

105 年 1 月 27 日

內政部營建署新聞

■新聞稿 1 則 ☐背景資料 份 ☐照片
■請立即發布 ☐請於 年 月 日發布

發 言 人：王榮進 副署長

聯絡電話：0988-152-918、02-8771-2354

單位主管：楊模麟 處長

聯絡電話：0919-123-386、03-862-1111

發稿單位：太魯閣國家公園管理處

太魯閣國家公園管理處 104 年度施政成果

太魯閣國家公園管理處（以下簡稱太管處）104 年度持續推動國小及高中環境教育課程，不僅帶領學生走進太魯閣國家公園，也將環境教育列車開進校園，獲得師生熱烈的迴響。保育研究的部分，多項鳥類、台灣水鹿跨域等長期研究也都獲得豐碩的研究成果，以下簡述環境教育及保育成果。

一、太管處推動環境教育課程，104 年逾 1400 人次師生參與：

太魯閣國家公園管理處長期推動學童環境教育課程，去年不僅藉花蓮地區國小到太魯閣國家公園進行校外教學的機會實施環境教育課程，還將環境教育課程深入到校園。全年共計有 27 校次花蓮縣北區國小約 1387 人次接受這項課程，成果相當豐碩，今年將再把環境教育課程持續推向花蓮縣中區學校。

太魯閣的學童環境教育活動已連續舉辦多年，太管處召集解說志工成立環境教育小組，自行設計教案，也透過室內課、自然觀察體驗、遊戲化等方式來授課。104 年延續過去累積的經驗，善用步道上的自然與人文資源，帶領學童在步道上進行「生物多樣性」環教課程之外，更製作 10 個主題的活動型展板巡迴深入花蓮北區各國小展示，再搭配由環教人員及志工到各校授課，大受學校師生的歡迎。

除了國小學童之外，暑假期間還以高中生為對象，舉辦 2 天一夜「高中生態環教營」活動，共約 40 名全

台各地高中生參加。以太魯閣的山、河、海之間的生態循環法則為課程主題，透過森林探索、水質檢驗及海岸垃圾清除與調查等勘查實做課程，帶領高中學生從活動中探討自然與人的關係。課程內容兼具環境教育知識、情意、技能與行動領域內涵，讓學生能從環境知識、觀念深化，進而轉化為解決環境問題的方法和實際行動，每個人都可以透過一己之力為保護環境付出。

太魯閣國家公園管理處於民國 101 年 12 月通過環境教育場域認證。事實上於認證通過前，就以東部地區環境教育中心自詡，持續為花蓮地區民眾與學童推動環境教育活動。太管處表示，環境教育是全民，且是終身的教育，今年（105 年）除小學生、高中生外，也將針對成人等對象規劃不同的環境教育課程。

二、台灣水鹿跨域長期研究，台灣水鹿族群已逐漸擴大到山區道路附近：

台灣水鹿是臺灣陸地上體型最大、且被列為保育類的野生動物，為了國家公園保育及經營管理的需求，太魯閣、玉山及雪霸國家公園管理處攜手合作，從 101～104 年委託臺師大王穎教授主持的研究團隊辦理台灣水鹿跨域整合研究計畫，經過為期 4 年的研究，不僅得到珍貴的研究成果，而且發現台灣水鹿族群分佈的範圍有擴大的趨勢。

研究團隊整合幾年調查所得的資料發現，無論在太魯閣、玉山或雪霸國家公園，台灣水鹿大多還是出現在中高海拔人為干擾較少的山區，但族群分佈有擴大到鄰近公路或山區道路的趨勢，被發現的機率也增高，因此公路沿線也可能有機會觀察到牠們的身影。

此外，研究團隊也發現台灣水鹿有太魯閣雪霸類群與中央山脈類群兩個主要類群，主要原因可能是冰河時期氣候寒冷，一部份台灣水鹿遷移到太魯閣峽谷避難，再加上高山阻隔，而後逐漸造成遺傳分化的結果。

這項研究結果可說讓我們更進一步瞭解冰河期及高山斷崖地形對台灣水鹿的影響，而研究中所蒐集建立的各種資料，對未來臺灣水鹿的研究與保育策略有相當大的幫助。

三、鳥類長期監測，太魯閣鳥種大幅增加至 210 種：

太魯閣國家公園海拔落差大，橫跨亞熱帶到寒帶等氣候帶，不同海拔的森林和水域，也成為各種鳥類極佳的棲息環境。為了更深入瞭解太魯閣國家公園區內鳥類族群的生態與變化，太魯閣國家公園管理處從 101 年起委託東華大學自然資源與環境學系的許育誠副教授，進行為期四年的「全球氣候變遷生物監測－太魯閣國家公園鳥類長期監測計畫」。

四年來研究團隊持續進行觀察和繫放，累積歷年的研究成果，太魯閣國家公園區內的鳥類名錄從 152 種大幅增加至 210 種，其中 58 種是太魯閣地區的新紀錄鳥種。這些新記錄鳥種多為遷移性候鳥，包含遷移性猛禽（例如灰面鵟鷹、白尾海鵰和鵟等）、遷移性水鳥（例如高蹺鴉、小杓鴉和灰瓣足鴉等）以及 8 種鴉科鳥類（例如冠鴉、白眉鴉和金鴉等）。除了留棲性鳥類外，也發現許多候鳥在這裡度冬或過境，顯示過境鳥會以太魯閣國家公園園區作為過境的中繼站。

太管處表示，鳥類是環境變動的指標物種之一，長期在同一地區進行鳥類監測與調查，可以由所得資料的

變動情況，來推論環境改變對生物族群的影響。

此外，為了因應鳥類疫病的傳染，在繫放過程也針對指標鳥種採樣並檢驗可能疫病，做為經營管理及疫病研究的參考，對野生動物保育及推廣野鳥保育工作有極大實質助益。

保育研究及環境教育是國家公園的核心價值，太魯閣國家公園成立 30 年始終秉持這個核心價值前進，守護國家公園的山林與文化，也培養具環境素養的公民。