

玉山的動物

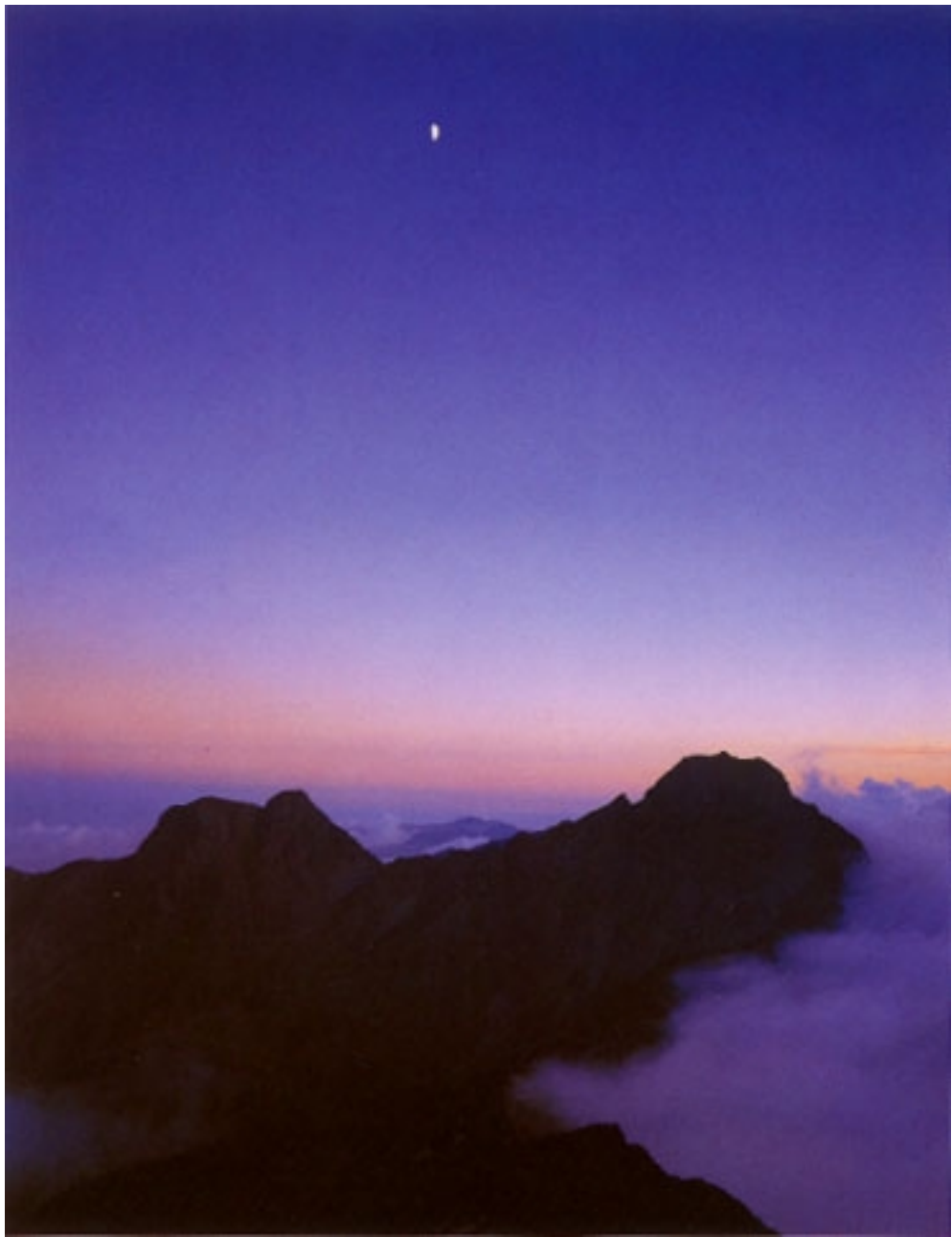
《哺乳類》



•3001•

玉山國家公園生態解說叢書

本書榮獲金鼎獎優良圖書



序 葉世文 玉山國家公園管理處處長

遠古的希臘智者在夜空下仰觀星宇，探究運行的法則，企圖尋出一套解釋宇宙生成變化的理論，他們的出發點純粹在滿足求知的好奇心；中國古人觀察四時星象變化，則用來蠡測人間的興衰禍福，基於實用立場而發展出天人感應，和諧一體的宇宙觀；這種基本態度的差異，形成中西文化不同的趨向。西方由理論思辯而建立起征服自然的科技文明，中國則從生命的直覺體悟，企求與自然維持和諧的關係。

雖然，就西方生物演化的科學觀點，人類之獵殺動物，只是依循本能的機制作用，遂行掠食消費或弱肉強食的自然現象，可是人並非僅是一物性的生存，在人類特有的人道理念以及審美情感中，一切飛禽走獸都是鍾靈毓秀的天地所孕育出的真實生命，它們在林野逍遙自適，創造了豐富生動的自然之美，也喚起了人類對大自然的深刻鄉愁。當整個地球已因為「戡天役物」的近代科技觀，而導致千頭萬緒的公告污染時，從動物和自然界平衡的依存關係裡，當可提供我們許多珍貴的啓示。

玉山國家公園管理處成立以來，即將野生動物的保育列為首要工作項目之一。自七十五年五月起，展開「玉山國家公園禁獵執行計畫」，完成本國家公園全區之獵場拆除工作，解除了園區內大部份野生動物的生命威脅。同時也陸續委託學術界進行野生動物的研究及解說資料之編纂，但為了讓更多的人們有緣得見玉山國家公園內所棲息的野生動物之美，特地策劃出版一系列由多位生態攝影熱愛者及本處工作同仁歷經重重艱難所得的珍貴生態照片及資料。本書之主要拍攝與撰文為李嘉鑫君受本處委託，憑著對動物生態攝影之狂熱與執著，長期拍攝與觀察所得。希望藉由這些國內難得一見的生態真實記錄，使人們能尊重並珍惜這些美麗的生命及牠們棲息的最後樂土。靜靜地欣賞，就讓它保持那樣，畢竟沒有人能做得比自然更好。

玉山國家公園哺乳類動物

目 次

序	3
---	---

玉山國家公園哺乳類動物分布淺說	8
-----------------	---

玉山國家公園哺乳類動物生態簡介	13
-----------------	----

長鬃山羊 <i>Capricornis crispus swinhoei</i>	14
--	----

水鹿 <i>Cervus unicolor swinhoei</i>	18
------------------------------------	----

山羌 <i>Muntiacus reevesi micrurus</i>	22
--------------------------------------	----

台灣野豬 <i>Sus scrofa taiwanus</i>	26
---------------------------------	----

山貓 <i>Felis bengalensis chinensis</i>	30
---------------------------------------	----

白鼻心 <i>Paguma larvata taiwana</i>	34
-----------------------------------	----

麝香貓 <i>Viverricula indica pallida</i>	38
---------------------------------------	----



棕囊貓 <i>Herpestes urva</i>	40
黃鼠狼 <i>Mustela sibirica taivana</i>	45
黃喉貂 <i>Martes flavigla chrysospila</i>	48
鼬獾 <i>Melogale moschata subaurantiaca</i>	50
台灣黑熊 <i>Selenarctos thibetanus formosanus</i>	54
巢鼠 <i>Micromys minutus</i>	57
台灣森鼠 <i>Apodemus semotus</i>	60
高山白腹鼠 <i>Rattus Culturatus</i>	62
刺鼠 <i>Niviventer coxingi</i>	64
台灣田鼠 <i>Microtus kikuchii</i>	65
台灣黑腹絨鼠(台灣天鵝絨鼠) <i>Eothenomys melanogaster</i>	66
赤腹松鼠 <i>Callosciurus rythraeus</i>	68
荷氏松鼠 <i>Dremomys pernyi owstoni</i>	71
條紋松鼠 <i>Tamias swinhoe formosanus</i>	74

台灣小鼯鼠 <i>Belomys pearsoni kaleensis</i>	77
---	----

大赤鼯鼠 <i>Petaurista petaurista grandis</i>	80
---	----

白面鼯鼠 <i>Petaurista alborufus lena</i>	85
---------------------------------------	----

臺灣野兔 <i>Lepus sinensis fromosanus</i>	88
---------------------------------------	----

穿山甲 <i>Manis pentadactyla pentadactyla</i>	91
--	----

台灣獼猴 <i>Macaca cyclopis</i>	94
-----------------------------	----

山階氏鼯鼠 <i>Anourosorex squamipes yamashinai</i>	97
---	----

台灣煙尖鼠 <i>Episoriculus fumidus</i>	99
-----------------------------------	----

台灣鼯鼠 <i>Mogera insularis</i>	102
------------------------------	-----

保護玉山國家公園的動物資源	105
---------------	-----

野生動物觀察之旅	108
----------	-----



玉山國家公園

的哺乳類動物

分佈淺說



黃鼠狼不隨季節移棲在雪地裏仍活躍如常。

玉山國家公園位於台灣島地形上的脊樑中心。由此發源的溪流水系，涵育了本省多數的水源，本區也保留著台灣目前僅存的少數天然林野，對於維繫本島現在及未來的生態平衡以及國土民命的保安都至為重要。同時這裏更提供了學術研究及自然觀察者一處探索生命奧秘的寶庫，以本區所屬氣候、地形、地質、植物和動物景觀變化之複雜，無疑是世界上其他同緯度或同為島嶼生態地區所罕見的。

動物都直接或間接依賴著植物，從而獲得食物與隱蔽棲所，不同的植物社會裡，各有適應該地帶的動物生存其中，因此，若依照植物學者的分類，整個玉山國家公園在海拔高度的垂直分布上，大致分成六個主要植物帶，在每個植物帶裡，各有不同的動物生活著，它們之間的關係大致呈現如下的情形。

■**高山草木植物帶**:位於玉山群峰稜線附近，由於環境不利於生物定著成長，故只有散生著草本或低等植物生長，海拔高度為 3800~3950 公尺。一般此種環境很少有長期棲息的哺乳動物生活著，但在溫暖的季節仍可看到山羊、水鹿、高山鼠類在此逗留。

■**高山矮盤灌叢帶**:分佈高度在 3500--3800 公尺之間，也就是在森林界限之上，哺乳動物分布的情形大體和前者相同。不過在風力較緩和的地形，若有茂盛密閉的灌叢或箭竹林，則可能會有少數天鵝絨鼠、高山白腹鼠偶然出沒。

玉山國家公園大型哺乳類動物分布概況圖

(摘自玉山國家公園計畫書)



■冷杉林帶:海拔 3000—3600 公尺，動物的種類仍然有限，密度也低，多集中於較成熟的森林之植被底層，除了前兩種齧齒類及山羊、水鹿，尚有荷氏松鼠、台灣煙尖鼠、森鼠、台灣田鼠、黃鼠狼等動物分布。

■鐵杉林帶:海拔約 2500—3300 公尺，代表林相為鐵杉、雲杉或二葉松，林下可能有二~三層次，食物的來源較豐富且多樣化。動物的種類和數量，隨著海拔高度的降低，以及植物相的豐富，而逐漸增加，除了前面已提過的動物以外，另有白面鼯鼠、刺鼠、長鬃山羊出現，而獼猴、小鼯鼠、黑熊及山羌則通常很少在此帶活動。

■檜木林帶:海拔約 1800—2740 公尺，這裡原是生物最多的精華區，可惜多數已遭砍伐，而代之以動物棄絕的人工單純造林地，在天然檜木林下，擁有四一五層複雜的植被，經年提供源源不絕的各式花果嫩芽，以供動物採食。在本區之破壞地(裸露地、草地或森林邊緣)，還有高山白腹鼠、天鵝絨鼠等動物，不過在原始林內，更是一個活潑生動的動物樂園，除了大赤鼯鼠、赤腹松鼠、家鼯鼠、田鼯鼠、玄鼠、棕葉貓、穿山甲從低海拔遷徙上來的種類以外，幾乎在玉山國家公園內所有可見的哺乳動物，都可以在此發現。

■闊葉林帶:約海拔 2400 公尺以下，林相以殼斗科、樟科或桑科為主，也有很多的次生林。在天然林中，是所有哺乳動物活動的家園，至於次生林地下，從低海拔遷徙上來的種類較多。高海拔的白腹鼠、天鵝絨鼠、煙尖鼠，以及生性畏人而稀少的水鹿、黑熊逐漸自此帶消失。

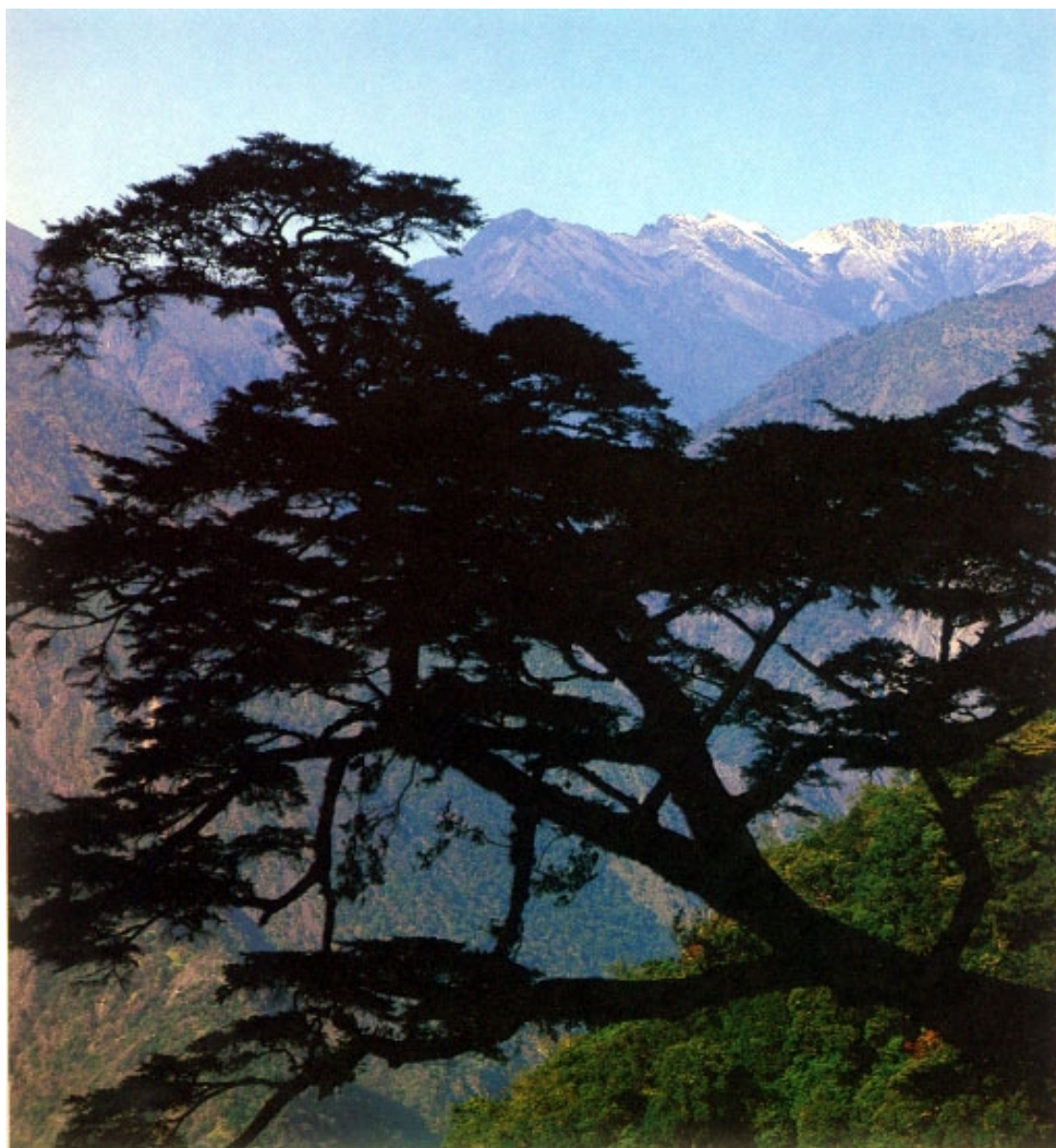
除了從海拔高度的垂直面，來認識玉山園區的哺乳動物以外，現嘗試從整個玉山國家公園的俯視角度，將動物景觀相似的地點加以綜合，概略分成下列四個區域。

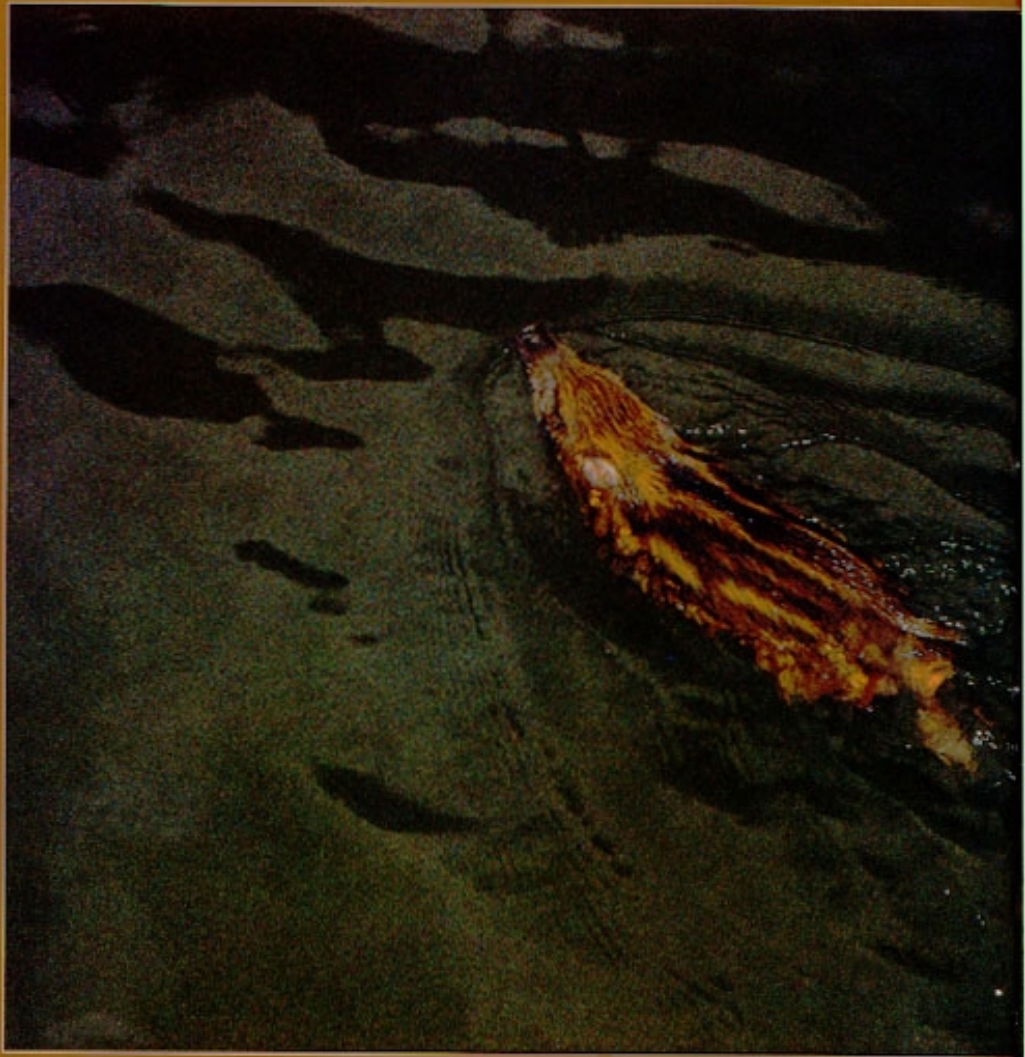
●玉山十一峰，另外包括南二段南端的南雙頭山、三叉山、向陽山、新康山、關山等，在二十公尺以上，植被以灌叢、草生地、箭竹林為主之地區，可發現高山白腹鼠、天鵝絨鼠在附近活動，方可見到長鬃山羊、水鹿、白面鼯鼠的蹤跡。

●八通關、觀高到東埔沿線地帶:由於海拔在 1100—2600 公尺之間，具有複雜之次生林、闊葉林、溪流、針闊葉混合林等林相，棲息的動物以中海拔的鼠類、水鹿、獼猴、飛鼠、食肉目動物、山豬以及山羌為主，長鬃山羊亦有之。

●從八通關往大水窟到玉里地區，包括瓦拉米、大分一帶、大水窟附近，常有山羊、水鹿出沒。古道從米亞桑以下，沿著拉庫拉庫溪沿岸，是台灣目前野生動物密度最高的中海拔山區，附近的天然林相大體保持完整，除了一般食肉目、齧齒類、松鼠、飛鼠和獼猴，黑熊以及大型的草食動物山羌、長鬃山羊，以及黑熊的活動痕跡處處可見。

●馬博拉斯山、喀西帕南山、馬利加南山、盆駒山一帶，由於地形高聳險要，附近沒有部落及大規模開發。其間的山谷尚保留濃密的天然林，人跡罕到，堪稱野生動物的天堂。在此地有機會會遇到很多稀有的動物，本區和大分一帶為具備同等優良條件的哺乳類動物保留地區。





玉山國家公園
哺乳類動物
生態簡介



台灣長鬃山羊

Capricornis crispus swinhoei

Formosan Serow



長鬃山羊的毛色具有良好的保護作用

臺灣長鬃山羊是一種軀體健碩、四肢骨骼粗壯的大型草食動物，在分類上屬於牛科。身體長有粗糙之短毛。冬毛較密長，接近赤褐色，夏毛疏短帶黃褐色。背部有一較暗之縱帶，尾短額頭上方有一對空心的洞角，呈圓錐狀，頂端尖銳且向後彎曲，是牠們用來自衛的武器，不論雌雄皆有。一般體重約在 25 — 35 公斤之間。

長鬃山羊分布在海拔 200 — 3800 公尺間的山地，在東部海岸山脈者分佈得較低，若是中央山脈，多半要到海拔 1500 公尺以上才見得到。牠們棲息在灌木或森林內，尤其喜歡待在鬆散黏板岩的懸崖附近，可能是因為這種地形較不易受到天敵的攻擊而且便於脫逃，因為險惡的地形隔絕，使敵人不易逼進。從長鬃山羊的腳和蹄部構造上看，牠們在先天上便能適應這類容易崩塌的碎石坡，可以牢牢地踩在石礫之間，不虞失足滑落山谷。

每天晨昏之際是山羊活動覓食的高潮，通常牠們都是單獨或是數隻共同進出林間進食。由於本省四季如春，終年不乏綠葉可食，所以山羊一般都只摘取及肩高度以下的樹葉、或是地上的蔓藤、蕨類、灌木或草本植物為食，牠們取食的植物種類極多。但是依野外觀察，山羊對於嫩葉，或是先鋒植物特別有明顯的偏愛，像山黃麻的葉子就是個典型的例子，所以山區居民都俗稱山黃麻為「山羊麻」