更讓人感覺那是一份濃厚的人情味，在海邊偏僻的村落裡，仍存在這種溫暖的人際關係。當地岳明國小六年級的學生必須參與學會牽罟，才能拿到畢業證書，讓「生活文化與學習」結合在一起，讓小朋友體驗不忘本的成長經驗。因應時代的轉變，現今的無尾港社區也有提供生態解說服務與分享推動保育的經驗。

一段豐富之旅

參加特有生物中心志工年度的戶外觀摩學習活動，來去龜山宜蘭行，讓我有更多的成長和體驗，可以說也是一段豐富之旅，龜山島上豐富生態的驚豔和島孤人不孤的感動，繞行龜山島乘風破浪，島嶼隨著觀賞的角度不同而呈現不同的景觀，美景當前常令人瞠目結舌，難以描述；享受美食特產，讓我知道天無絕人之路，因為「一方水土養一方人」，人只要不自棄，都能生存下來；林業的活力再造，讓我們知道要隨時評估，因應變化調整，才能與時俱進保持新鮮；無尾港地區的社區營造發展，在得與失之間，取得一個平衡的抉擇，他們的努力和用心，延續了歷史文化的生命，保存也豐富了自然生態的多樣性，當海螺號角響起，它又是一個豐收與分享的季節。

生態有多樣性，而成長、學習的方式也有多樣：觀摩參訪、旅行、開會討論、聊天，這些都可以增長見聞、增加知識、豐富生活。感謝特生中心承辦單位的用心，讓我的生命、生活都有另一種成長的歡喜！