

摘要

本計畫針對雪霸自然保護區中的志樂河流域部分進行哺乳動物、鳥類、蛙類、昆蟲及軟體動物的調查，以瞭解動物分布現況，作為經營管理的參考。

使用現場觀察、自動照相機、蝙蝠偵測器以及 Sherman 式捕鼠器調查，總共記錄 24 種哺乳類，包括台灣黑熊 (*Ursus thibetanus formosanus*) 1 種瀕臨絕種保育類、水鹿 (*Cervus unicolor swinhoei*) 與台灣野山羊 (*Naemorhedus swinhoei*) 2 種珍貴稀有保育類與台灣獼猴 (*Macaca cyclopis*)、山羌 (*Muntiacus reevesi micrurus*) 和白鼻心 (*Paguma larvata taivana*) 3 種其他應予保育類。中大型哺乳動物相主要為中高海拔的物種，食肉目的多樣性和數量與大武山區同樣中海拔區域相比則偏低 (黑熊除外)，特別是沒有食蟹獾 (*Herpestes urva*) 的分布，以及黃喉貂 (*Martes flavigula chrysospila*) 的族群狀況還不明，而偶蹄目動物部分，以山羌與台灣野山羊為主，水鹿的族群主要分布在志樂溪上游的高海拔地區，且族群量不高。在較易受到人為活動而改變日夜活動模式的偶蹄目動物部分，山羌、山羊與野豬 (*Sus scrofa taivanus*) 都偏向日行且與大武山區類似，顯示志樂河流域的人為活動尚不至於大到影響這些偶蹄目動物的日活動模式。鳥類則記錄 60 種，包括熊鷹 (*Spizaetus nipalensis*) 與遊隼 (*Falco peregrinus*) 2 種瀕臨絕種保育類、大冠鷲 (*Spilornis cheela*)、藍腹鷓 (*Lophura swinhoii*)、黃山雀 (*Parus holsti*)、小剪尾 (*Enicurus scouleri*)、大赤啄木 (*Dendrocopos leucotos*)、綠啄木 (*Picus canus*)、鵲鴝 (*Glaucidium brodiei*)、黃魚鴉 (*Ketupa flavipes*)、黃嘴角鴉 (*Otus spilocephalus*)、褐林鴉 (*Strix leptogrammica*) 10 種珍貴稀有保育類以及深山竹雞 (*Arborophila crudigularis*)、台灣藍鵲 (*Urocissa caerulea*)、煤山雀 (*Parus ater*)、青背山雀 (*Parus monticolus*)、火冠戴菊 (*Regulus goodfellowi*)、紋翼畫眉 (*Actinodura morrisoniana*)、白尾鶇 (*Myomela leucura*) 與鉛色水鶇

(*Rhyacornis fuliginosus*) 8 種其他應予保育類鳥類。蛙類有 6 種，為中低海拔山區常見物種。

昆蟲部分採用穿越線調查、夜間燈光誘集與馬氏網等方法進行四次的昆蟲調查，共記錄 7 目 43 科 201 種昆蟲，其中 33 種為特有種 (16%)，以及曙鳳蝶 (*Atrophaneura horishana*) 1 種保育類昆蟲。其中以鱗翅目尺蛾科的種類與數量最多。軟體動物調查共記錄到 10 科 38 種的陸生貝類，其中 21 種為台灣特有種 (55%)。數量最多的是微山蝸牛 (*Cyclotus micron*)，佔整體採集個體數量 33%，遠高於其他物種，其次是高砂芝麻蝸牛 (*Diplommatina hungerfordiana*)、高山芝麻蝸牛 (*Diplommatina tayalis*) 與大久保氏芝麻蝸牛 (*Diplommatina ookuboi*) 這三種芝麻蝸牛科的物種。

關鍵詞：志樂溪、動物相、生物多樣性、保育類、特有種