

## —— 土地利用七千年(4) ——

## 黎巴嫩的古杉林

**考**古學家告訴我們，約在五千年前，塞姆族人離開沙漠，佔據了地中海東岸，建立了泰爾和西頓兩大港城。另一座古老港城貝魯特，就是現在黎巴嫩的首都。當你佇立在黎巴嫩山巔時，你可以看到它雄踞地中海的形勢。

早期的塞姆族原為腓尼基人，他們發現這多山的國土，一條狹長的海岸平原，僅有極少的平坦農地，可以實行兩河流域和埃及式的灌溉農業。當腓尼基的人口增加時，他們便面對著三條可行的途徑：(一)實行遷徙及殖民政策，(二)發展工商業，(三)開發坡地。他們已經實行了第一、二兩項，關於第三項有否做到，我們並無所聞。

在當時，這是一塊為森林被覆而依靠雨水灌溉的土地，對於習慣在兩河流域或尼羅河沖積平原上耕作的農民，完全是陌生的環境。森林砍伐以後，開發了坡地，在冬季大雨的沖刷下，坡地土壤被沖走了。耕作者面對著嚴重的土壤沖蝕，以及如何在坡地上建立永久農業的問題，無法解答。

對於養育生命的土壤，這一地區的居民，曾千方百計的想法保留住，雖然一再改進所用的方法，終不免於荒廢的命運。一次接著一次的悲慘故事，深深地刻印在山坡地上，明顯可讀。我們看出有許多坡地，原本覆蓋著森林，當砍伐了樹木來開墾時，在

冬日的雨季裏，土壤立刻受到沖蝕。防止沖蝕的對策，是沿著山坡建築石牆，到現在還留下許多遺跡。由於種種原因，這種防止沖蝕的方法並沒有效果，土層在漸進的沖蝕作用裏，順著坡度向下流失。精細的土粒被沖走了，地面留下疏鬆的石塊，農民只好把這些石塊撿拾起來，堆成一堆，才能繼續耕作。農民對抗土壤沖蝕的戰爭，像這樣進行下去，註定了失敗的命運。



在良好的造林環境裡，樹木可以自行長成優良建材。

在古老的腓尼基山上，曾一度長滿了著名的黎巴嫩杉林。刻在卡納克廟的碑文上記載，公元前二千九百年，曾有四十船的木材，由黎巴嫩運往埃及。約在三千年以前，所羅門王與泰爾的希來姆王曾有一項約定，要從黎巴嫩森林中供給木材，用來建築耶路撒冷的廟宇。所羅門王派了八萬伐木人到林地作業，還有七萬人裝運木材下海。可見得是一座極其廣闊的森林，才需要這麼多的人工。這片佔地二千平方哩的著名森林，現在到那裏去了呢？

根據古碑上的記載，以及地界石的發現，證明在羅馬時代，

古老的腓尼基山上，曾一度長滿了著名的黎巴嫩杉林，所羅門王派了八萬伐木人到林地工作。這片佔地二千平方哩的著名森林，現在到那裏去了呢？

這座森林是受到保護的。那時生產的木材，專供羅馬艦隊之用。目前僅殘存四處林叢，其中最重要的特立波里林，是在一個杯狀的谷底。仔細考查之下，這四百餘株樹木的林叢中，真正的古樹只有四十三株。再根據年輪推測，發現三百年前這一林叢幾乎遭到全部毀滅的命運，只殘存了稀稀朗朗的四十三棵古樹。從它們枝幹舒展的情形看來，證明曾生長在空曠林地裏。後來，林木中建造了一座小教堂，這裏變成了聖地，周圍又築了一道石牆，不准羊羣進來放牧。古樹的種子落在地上，自行發芽，長成又高又直的大樹，茂密成林。從這裏可以看出，在良好的造林環境裏，黎巴嫩杉木是可以自行長成優良建築材的。

這種天然更新的現象，又說明了這一著名森林不致消滅的原因，是因為氣候沒有劇烈的變化。所以在目前的氣候條件下，只要能夠防止無所不吃的山羊，森林就會自行擴充的。

當我們從聖地遺跡中，看到古代帝國的衰落，荒廢以至湮滅，不禁感到無限的憂傷。對於土地資源，沒有能夠有效地持續利用，因而產生了歷史上的悲劇。想到這裡我不禁會問：現代強盛的國家，是否也會遭遇到同一命運？對於這古老的問題——如何永久供應豐盛的食糧，我們究竟有沒有智慧與決心，去對付大自然的挑戰呢？