

# 維繫臺灣森林的心跳

## 護管員與他們守護的山林



■ 陳明豪是林業保育署 2022 年表揚的「優秀森林護管員」（攝影／吳尚鴻）

文／游昇俯（豐年社記者）

圖／吳尚鴻、林業及自然保育署南投分署

在南投縣仁愛鄉萬大林道 8.9K 處，路徑上已沒有水泥、柏油鋪面，進入土石野地，少有人車蹤跡，對俗稱「巡山員」的森林護管員陳明豪來說，這不僅是工作的必經之路，更是他的守護使命所在。靠著敏銳的觀察力，陳明豪巡視可能出現的異狀，如盜伐貴重木的「山老鼠」會穿著有釘爪的溯溪鞋，路上石頭若有釘爪刮痕，就可能是「山老鼠」進出的痕跡。

陳明豪時而遠眺山景，時而指認飛掠而過的五色鳥，發現樹上有豔麗珍奇的附生蘭花，喜歡用手機拍攝留影，充分展現出對山林生態的熟悉與熱愛。



■ 陳明豪手機裡有許多山林巡護時發現的珍奇附生蘭花照片

## 巡護山林面積逾平均 7 倍

林業及自然保育署南投分署（下稱南投分署）轄管奧萬大國家森林遊樂區的森林護管員陳明豪，是 2022 年獲林業及自然保育署（下稱林業保育署）表揚的「優秀森林護管員」。他自 2011 年到南投分署埔里工作站就職，2024 年調至奧萬大國家森林遊樂區，從事森林護管員資歷約有 13 年。



■ 熱愛森林護管員工作的陳明豪，約 13 年前毅然返鄉投入山林。

陳明豪是在地埔里人，畢業於國立仁愛高級農業職業學校，但退伍後第一份工作是在臺北的故宮博物院擔任園藝技工，「北漂」10 餘年，因埔里家中、當時才小學 3 年級的女兒一句話，希望爸爸在家附近工作、多點時間陪她，因此毅然返鄉應徵森林護管員。埔里是盆地地形，四面環山，但陳明豪卻是當了森林護管員才開始登山，因為工作投入山林。

臺灣擁有廣袤的森林，全臺森林護管員平均每人巡護森林面積近 2,000 公頃，但陳明豪轄管鄰近仁愛鄉親愛村及萬豐村的濁水溪事業區第 9 — 18 林班地，總計 1 萬 5,055 公頃，卻是平均的 7 倍有餘，巡護範圍廣大，辛勞不難想見。

## 守護臺灣瀕危、特有動植物

森林護管員勤務工作類型多元，除了平時巡護森林、維護林道，有倒木要排除，路基毀損要報修整理，颱風過後溪流裡的漂流木、林木採種母樹林等森林資源都要調查，若有山林溪流崩塌，為免崩場地、堰塞湖威脅鄰近居民身家安全，森林護管員也要負責防災監測。



■ 陳明豪每個月需要為野生動物紅外線照相機更換記憶卡與電池

濁水溪事業區第 9 — 18 林班地內除了有珍貴的一級針葉木紅檜及臺灣扁柏，還有瀕危的臺灣一葉蘭及特有種臺灣喜普鞋蘭等珍稀植物，以及臺灣野山羊、臺灣水鹿、黃喉貂、黑長尾雉等保育類野生動物，生態豐富。

因此，使用紅外線照相機記錄野生動物行蹤，以供瞭解物種族群分布等研究使用，也是森林護管員重要工作。

從林道旁走下山坡，陡峭邊坡上隱然有條野生動物行走的「獸徑」，下方約 5m 樹上即掛著紅外線照相機，鏡頭朝向一旁坡間平臺，陳明豪一邊彎腰拔草一邊說，鏡頭視野裡的雜草要清除，避免風吹草動觸發相機，拍到一堆無用的空景。

而國內感染、傳播狂犬病主要的野生動物鼬獾，及 5 年前因野生族群擴大、從保育類野生動物名單除名的臺灣獼猴，也均由森林護管員協助監測調查。

### 身形小 靠後天自主訓練

森林護管員工作繁雜，陳明豪卻覺得事事新鮮，做久了也不感到厭煩。所有勤務中，以森林火災滅火被森林護管員公認最為勞累，林業保育署沒有直升機、水車等設備，森林護管員拿砍刀開防火線、拿滅火拍打火，連續 10 幾個小時，用體力守護林地。

「打火時總想讓火盡快撲滅，卻怎麼撲都撲不完」，身高僅 160cm 出頭的陳明豪，身形比工作站同事來得嬌小，出動打火團隊急行軍時，他通常是隊伍尾巴拚命跟著的最後一位，他說，為了增進自己的體能，平日森林巡護時會在背包中增加重量自主訓練。

一年中陳明豪最多會參與到 5、6 次滅火任務，火勢最大、最危險的一次，是發生在 2021 年 4 月中旬的魚池尖山大火，火勢延燒近 13 公頃，一度波及鄰近的魚池國中，學校還因此停課。這場森林火災前後耗費 5 天才完全撲滅火勢，後續



■ 森林護管員撲滅森林火災十分仰賴體力  
(林業保育署南投分署提供)



■ 南投分署同仁搶救魚池尖山大火，耗費 5 天才完全撲滅火勢。(林業保育署南投分署提供)

護管員仍持續出入火場，直到確認完全沒有火煙，已經將近兩週。

## 樂在山林 最愛深山特遣

轄管林班是貴重木紅檜、臺灣扁柏分布熱區，查緝盜伐更是陳明豪的主要工作，收到有山老鼠出沒的情資，森林護管員就要布置埋伏，24 小時輪班監控，並聯絡森林警察或轄區員警攔查。光是 2022 年陳明豪就埋伏破獲 4 起人賊俱獲案件。

陳明豪說，早期戶外埋伏，無論日曬、雨淋、寒流來襲，都要堅守在自己的監控位置，現在有即時攝影機輔助，拍到人員出入影像會自動回傳森林護管員手機，讓護管員更好掌握「山老鼠」行蹤。身處查緝盜伐最前線，陳明豪曾與同事在巡山時撞見「山老鼠」，但對方成功脫逃，兩人在壓制試圖逃跑的山老鼠時也雙雙掛彩。

每年 10 月到隔年 4 月的乾季好發森林火災，林業保育署為進出山林的安全性，安排護管員進行為期 5 天以上的深山特遣，將易遭盜伐區域貴重木做一次性清查。特遣期間不能洗澡，遇到下雨仍得穿上雨衣持續前進、裡外皆溼，陳明豪還曾被隱翅蟲鑽到衣服內，全身起水泡。但他仍說，所有工作中最喜歡深山特遣，因為進入山林、遠離塵囂，讓他感到自由又放鬆。



■ 陳明豪參與執行濁水溪事業區第 10 林班檜木遭竊的樹瘤清查（林業保育署南投分署提供）

## 心疼神木遭伐 發願守護山林

森林護管員的工作深具風險，女兒曾問陳明豪：「抓山老鼠不是警察的工作嗎？為什麼爸爸也要去？」陳明豪只能解釋，護管員是在地林班轄管人員，最熟悉在地，所以要幫忙。其實每當看到千百年神木被山老鼠東挖一塊、西挖一塊，或是整株伐倒，總讓陳明豪感到心疼，守護山林的心願是他甘冒風險做這行最大的動力。

陳明豪有臺灣的傳統民間信仰，平時會燒香拜拜，他在埔里工作站霧社分站的電腦桌布，放了張他到阿里山二萬平車站遊玩時所拍的塔山照片，陳明豪說，「山的造型很像土地公，所以拿來做桌面」。人類渺小，可能因在未知面前保持謙卑而信仰土地公；但作為森林護管員，已是真正守護臺灣山林的「土地公」。