

# 請將野生動物列入森林規劃

陳慧雯改寫

長久以來，環境學家一直感嘆外來林地所造成的衝擊，抱怨其林相單純、缺乏多樣性，以及對鄉村的影響。而今，情況以逐漸改變了。早期植林的唯一目的只是生產足夠的製材，而此目標已極為成功，為偏遠地區帶來了工作機會而創造繁榮的經濟。然而，這項工業上的成就也帶來許多問題。例如為了達到最高產量，很多林地便以最少的空間來種植最多數量的林木，而這點也是非議所在。為了將林相單純的造林地轉變成多樣生態的森林，林業者持續地推出新的森林規劃。

在英國，來自威爾斯七個森林區域 (Forest Districts) 人員所組成的規劃小組，花費數個月繪製地圖、分析及設計森林，重新全盤考慮了環境需求、適宜在當地生長的樹種以及休閒用途上的可行性。這項規劃主要分佈在河岸、支流、空地、闊葉林和生長得老而高大的針葉林，以及其他現有的特殊保留區。他們認為，森林應該是一種能夠供應人類砍伐、重新種植製材，並具有順著地勢的林相。從「捲地毯式」同時砍掉整片樹林的舊方法，變成由不同年齡、樹種較多所組成的森林；並且，應該在部份區域內，種植當地應有的樹種。

規劃中的森林將不再只是生產木材的工廠，而是更適於野生植物、蝴蝶等昆蟲、鳥類及其他動物的理想環境。一些老樹應該被保留，以提供種類繁多的真菌類、昆蟲、啄木鳥和其他生物棲息，直到老樹的自然年齡結束，折斷和腐壞為止。此外，許多林地也應該削減密度，以便陽光能夠照射到森林的地表層，草本植物以及灌木類才得以蓬勃生長；如此一來，地表上豐富的食物也才能滋息許多的昆蟲和鳥類。年輕的樹木應該生長在老年及中年的樹木旁邊，形成由各個年齡所集合而成的林區；本地種則安排於針葉林區之間。果真如此，假以時日之後，此一林相豐富而俊秀的森林，必定廣受歡迎，成為諸如賞花、賞鳥等活動的大眾公共休閒區。

不容忽視的，在環境學家及鋸木業者間，永遠有一個爭執存在。因為森林雖然提供許多野生物種生存的居所，但是製林業者擔心新的森林規劃會減少木材供應而威脅到他們的生計。因此，新的森林除了環境上森物多樣性的考量，也應確保能提供更充足的木材。

(取材自Birds-the magazine of the RSPB, Winter 1994)

國立中興大學



National Chung Hsing University