

梨山教育研習中心生態環境調查及環境友善措施規劃

摘要

本計畫針對梨山地滑監測暨水土保持示範區及福壽山農場高海拔水土保持戶外教室預定地進行四季動植物生態調查工作，並將梨山賓館周邊森林、福壽山農場樣區外的區域、以及黑森林區域納入。依調查成果評估調查區域之環境敏感區，並針對環境現況及未來規劃提出環境友善建議。

調查區域整體生物資源豐富。陸域動物部分，記錄到哺乳類14科29種(含蝙蝠3科11種)、鳥類31科76種、爬行類4科5種、兩棲類3科6種、蝶類5科55種、蜻蜓類3科5種，以哺乳類、鳥類及蝶類為較豐富的類群。本計畫記錄到29種保育類動物，包含一級保育類2種、二級保育類14種、三級保育類13種，並不乏中海拔方能觀察到的特殊物種。陸域植物主要有四項成果，(1)棲地調查：梨山與福壽山農場樣區範圍內植被區分為5類型，分別為落葉闊葉林、針葉樹造林地、草生荒地、景觀植栽以及果園，僅落葉闊葉林為自然棲地。(2)稀有植物：記錄到28種稀有植物，其中於梨山樣區森林內發線的太魯閣蕨在台灣現存已知分布地點不超過3處；梨山樣區森林內發現奇葉貫眾蕨為台灣未發表之新記錄種植物；藍茵湖發現之宜蘭蓼可能為台灣目前僅存唯一族群；藍茵湖之沼澤葶薺為台灣新記錄種植物，且為本計畫首度發現。(3)老樹大樹：於福壽山地區人為活動頻繁之非森林區域進行老樹調查，記錄32株大樹或老樹(24株符合受保樹木標準)，共13樹種。(4)樣區：以落葉闊葉林樣區歧異度最高，植被相對複雜，台灣杉造林地植被單純，常僅具有1至3種樹種，福壽山農場區內之草生地樣區主要為具有優勢之外來植物生長。

整合調查資料，調查區域中以黑森林、梨山賓館森林及梨山地滑監測暨水土保持示範區為主要的環境敏感區域，並針對「梨山教育研習中心之室外場域」及「福壽山高海拔水土保持戶外教室」之已執行之工作及規劃內容，以及梨山地滑監測暨水土保持示範區的環境現況，提出植被擾動、棲地切割、動物受困、動物路死、蝙蝠疾病、垃圾汙染等生態課題，並建議從規劃、設計、施工、維管等不同階段，循迴避、縮小、減輕、補償等方式降低對生態環境的影響。

結合四季生態調查成果、梨山教育研習中心室外場域之規劃，及梨山、福壽山之高山農業開墾歷史，規劃 (1)讓友善步入森林-生態友善設施與環境及生物共存，及(2)梨山生態之歌-農耕行為與林地的消長與並存等2份教

案，加深受教者對梨山、福壽山一帶自然資源的認識，以及工程設施及農業耕作與環境共存觀念的建立。

關鍵字：梨山教育研習中心、保育類、稀有植物、環境友善建議