



# 編者的話

台灣沿海地區屢遭季風及颱風的侵襲，海岸林是台灣農地重要的屏障，其經營的良窳關係國計民生，對於環境維護更形重要。「台灣海岸林經營面臨之困境與對策探討」一文，從海岸林的現況談起，論及潛在的危機，並指出數道經營上重要的課題，最後提出一些策略，以期台灣海岸林能夠永續經營。

位於雲林邊陲山林內的幽情谷，有完整的植物相，蘊涵豐富的蝶類資源。「幽情谷及附近區域蝶類資源調查」一文，作者等人以一年的時間調查當地蝴蝶種類，並用生物多樣性指數來探討當地蝴蝶季節性變化可能的原因，可供當地地區未來在開發與保育工作調和時的重要參考。

台灣因屬海島型氣候，適合衣魚之生長，且其為居家環境中常見的害蟲，對書籍、文物及纖維製品造成損害，在防治上多以藥劑的使用為主，因而對環境易產生危害。在「以天然藥劑防治衣魚的新策略」一文，說明衣魚之生態習性、生活史，並介紹新開發的環保天然藥劑之研究成果，提供林業及木材利用研究人員分享。

「羅東處社區林業案例介紹—林美社區」一文，深入探討該社區自然環境、居民之歷史發展及對社區的認同意識覺醒、社區組織

之成立，以及林務局羅東林區管理處推動綠美化與社區林業之投入情形，並透過本文的介紹，有助於瞭解因社區個案及資源之不同，而會有不同的規劃及發展方向，並建立「人不親，土親」的人與自然相依存關係。

在去（94）年底於加拿大蒙特婁舉行之聯合國氣候變化綱要公約第12次會員國大會，是京都議定書生效後的第1次會員大會，大會通過了多項規則，對於溫室氣體減量措施更為嚴謹。「符合京都議定書需求的實用國家森林資源調查系統」國際研討會，於93年11月15-16日在日本京都舉辦，該會議計有八個國家與會，該文係介紹在京都議定書未生效前，各國的森林碳貯存調查系統，並提出一套考慮空間因子的碳會計方法，請讀者細閱。

林務局於民國89年，依照文化資產保存法公告成立九九峰自然保留區，並陸續於該自然保留區進行多項研究。「九九峰自然保留區陸域脊椎動物資源調查」一文，係就現有的陸域脊椎動物狀況進行調查，並探討其種類、在不同路線的分布、數量及面臨威脅等問題，以作為將來經營管理的依據，並且針對以往無繁殖紀錄之鳥類佛法僧做詳細的觀察記錄，使民眾對此鳥類有更進一步的認識，此對該自然保留區未來之經營管理及解

說教育上，有極大之參考價值。

食植昆蟲是森林生態系中的初級消費者，其種類繁多且族群龐大，因此食植性昆蟲取食行為，在森林生態系能量流轉中，佔有極重要的地位，惟台灣目前對於食植昆蟲與植物間關係所知有限。「森林生態系中的食植行為」一文，深入淺出的介紹國外對森林食植行為的相關研究成果，值得林業人員共同來研讀。

在森林生態系中，各類生物的存在，對維持生態平衡及生物多樣性有其不可或缺的重要性，一般民眾及林業從業人員平常只注意森林中的高等植物，對於苔蘚植物則甚少探討其在森林生態系中的地位。「森林生態系中苔蘚植物的重要性」一文，作者針對苔蘚植物在森林生態系中，對水文、養分循環的影響，以及可做為環境污染生物性指標，和對森林生物多樣性上的功能等，均有詳細論述，可使讀者對森林中的苔蘚植物有更進一步的認識。

加拿大是林業大國，社區林業在該國林業經營體系內，是非常重要的環。林業試驗所執行「生態林業政策之國際交流研究」計畫，邀請Dr. John Parkins來台，其中一場演講為「社區林在加拿大」—成果與未來挑戰，述及加拿大社區林業的緣起與發展，尤對社區民眾參與林業經營之程序與成果多所論述，吳俊賢博士撰文敘其演講內容，本刊予以披載，以饗讀者。

「森林」是甚麼？該如何經營始能發揮其公益及經濟效能？「認識台灣森林」一文，簡單明瞭地勾勒出森林的面貌。

謝荊伐先生是退休林學教授，早期服務於林業行政界，對於諸多林業史料，知之甚詳，本期所撰「台灣森林的文化遺產」一文，希望留供後人追憶先賢的開創維艱、守成不易！

新書專欄介紹台灣林業史家姚鶴年先生所著之「台灣的林業」一書，向讀者訴說台灣森林非常「了不得」的新意涵。🌲



(圖片 / 高遠文化 攝影 / 葉品好)