

登山者的野生動物保育任務

國立東華大學自然資源與環境學系院長 裴家騏

登山是我國民眾最常從事的戶外活動。登山者，尤其是偏遠山區的登山者，往往有更多機會在野外遭遇或發現野生動物，而一些物種也並不排斥人類的存在，甚至會被人類的活動所吸引（例如：鳥類、鼠類、松鼠、小型食肉動物、黑熊、獼猴、水鹿、山羌…等）。當然，遇到的機會增加，互動的機會也就跟著增加，因此，當了解或認識不夠，或作法不當時，長期且頻繁的互動就有可能會發展出負面的關係，而影響長遠的保育目標。常見的負面互動以登山者成為野生動物的供食者和覓食對象為最。

當登山民眾在步道上、露營地、山屋、休息區、水源地…等處遺留、儲存食物，或開始提供各種食物給出現在附近的野生動物，甚至利用食物吸引野生動物時，往往會逐漸形成某些物種的集結或固定出現覓食、接受餵食、騷擾遊客索食，或攻擊、主動搶奪食物，會對自然環境和其他登山者造成極大的破壞和威脅。在台灣，非常典型的例子就是獼猴。

在北美洲，過去也因為登山活動的增加，越來越多的人進入偏遠的地帶露營，並留下垃圾、廚餘和吃不完的食物，熊漸漸地變得愈來愈習慣人類的食物或垃圾，母熊甚至會把取食垃圾的行為傳給牠的小熊。這樣的發展會給登山者帶來無比的危險，因為，熊和獼猴一樣，一但習慣了人類的「贈與」以後，就會主動的尋找和接近人類和露營區，使得後來使用同一營地或避難小屋的登山者遭受傷害或攻擊。

不過，除了登山者可能會有危險外，對熊的危險其實更大，因為一隻對人類肆無忌憚的熊，通常都會被認定為具危險性而被管理單位射殺或捕捉移出。正因為如此，北美洲的國家公園中，只要有熊出沒，都會對登山者野炊及廢棄物處理做許多的規定和要求，並在露營區裡架設經過特別設計的「食物桿」，以提供民眾懸掛食物，避免培養「垃圾熊」。

當然，直接接觸增加，也會增加人與野生動物間相互傳染人畜共通疾病的機會，例如：各種體內外寄生蟲和牠們所攜帶的病原、獼猴疱疹 B 病毒、野生動物狂犬病…等。當前述這些疾病在無意間傳染給人類，又無法即時進行治療的時候，都有可能造成嚴重的後果，不得不謹慎以對。因此，山友除了不應該與野生動物直接接觸外，也要負責任的將任何吸引動物的可能行為降到最低。

雖然許多管理單位已經開始重視餵食野生動物的負面發展，並在重點地區用告示和志工

勸導的方式，希望能夠預防發展出或改善負面的互動關係，但成效不一。其根本的解決之道，仍然應該努力消除民眾與野生動物間任何直接接觸的可能性，例如：嚴格禁止登山者餵食或直接接觸野生動物、強化登山者的食物保管、指定進食區、將勸導民眾不餵食的義工團隊組織化、…等；這些作為若能堅定且持續的執行，將可望重新塑造人與野生動物間健康的關係。

同時，從另一個角度來看，由於國內保育野生動物的風氣已然形成，未來崇尚戶外活動的民眾，勢必會有更多的機會觀察到到野生動物或面對相關議題，因此，增加動物生態學、動物行為學知識的吸收，不但對自己有益，也可提高登山者對野生動物保育的直接貢獻。有一些顯而易見的貢獻。例如：通報稀有物種的出現地點與過程、通報不正常或罕見的動物行為或現象、紀錄路倒屍體或病體的影像、收集稀有物種的排遺…等。然而，要正確且安全的通報這些具有高度保育價值的資訊，登山者需要事先接受一些基本的專業培力，包括：特定物種或習性的辨識、影像紀錄的重點、樣本採集與保存的方法，甚至如何預防感染人畜共通傳染病的基本常識…等，都是很必要的。如果能夠進一步在登山過程中適時的傳遞這些知識，並透過社團的推動擴大山友的參與，則將會形成一群人數可觀的公民科學家，並扮演長期監測的關鍵角色。