

展現專業素養，詳實調查巡護— 嘉義林區管理處深山特遣隊紀實

文/圖 陳建忠 ■ 林務局嘉義林區管理處作業課技士(通訊作者)
李志珉 ■ 林務局嘉義林區管理處阿里山工作站主任
翁秀訓 ■ 林務局嘉義林區管理處阿里山工作站技術士
方豐信 ■ 林務局嘉義林區管理處阿里山工作站技術士

一、前言

嘉義林區管理處阿里山工作站辦理深山巡護工作向來不遺餘力，從民國96年成立以來森林巡護任務編組特遣隊至今創新做法如下：

(一)傾全站之力組成森林巡護任務編組特遣隊

將全站所屬巡視人員皆納入此特殊編組，每位業務承辦及各區巡視人員皆須要配合深山巡護工作，使每位工作站的同仁藉此可以瞭解轄區範圍及豐富的自然資源。

(二)各林班巡視人員組成區域聯防巡視隊伍

每次分配深山巡護工作成員，如各區巡視人員若遇到自己及鄰近林班之巡視人員皆要參與該次巡護工作，並形成區域聯防策略，由於阿里山工作站轄管玉山事業區、阿里山事業區及大埔事業區等區域，幅員遼闊，惟本站巡視人員較少(僅14位)，光靠單人巡護必有不足之

處，因此若周遭林班巡視人員一起會同巡視，將可以共同瞭解其他林班現況，可以增加巡護工作參與人員的安全性，亦可以在巡視人員作林班負責區域輪調時之考量，盡可能無縫接軌。

(三)依照相關業務特性及同仁專長分配任務

依照相關業務特性及同仁專長之不同分配每次巡視隊伍之任務，有如擅長植群與植物資源調查、動物資源調查、永久樣區與架設紅外線照相機、解說與生態攝影等等，於分配深山巡護工作時，皆會請各專業、專長之同仁，加強該次巡查的記錄，以徹底瞭解本站轄管豐富之生物及環境資源。

(四)首開女性配合深山巡護工作之先例

一般來說，於分配深山巡護工作時會以男性為主，但本站在安全性為前提的考量下，首



圖1 每位業務承辦及各區巡視人員皆須要配合深山巡護工作



圖3 楠溪林道深山巡視必經的大崩場



圖2 首創女性同仁加入深山巡護工作

開女性配合深山巡護工作之先例，於101年的阿里山事業區(第42-45、50-53林班)深山巡護工作，指派女性同仁一起參與該次巡視任務，由於2位女性皆是植物辨識及本站專業解說員，在調查植物資源時可以更加詳盡，也因此強化同仁專業技能。

二、執行深山巡護特遣隊巡視紀實

為了確實瞭解八八風災後的楠溪林道狀況及林道沿線偏遠林班現況，於103年2月底進行

為期5天的深入林班清查，除了巡視及清查林班外，尚須執行的目標還有直昇機起降平台維護工作、動植物及大型真菌資源調查、抽測3個永久樣區、檢核轄管的3處貸地與勘查預計新設之烏心石母樹林採種園等多項目標，藉以提高本次巡視附加價值及展現本站人員專業分工及多樣調查之能力。

(一)艱困的巡視過程

此行的終極目標一如前述是楠溪林道34公里處的起降平台，如果林道在一開始就崩壞了，那我們就必須在5天內重裝步行來回，這難度之高，連專業登山客也要好好評估，更何況是未知的道路損壞狀況下，唉！只能祈求老天爺保佑了。

(二)豐富且多樣的動物資源

本次巡視區域因為地處偏遠且柔腸寸斷，因此人煙罕至，使動物族群能恢復其生態，這趟行程中所記錄到的種類、出現情況等計86筆記錄，可見該等林班野生動物保育成果良好。發現的種類有山羌、台灣水鹿、台灣野山羊、台灣獼猴、台灣野豬，還有多種鳥類，記錄到



圖4 隊員運用地圖判讀，研判下切路徑。



圖5 調查野生動物時目擊到休息中的水鹿

的項目有動物滾過的土溼、毛屑物、掉落羽毛、掉落角、移動足跡、樹木咬痕和磨角痕跡、動物屍體、頭骨、其他骨骸、巢位、排遺和聲音等相關跡象，皆將其座標位置一一加以記錄。

(三)豐富的植物、物候及植群

在植物部分，因為是2月所以所記錄到開花結果的種類並不多，但是在此時開花的種類皆相當令人驚豔，如笑靨花可以作為高山地區綠美化樹種之參考依據，因此本次路邊與定點紀錄之植物種類達54科110種，相當豐富，高海拔常出現的針葉樹物種這裡都有，如台灣鐵杉、台灣二葉松、紅檜、台灣雲杉、刺柏、台灣扁柏及稀有植物台灣粗榧、台灣杉等，是認識針葉樹的好地方，闊葉樹部分則因為是崩場地，以台灣赤楊植群、台灣櫟等落葉闊葉林相為主，而環境較佳的位置以樟櫟群叢為主，是演替中後期的植群，其中以如大葉石櫟、銳葉高山櫟、青剛櫟、狹葉櫟、瓊楠台灣肉桂、厚殼桂、長葉木薑子、山胡椒、假長葉楠、小西氏楠、豬腳楠、變葉新木薑子、高山新木薑子等物種為主。本次也發現稀有植物華參(裏白八角金盤)，華參為台灣4種特有屬植物之一，相當稀



圖6 楠溪林道起降平台維護狀況

有。並發現1株紅檜巨木，已加以列管保護。

(四)第一次於深山巡護中進行大型真菌資源現況調查

大型真菌資源調查是本次首創之調查項目，本次調查計有41處分布，其中有大白栓菌、深褐摺菌、雲芝、苔蘚盤孢傘、囊孔附毛菌、蠟韌革菌、炭角菌屬、光柄菇屬、Phellinus sp.等9種，研判因位處高海拔地區，相對乾燥，大型真菌不易生長，本次所調查的9種大型真菌則有多次的出現記錄，應該是屬於較能適應高海拔環境的種類，可以作為提供學術研究的資料，並可作為保育參考。



圖7 調查野生動物時發現台灣獼猴骨骸



圖8 進行永久樣區調查

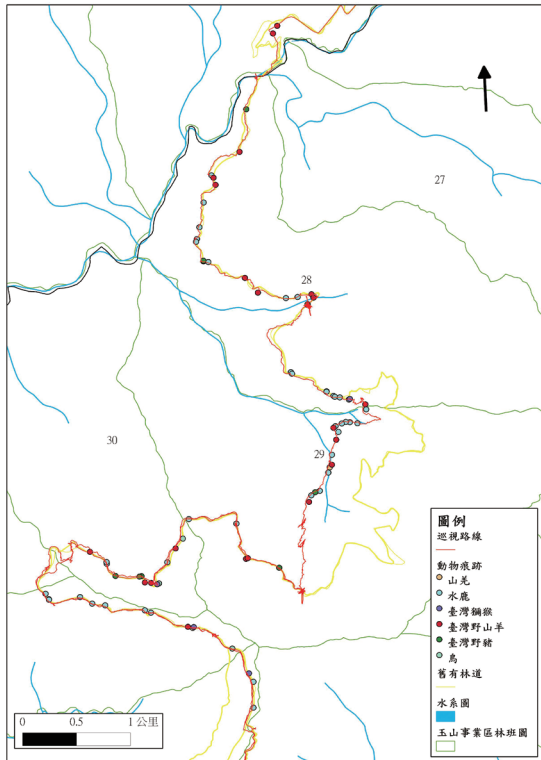


圖9 調查野生動物發現的相關位置分布



圖10 本次調查到的紅檜巨木

三、結語

深山巡護是目前主要推動的工作之一，在嘉義林區管理處推動下，已積極辦理相關人員專業訓練(例如吊掛、繩結、急救等)，並添購每個工作站足夠數量之安全帽，在本次巡視皆全程配戴安全帽，在下切或經過崩塌地所產生之小落石皆能避免直接擊中頭部，使巡視人員安全受到保障。

阿里山工作站執行深山巡護及防範盜伐等不法情事不遺餘力，每位巡視同仁皆已具備深

入林班清查、正確的地圖判讀與山老鼠徑查察、野外求生、架設相關蒐證器材等深山巡護所需能力。同時長期與其他單位合作，對於發現不法情事皆能迅速通報及處理。深山巡護不僅是林野巡視工作，更需參與人員皆能發揮所長以執行諸如動植物資源調查、維護林政相關設施、永久樣區及母樹林調查、瞭解林班全貌等多目標任務。由於本站所轄管範圍多屬較高海拔且較偏遠的區域，所以我們將持續執行深山特遣偏遠巡視任務，永遠保護著台灣的美好山林。🌲