

太平山林業開發史



林清池

【學歷】

日治台北州立宜蘭農林森林科畢業

【經歷】

歷任林務局羅東林區大元山、嘉羅山、太平山工作站主任

【現任】

宜蘭縣縣史館諮詢委員

【著作】

太平山開發史

【授課大綱】

- 一、森林資源的發現
- 二、事業區之位置及範圍
- 三、事業區之地況、林況
- 四、木材生產的方式
 - (1) 伐木 (2) 集材 (3) 運材
- 五、歷年生產與造林業績
 - (1) 生產部分 (2) 造林部分
- 六、古早的林場、今日的森林遊樂地

【推薦參考書目】

1. 太平山開發史 浮崙小築出版社
2. 羅東鄉土史料 宜蘭文獻叢書刊 16
3. 蘭陽歷史 宜蘭縣政府編印

【講義 1】

太平山林業開發史

前言

太平山林場過去以生產名貴的檜木材聞名於世，當年的開發不但帶動了羅東地區的繁榮，更在日本對台灣統治以及戰後台灣的經濟發展上，扮演極其重要的角色。

然而過去輝煌的歷史隨著時代的變遷，自 1982 年起結束長達 68 年的伐木生產事業，說來令人感慨萬千。

太平山由於自然景觀豐富，加上生產作業遺留下的山地軌道、蹦蹦車、流籠等設施，可供遊客觀賞、憑吊。因此自 1970 年代起朝著森林遊樂事業發展，至今已是的馳名四方的旅遊勝地，不但開創太平山的第二春，也為地方增添不少觀光資源與財富。

茲為使大家瞭解太平山林場概況起見，分別將過去林場的森林資源、地況、林況、木材的生產方式等介紹於後，做為大家參考。

一、森林資源的發現

太平山舊稱「眠腦」有鬱鬱蒼蒼，欣欣向榮，茂密森林之意，1906 年日本理蕃警察路過梵梵山隘勇路時，發現濁水溪（今名蘭陽溪）旁古木參天，碧綠動人，引起日本政府的重視。1914 年在日本政府有計劃大規模進行森林資源調查後，發現太平山檜木蓄積量之豐，堪稱台灣全島森林資源精華之所在，極具開採價值，因此在 1915 年日本營林局擬定了開發計劃，自此開始了太平山林場 68 年的伐木生產事業。

二、事業區之位置及範圍

太平山事業區位於台灣東北部，背據中央山脈及雪山山脈，並跨宜蘭、台北、

桃園及新竹四縣境，而與花蓮、台中二縣界相連接。前銜蘭陽平原並臨太平洋。行政區域屬宜蘭縣大同鄉及南澳鄉。其事業地範圍為 87,000 餘公頃，居台灣三大林場之冠。

本事業區雖廣，但實際採伐作業範圍自始至終均維持在蘭陽溪南岸，即為自土場海拔 350 公尺起至沿多望溪兩岸至嘉羅山海拔 2,500 公尺範圍內，及興溪上游新太平山、三星山、獨立山一帶；蘭陽溪北岸，則劃定為行政院橫公路森林開發處經營。

三、事業區之地況、林況

本事業區地勢西南高東北低，可依蘭陽溪而分為溪北、溪南兩地，在溪北者屬於雪山山脈，在溪南者屬於中央山脈，兩山脈又循南北方而連接通成一個陷落地塊，看起來就像個「畚箕」的地形，非常奇特。

在兩大山脈之間，蘭陽溪發源於此，從溪源頭沿著橫貫公路宜蘭支線成縱谷下行，在牛鬥出谷後向東北流，經宜蘭與羅東之間而注入太平洋，流長約 73 公里。

作業區之地勢多屬高峻險阻，其氣象自有差異，雨量之多，濕度之高冠於全省。平均氣溫最高為攝氏 21.8 度，最低為攝氏 1.8 度，平均 11.38 度。此一濕潤而寒冷地區，最適宜台灣扁柏、紅檜、柳杉之生長，均利於造林。

境內之森林垂直分佈，按海拔高度的不同，可分為亞熱帶雨林、暖溫帶林及冷溫帶林三帶，各林帶樹種繁雜，材質優良，實為他處所罕見。主要樹種，針葉樹有紅檜、台灣扁柏、鐵杉、台灣杉、巒大杉；闊葉樹有烏心石、楠木類、櫟木類、赤楊等；竹類則有桂竹及箭竹。

據開發當初調查資料，太平山森林蓄積量為 1,384 萬 1 千立方公尺，其中針葉樹 593 萬 7 千立方公尺，佔 43%，闊葉樹 790 萬 4 千立方公尺，佔 57%。到戰後太平山林場時代，作業範圍擴編後，蓄積量躍增為 1,804 萬 5,411 立方公尺，其中針葉樹 1,081 萬 8,908 立方公尺，佔 60%。闊葉樹 722 萬 6,503 立方公尺，佔 40%。蓄積之豐富遠超過阿里山、八仙山林場。至於主要針葉樹分類的比例為，台灣扁柏 69%、紅檜 20%、鐵杉 7%、巒大杉 3%、台灣杉 1%。

四、木材生產的方式

1. 伐木：日據時代因無現代的鏈鋸機，所以皆以手鋸斧頭並用。後自 1963 年起逐漸改用進步的動力鏈鋸代替手鋸來伐木。
2. 集材：分爲人力與機械兩種。人力集材大致均依山勢地形敷設滑道及木馬，用粗陋設施聚集原木。機械集材又分爲蒸氣集材、汽油集材兩種，後來又因柴油機的出現，逐漸改用柴油燃料。
3. 運材：以土場爲轉運站，分爲山地線與平地線，各發揮不同的運材功能。開發初期把山上的生產材，透過山地軌道及索道運抵土場後即行卸落堆積然後利用蘭陽溪水流，把生產材一直流放到宜蘭員山貯存。後來森林鐵路完成後，所有生產材則利用森林鐵路接運至羅東。

五、歷年生產與造林業績

1. 生產部份

日據時代：自 1915 年起至 1945 年止，計 31 年，共生產原木 998,269 立方公尺。年度生產最高達 82,142 立方公尺，平均每年生產量爲 32,202 立方公尺。

戰後國人經營時代：自 1946 年起至 1982 年止直營生結束，計 37 年，共生產原木 1,478,352 立方公尺，年度生產最高達 93,029 立方公尺，平均每年生產量爲 39,956 立方公尺。

以上自開發至生產結束止 68 年間，總生產達 2,476,621 立方公尺，不但凌駕全省所有生產林場之上，也對當時國家經濟建設貢獻不少呢！

2. 造林部份

日人開發太平山後，於 1918 年起在舊太平山砍伐跡地栽植扁柏、紅檜、柳杉等，惟第二次大戰末期需林甚殷，不惜濫伐，以致植伐不得平衡。綜日據時代林木植伐情形，計砍伐面積 5,037 公頃，造林面積 2,537 公頃，其造林面積僅及砍伐面積 1/2 而已。

戰後國人接辦後，到 1982 年止，造林面積達 7,986 公頃，與戰後砍伐面積 5,470 公頃相比，造林面積已超過砍伐面積，符合「減少伐木，大量造林」的林業政策。

六、古早的林場，今日的森林遊樂地

太平山林場為配合時代潮流，自 1970 年代起調整營運方針，向著森林遊樂事業發展，並於 1977 年完成太平山森林遊樂區規劃建設事宜。規劃後的太平山森林遊樂區，面積有 2,631 公頃。其遊憩據點中，以仁澤、太平山、翠峰湖三地區規模較大，皆設有山莊可供遊客住宿。

最近由於工程浩大的登山公路大大改善，在安全無慮下，大客車可以直駛上山；再加上入山管制的放寬、各項硬體設備的充實、服務品質的提高等因素，使古老的太平山又蓬勃地發展起來。這一切顯示了太平山的與眾不同之處，誰敢說他是日趨沒落，沒有前途的山頭呢！

講述者：林清池

【講義 2】

漫談馬告檜木國家公園

一、前言

「馬告檜木國家公園」最近成為熱門話題，由於她是世界僅存最大檜木林區，頗受各界的關注。台灣既為地球村的一員，就有義務保護珍貴林業資產，現正由政府積極推動成立國家公園來確保檜木林的長存。

二、馬告國家公在哪裡？有多大面積？

馬告檜木國家公園位於蘭陽溪上游大雪山脈中，面積 53,000 公頃（內有檜木純林 20,000 公頃），涵蓋宜蘭、台北、桃園、新竹縣境，屬宜蘭縣境約佔 40%。

三、對台灣人民有何好處

台灣歷經日本及國民政府近百年砍伐的森林浩劫，老天爺竟為台灣子孫保留了 20,000 公頃世界級原始檜木林，若成立國家公園或推動列入世界遺產嚴格管理，必會讓這些檜木林遺世獨立，永遠不遭人為干擾，不但可做到環境生態的維護也可讓國際社會對台灣更加關注，無疑提高台灣的國際地位。

四、結語

馬告檜木國家公園已爭議多年，環保團體主張回歸自然，為馬告國家公園催生。但退輔會森林保育處則認為人力介入枯立倒木整理作業，才能兼顧保育及經濟的永續經營。而原住民則主張保護山林應以原住民為主軸，在共管共營的前提下規劃馬告國家公園。有以上的歧見，所以政府已在協調溝通中，不過我們可大膽地講，馬告檜木國家公園的成立，是原住民與台灣山林最大的利益，讓檜木林得以長存，原住民文化亦得傳承發展，何樂而不為呢？敬請大家告訴大家支持「馬告檜木國家公園」的早日成立。

林清池 講述