

**臺灣獼猴 (*Macaca cyclopis*) 的分布
與現有族群之初步調查**

**A preliminary survey on the distribution and
population status of Taiwan macaque (*Macaca cyclopis*)**

李玲玲 林曜松

中華民國七十六年十二月

謝 辭

自民國75年9月至76年6月約10個月的調查時間中，得到僅是民國75年以來之猴群觀察記錄就有120人次，134群。此一成果實要感謝許多熱心人士的協助。

首先感謝行政院農業委員會對本計劃及其他野生動物保育研究計劃經費上與精神上的支持。另外要感謝臺灣省林務局應之磷技正之協助及林務局總局和各林區管理處工作人員熱心答覆問卷，使我們順利得到許多各林區臺灣獼猴概況的資料。謝謝臺灣省林業試驗所總所方國運先生，六龜分所張乃航先生和林試所其他許多位先生，以及我們親訪到的蕭丁源先生、羅澤宗先生等的協助及提供資料，並不厭煩的容忍我們時時冒然的打擾。謝謝各國家公園工作人員及登山會的朋友對野生動物的注意與關切。謝謝本實驗室吳海音、盧堅富及其他每一位同學及助理，陪我們、幫我們到各處觀察、記錄猴群狀況。更感謝許多學術界的朋友時時提供我們資料，給我們鼓勵與建議。

我們亦感謝行政院國家科學委員會的支持，於民國75年8月至76年6月聘請李玲玲博士為臺灣大學動物學系博士後副研究員，得以協助執行農委會計劃（編號七六農建--十二.二--林--二八(2)）。

目 錄

摘 要	1
引 言	2
材料與方法	4
結 果	5
討 論	21
參考資料	24
附 錄	26

摘 要

自民國75年9月至75年6月，利用問卷調查、親訪及實地觀察等方式，共收集到民國75年以來之猴群出現記錄共134群。這些猴群分布遍及全省14個縣，僅澎湖、雲林二縣沒有發現記錄。猴群自100公尺至海拔3000公尺以上均有分布。主要棲息環境為天然林(含次生林)。猴群大小從單獨1隻到上百隻都有，而以發現5~10隻的次數最多。大部份發現猴群的地區均有獵捕活動。少部份地區亦有猴子取食農作物而與人發生衝突之情形。本文之資料當可提供獼猴保育工作之參考。

引 言

臺灣獼猴 (*Macaca cyclopis*) 屬於哺乳動物中之靈長目、獼猴科，為本省特有種動物，亦是本省除人類以外唯一之靈長類動物。在分類上，與日本獼猴 (*M. fuscata*) 及恆河猴 (*M. mulatta*) 極為近似 (Eudey 1980)。

因此有關其基本生物資料之收集，不僅對本種本身之了解及其保育極為重要，對與其他獼猴之種間比較亦極具意義。此外，靈長類動物與人類血緣最近，是世界各國醫學研究上十分重要之實驗動物，以應用的角度看來，牠們的存續對人類未來本身活存、抵抗疾病所扮演的角色亦十分重要。

近年來，在本省人口增長與經濟開發的壓力下，大量的改變破壞了適合臺灣獼猴生存的棲息環境，而獵人又毫不放鬆對牠們之捕獵，使得臺灣獼猴的生存倍受壓力。從以往在海邊可看到猴子在岩石間跳躍 (Swinhoe 1862) 到現在極少人能在野外看到猴群，其間的差別令有關人士非常重視而欲了解其分布與現有族群是否已瀕臨絕種。

然而自 Swinhoe (1862) 發表臺灣獼猴的文章以來，有關臺灣獼猴分布及族群調查的報告，在 1980 年以前只有概略性的描述及零星的採集記錄 (Dien 1958, McCullough 1974, Poirier and Davidson 1979, 波江元吉 1914, 鹿野忠雄 1929)。最完整的資料只有日本猴類研究社 (*Macaque Res-*

earch Group of Japan, MRGJ)自1967年至1982年中六次調查之累積結果。Masui et al(1986) 的報告綜合了這六次調查結果，指出分布在本省 9個縣共75個地點曾有猴群出現的記錄。Tanaka(1986)又對此一報告做了一些修正，增加了12個地點，去掉了3 個地點。但這些報告的調查重點主要在本省東部、南部，尤其是臺東地區，且對猴群分布之環境狀況與猴群本身狀況甚少描述。

本調查之目的在於藉問卷、親訪及實地觀察等方式了解臺灣獼猴目前在全省之分布及現有族群概況，並探討臺灣獼猴棲息之環境及受捕獵之壓力狀況。此項調查結果不僅可以提供未來有關單位進行獼猴保育工作所需之基本資料，亦可為找尋未來更深入研究之獼猴族群對象，擬定研究工作重點及目標之參考。

本篇報告是收集民國75年以來全省所發現獼猴族群之記錄而成，故而呈現的是最近一年的獼猴現況。雖因人力有限，調查所涵蓋的面積亦有限；加以猴群之出沒無法預卜，往往徒勞至猴群出沒地而無法觀察到猴群；或因獵捕壓力大，猴群十分畏人易受驚嚇而躲藏逃逸，使人經常無法一窺全數猴群之狀況。然本報告之結果集合了百餘件獼猴出現之案例，亦足供吾人對獼猴現況有初步之認識。

材料與方法

本調查主要以問卷調查、親訪及實地觀察三種方式進行。為提高問卷之回收率，問卷調查部分是以濃縮型明信片式問卷(附錄一)，附上回郵及地址，分送或寄發臺灣省林務局各林區管理處，臺灣省林業試驗所，縣政府等單位之林間工作人員，及各大專院校登山社團進行調查。

此外，凡聽說有獼猴出現的地點，則儘可能前往親訪當地住民，尤其著重在訪問常在野外工作者。調查人員並經常親自前往各地實地觀察野外獼猴出現狀況。

結果

自臺灣省林務局各林區管理處、林試所及縣市政府等單位之林間工作人員及登山社團收回之問卷與親訪和實地觀察所得之結果共 170件。其中收自林間工作人員之問卷共64份，分別包括9份填報從未見過野生獼猴（其中 6份為縣市政府人員所填），3份未註明發現獼猴之時間，22份在民國75年之前曾看過獼猴，只有30份填有民國75年以來看見獼猴之記錄。登山社團共寄回問卷36份，其中 5份報導未在野外看過獼猴，8份曾在民國75年之前看過獼猴，3份未註明發現時間，20份為民國75年以來之發現記錄。親訪調查結果共29件，我們實地觀察看到猴群記錄共41件。本報告乃按民國75年以來所看到獼猴之記錄共120件134群分析之（表一）。由於這些記錄均有標明發現猴群之地點，除臺北縣烏來地區之一、二群有疑問外，其他記錄均應為不同猴群。

按問卷之內容，調查項目主要包括臺灣獼猴全省分布之地點、海拔高度、棲息環境、猴群大小、所受獵捕壓力及猴群為害農作物之狀況等。以下一一分述調查結果：

一、猴群全省分布之狀況

調查記錄（表二）顯示，在本省16個縣當中，僅澎湖、雲

表一：臺灣獼猴調查回收問卷，訪問及實地觀察件數之統計

項目 \ 資料來源	問 卷		訪 問	實地觀察	合 計
	林業人員	登山人員			
民國七十五年以來	30	20	29	41	120
民國七十五年以前	22	8	*		30
未註明時間	3	3			6
未 見 過	9	5			14
合 計	64	36	29	41	170

* 大多數受訪者在民國七十五年以前亦曾在野外看過臺灣獼猴

表二:七十五年度臺灣獼猴分布調查各縣內發現猴群之記錄

縣 名	發現猴群次數(人 次)
臺 北	11
桃 園	1
新 竹	1
苗 栗	2
臺 中	8
南 投	21
彰 化	1
雲 林	0
嘉 義	2
臺 南	2
高 雄	37*
屏 東	12
宜 蘭	15
花 蓮	13
臺 東	8
澎 湖	0
合 計	134

* 多群位於高雄與南投,嘉義或臺東,屏東等縣之交界處

林二縣在民國75年以來沒有看到野生臺灣獼猴的記錄。其中澎湖縣非臺灣獼猴之原產地。而雲林縣境內因低中海拔林地多已被開墾，適合獼猴之棲息環境有限。該縣如仍有獼猴，則發現處可能在該縣近南投、嘉義二縣附近之草嶺一帶。此區之狀況有待進一步調查。

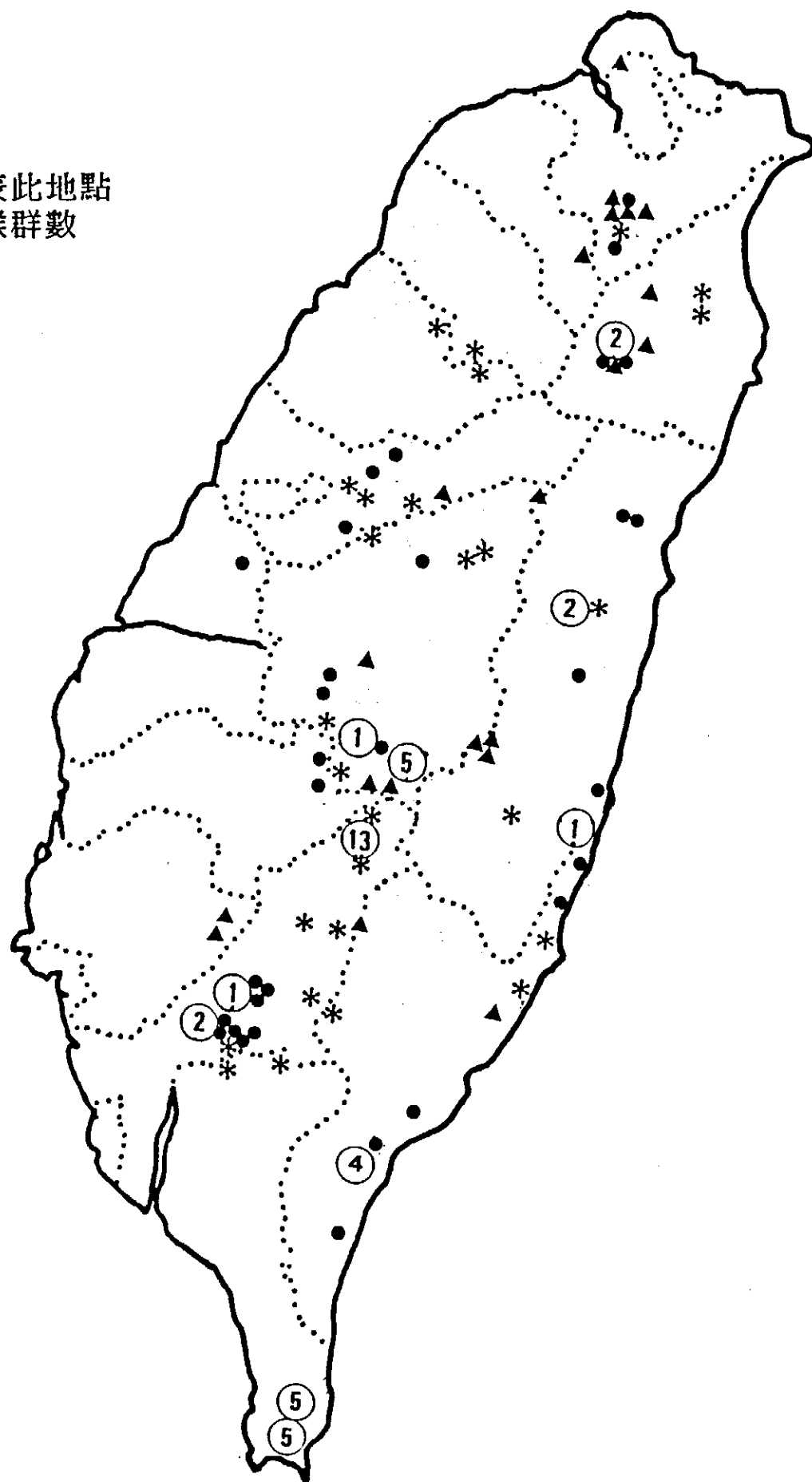
由調查記錄分布圖(圖一)看來，雖然獼猴之分布幾乎遍佈全省，然發現處仍集中在中央山脈及東部海岸山脈沿線。我們目前所發現獼猴群數較多的地點，由北到南包括：臺北縣烏來、福山一帶；宜蘭縣仁澤溫泉到太平山一帶；玉山國家公園範圍內；高雄縣美濃、六龜一帶；臺東縣海岸山脈和太麻里溪域及墾丁國家公園範圍內等地。

一般受訪者之反應均認為獼猴之分布甚廣，到處都有，數量上雖較早年少了許多，但比較其他多種大型哺乳動物，如水鹿、熊等，並不算少。惟以往可見的大群獼猴現在已少見。現有獼猴之分布多為小群且分布較分散而不連續。

二、海拔分布

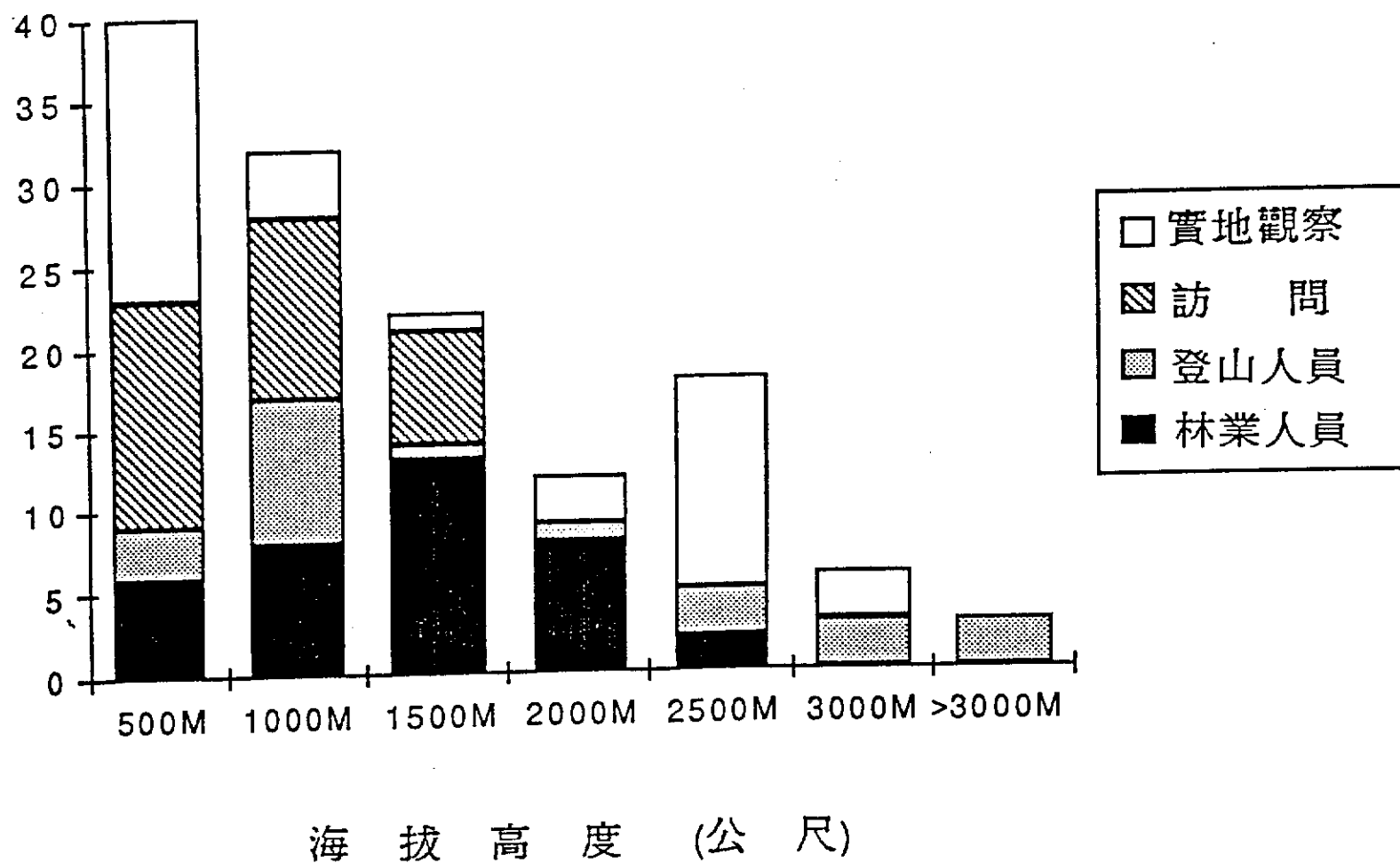
獼猴群出現之海拔高度是以 500公尺為一單位來分析，結果顯示自低海拔 100公尺左右至3000公尺以上均有發現臺灣獼猴的記錄(圖二)，而以海拔低於 500公尺的記錄最多，但不同的受訪者所見到猴群的海拔分布情形不同 ($\chi^2 = 72$).

- * 林業人員
 - ▲ 登山人員
 - 訪 問
 - 實地觀察
- 圈內數字代表此地點
附近所見獼猴群數



圖一:七十五年度臺灣獼猴調查各縣猴群記錄分布圖

群
數



圖二:臺灣獼猴族群調查發現猴群之海拔分布

25, $P < 0.005$)。林間工作人員之問卷顯示他們最常在1000到1500公尺看到猴群(共13次)。登山者常在海拔 500到1000公尺看到猴群。而我們親訪和實地觀察的結果則普遍地在海拔低於 500公尺的地區看到猴群活動(共31次)。而登山者是四類資料來源中，唯一在3000公尺以上地區看到猴群的報導者。此項結果雖然受各類受訪者本身活動、經驗及工作地區之影響造成偏差，而無法確實指出臺灣獼猴目前分布最多之海拔高度為何，但至少可以顯示臺灣獼猴自低海拔至海拔3000公尺以上均可生存。且低海拔林地中，只要環境適合，人為干擾不大，猴群仍會在該處棲息活動。

三、猴群棲地環境

由於部份調查結果記錄所觀察到之猴群，在短時間內進出兩種棲地環境。所以 134群猴群之棲地環境共錄得 149件。調查結果(表三)顯示 134群猴群有83.9% (125次)是在天然林(含次生林)中被發現，4.7% (7次)在人工林內被看到。其他看到猴群的地方包括山谷(9次)，果園(6次)，苗圃(1次)，竹林(1次)。可見天然林仍是猴群最主要的棲地環境。親訪調查中許多受訪者都表示，天然林的砍伐對猴群之數量及分布影響很大。許多地方原有的猴群，在當地林相改變後就移走或消失了。部分地區的天然林地面積，因大幅開墾

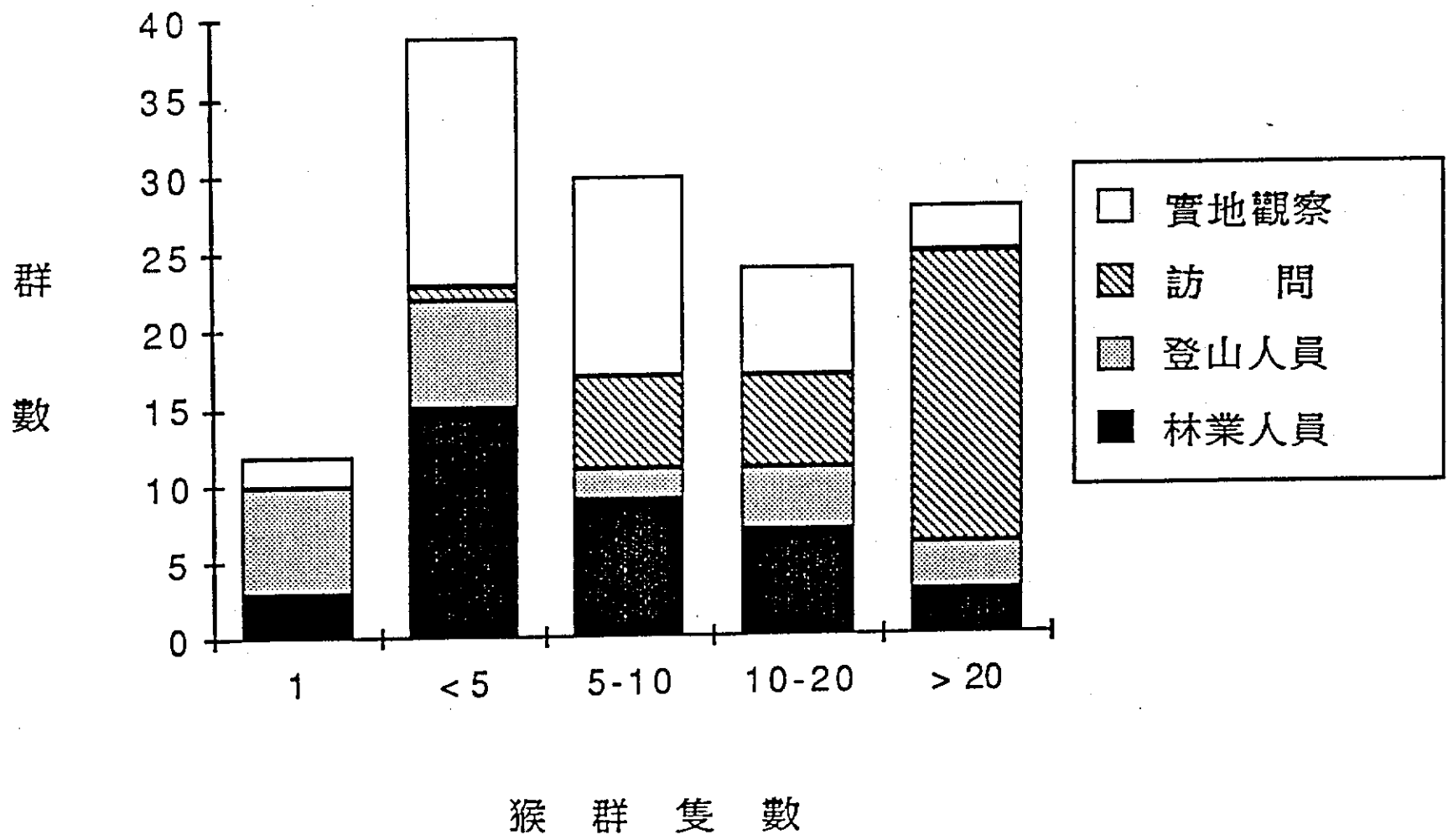
表三:臺灣獼猴在各種棲息環境出現情形之調查結果

棲息環境	天然林	人造林	山谷	果園	苗圃	竹林	合 計
數目	125	7	9	6	1	1	149
%	83.9	4.7	6.0	4.0	0.7	0.7	100

改種其他農作物，而日漸縮小，拘限了野生動物覓食與棲息之區域。當作物成熟時，就有臺灣獼猴等動物前來取食，造成人與野生動物之衝突。

四、猴群大小

由於野外猴群之隻數很難正確估算，所以猴群大小之調查是以 1 隻，小於 5 隻，5~10 隻，10~20 隻，及 20 隻以上為單位。調查結果顯示，野生猴群以看到小於 5 隻一群及 5~10 隻一群的機會最多。但是仍有許多記錄報導看到 20 隻以上的大群及單獨 1 隻活動的猴子（圖三）。同樣的，各資料來源所報導的猴群大小相異甚多 ($\chi^2 = 49.17$ ， $P < 0.005$)。親訪調查所得之猴群隻數偏高，且看到 20 隻以上猴群的次數最多。而其他人員報導猴群之隻數均偏低；尤其是登山人員最常看到的是單獨一隻的猴子。此項結果或許是因為親訪調查中被訪問的對象多是在住處附近看到猴群。由於久居當地，看到同一猴群的機會多，日積月累，比較能掌握猴群的隻數（但亦有高估的可能）。而其他人員看到同一猴群的機會非常少，通常是不期而遇。由於猴子生性怕人，見到人常逃避躲藏，再加上林木枝葉之保護，既使是有經驗的觀察者，在野外觀察中一下子也難正確估算猴群真正的隻數而常有低估之現象。



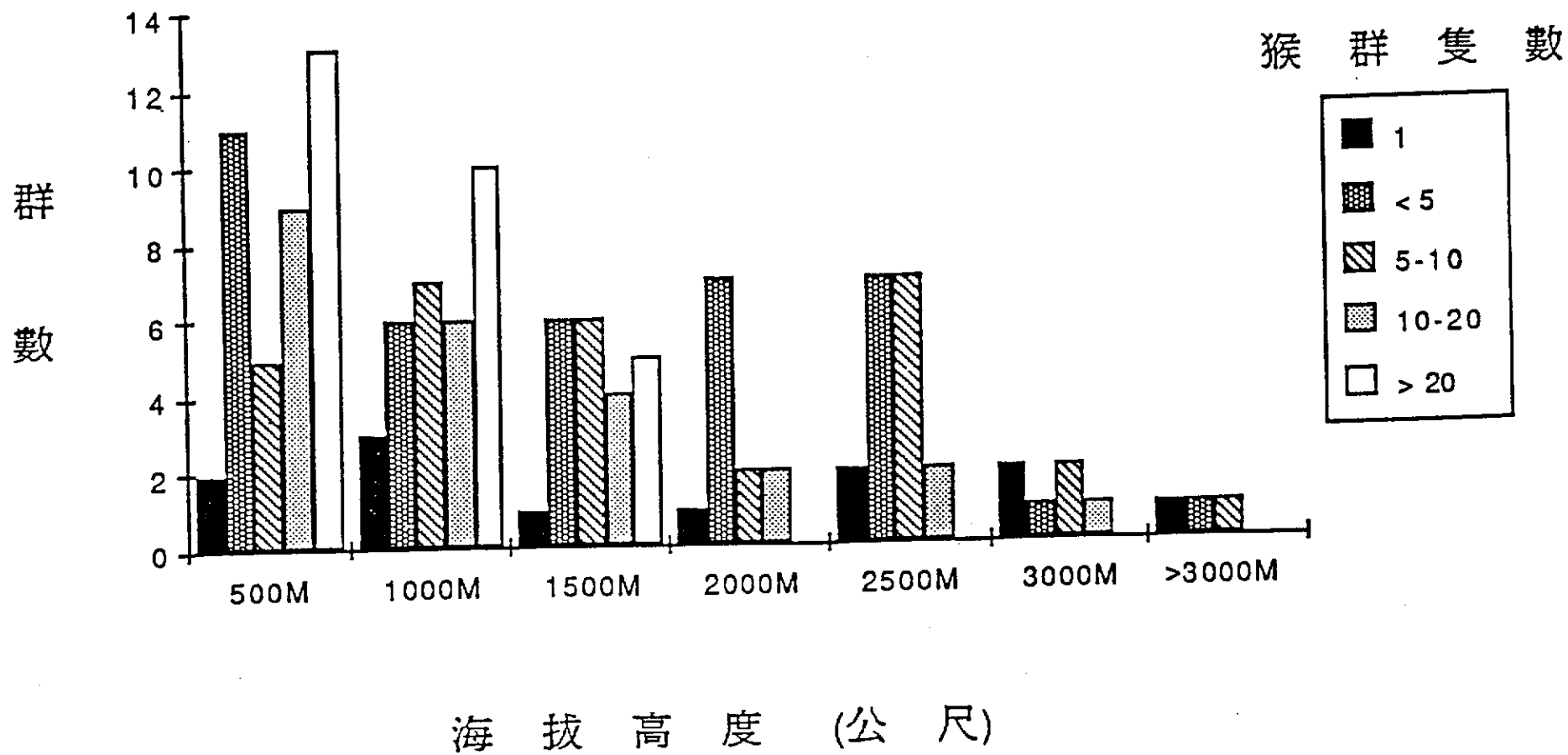
圖三: 臺灣獼猴族群調查發現猴群之組成隻數

訪問結果中，現存最大的猴群據報仍有達百隻一大群，在冬天聚集在大片岩壁上曬太陽的情形。但此種狀況尚未經我們實地證實過，故暫時存疑待以後求證。我們曾看過的最大群約有30隻。日本專家稱在臺東知本有一群至少50到60隻。我們曾二度前往，均未看到那麼多隻的猴子。

此外，如分析不同海拔高度所看到猴群之隻數，則發現有愈往高海拔，猴群隻數愈少，猴群愈小之現象(圖四)。20隻以上的大群僅在海拔1500公尺以下有記錄。10隻以上的猴群在海拔2500公尺以上就很少見了，而3000公尺以上只發現過1隻，小於5隻或5~10隻的猴群。此一結果究竟是人為觀察或採樣上的偏差，亦或是反應猴群分布之真實狀況，則有待更進一步之察証。

五、捕獵壓力

為了解臺灣獼猴被捕獵之壓力，在調查同時，我們請教受訪者發現猴群的地區附近是否有猴子被捕獵之情形。結果顯示半數以上地區有猴群被捕獵的狀況發生(表四)。其中親訪者有80.6%認為附近有人捕獵猴子，而登山者中只有36%認為有此種狀況。據我們的觀察結果，在國家公園內捕獵獼猴的情形已改善許多，少數猴群甚至有增加的狀況。例如我們在墾丁國家公園內追蹤的一群猴子，在二、三年內由原有



圖四:臺灣獼猴族群調查發現猴群之隻數與其海拔分布之狀況

表四:臺灣獼猴被捕獵及為害農作物之狀況調查結果

調查項目 \ 狀況	狀況		
	有	無	不詳*
捕獵	72 (53.8%)	55 (41.0%)	7 (5.2%)
為害	47 (35.1%)	62 (46.3%)	25 (18.6%)

* 包括未回答者

的11隻增加到目前的19隻。新增加的成員中，大部份為新出生的小猴。亦有一、二隻是新移入的較大的個體。然而在國家公園內，偶而仍有少數盜獵的事件，未完全杜絕。

一般捕獵猴子的方法大多數是使用獸夾，安放在猴子常出現的通道上，亦有用獵槍射殺者。捕獵之動機以食用較少，捉到的活體多半賣出。其中成猴價錢較差約一、二千元（殘肢斷腿者可能更低）。而幼猴則因較易馴養可當作寵物出售，價錢較成猴高出很多。四、五月間小猴出生季節，常可看到一些平常經營餐廳業者門前，以鐵籠關著尚在哺乳階段的小猴，每隻可賣至5~6,000元。

五月份一次在臺東縣大武的短暫停留，即發現四家餐廳、雜貨店前關有10隻幼猴，臨時售賣。此一季節之獵捕壓力可見一斑。另外，死猴之骨用以煉製骨膠藥材，據報亦不在少數。每副猴骨約可值700至800元。

六、為害農作物狀況

由於許多臺灣獼猴原來棲息的中低海拔闊葉林都已開發為農地、果園、竹林、菜園等以種植農作物。牠們常常聚在一些比較不適宜開墾之處的雜木林、次生林中，也常會進入這些鄰近的人為環境覓食，而造成對農作物的傷害及與人們的衝突。在此次調查中，有35.1%的結果報導猴群會對農作

物造成傷害(表四)。其中又以中、低海拔發生的次數為多(1500公尺以下佔41件，87.2%；1500公尺到2000公尺佔50件，10.6%)，比率偏高(表五)。而其中以親訪及林業人員所報之為害事件較多。登山人員及我們實地觀察到的為害情形較少。顯然，此結果與調查地點，提供資料者之工作性質與工作環境有密切的關係。

猴群為害農作物的種類包括：水果，如木瓜、柑橘、梨、荔枝、百香果、愛玉子等，及其他如竹筍、玉米、甘藷、蔬菜等。而為害之程度各有不同。例如：南投縣鳳凰地區的竹林，每逢清明前後春筍出土時，常有附近雜木林中之猴群大隊前往進食。據當地人士指出，如果猴子取食整隻竹筍則牠們所能損壞吃掉的筍有限。然而猴群只剝食竹筍尖端幼嫩部份，餘則棄之不食再去剝食另一隻筍。因此大批的竹筍僅尖端受損，但整隻報銷無法出售，致使損失特別嚴重。

各地農民對猴群干擾農作物之反應亦不相同。有些不採取任何行動而任猴群取食作物的一部分。有些會趨前驅趕或燃鞭炮嚇走猴群。有人則以獸夾陷阱捕捉或以獵槍捕殺。更有人會在部分作物上塗抹或注射毒劑(如萬靈等)毒殺之。

表五: 猴群出現地點分布及為害地點分布之比較

項 目 \ 海 拔	海 拔	
	低於 1500 公尺	高於 1500 公尺
看到猴群數目	94	40
為害猴群數目	41	6
依高海拔猴群 為害率估算 低海拔預期 為害猴群數目	14.1	--

討 論

由不同資料來源所得有關野外臺灣獼猴現況的結果，差異甚多。本調查綜合了林間工作人員，登山者，在住家附近發現有臺灣獼猴的居民及本實驗室人員直接觀察的結果，相信應能減少只利用單方面資料來源分析所成之誤差。此外，由於調查之人力及時間有限，全省尚有若干地區尚未觸及而有待繼續調查以了解當地之狀況。

以目前的調查所得資料，除了發現猴群的確實地點較以往文獻資料增加許多外，更確定了臺灣獼猴分布之普遍性。其他結果，如海拔分布之範圍，棲地之選擇等均與其他文獻所述相符合 (McCullough 1974, Masui 1986, Tanaka 1986, 鹿野忠雄 1929)。

臺灣獼猴的適應力似乎很強，因此分布範圍如此廣泛。但是臺灣獼猴雖然不似某些中、大型哺乳動物，如黑熊、水獺、水鹿般稀少，然而所受棲地縮小，捕獵等的壓力，仍然使得牠們的族群變得分散，拘限而不連續。這樣的族群結構，極易受到環境因子變化，及外界壓力的干擾而發生危機。因此臺灣獼猴仍可被視為珍貴而敏感，易受威脅 (Vulnerable) 的種類。

由獼猴的棲息環境調查可知，天然林對獼猴的生存十分重要。只要棲地適合，人為干擾小，在低海拔處就可以見到

猴群活動。因此，依保育的觀點而言，如要保有相當數量的獼猴，提供足夠的適當棲息環境是最重要的。

猴群的大小會受到許多因子，如食物分布與食物量，猴子的食性，棲地環境，天敵壓力，以及猴群內部性比例，組成分子及與其他猴群的社會關係等的影響(Clutton-Brock 1977, Jolly 1985)。與臺灣獼猴血緣相近的日本獼猴(Macaca fuscata)和恆河猴(M. mulatta)，有從單獨一隻到幾百隻一群的大群存在(Malhotra and Sahi 1984, Jolly 1985, Kawamura personal comm.)。臺灣獼猴的群體亦有從一隻到上百隻的情形，且似乎有愈往高海拔，猴群愈小的狀況存在。此種情形是否是由於愈往高海拔地區，食物量愈少，環境之季節性變化較大所造成之結果，或是本省臺灣獼猴群的大小是否真有隨環境不同而異之狀況，則有待更廣泛，更深入之調查。

在捕獵壓力方面，雖然政府自1972年起即實施全面禁獵，但至今野生動物所受捕獵之壓力，並未減輕，反而有增加的趨勢。以獼猴而言，1973年 Peng et al估計每年約有960隻左右的獼猴被捕捉利用。1979年Poirier及Davidson則估計有1000至2000隻猴子被捕獵。王穎(1986)最近的山產店調查估計山產店每年獼猴一項的營業額約為3500隻。然而以我們親眼見到一些不是山產店的餐廳、商店及山區路旁臨時擺設的地攤販賣猴子的情形看來。每年被捕獵的猴子，數量應

比3500隻大得多。

目前被捕捉的猴子的用途，漸以當作寵物居多。然而有關出售為寵物的猴子未來的命運及歸屬如何？實在值得追蹤與調查。許多猴子因野性難改，終不免為飼養者“放生”丟棄到野外。這些猴子會否因習於近人而再遭捕捉的命運，或因無法適應野外生活而死亡，或加入其他猴群而影響野外猴群的行為？另外與臺灣獼猴保育十分相關的一點，即近年來購買進口之外來種猴類，如馬來猴等的風氣愈來愈盛。這些猴類引進後萬一流失到野外，對本地猴類之影響，尤其是對臺灣獼猴遺傳結構的影響，以及對生態環境之衝擊等問題，都非常令人關切。

至於野生動物經保育成功，族群增長而與人們發生衝突的例子，早已在其他國家出現，如印度的老虎、非洲的大象，美國的海獺等等。臺灣獼猴在某些地區也已開始與人們發生衝突。雖然臺灣獼猴族群目前恢復的情形，尚未達理想。但是對於類似之衝突問題，我們當提早預防，及早提出因應的對策，以免保育觀念受到曲解，而影響保育工作的進行。

此項調查使我們發現許多有關臺灣獼猴的有趣問題，值得我們繼續追蹤研究，以增加我們對此一本省唯一非人類的靈長類特有種動物的了解並維護牠們的永續存在。

參考資料

- Clutton-Brock, T. H. (ed.) 1977. Primate ecology. Academic Press, London.
- Dien, Z. M. 1985. The Formosan rock-monkey. Quart. J. Taiwan Museum, 11:345-348.
- Eudey, A. A. 1980. Pleistocene glacial phenomena and the evolution of Asia macaques. In: The macaques: studies in ecology, behavior and evolution. Linburg, D. G. (ed.). Van Nostrand Reinhold Company, New York.
- Jolly, A. 1985. The evolution of primate behavior (2nd ed.). Macmillan Publishing Company, New York.
- Malhotra, Y. R., and D. N. Sahi. 1984. A population survey of non-human primates in some parts of Jammu Province, India. In: Current primate researches. Roonwal, M. L., S. M. Mohnc and N. S. Rathore. (eds). University of Jodhpur, Jodhpur.
- Masui, K., Y. Narita, and S. Tanaka. 1986. Information on the distribution of Formosan monkeys (Macaca cyclopis). Primates, 27(3):383-392.
- McCullough, D. R. 1974. Status of larger mammals in Taiwan. Tourism Bureau, Taipei, Taiwan, R.O.C..
- Peng, M. T., Y. L. Lai, C. S. Yang, and H. S. Chiang. 1973. Formosan monkey (Macaca cyclopis) present situation in Taiwan and

- its reproductive biology. *Experimental Animals*, 22(Suppl.):447-451.
- irier, F. E., and D. M. Davidson. 1979. A preliminary study of the Taiwan macaque. *Quart. J. Taiwan Museum*, 32:123-191.
- inhoe, R. 1862. On the mammals of Taiwan. *Proc. Zool. Soc., London*, 1862:347-365.
- naka, S. 1986. Further note on the distribution problems of the Formosan monkey (Macaca cyclopis), Kyoto University Overseas Research Report of Studies on Non-Human Primates, 5:95-104.
- 江元吉. 1914. 臺灣の黒肢猴. *動物學雜誌*, 26(306): 213-214.
- 野忠雄. 1929. 臺灣産哺乳類の分布及習性. *動物學雜誌*, 41(489):332-340.
- 穎. 1986. 臺灣地區山産店對野生動物資源利用的調查(I). 行政院農業委員會, 91頁。

附 錄

姓名 _____ 聯絡地點 _____ 電話 _____

1 您最近五年是否曾經親眼看到或聽到野生猴子，是 ☐ 否 ☐。

2 看到之次數，共 ☐ 次。

3 每群之隻數（單隻 ☐ 次，小於 5 隻 ☐ 次，5-10 隻 ☐ 次，10-20 隻 ☐ 次，20 隻以上 ☐ 次）。

4. ①最近看到或聽到是在何時 ☐ 年 ☐ 月 ☐ 日。

②每群之隻數（單隻 ☐ 次，小於 5 隻 ☐ 次，5-10 隻 ☐ 次，10-20 隻 ☐ 次，20 隻以上 ☐ 次）。

③何地？（愈詳細愈好）（

）
④海拔高度，500 以下 ☐，500-1000 ☐，1000-1500 ☐，1500-2000 ☐，2000-2500 ☐，2500-3000 ☐，3000 以上 ☐。

⑤棲息環境（天然林 ☐，人造林 ☐，果園 ☐，山谷 ☐，其他 ☐）。

5 發現地附近有無人捕捉猴子，有 ☐，無 ☐。（

6 猴子是否會危害農作物，是 ☐，否 ☐，那些種？ ☐ 回

7 其他任何有關猴子之消息（ ☐ 函

）

8 是否願意接受進一步之訪問？是 ☐，否 ☐。

謝謝！

先生：

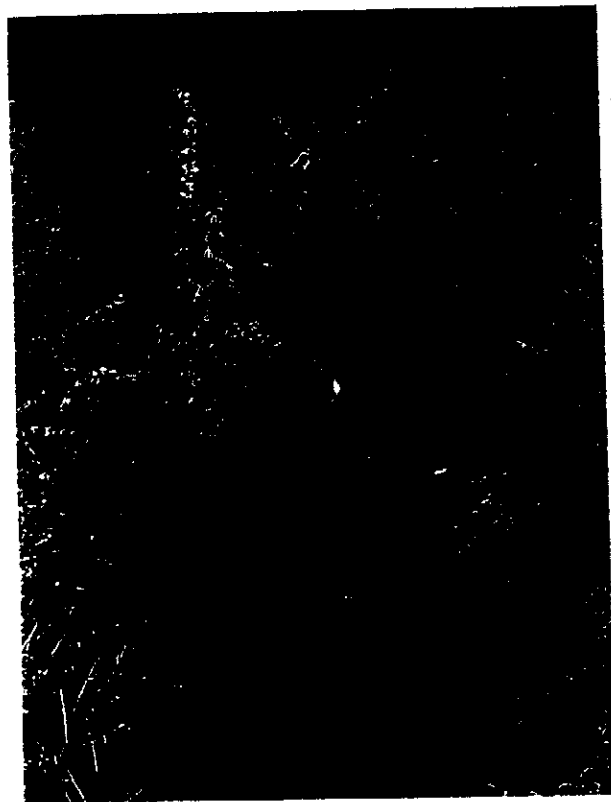
我們是台灣大學動物系生態實驗室，爲了了解台灣野生猴群之生態，特別準備了一份調查問卷，希望您能提供寶貴資料。在此先謝謝您熱誠的協助。

台大動物系 敬上

75.12



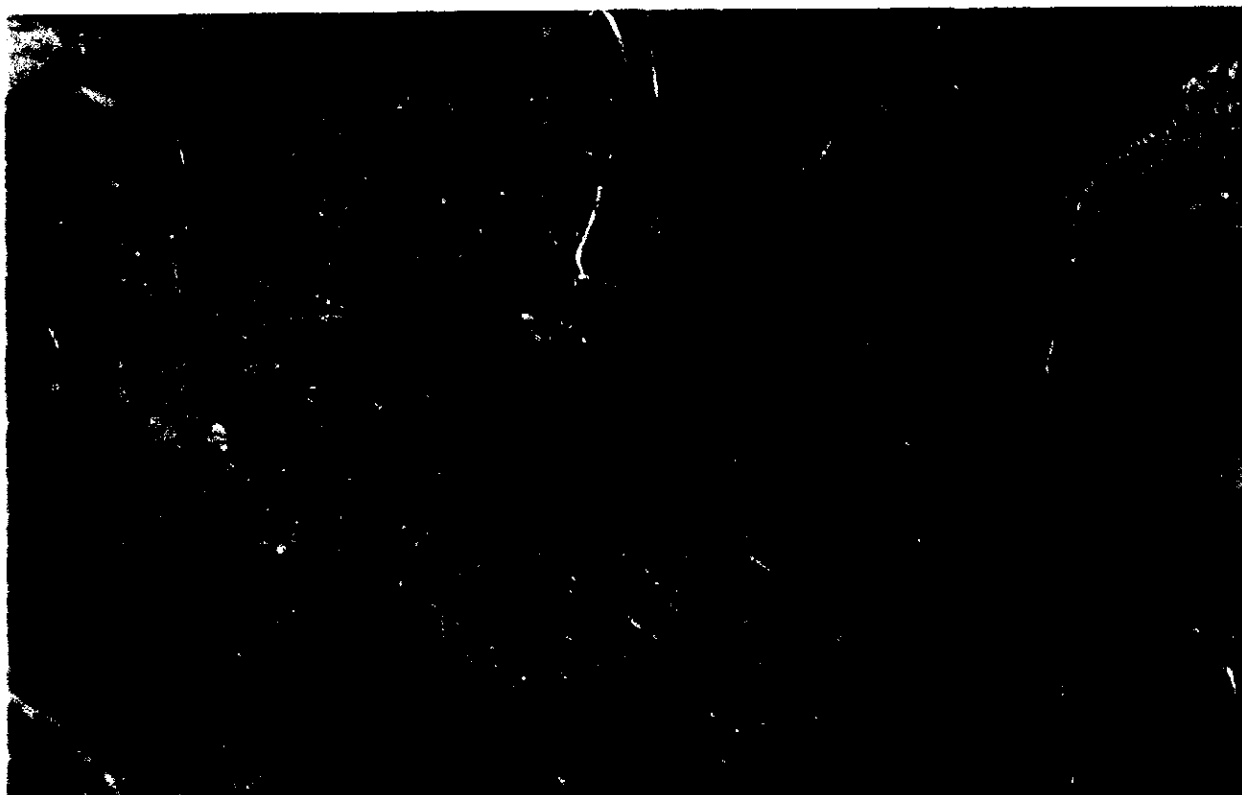
圖一 休息中的臺灣獼猴
(墾丁國家公園)



圖二 柳杉人造林中的臺灣獼猴
(玉山國家公園)



圖三 臺灣獼猴在樹間攀爬
(宜蘭縣仁澤)



圖四 臺灣獼猴在地上活動
(宜蘭縣仁澤)



圖五 被陷阱夾到的臺灣獼猴
前肢已夾爛腫脹（臺東縣大武山區）



圖六 烤乾的獼猴骨骼
也可賣得七、八百元



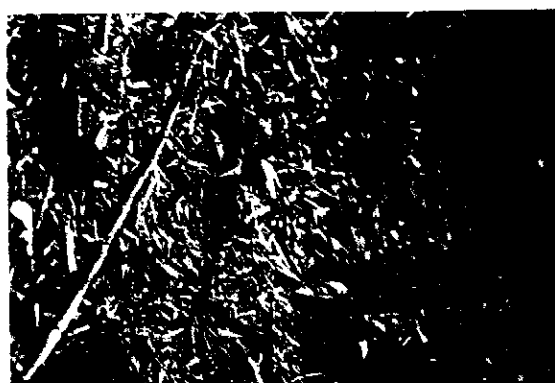
圖七 尚未斷乳的小猴常被作為寵物
（臺東縣大武）



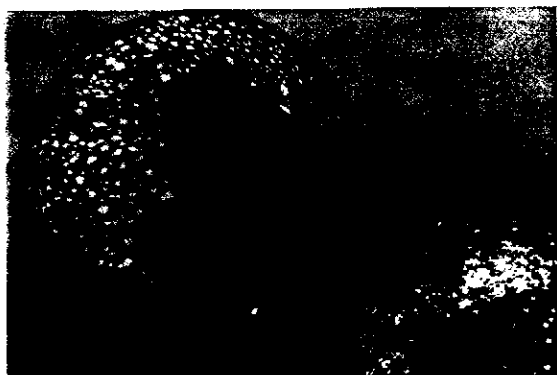
圖八 被活捉待售的臺灣獼猴成體
（臺東縣大武）



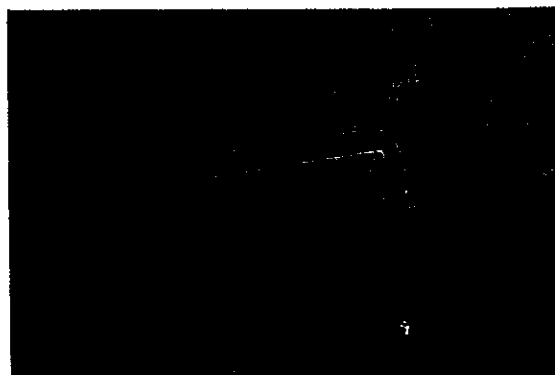
圖九 被獼猴剝食的春筍
（南投縣鳳凰）



圖十 部分地區春筍被獼猴
剝食的情形很嚴重（南投縣鳳凰）



圖十一 被獼猴啃咬的愛玉子
（玉山國家公園）



圖十二 筍農用以捕捉臺灣獼猴的獸夾
（南投縣鳳凰）