

# 蘊育中的「台灣中海拔保育暨環境教育中心」— 楠梓仙溪保育研究站

玉山國家公園管理處秘書 呂志廣

## 一、前言

楠梓仙溪上游海拔 1500 公尺至 2500 公尺的集水區，蘊育了台灣地區最大面積的雲杉純林，當然也不乏最珍貴的紅檜和扁柏，因此早在光復初期，當時的林產管理局即計畫開採此地區的林木，以延續阿里山的林木生產，並在 1947 年 11 月 25 日成立楠梓仙溪開發調查隊，由當時的副局長張韶初任隊長。1954 年楠溪林道正式闢建，起點為現今的上東埔山莊停車場，初期開拓至溪畔的楠溪工作站(約 11.2 公里)，1955 年 12 月正式產出木材，之後，為應農林建國之需，林道順著南玉山的尾稜延伸，直至平緩的梅蘭鞍部，總長約 34.5 公里。伐木作業一直延續到玉山國家成立的 1985 年 6 月底，因之林道沿線的原始珍貴林木幾被砍伐殆盡。

玉山國家公園成立後，此地區的伐木作業已完全停止，玉管處除了加強此一地區的巡山護管外，也開始進行長期的生態監測與調查。歷經 23 年長時期的休養生息，楠溪地區的自然植被已逐漸地重建多樣性，而野生動物的族群也大量的繁衍，台灣的大型哺乳類動物幾乎都在此現蹤。為了更精確的監測，玉管處自 91 年起委託靜宜大學生態所於楠梓仙溪流域建立大面積闊葉森林永久樣區，是為台灣暖溫帶常綠闊葉林樣區之首例。為了讓在此地區從事調查研究的人員有較為舒適的休憩之處，更於 96 年 9 月 28 日完成整修林務局廢棄的楠梓仙溪工作站為保育研究站，也計畫將保育研究站進一步規劃為「台灣中海拔保育暨環境教育中心」，作為生態研究及培訓保育人員的教育場所，藉由實地自然生態環境的田野調查和觀察訓練，深入了解生態系統運作，進而將豐富生態體驗轉化為生態保育及環境教育推廣活動。

## 二、楠溪林道沿線資源概述

楠溪林道起點上東埔停車場，海拔約 2600 公尺，前行約 1 公里到達海拔約 2700 公尺大鐵杉，之後蜿蜒下降，經塔塔加鞍部登山步道口，下到 11.2 公里，是溪畔一片地勢平坦緩處，往昔林務局的楠梓仙溪工作站以及苗圃即設於此，前行至 14 公里處為楠溪橋，林道在此越溪，亦是海拔最低處約為 1720 公尺，而後順著南玉山的尾稜，延伸到地勢平緩的梅蘭鞍部，此處海拔約為 2740 公尺。

從前述林道海拔高度的變化可知它穿行的植物帶包括中海拔的闊葉樹混淆林帶、針闊葉樹混淆林帶，以及最珍貴的針葉樹混淆林帶。闊葉樹混淆林帶的上層樹冠樹種以長尾柯、狹葉櫟、大葉柯、假長葉楠等為主，第二樹冠層主要為長葉木薑子、假長葉楠、

西施花等。針闊葉樹混淆林帶的優勢樹種有紅檜、鐵杉、雲杉、松類及槲櫟類等。最珍貴的針葉樹混淆林帶的主要樹種則以雲杉為優勢種，間雜紅檜及鐵杉等。根據玉管處歷年委託的調查結果，共記錄 113 科 295 屬 492 種維管束植物，其中稀有植物有 24 種。

多樣化的植被蘊育多樣化的動物。根據玉管處 94 年委託屏東科技大學黃美秀教授於該區域進行動物普查結果，證明野生動物相極為豐富，甚至可發現瀕臨滅絕動物台灣黑熊的蹤跡，其餘保育類哺乳動物有台灣獼猴、黃喉貂、白鼻心、山羌、山羊、水鹿等均有記錄，其中山羌的族群數量更為全台之冠。

### 三、玉山國家公園楠溪林道之相關保育研究案

玉山國家公園成立後，最早在此地區進行的調查研究是 1988 年由時任解說保育課課長陳玉峰所規劃的自行研究計畫－玉山國家公園楠梓仙溪林道永久樣區植被調查研究。到 2008 年為止，玉管處在此地區已完成或進行中的保育研究案共計 16 項，詳細資料如下表：

編號	研究名稱	年度	研究者	研究單位
1	玉山國家公園楠梓仙溪林道永久樣區植被調查(一)	77	陳玉峯	玉山國家公園
2	藍腹鸛生態及行為之研究	84	江淑婷等	國立台灣大學
3	楠梓仙溪地區野生動物族群動態調查與監測模式之建立(一)	85	王穎等	中華民國國家公園學會
4	高雄縣地區維管束植物資源調查研究	89	許再文等	特有生物研究保育中心
5	玉山國家公園楠梓仙溪流域植物資源調查研究	91	楊國禎	靜宜大學生態所
6	玉山國家公園楠梓仙溪上游地區闊葉林永久樣區設置及調查計畫	92	楊國禎	靜宜大學生態所
7	玉山國家公園楠梓仙溪地區中大型哺乳動物族群之先期監測計畫	93	黃美秀	屏東科技大學
8	玉山國家公園楠梓仙溪林道生態資源與經營管理之研究	93	楊國禎	靜宜大學生態所
9	玉山國家公園楠梓仙溪上游地區闊葉林永久樣區設置及調查計畫	94	邱少婷	台灣生態學會
10	玉山國家公園共域性食蟲蝙蝠之族群監測及覓食生態研究	96	周政翰	台灣蝙蝠學會
11	楠溪野生動物植物調查	96	葛兆年	林試所
12	森林永久樣區	96	邱少婷	台灣生態學會
13	楠溪動態樣區種子雨之研究	96	翁其羽	靜宜大學生態所
14	楠梓仙溪林道樣區生物監測調查	97	葛兆年	林試所
15	楠溪蔓藤植物生態調查研究	97	邱少婷	台灣生態學會
16	楠溪動態樣區種子雨之研究	97	翁其羽	靜宜大學生態所

#### 四、楠梓仙溪保育研究站簡介

楠梓仙溪保育研究站是整修原森務局所屬楠溪工作站的部分建築物而成，原整修設置的主要目的是配合 2003 年由靜宜大學楊國禎教授所進行的「玉山國家公園楠梓仙溪上游地區闊葉林永久樣區設置及調查計畫」，以及其他多項調查研究案之現場工作人員住宿休憩的處所。原楠溪工作站共有 9 棟硬體設施，玉管處主要整修一間寢室、簡易浴室及廁所，並購置發電機及接引水源。目前保育研究站不對一般遊客開放，僅接受各類研究人員及公務人員公務使用。玉管處訂有保育研究站使用管理要點，住宿申請係由玉管處保育課受理，管理維護單位則是排雲管理站。由於楠溪林道沿線保育有成，生態資源多樣而豐富，且保育研究站交通尚稱便利，是以玉山國家公園管理處計畫擴展此保育研究站的功能，成為台灣中海拔地區最佳的保育暨環境教育訓練中心，以培訓保育研究及環境教育人員，並適度的開辦深度生態之旅。

#### 五、結語

美國國家公園署組織法案( The National Park Service Organic Act, 08/25/1916)所揭櫫的成立目的是：「保留區內之景緻、天然及歷史文物和野生動物，同時在能夠完整的不破壞的留存後代子孫享樂的方式及方法下，提供做遊憩育樂之用。」( to conserve the scenery and the natural and historic objects and the wildlife therein and to provide for the enjoyment of the same in such manner and by such means as will leave them unimpaired for the enjoyment of future generations.)。是以國家公園的保育無非是為了永續的利用。

楠溪林道沿線地區雖曾歷經斧斤之斫害，野生動物也曾遭受無情的大量獵捕而幾近絕跡，還幸玉山國家公園適時的劃設，保住了整個生態系的命脈，而經過二十載的休養生息，已然恢復了昔日的盎然生氣，研究人員隨時都能與野生動物不期而遇，這種體驗是國家公園所希望能讓全民都有機會分享的。是以本於上述的理念和原則，玉管處即將著手規劃，把楠溪保育研究站的功能擴展為「台灣中海拔保育暨環境教育中心」，除作為培訓生態研究及保育人員的場所外，透過辦理深度生態旅遊的方式，讓一般民眾也有機會親近此一生態秘境，於參與活動的過程中認知人與自然和諧依存的關係，啟發愛惜自然、保育自然的意念。

#### 四、楠梓仙溪保育研究站簡介

楠梓仙溪保育研究站是整修原森務局所屬楠溪工作站的部分建築物而成，原整修設置的主要目的是配合 2003 年由靜宜大學楊國禎教授所進行的「玉山國家公園楠梓仙溪上游地區闊葉林永久樣區設置及調查計畫」，以及其他多項調查研究案之現場工作人員住宿休憩的處所。原楠溪工作站共有 9 棟硬體設施，玉管處主要整修一間寢室、簡易浴室及廁所，並購置發電機及接引水源。目前保育研究站不對一般遊客開放，僅接受各類研究人員及公務人員公務使用。玉管處訂有保育研究站使用管理要點，住宿申請係由玉管處保育課受理，管理維護單位則是排雲管理站。由於楠溪林道沿線保育有成，生態資源多樣而豐富，且保育研究站交通尚稱便利，是以玉山國家公園管理處計畫擴展此保育研究站的功能，成為台灣中海拔地區最佳的保育暨環境教育訓練中心，以培訓保育研究及環境教育人員，並適度的開辦深度生態之旅。

#### 五、結語

美國國家公園署組織法案(The National Park Service Organic Act, 08/25/1916)所揭櫫的成立目的是：「保留區內之景緻、天然及歷史文物和野生動物，同時在能夠完整的不破壞的留存後代子孫享樂的方式及方法下，提供做遊憩育樂之用。」(to conserve the scenery and the natural and historic objects and the wildlife therein and to provide for the enjoyment of the same in such manner and by such means as will leave them unimpaired for the enjoyment of future generations.)。是以國家公園的保育無非是為了永續的利用。

楠溪林道沿線地區雖曾歷經斧斤之斫害，野生動物也曾遭受無情的大量獵捕而幾近絕跡，還幸玉山國家公園適時的劃設，保住了整個生態系的命脈，而經過二十載的休養生息，已然恢復了昔日的盎然生氣，研究人員隨時都能與野生動物不期而遇，這種體驗是國家公園所希望能讓全民都有機會分享的。是以本於上述的理念和原則，玉管處即將著手規劃，把楠溪保育研究站的功能擴展為「台灣中海拔保育暨環境教育中心」，除作為培訓生態研究及保育人員的場所外，透過辦理深度生態旅遊的方式，讓一般民眾也有機會親近此一生態秘境，於參與活動的過程中認知人與自然和諧依存的關係，啟發愛惜自然、保育自然的意念。