

強化緊急應變能力，展現堅苦卓絕精神 — 南投林區管理處深山特遣隊紀實

文/圖 廖文義 ■ 林務局南投林區管理處林政課技士

一、前言

說是機緣，或許更像一種使命感，冥冥之中化為一股推助力，在因緣際會下將我推向林務局這個大家庭的懷抱裡。說是機緣，回首來時路，話說16、17年前筆者曾擔任行政院農業委員會特有生物研究保育中心駕駛，負責載送保育中心研究人員從事現場調查工作，當時，為執行丹大事業區卡社溪流魚類調查及水質監測計畫，奉派載送研究人員進入林務局轄管之丹大林道，那是與林務局的第一次邂逅。93年5月31日那天我來到南投林區管理處丹大工作站報到，轉眼間，已經過了10個年頭。

二、轄區地理位置簡介及特性

本處丹大工作站轄管林地主要位於南投縣信義鄉，範圍遼闊，全站轄管面積總計

53,414.1621公頃，東與花蓮林區管理處林田山事業區接壤、北與本處埔里工作站濁水事業區緊鄰、西與本處水里工作站巒大事業區相倚。其中丹大事業區含40個林班，面積42,282.77公頃，全區有丹大林道(含支線)貫穿其間，全長約90公里，轄區分屬低、中、高海拔，全區轄內林相完整森林動植物資源相當豐富，可謂台灣不可多得之自然景觀，區內不乏一級貴重木如台灣扁柏、紅檜及香杉等分布其中，因此將這些貴重木分布區列為重點區域加強巡護。

近來盜伐集團流竄於丹大事業區，包含丹大林道沿線及各支線等，盜取國有扁柏、紅檜等一級貴重木，當地部落原住民利用機車將盜取之貴重木，直接由丹大林道滾落至丹大溪或利用高繞過二分所再運送至原孫海橋頭，使用台電公司架設之索道渡溪，利用車輛將盜取之



丹大事業區第10林班拆除獵寮情形



清查舊案樹頭殘材現況情形

角材、樹瘤，由省道台16線運送下山藏匿、伺機販賣圖利；其採集團犯案方式分工細緻，致查緝不易，因此，需結合檢、警之力量方能有效打擊不法。

三、深山特遣任務執行紀實

(一)清查目標選定與特遣隊成員組成

為了保護丹大林道沿線分布之紅檜、扁柏及香杉等貴重木，清查代管花蓮處轄林田山事業區七彩湖鄰近區域之現況，沿途並辦理造林地勘查及母樹勘查等工作特別在103年3月份規劃了本次行程。而本次行程之成員相當特別的是由本處處長親自率隊，並由林政課、丹大工作站及森警分隊人員共同組成。

(二)特殊的林道入口

3月份雖是春暖花開、氣候宜人的好時節，但是俗話說「春天後母面」，天氣說變就變，所以得斟酌氣候狀況早早出發上路。經過處長及丹大站鍾主任於特遣隊勤務出發前，集合參與深山勤務之人員，審慎召開勤前會議宣布任務分配、工作重點與安全教育等事宜後，旋即帶齊裝備出發。一行人騎乘機車聲勢浩蕩行經



特遣人員車輛僅可到達丹大事業區第4林班叉路口後步行清查工作

地利部落，頗有宣示主權之意涵，令宵小聞風潛遁。途經孫海橋搭乘簡易索道橫渡過濁水溪往丹大林道進入國有林班地，這種搭乘簡易索道出入丹大事業區之特殊交通方式，看在大多數人眼裡，或許覺得新奇、好玩。但是，事實上對於每天需倚賴它進出丹大事業區之同仁們，卻是有不得不然之無奈，因為每一次搭乘都有其風險性、每一次都是在冒險。

(三)各展長才查違法

沿途巡視丹大事業區第14林班丹大林道兩旁，由於林道兩側芒草叢生，容易成為宵小藏



以徒步方式涉溪清查(卡社溪)

匿賊木之理想位置，特遣隊員無不個個聚精會神，有的張大眼睛查看路旁是否有新路徑及足跡踩踏、有的充分發揮「虎鼻獅」的特異功能，以鼻子搜尋空氣中特殊氣味，藉以辨識是否有賊木藏匿處。所幸經過眾人一番仔細的巡查，並未發現有被竊取的森林主副產物。

(四)驚險的天馬彎

沿丹大林道繼續往丹大事業區第14、15、16、17、10林班巡視，丹大林道向來以崎嶇難行聞名，稍有不慎即有墜谷之危險，特別是「天馬彎段」，之前即有天馬貨運公司大貨車行經該路段時，因路況險惡致生墜谷意外而得名，按理說，早期天馬貨運公司大貨車每天通行丹大林道，對路況之熟悉程度應不在話下，卻仍無法倖免於難，實令人匪夷所思與惋惜。特遣隊人員乘騎機車無不小心翼翼，且心存敬畏以求安全度過該危險路段，基本上大夥是在跌跌撞撞情況下前行，好幾次，滑倒又爬起，稍加檢視身體及機車並無大礙後，又互相扶持再往前行。俗話說「打斷手骨顛倒勇」，在此，也可印證一件事，那就是，每一次摔倒都



丹大事業區第7林班母樹生長情形良好(扁柏)

是一次寶貴的經驗，要如何避免摔倒是第一要務，而萬一摔倒要如何避免受傷，則要靠經驗累積及緊急應變處置反應，換言之，騎乘機車行駛丹大林道摔倒一事乃家常便飯，如何化解自身受傷之危機，經驗相當重要，別看特遣隊員出入山區個個經驗豐富，且經常通行丹大林道路況相當熟稔，亦難免摔車犁田，若說是同仁不小心亦不盡然，實在是丹大林道路況太艱難。由此，在在顯示深山勤務人員之辛勞與危險程度，終於，天公疼惜苦命人，所有隊員安全抵達丹大事業區第10林班。

眾人卸下重裝及糧食後，隨即輕裝前往丹大事業區第17林班重點區域巡視，除巡查貴重木並查看丹大事業區第10、17林班試驗造林地情形，巡視途中可見野生動物數量頗豐，不經意間即可看見動物出沒或受驚嚇而竄出之情況，為特遣隊行程增添不少趣味性與大自然感性之美。

(五)分組清查

經過一夜晨起稍有寒意感覺氣溫略低，看看手邊氣溫計顯示為攝氏9度，在這季節大約5點40分，太陽已經露出微光，提醒人們準備早

起辛勤工作了。我們由紮營處開拔，沿丹大林道前往早期林班處分所遺留之樹頭殘材區進行清查，開始執行本次勤務第二天行程，經先前任務分配將所有隊員分成2組，以放射式面狀方式進行清查；繼續清查到分布有眾多扁柏、紅檜、香杉等大型母樹地區，一路行來，前往該區之沿途看起來已有一段時日無人進入，山徑沿途坍方落石，林木、雜草叢生，在林道支線旁發現一隻已見白骨之動物遺體；到達丹大事業區第5林班卡社溪底河床處後，為免受河谷地形日照時間較短，天色提早變暗之影響，決定先行完成搭建營地準備。待營帳備妥、卸下裝備後，輕裝前往紮營處附近清查，經查後除被害有案香杉外，餘無發現新被害情事發生。

(五)在雲霧繚繞的精靈世界中巡查

香杉重點區域清查工作已告段落，眾人一早便打包自紮營處收拾裝備繼續沿途巡視清查，途中發現並拆除林班交界處違法獵寮一處，沿途發現長鬃山羊以及帝雉；另於七彩湖沿線清查，所見七彩湖景色依舊，惟到達時已是午後時分，湖面籠罩濃霧，猶如蒙上一層面紗的少女，羞澀不敢見人，令眾人無緣觀賞湖光水色。於濃霧中前行，因視線蒙蔽，沿途幾次發現水鹿時已是近在咫尺，水鹿受到機車聲驚擾而逃竄，巡查中並無發現不法情事。雖沿途路況不佳，但眾家兄弟等仍秉持林務局克服困難冒險犯難之精神完成巡視工作。

四、一個優秀的深山特遣隊員所應具備的能力

筆者經過多年的現場巡護經驗，認為要成為一個優秀的深山特遣隊員以因應山區多變的

氣候、地形與野生動物等，並進而順利完成任務，必須具備以下的數種能力，包括：

- (一)體力：林務局同仁大都有此體認，有好的體能才能於山區因應各種突發狀況，尤其，深山特遣隊員更應具備此能力。
- (二)忍受山區氣候變化之耐受力：山區氣溫及含氧量皆偏低，惟有採漸進式訓練，使身體逐漸適應山區環境無以致之，需長期培養後繼人力。
- (三)研判天候變化之預警力：雖然於勤務出發前，多數人會查詢氣象資料以為參考，但對於山區間小區塊之微氣候變化，常是氣象資料所不及，亦需藉由訓練與經驗傳承方可培養強化其預測能力。
- (四)具備辨識地形地物、方位之方向力：同仁雖配備衛星定位儀GPS，惟過度依賴電子儀器，有時反而會多走許多冤枉路，應該加強自身之山勢與方向辨識力以及圖資判讀能力等，方可收事半功倍之效。
- (五)緊急應變處置力：深山特遣隊員之應變力，除本身先天之協調性外，絕大部分是汲取於受訓或前人經驗傳承所得，故加強專業技能提昇，實為提高隊員緊急應變處置能力之不二法門。
- (六)熱情：深山特遣隊員最基本，也是最重要的乃是參與勤務成為隊員之熱情與認同感，缺少是項因素，一切只是虛應故事，所為也勉強只是交差了事罷了。

五、結語

對於本區轄管林地護管工作原本著重於防範狩獵野生動物行為、登山遊客竊鋸樹瘤及零

星竊取樹頭材等，集團式竊取林木案件係近年來始發生。對於所轄林地遼闊，相對巡視員人力必須戮力從公，持續保護國家森林資源，特別針對近來集團式竊取林木之犯罪手法，加強

與警方配合、聯繫，更希望對於同仁辛苦所查獲之竊盜案件，於移送檢警單位後，能查明銷贓之管道，一併將隱身於幕後之收贓者繩之以法，才是杜絕林政案件發生的治本之道。🌲

