

中央山脈保育廊道
保護區系統缺口之探討

文、圖：邱新榮／臺大森林系助理教授

壹、前言

臺灣四面環海，山地佔臺灣總面積三分之二以上，明顯影響島上生物之分佈。因此，若欲探討島上生物之分佈，實有必要先瞭解臺灣各山脈之分佈特性與其關聯性。臺灣大致呈一破裂而東西不對稱之複背斜構造，山上各山脈延長之方向均大致與島軸或主要地質構造線一致，於東北端山脈走向為東北東—西南西，北部呈北東—南西，中部為北北東—南南西，南端恆春半島呈北北西—南南東，整體呈現為向西凸出之弧形山脈（林朝榮，1957）。山脈走向約與島軸平行，山地大致呈一高原狀山地，由數個山脈平行構成，其中最高且最重要的為中央粘板岩山地（或謂廣義中央山脈）。中央山脈為臺灣全島最高且最重要的山脈，同時為臺灣自然生態保存最完整的地區。目前國內由農委會規劃成立的「中央山脈保育廊道」保護區系統，其重點即在於保護中央山脈之生態環境。

所以「中央山脈保育廊道」的規劃著眼完全是由臺灣全島的觀點出發，因此我們有必要先對中央山脈的範圍及其分佈特性有所瞭解，方能有助於瞭解目前所規劃的保護區系統是否有所不足。所以，本文即從中央山脈之範圍著手，評估現有「中央山脈保育廊道」

保護區系統，並進而指出那些地區應可考慮納入「中央山脈保育廊道」保護區系統，以確保整個中央山脈代表性之範圍均有適當的保護區設置。

貳、中央山脈的範圍

中央山脈（中央粘板岩山地）分佈於臺灣島之中央部，大致以蘭陽溪－匹亞南鞍部－北港溪最上游－濁水溪中游武界卓社峽谷部－都大溪－荖濃溪之長 S 型匹亞南構造線劃分為東西兩部（林朝榮，1957）。粘板岩山地西側北方三分之二之中，地勢上以濁水溪為



圖1 中央山脈分區圖

界，北部為雪山山脈，南部為玉山山塊；東側則為構成臺灣脊梁的脊梁山脈。脊梁山脈由切峰面之形狀再分為三星階段山地、南湖地塊、能高千卓萬山塊、關山山塊與大武地壘等五區（圖1）。

脊梁山脈為狹義的中央山脈，東坡為東部片岩山地，西坡為中央粘板岩山地，為本島東西兩群河系之主分水嶺，北由蘇澳南方起，高度突增，經大元山—三星山—南湖大山—山尖尖山—畢祿山—合歡山—奇萊主山—能高山—白石山—安東軍山—大石公山—丹大山—秀姑巒山—大水窟山—尖山—南雙頭山—關山—小關山—卑南主山—知本主山—霧頭山—大武山等至恆春半島。雪山山脈似由三貂角起，經阿玉山—棲蘭山—四丘斯山—桃山—大霸尖山—雪山—大雪山等高峰，往南似延至白姑大山—守城大山而與玉山山塊相連。雪山山脈由切峰面之形狀，可分為阿玉山階段山地、雪山地壘與埔里陷落區三部分。玉山山塊北起治茆山—西轡大山—郡大山—玉山—南玉山—南面山（林朝榮，1957）。綜合論之，包括脊梁山脈、雪山山脈與玉山山塊整個構成臺灣廣義的中央山脈。

參、中央山脈保育廊道保護區系統

中央山脈保育廊道保護區系統之起源，係由前總統李登輝先生於1999年11月21日在第三屆國民大會第四次會議的國情報告中提出建構「中央山脈保育廊道」的構想。其後，

行政院農業委員會為落實「中央山脈保育廊道」之理念，乃責成林務局積極推動系列保護區，建構成生態廊道式的保護區系統，此即為「中央山脈保育廊道」的實質內涵。中央山脈保育廊道的保護區系統，係結合不同

表1 中央山脈保育廊道保護區系統

保護區名稱	類型	面積（公頃）	設制年度
差天山	NR	7,799	1975
棲蘭	MWH	81,661	2000
丹大	MWH	109,952	2000
玉皇	WR	11,414	1981
關山	MWH	69,077	2000
出雲山	NR	6,284	1974
寶島湖	MWH	43,214	1992
大武山	NR	47,090	1968
雪霸	NP	76,850	1992
太魯閣	NP	92,090	1966
玉山	NP	105,490	1985
雪山坑溪	MWH	671	2000
瑞岩溪	MWH	2,574	2000
鹿林	MWH	494	2000
保護區總計		633,627	

1：NR：自然保護區；NP：國家公園；MWH：野生動物重要棲息地；WR：野生動物保護區
2：包含國家公園自然保留區和棲息地重要動物棲息地及環境

法規規範下所設立的不同類型保護區，共計有15個保護區，包括有3個國家公園、4個自然保留區、1個野生動物保護區、7個野生動物重要棲息環境等（表1），其分布由北到南如（圖2）所示。

肆、中央山脈保育廊道保護區系統保護缺口評估

當中央山脈保育廊道所屬的保護區與廣義中央山脈軸套合時（圖3），我們可以很明顯地看出，在脊梁山脈的北端「三星階段山脈」部分並無任何保護區的設置；另外，在雪山地壘的南端，大甲溪南側的白狗大山（白姑大山）部分，亦無保護區設置。

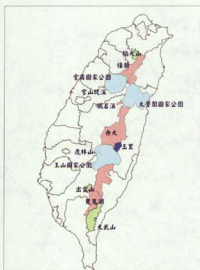


圖2 中央山脈保育廊道保護區系統分布圖



圖3 中央山脈分區與保育廊道保護區系統套合圖

若就地理位置與面積範圍而言，位於脊梁山脈北端的三星階段山地地區應是目前中央山脈保育廊道保護區系統的最大缺口。三星階段山地範圍由南湖山起沿見晴山、多門山至三星山再分往大元山及銅山一線（圖4），形成三星階段山地的主嶺線，目前於範圍內設有太平山森林遊樂區。

三星階段山地範圍為關陽溪東南側，分屬太平山事業區、南澳事業區與羅東事業區，雖然早期太平山林場伐木作業，對此區域的自然生態造成相當程度的衝擊，然而，事實上，本區域仍存有相當豐富的自然生態資源，其中又以加羅山北沿的系列湖泊群，及銅山北側稜線頗富規模的山毛櫸純林最具特色。加羅湖群根據已有的研究，有學者推斷可能是臺灣罕見的泥炭沼澤，同時也是扁柏原生分佈地區，而銅山的山毛櫸純林規模不亞於北插天山地。所以，種種證據均顯示，三星階段山地地區確實在臺灣中央山脈的生態系上，具有其特殊的意義。若就中央山脈保育廊道保護區系統的完整性而言，漏失中央山脈如此重要的生態系，確實是很可惜的。因此，為求建立涵蓋完整中央山脈的保育廊道，實有必要在三星階段山地設置保護區，以保存此一重要的生態環境。

至於白狗大山山塊係屬於雪山山塊之一部份，但因有切割地壘的先行河流：大甲溪通過，造成本區與中央脊梁山脈先連結在一起。本區與中央脊梁山脈連結的部份，即為中橫地區力行產業道路通過的區域。從保護

