

陽明山國家公園

兩棲和爬蟲之生態調查

呂光洋

葉冠群 陳世煌

林政彥 陳賜隆

陽明山國家公園管理處 委託
國立台灣師範大學生物系 主持
中華民國自然生態保育協會 協助

中華民國七十六年十月



目 錄

誌 謝.....	I
摘 要.....	1
I、緒 言.....	2
II、方 法.....	3
III、結果和討論.....	4
一、兩棲類.....	4
二、爬蟲類.....	22
A 蜥蜴類.....	22
B 龜鼈類.....	28
C 蛇 類.....	31
三、兩棲爬蟲的經營和管理.....	51
IV、結 論.....	74
V、參考文獻.....	75
附 表 一.....	76
圖 版.....	77

誌 謝

主持人在此首先要感謝陽明山國家公園管理處在經費和行政上的多方面支援，使該調查計劃在一年的時間內得以順利完成。再者，助理徐開宇先生以及敝系的學生熱心參與野外調查工作，使資料的收集相當的豐富。最後筆者對王春祥及蘇盛雄二位老師的熱心幫忙收集蛇類的資料，在此特別表示十二萬分的謝忱。

摘 要

經過一年多，將近六十次的野外調查，在陽明山國家公園內共記錄到二十一種兩棲類，三十二種蛇類、五種龜鼈類和十種蜥蜴類。這些記錄都比以前的調查報告要多得多。這些種類在台灣產的兩棲、爬蟲的種類中所佔的比例、除蜥蜴類外，比例都在 $\frac{1}{2}$ 以上。各類動物的稀有、及瀕臨絕種和特有種的動物在文中都有詳細的討論。

以一公里為單位將陽明山國家公園分為 149 個方塊，以便仔細調查每種兩棲類的分布。文中，每一種兩棲類的分布範圍都有明確的圖形表示。分布最廣的是盤古蟾蜍和長腳赤蛙。這詳細的分布圖，有利於日後管理處的追蹤管理。至於蛇類的出現頻率高低，在文中也有提及。

有關兩棲爬蟲之保育，目前最要緊的是維持台北赤蛙的棲息環境和族群，梯田和翠翠谷及湖底附近的水源都是兩棲爬蟲重要的繁育地，應該儘量減少人為對此地的干擾。有關蛇的保育也有討論。

I. 緒 言

我國自由地區的四座國家公園，各有各的特色。陽明山國家公園的面積雖然不大，且海拔高度變化也不大；最高的七星山也只是一千多公尺，但陽明國家公園却位在所謂火山地帶，故火山地形及地質就是該公園的最主要特色。這種特殊的地形及地質就孕育了一些特殊的生物。

陽明山國家公園位於本島的北部地區，受潮濕東北季風的影響很大。就氣候上而言，墾丁、玉山及太魯閣國家公園都有明顯的乾、濕季之分；唯獨陽明山國家公園，即使在冬天也非常的潮濕。終年濕度高，故該公園比起其他三座國家公園來，更適合兩棲類的生存。又兩棲類是蛇類很重要的食物來源，即使是國家公園管理處的人員，也都知道陽明山國家公園內的蛇很多。故陽明山國家公園內的兩棲、和爬蟲類動物相比起其他國家公園來，就要豐富得多，而且容易看到。

雖然一般人都認為陽明山國家公園內兩棲、爬蟲很多，但多到什麼程度？由於以往一直缺乏有系統的調查和研究，因此學術界一直缺乏這一方面的資料。有鑑於此，當國家公園管理處成立之後，就委託學術界，對園內的動、植物；包括兩棲和爬蟲動物在內，進行有系統的調查和研究，以做為日後經營管理的依據。又比起哺乳動物而言，兩棲、爬蟲是相當容易見到的動物，因此牠們資料的收集，對於保育教育的推廣，有相當大的裨益。

II. 方 法

爲了對陽明山國家公園內的兩棲類進行有系統的瞭解，筆者依蛙種及不同棲息環境的情況，設計了一張野外記錄表（附表一），以方便野外記錄和資料的處理。任何人每次出去，就用這張記錄表記錄。

再者，爲瞭解各種兩棲類，在陽明山國家公園內的分布。筆者分縱、橫軸，以一公里的長度爲單位，將整個公園分爲 149 個方塊（如圖 1）。調查者就將發現青蛙的地點，標示在適當的方塊上。

至於爬蟲類，因爲牠們的活動性較快，且非本計劃的調查重點，故利用調查兩棲類的同時，將發現到的爬蟲同時記錄下來。另外，同時也請湖底國小之王春洋老師，利用地利，代爲收集在馬路上被壓死的蛇類。

在過去的一年裏，筆者等上陽明山國家公園調查的次數，一共約 60 次，其中有正式記錄的爲 53 次。動用的人手，超過十個人以上。調查的時間大部份利用晚上進行；由太陽下山，至凌晨。整個國家公園，除西北部的軍事管制區之外，大部份的地區，筆者等都曾經去調查過。

III. 結果和討論

一、兩棲類

累計一年來的調查，在陽明山國家公園共記錄到二十一種的兩棲類，牠們分屬於蟾蜍科、樹蟾科、狹口蛙科、樹蛙科及赤蛙科等五科（表一），其中赤蛙科最多，共記錄到十一種，再次為樹蛙科，共六種。據以前林等（1981）的記錄，在該公園內只有十二種，經過筆者等詳細的調查，新增的記錄為九種，分別為黑眶蟾蜍、褐樹蛙、日本樹蛙、面天樹蛙（據王慶讓先生的未發表報告）、虎皮蛙、腹斑蛙、台北赤蛙、梭德氏蛙及牛蛙等。由此可見陽明山國家公園內的兩棲類相當豐富。

過去一年的調查，在陽明山發現到青蛙的次數共 4763 次（表二），分別屬於 21 種。本島到目前的記錄是有三十種的兩棲類，其中包括新近才從艾氏樹蛙分出的面天樹蛙（*Rhacophorus* sp. 王慶讓先生資料）。由 21 / 30 的比例來看，這是相當高的。在墾丁國家公園才記錄到十六種，（呂等，1987），玉山國家公園只有 12 種（林等，1982），而太魯閣國家公園亦只有 14 種（呂等，1983）。由這些數據，可以看出來，陽明山國家公園是非常適合兩棲類的棲息。推究其原因，是陽明國家公園的海拔高度不高，而且沒有明顯的乾雨季，終年的濕度都非常高，故兩棲類分布的種數就要比其他國家公園高。

在調查過程中，發現頻率最高的兩棲類是盤谷蟾蜍，牠為 1196 次（表三），再次者為長脚赤蛙，為 1031 次。本來盤谷蟾蜍就分布在低海拔及丘陵地區，因為缺少天敵的關係，故一般有分布的話，數

表一 陽明山國家公園兩棲類目錄

蟾蜍科 (*Bufo*)

√ : 表新發現之種類

√ 黑眶蟾蜍 (*Bufo melanostictus*)

盤谷蟾蜍 (*Bufo bufo gargarizans*)

樹蟾科 (*Hylidae*)

中國樹蟾 (*Hyla chinensis*)

狹口蛙科 (*Microhylidae*)

小雨蛙 (*Microhyla ornata*)

樹蛙科 (*Rhacophoridae*)

√ 褐樹蛙 (*Rhacophorus robustus*)

台北樹蛙 (*Rhacophorus taipeianus*)

艾氏樹蛙 (*Rhacophorus eiffingeri*)

√ 面天樹蛙 (*Rhacophorus sp.*)

√ 日本樹蛙 (*Rhacophorus japonicus*)

白領樹蛙 (*Polypedates leucomystax*)

赤蛙科 (*Ranidae*)

古氏赤蛙 (*Rana kuhlii*)

√ 虎皮蛙 (*Rana tigrina rugulosa*)

澤蛙 (*Rana limnocharis*)

√ 腹斑蛙 (*Rana adenopleura*)

斯文豪氏蛙 (*Rana narina swinhoana*)

√ 台北赤蛙 (*Rana taipehensis*)

貢德氏蛙 (*Rana guntheri*)

拉都希氏蛙 (*Rana latouchi*)

√ 梭德氏蛙 (*Rana sauteri*)

長脚赤蛙 (*Rana longicrus*)

√ 牛蛙 (*Rana catesbeiana*)

表二 陽明山國家公園兩棲類發現次數表

蟾蜍科		
	黑眶蟾蜍	42
	盤古蟾蜍	1196
樹蟾科		
	中國樹蟾	112
樹蛙科		
	艾氏樹蛙	112
	面天樹蛙	88
	臺北樹蛙	200
	褐樹蛙	128
	白領樹蛙	153
	日本樹蛙	2
赤蛙科		
	古氏赤蛙	38
	腹斑蛙	15
	貢德氏蛙	107
	拉都希氏蛙	653
	澤蛙	462
	虎皮蛙	11
	斯文豪氏蛙	379
	梭德氏蛙	1
	長脚赤蛙	1031
	臺北赤蛙	6
	牛蛙	3
小雨蛙科		
	小雨蛙	24
	總計	4763

表三 陽明山國家公園兩棲類發現次數表

0 - 10 次	日本樹蛙 梭德氏蛙	臺北赤蛙 牛蛙
11 - 100 次	黑眶蟾蜍 面天樹蛙 古氏赤蛙	貢德氏蛙 虎皮蛙 小雨蛙
101 - 1000 次	中國樹蟾 臺北樹蛙 艾氏樹蛙 褐樹蛙 白領樹蛙	貢德氏蛙 拉都希氏蛙 澤蛙 斯文豪氏蛙
1000 次以上	盤古蟾蜍 長腳赤蛙	

量都相當的多。長腳赤蛙，在本島的分布就不普遍，在北部地區，就以陽明山國家公園最多，最易看到。至於見到頻率最少的爲，梭德氏蛙一次，日本樹蛙二次，牛蛙三次及台北赤蛙六次。梭德氏蛙雖在本省各中海拔山區之溪流不難見到，但在北部低海拔的山區却不易見到，故陽明山區僅見到一次。而日本樹蛙是一種普遍分布在全省山區的樹蛙，尤其是接近溫泉的地區分布更多，但此種在陽明山國家公園內，很顯然的，數量是相當稀少，這是很值得探討的一件事。有可能與陽明山地區的溫泉屬於硫磺泉有關。牛蛙是一種外來的種類，牠雖已有歸化的現象，但在陽明山國家公園內的出現，可能和人的放養有關。發現牛蛙的地點是在湖底國小附近，該區水源相當充足。

台北赤蛙原是分布在北部的丘陵地；包括茶園和梯田等。經過筆者等多年來的調查，目前僅在此國家公園的西界，接近北新莊的二個地區發現過。該區的環境為梯田或茶園。梯田中的水源充足且沒有污染，在水中有魚、蝦共同生活。台北赤蛙雖非台灣的特有種蛙類，但陽明山國家公園及淡水、北新莊附近，是目前已知的僅存分布地，故很值得珍惜。

將陽明山國家公園，以一公里長度為單位，劃分為149區，以進行詳細分布調查。結果顯示如圖一～二十一。在這些圖中，可以看出分布最廣的，要屬盤谷蟾蜍，佔91/149。

黑眶蟾蜍 (*Bufo melanostictus*) (圖一)

(一)特徵：黑眶蟾蜍最大的特徵是眼睛後方有一對大形的腮腺，且頭部背面有黑色的隆起稜，從吻端沿伸到眼睛上方而至鼓膜上方，上下唇同樣具有黑色隆起稜，身體表面佈滿大小不一的疣狀突起，受到刺激後，會從腮腺和身上疣狀突起分泌出白色汁液。體色變化大，從黑灰色到暗褐色都有。

(二)棲息環境：喜歡棲息於低海拔山區和耕地住家附近，常可在耕地、路燈下、花園、路邊和住家附近地面及洞穴中發現，白天於洞穴之中休息，晚上出來活動，大部份以節肢動物為食，偶而會吃食蚯蚓等環節動物。

(三)分佈地點：在陽明山國家公園僅有少數發現記錄，曾在紗帽山、陽明山公園、湖底、竹子湖、森林公園、面天山、北新莊一帶發現。

盤谷蟾蜍 (*Bufo bufo gargarizans*) (圖二)

(一)特徵：盤谷蟾蜍於目前本省所產無尾目裏面體型最大的一種，最大幾可達20公分之長。身體表皮粗糙，佈滿大大小小的腺性瘤突起，眼後同樣具有一對大形的腮腺。體色變化多端，有紅褐色、黃褐色、綠褐色、暗褐色和灰黑色，上面有黑色或橙紅色的斑點或花紋，可隨著環境不同而有所改變。

(二)棲息環境：喜歡在中、低海拔的山區森林底層、耕地、茶園、菓園、路邊、溪流附近的泥土上、草地上和岩石洞穴中。

(三)分佈地點：在陽明山國家公園各山區廣泛分佈，曾在紗帽山、面天山、向天山、向天池、竹子湖、七星山、鹿角坑溪、大屯山區、磺嘴山區、溪底、湖底、北新莊、內雙溪、平等里、太陽谷、山仔后、頂湖、興福寮一帶發現。

中國樹蟾 (*Hyla chinensis*) (圖三)

(一)特徵：中國樹蟾為本省產樹蟾科唯一的一種，體型小型，體長約20~40 mm。身體背面為黃綠色或藍綠色，可隨棲息環境而改變體色，形成一種很好的保護色。腹面為黃色。最明顯的特徵是從吻端經眼睛至鼓膜後方有一黑褐色的縱帶，身體兩側、鼠蹊部和股部有橢圓形的黑色斑點散布。雄蛙具有單一鳴囊，叫聲非常宏亮，在夏季雨後的夜晚，最容易聽見其叫聲，是一種非常可愛漂亮的青蛙。

(二)棲息環境：喜歡棲息在低海拔的水域附近的灌木叢或草叢及農作物上，常可在竹林、水田、溪旁、姑婆芋、山芋或其他矮小植物上發現。

(三)分佈地點：本種在陽明山國家公園呈區域性分佈，族群數量不多，曾在頂湖、坪頂、北新莊、面天山附近、大屯溪上游、湖底

、內雙溪、聖人瀑布、竹子湖附近發現。

台北樹蛙 (*Rhacophorus taipeianus*) (圖四)

(一)特徵：台北樹蛙爲中型的樹蛙，是本省產三種綠色樹蛙體型較小的一種，體長約 30 ~ 40 mm，身體背部爲黃綠色或藍綠色，腹面爲黃色，當它置身在樹叢之間，因良好保護色而很難發現其踪跡，通常都是循聲音去尋找其所在位置。體無背側褶，在眼後至前肢有一下斜之皮褶，眼睛之瞳孔呈水平狀。台北樹蛙在冬季鳴叫繁殖，白天和晚上均可聽見其低沉的叫聲，產下的卵包埋在一白色泡沫狀物質之中。台北樹蛙爲台灣特有種。

(二)棲息環境：棲息在中、北部低海拔山區和平地，可在潮濕的樹林、開墾地、溪流附近之水域和草叢、地下洞穴中發現。

(三)分佈地點：在本公園區內呈廣泛的分佈，曾在溪底、大屯山、竹子湖、七星山、夢幻湖、湖底、百拉呿山、內雙溪、平等里、聖人瀑布、鹿角坑溪、陽明山公園、面天山、向天池、興福寮、于右任墓園等地發現。

褐樹蛙 (*Rhacophorus robustus*) (圖五)

(一)特徵：褐樹蛙爲省產樹蛙科中體型最大的樹蛙，成體時，雌雄個體、花紋、體色差別很大，雌大雄小，非常容易分別。最大特徵爲四肢趾端吸盤特別發達，在眼眶之間有一黑褐色橫帶，向後頭部形成一三角形的斑紋，而在吻端和兩眼之間則形成一三角形之淡色區域，非常明顯，很容易與其他樹蛙分辨。身體體色變化很大，有黃褐、綠褐、灰褐、紅褐、灰黑或黃

土褐色，其上有大形黑褐色之粗條紋，形成一良好的保護色，在地面、岩石上往往不易發現。褐樹蛙爲台灣特有種。

(一)棲息環境：只棲息在低海拔山區之溪流附近，白天隱藏在溪旁岩石縫隙、樹洞、灌叢、草叢之中，晚上則大群出現在溪流旁邊之岩石上，有時也可在溪流附近之燈光下發現其踪跡。產卵於岩石近水面處。

(二)分佈地點：廣泛分佈在陽明山國家公園內之各條溪流附近，在鹿角坑溪、內外雙溪、馬鍊溪、大屯溪、南磺溪等溪流都可發現。

白領樹蛙 (*Polypedates leucomystax*) (圖六)

(一)特徵：白領樹蛙爲中型樹蛙，皮膚光滑或有極細顆粒突起密佈，在眼後至肩部有一下斜之腺性皮褶，鼠蹊部及後肢股部之前後側有黑褐色和黃色相間形成網目狀花紋，爲白領樹蛙之最主要特徵。體背部顏色變化多端，爲紅褐色、黃白色、灰褐色、黑褐色或土黃色，其上有黑色斑點。在眼眶之間有一黑褐色橫斑，兩端向後頭部沿伸形成一三角形條紋。有些個體背部具有 4 或 6 條黑褐色縱帶。產卵於泡沫狀之卵泡當中，外面帶有樹葉包裹。

(二)棲息環境：常棲息在低海拔之森林底層、溪邊、耕作地、水池或小水潭附近之草叢、灌叢、岩石或洞穴之中，體色往往與棲息環境相配合，不易爲人所發現。白領樹蛙常在夏季晚上單獨活動，叫聲很低沉似擊鼓聲，非常特別。

(三)分佈地點：白領樹蛙在本公園內呈小區域不連續分佈，在前山公園、頂湖、大屯山、夢幻湖、翠翠谷、磺嘴山、磺嘴池、聖人瀑布、北新莊、湖底、中興農場、二坪頂、內雙溪一帶發現。

艾氏樹蛙 (*Rhacophorus eiffingeri*) (圖七)

(一)特徵：艾氏樹蛙為中小型樹蛙，體長約 25 ~ 40 mm，體色變化頗大，可隨四周環境而改變顏色，形成一種極佳的保護色。背部顏色有黃綠色、綠褐色、黃褐色、紅褐色或灰褐色，其間雜有大型之暗褐色花紋。腹面為黃白色或深灰褐色，其上有深褐之斑點。皮膚上有許多顆粒狀突起。最重要的特徵是在脛跗關節之外側各有一個小白色疣狀突起，而沿跗、蹠部後緣上也往往有若干個較小之白色顆粒狀突起。

(二)棲息環境：棲息於中、低海拔山區之潮濕竹林內、水邊之灌叢或草叢間，常可在姑婆芋、美人蕉、野薑花、月桃、香蕉、竹子、各種蕨類或其他矮小植物之上。白天躲在葉柄基部、樹洞或含水之竹筒中，晚上出來覓食。常常在竹筒內緣近水面處產卵，卵數不多。

(三)分佈地點：本種在陽明山國家公園不普遍，僅在紗帽山、翠翠谷、楓林瀑布、二坪頂、內雙溪、北新莊一帶發現。

日本樹蛙 (*Rhacophorus japonicus*) (圖八)

(一)特徵：日本樹蛙為小型樹蛙，體長可達 35 mm。身體背面粗糙，上面有很多顆粒狀小突起，在眼睛後面到肩胛處，有顆粒突起連結而成的縱線，另在背中央近肩胛處，有一對短棒狀突起，為日本樹蛙之重要特色之一。身體背面為黃褐色、暗褐色、深褐色、灰褐色或藍褐色，常隨環境而有所不同。在眼眶之間有一黑色橫帶。眼後至肩部有一“H”形深色斑紋，腹面顏色淡，喉部及胸部具有雲紋。日本樹蛙產卵不為卵泡狀。

(二)棲息環境：日本樹蛙喜歡棲息在低海拔之山區和平地，在河流、溪流、靠近溫泉的溪流或水潭常可見其踪跡。雨後常大量出現在溪邊岩壁或石頭上鳴叫，叫聲尖銳而吵雜。

(三)分布地點：日本樹蛙在陽明山國家公園內不甚普遍，目前僅在後山公園、第二停車場附近之溪流水邊發現，以陽明山國家公園內溪流、溫泉衆多，應很適合其生存，惟發現不多。

面天樹蛙 (*Rhacophorus sp.*) (圖九)

(一)特徵：面天樹蛙爲暫定之名字，以前都歸在艾氏樹蛙之記錄內，因其外型、特徵、叫聲、體色二者非常相近，因而受人忽略。仔細區分有下列之不同，面天樹蛙吻端較尖；叫聲較低沉，公母體型相差較大；體色變化範圍較小，但絕對不會變綠褐色或暗綠色，且其內部構造亦不同，棲息環境和產卵數目也不同，所以還是將其分出成另一種。面天樹蛙產卵數目約 200 ~ 400 個之間，而艾氏樹蛙產卵數目一般在 100 個以下，且艾氏樹蛙喜在竹林內之竹筒、樹洞、植物之積水基部或積水的容器內產卵，也與面天樹蛙之產卵環境不同。

(二)棲息環境：面天樹蛙喜歡棲息在中、低海拔之山區和平地，在灌叢、草叢、水田、溪邊、湖泊、池塘等地方常見其踪跡。

(三)分佈地點：面天樹蛙在陽明山國家公園內普遍分布，在面天山、向天池、翠翠谷、磺嘴池、內雙溪、北新莊、陽明山公園、竹子湖、湖底一帶發現。

小雨蛙 (*Microhyla ornata*) (圖十)

(一)特徵：小雨蛙爲本省產四種狹口蛙科裏分布最廣泛的一種，由南到

北均可發現，小型個體，體長約 20 ~ 25 mm，頭狹小腹寬大，近似一扁平三角形。身體背部具有許多黑褐色對稱之條紋，體色爲灰褐色、紅褐色或草黃色，隨生活環境不同而有所改變，腹部爲淡灰色或淡黃色。在頭部背面有一橫溝，經眼後、折向前肢，然後轉至胸部，形成一完整的環，爲其特徵之一。個體有些具有黃白色之背中線。雄蛙具有一個鳴囊，叫聲宏亮吵雜，尤其是在夏季雨後的夜晚，常可大量發現其出現在水邊附近之地面或草叢鳴叫。

(二)棲息環境：小雨蛙棲息於平地至低海拔山區之草地、農作地、茶園、水潭附近之地面上、洞穴、植物基部及潮濕之森林底層。

(三)分佈地點：小雨蛙在本公園內呈點狀分佈，數量不多，曾在向天池、北新莊、頂湖、磺嘴池、聖人瀑布、二坪頂、內雙溪一帶發現。

古氏赤蛙 (*Rana kuhl ii*) (圖十一)

(一)特徵：古氏赤蛙最大的特徵是體軀肥胖、隱藏的鼓膜和一對暗紅色的眼睛，很容易與其他赤蛙科之蛙類區別。古氏赤蛙爲中型蛙類，體長約 30 ~ 60 mm，身體爲暗赤褐色或黃褐色，腹面黃白色。在眼眶之間有一黑色橫帶，背部中央有一明顯之“入”字形之黑色突起，喉部和胸部具有黑色的花紋。眼睛之瞳孔特別大，經燈光照射時，呈暗紅色。

(二)棲息環境：古氏赤蛙棲息於平地至低海拔山區之山間、小溪旁、水溝或小水潭。身體常常一半浸泡在水中，遇人則迅速鑽入水中潛伏，其體色與泥土和落葉顏色相似，保護效果甚佳。

(三)分佈地點：古氏赤蛙在陽明山國家公園不甚普遍，僅在前山公園、

湖底、北新莊、馬槽、內雙溪、聖人瀑布、絹絲瀑布附近水域發現。

虎皮蛙 (*Rana tigrina rugulosa*) (圖十二)

(一)特徵：虎皮蛙爲本省產赤蛙科體型最大之蛙類，成體肥壯有力，跳躍迅速。體背、體側及四肢密佈白色圓形細顆粒突起及排列整齊之短棒狀突起。身體背面顏色爲黑褐色、灰黑色、墨綠色或綠褐色，其上有大形黑褐色斑紋，腹面白色，雜有黑褐色斑點。虎皮蛙俗稱“田雞”或“水雞”爲本省名貴之食用蛙類。其較大之個體會捕食較小的個體。叫聲宏亮而連續，在遠處即可聽見。因其體色近似污泥顏色，不易被發現，但因遭濫捕和農藥大量使用，目前數量減少很多。

(二)棲息環境：虎皮蛙喜棲息於平地至低海拔山區之水田、水塘、沼澤、菜園或草地上。生性羞怯，晝伏夜出，白天棲息於水邊之洞穴或岩縫中，晚上出來覓食活動。

(三)分佈地點：虎皮蛙在本公園內只有零星記錄，僅在前山公園附近之水田、芋田和湖底附近之水田、菜園發現。

澤蛙 (*Rana limnocharis*) (圖十三)

(一)特徵：澤蛙爲中小型蛙類，是本省低海拔地區最容易看到的蛙類，身體背面具有許許多多排列不規則大小不一之短棒突起，在眼眶之間有一“V”字形花紋。澤蛙之體色爲本省所產蛙類最富變化的一種，有橙色、褐色、灰黑色、綠褐色、黃褐色、黃土色或綠色，有些個體具有金色背中線，有些則無，且背中線有各種花紋，不一而足，饒富趣味。雄蛙有兩個明顯

的黑灰色鳴囊，易於識別。

(二)棲息環境：廣泛分佈在平地、中、低海拔山區之水田、溪邊、池塘、水溝、草地、菜園或排水不良之低地。白天和夜晚均可發現其成群出來活動。

(三)分佈地點：澤蛙在本公園內數量不普遍，曾在前山公園附近、溪底、頂湖、湖底、聖人瀑布、北新莊、大屯山、雙溪、竹子湖、二坪頂、鹿角坑溪、磺嘴池、翠翠谷、夢幻湖附近發現。

斯文豪氏蛙 (*Rana narina swinhoana*) (圖十四)

(一)特徵：斯文豪氏蛙為中大型的蛙類，身體修長強壯，體長最大可達 9 cm，具有斷斷續續的背側褶，最大的特徵是其前肢指端和後肢趾端膨大成吸盤狀，可藉此攀附在石壁或矮枝上，為本省赤蛙科唯一具有吸盤的蛙類。身體顏色變異很大，背面可為翠綠色而具有大形的褐色斑紋，或者黃褐色而具有綠色的斑紋，體側大都為灰褐色或赤褐色，散生著若干黑斑。前後肢有黑色橫帶，並有各種斑紋而形成斑駁的花紋。

(二)棲息環境：斯文豪氏蛙喜歡棲息在低海拔山區之山澗、溪流、小瀑布或急流的水源等水邊。白天往往躲在岩石縫隙或土洞裏鳴叫，不容易發現其所在位置，晚上則常常在洞口或溪中岩石上活動覓食。其叫聲相當特別，為一聲一聲像小鳥叫聲，不明究裏的人還以為是林中的鳥叫聲。

(三)分布地點：斯文豪氏蛙普遍分布在本公園內各大小之溪流、瀑布和山澗中，在前山公園、內、外雙溪、鹿角坑溪、馬鍊溪上游、北新莊附近之溪流、溪底附近之溪流、絹絲瀑布等地均有發現。

腹斑蛙 (*Rana adenopleura*) (圖十五)

(一)特徵：腹斑蛙體型中型，體長約 45 ~ 60 mm 。背側褶明顯，為腺性皮褶。在體背、體側及四肢的背面之皮膚上滿布著白色圖形之細小顆粒。前後肢背面之皮膚上有許多長條狀的皮褶，一般皆平行主軸，但在脛部上為斜走之皮褶，易與其他種類區別。雄蛙在前肢後方具有一個大形的腺性瘤。身體體色為橄欖褐色、黃褐色、灰褐色或赤褐色，腹面為白色或淡黃色。大部分的腹斑蛙具有明顯的背中線，其為金黃色或乳黃色，前端不明顯。在上唇由吻端至前肢為一淡黃色帶，非常明顯，為特徵之一。

(二)棲息環境：腹斑蛙喜棲息於中低海拔山區之湖泊、池塘或沼澤地區，一般為人跡罕至之地區。此蛙也是晝伏夜出，白天往往躲在草叢或岩石縫中，晚上則成小群出現在水邊或水生植物之上覓食活動。夏季為繁殖季節，常可聽見雄蛙獨特響亮的叫聲。

(三)分布地點：腹斑蛙在陽明山國家公園內極不普遍，數量也不多，僅在七星山之夢幻湖、湖底、陽明山公園等地發現。

台北赤蛙 (*Rana taipehensis*) (圖十六)

(一)特徵：台北赤蛙為本省產赤蛙科中體型最小的一種，身體修長嬌小，體長最大可達 40 mm，與其他蛙類相比較，有如小巫見大巫一般。台北赤蛙身體顏色非常漂亮，背部為黃綠色或綠褐色，兩條金黃色的背側褶，極為搶眼。在眼鼻線和背側褶兩側各有黑褐色或黃褐色的縱帶，為其主要特徵。台北赤蛙，

俗稱神蛙，是目前極為稀少珍貴而美麗的青蛙。

(二)棲息環境：台北赤蛙目前僅棲息在北部郊區山地之水田、池塘或茶園菜園之草叢中或植物下層中。蝌蚪可在種有秧苗之水田中尋獲。成體一般則成群出現在草叢中，受到干擾時，可見其四處跳躍。台北赤蛙目前的分佈和數量之記錄很少，據記載，以前台北盆地之數量相當多，現因大量使用農藥，數量銳減。

(三)分布地點：台北赤蛙在陽明山國家公園內極為稀少，僅在靠北新莊附近之水田發現。

長脚赤蛙 (*Rana longicrus*) (圖十七)

(一)特徵：本蛙體型為中型蛙類，身體細長，背側褶細長，後肢及趾亦為細長。主要特徵為鼓膜周圍具有黑褐色之稜形斑，眼眶之間有一黑褐色之橫帶，一般在背中央有一“八”字形黑斑，後肢長度約為體長的2倍以及眼眶之間距離比眼睛到吻端之距離短等。長脚赤蛙雌雄體色不同，雄蛙為黃褐色或紅褐色；雌蛙為深紅色或鮮紅色。為特有種。

(二)棲息環境：長脚赤蛙喜棲息於平地和低海拔山區之水田、沼澤、湖泊、溪流、耕地等地方。白天通常躲在水邊的草叢、草地，當有外物接近時，則迅速躍入水中藏匿。

(三)分佈地點：長脚赤蛙在本公園內為普遍分佈，且數量不少，在大屯山、面天山、百拉味、內外雙溪、北新莊、溪底、鹿角坑溪、陽明山公園、向天池、興福寮、湖底、絹絲瀑布、夢幻湖、竹子湖等地均有發現。

梭德氏蛙 (*Rana sauteri*) (圖十八)

(一)特徵：梭德氏蛙爲中型蛙類，身體細長，與長腳赤蛙極爲相似，同樣具有眼眶之間之黑色橫帶，鼓膜周圍具有黑色稜形斑，背部中央有一黑褐色“八”字形斑紋。不同點在梭德氏蛙的吻較短，眼眶之間距離約等於或大於眼睛到吻端之距離，趾（指）端稍爲膨大。體色變化相當大，有鮮紅色、黃褐色、橙紅色、紅褐色或灰褐色。梭德氏蛙爲本省特有種，且爲目前本省無尾兩棲類分布海拔最高的蛙類。

(二)棲息環境：梭德氏蛙棲息範圍很廣，從低海拔到高海拔都可發現，常在溪流、水田、芋田、潮濕草叢或森林底層活動。白天常躲在草叢、落葉堆或洞穴中休息，晚上則成群出來覓食。

(三)分布地點：本種在陽明山國家公園內爲稀有種，分布不廣且數量稀少，目前僅在七星山之夢幻湖發現。

貢德氏蛙 (*Rana guntheri*) (圖十九)

(一)特徵：貢德氏蛙爲大型蛙類，身體粗壯，長度可達8～10 cm。背側褶粗大明顯。身體背面爲黃褐色、灰褐色或暗褐色，腹面淡褐色，喉胸部密佈淡黑色之斑紋。身體側面由眼鼻線沿背側褶至鼠蹊部有一條黑褐色的縱帶。雄蛙具有兩個鳴囊和前肢基部有一大型之腺性瘤狀突起，可與雌蛙區別。貢德氏蛙由於體型粗大，爲目前供人食用和生物實驗之普遍的蛙類。

(二)棲息環境：貢德氏蛙喜歡棲息於平地或低海拔山區之水田、池塘、溪流、湖泊、茭白筍田及排水不良之低地。白天隱藏在草叢或洞穴之中，晚上則成群出現覓食活動。在繁殖期間，雄蛙

往往浮在水邊鳴叫求偶，叫聲低沉而大，在白天也可以聽到其特殊似狗吠聲的鳴叫聲。

(三)分布地點：本種普遍分布於陽明山國家公園，在湖底、北新莊、內雙溪、磺嘴山、翠翠谷、磺嘴池、聖人瀑布、絹絲瀑布、陽明公園、興福寮、面天山、向天池、竹子湖、二坪頂、烘爐山、于右任墓園、大屯自然公園一帶均有發現。

拉都希氏蛙 (*Rana latouchi*) (圖二十)

(一)特徵：本種為中小型蛙類，身體比其他赤蛙扁平，一般體長約為40～60 mm。最大特徵為具有兩條粗大的背側褶，前段粗大，向後漸細，約在腸骨中點附近中斷，而後細小且斷斷續續，拉都希氏蛙為本省產蛙類中背側褶最為粗大明顯的蛙類。背上有許多大大小小的顆粒狀突起，體側有大形黃色瘤狀突起。前後肢具有黑色橫帶。身體背面為黃褐色或赤褐色，兩側為灰褐色，其上有大小不一之黑斑，腹面為黃白色，於喉胸部有淡黑色雲紋。其眼鼻線和鼓膜周圍為黑褐色，在口角後方常有顯著黃色瘤狀突起。

(二)棲息環境：拉都希氏蛙棲息環境變化廣，常可在平地或低海拔山區之水田、池塘、沼澤、溪流、山澗、耕地或排水不良之低窪地區發現其踪跡。白天躲在石頭底下或洞穴中，晚上則出來覓食活動。在生殖季節常成群出現鳴叫，其鳴叫聲低沉而細小，但是極為特殊，類似“嗯”的聲音，聽過一次後，難以忘懷。

(三)分佈地點：本種在陽明山國家公園中不普遍，在大屯山、內外雙溪、鹿角坑溪、興福寮、陽明公園、夢幻湖、竹子湖、大屯自

然公園、百六憂、于右任墓園、烘爐山一帶有發現。

牛蛙 (*Rana catesbeiana*) (圖二十一)

(一)特徵：牛蛙並非本省固有的蛙類，而是原產於美國東南部，後經人引進本省飼養以供食用者。牛蛙的名稱由來是因為它大而低沉的鳴叫聲。體型龐大壯碩，體長約在10~18 cm，雖然身體巨大，但牛蛙非常擅於游泳和跳躍，成體最長一躍可達6英尺（約180 cm）。牛蛙為夜行性，晚上非常活躍。在遠處，即可以聽到它大而低沉特殊的鳴叫聲，它的鳴叫聲有宣布領域和吸引異性的功用，當然也提供了人類和其他捕食者尋找它的位置所在的方便。主要特徵為具有光滑的皮膚，背部為黃綠色、灰綠色或暗綠色，其上面有不規則之大形暗褐色之斑紋或斑點，腹面為白色其上有暗色斑點。牛蛙的雄蛙和雌蛙和幼體可從鼓膜和眼睛相比的大小來區別，鼓膜比眼睛大者為雄蛙，鼓膜和眼睛一樣大的為雌蛙或幼小的個體。在假交配後，雌蛙將卵產在水中的植物上。牛蛙的蝌蚪最大可長到10 cm左右，相當駭人。

(二)棲息環境：喜歡在溪流、河流、池塘、沼澤、水田和積水的地區活動。牛蛙的食性廣泛，凡是比它小而會動可吞進去的東西都能吃，如昆蟲、蝸牛、蛞蝓、幼蛙、其他無脊椎動物，甚至連小老鼠都能當成食物。

(三)分布地點：牛蛙在本公園內為偶然記錄，已成為歸化種。在中興農場、湖底附近之水域曾發現過其踪跡。

二、爬蟲類

A. 蜥蜴類

陽明山國家公園內的爬蟲類，包括有蜥蜴、烏龜及蛇等三大類。在蜥蜴類中，過去一年的調查。共記錄到有十種（表四），此比墾丁國家公園之十三種（呂等，1987）的記錄要少，但比林等（1982）的記錄要多出五種。此即台灣草蜥、無疣蜴虎、麗紋石龍子、台灣地蜥和蓬萊草蜥等五種。在這五種之間，印度蜓蜥是最容易見到的種類，而無疣蜴虎是守宮科裏面，比較不容易見到的種類。

下面就陽明山國家公園內的蜥蜴分別簡單敘述如下：

表四 陽明山國家公園的蜥蜴

-
- (一) 斯文豪氏攀木蜥蜴 (*Japalura swinhonis*)
 - (二) 台灣草蜥 (*Takydromus formosanus*)
 - (三) 守宮 (*Gekko hokouensis*)
 - (四) 蜴虎 (*Hemidactylus frenatus*)
 - (五) 無疣蜴虎 (*Hemidactylus bowringii*)
 - (六) 印度蜓蜥 (*Sphenomorphus indicus*)
 - (七) 麗紋石龍子 (*Eumeces elegans*)
 - (八) 中國石龍子 (*Eumeces chinensis*)
 - (九) 台灣地蜥 (*Platyplacopus kuehnei*)
 - (十) 蓬萊草蜥 (*Takydromus stejnegeri*)
-

斯文豪氏攀木蜥蜴(*Japalura swinhonis*)

- (一)特徵：斯氏攀蜥的特徵是在下眼瞼和上唇鱗之間有一列較大形的鱗片，約為相鄰鱗片之 4 ~ 6 倍；其背部鱗片上有稜脊排列較整齊；約與背脊相平行；活體口腔為土黃色、深黃色或鮮黃色，在喉部往往有細長線狀的白色斑紋，偶而會有一塊橙紅色的區域。攀木蜥蜴不會斷尾，除非是被人強行拉斷。斯文豪氏攀蜥外型像一隻小型恐龍，其背部中央線上鱗片尖銳成棘狀；從頸部一直連續到尾部。尾巴尖而細長。
- (二)棲息環境：斯文豪氏攀木蜥蜴喜歡活動在次生林地帶，常可在樹幹上、地上或灌木叢中發現其踪跡。
- (三)分布地點：普遍分布在國家公園內，在磺嘴山、鹿角坑溪、大屯山、內雙溪、陽明公園、七星山、面天山等地均有發現。

守宮(*Gekko hokouensis*)

- (一)特徵：守宮也稱為壁虎，為台灣地區三種守宮屬(*Gekko*)中最常見、分布最廣、數量最多的一種。其特徵為趾(指)下有皮瓣一列，在內側趾(指)的皮瓣數在 10 或 10 個以下，尾巴基部特別肥大，左右各有一疣狀突起，稍後則成細圓柱狀。肛前孔 6 ~ 9 個，守宮體色變化大能隨外界環境而改變，背面為黑褐色、暗灰色、灰白色、灰褐色或暗褐色，偶而有褐色斑紋，腹面為淡灰色或黃白色。尾部常有黑褐色橫帶。
- (二)棲息環境：守宮普遍棲息在全省中、低海拔地區，常可在樹幹上、牆壁上、住家、燈光下或廢棄的建築物牆上發現，晝伏夜出，喜歡捕食小昆蟲或其他無脊椎動物。

(三)分佈地點：守宮在陽明山國家公園內不普遍，曾在平等里、溪山國小、湖底、內雙溪等地發現。

蝎虎 (*Hemidactylus frenatus*)

(一)特徵：蝎虎爲本省產守宮科中最爲常見的一種，不但分布廣，而且數量最多。其特徵爲趾（指）下具有二列皮瓣，各趾（指）均有爪，頭側有一深褐色條紋，經過眼睛而到達體側。背部鱗片間有若干個圓錐狀突起；尾部有若干個棘狀突起排列成環的橫褶。蝎虎具有強烈領域性，可發出一連串的叫聲來警告同伴。雄性具有連續的肛前孔和股孔。雌性蝎虎一次產兩個白色橢圓形的蛋在縫隙中，通常是在木頭上。蝎虎身上常有粉紅色或橙紅色的小蟎寄生在尾部或趾（指）上的鱗片上。蝎虎同其他守宮科的種類一樣，均具有垂直的瞳孔，白天成一直線，夜晚則擴大，同時有自割的現象，即遇外敵捕捉時，會自動斷尾，以便吸引敵人注意而趁機逃跑，尾巴過一段時間會再長出來。身體背部通常爲灰褐色、暗褐色或灰黑色而帶有粉紅色，常有深色之斑紋，腹面爲灰白色或黃白色。

(二)棲息環境：蝎虎普遍分布在全省中、低海拔地區，通常在人工建築物或樹幹上，如住家之天花板上、牆壁上、樹幹上附近。白天常隱藏在縫隙之中，體色較深，晚上活動在燈光下，體色較淡，能配合四周環境而改變顏色。

(三)分布地點：蝎虎在本公園內不普遍，曾在湖底、內雙溪、溪山、平等里一帶發現。

無疣蝎虎 (*Hemidactylus bowringii*)

(一)特徵：無疣蝟虎外觀類似蝟虎，同樣具有二列皮瓣，尾基部扁平，向後漸成圓柱狀，不同的特徵在背部鱗片上沒有圓錐狀突起，尾部也沒有由棘狀突起構成的橫褶，肛前孔和股孔在肛門前中央間斷，軀幹和四肢往往有灰白色斑點；尾部有倒“V”字形花紋。無疣蝟虎背部體色為淺褐色或灰褐色，其上有深褐色之斑點，腹面灰白色或黃白色。

(二)棲息環境：無疣蝟虎喜歡棲息在低海拔靠住家附近的地區，北部較為常見。棲息環境大致上與蝟虎、守宮相同。

(三)分佈地點：無疣蝟虎在陽明山國家公園內不普遍，目前僅在湖底附近之住家牆壁上發現過。

蓬萊草蜥 (*Takydromus stejnegeri*)

(一)特徵：蓬萊草蜥舊稱蛇舅母，也稱草龍，其特徵為具有鼠蹊孔一對，大形頰下鱗三對，腹鱗8縱列，身體背面為橄欖褐色，從上眼瞼後端經體側而至尾巴上方，有一淡灰色平行背側緣的縱走條紋，紋之兩側有黑線，在眼後經鼓膜至前肢基部又有另一淡灰色縱走條紋，腹面為淡黃色或灰白色。

(二)棲息環境：蓬萊草蜥喜歡棲息在全省各地之平地，在草地上或道路兩旁常可見其曬太陽，活動迅速。

(三)分布地點：蓬萊草蜥在陽明山國家公園內不甚普遍，在一些丘陵地、草地或路邊偶爾可以捉到。

台灣草蜥 (*Takydromus formosanus*)

(一)特徵：台灣草蜥為陽明山國家內較易見到的草蜥。與蓬萊草蜥同具有大形頰下鱗三對，腹鱗8縱列，不同的是台灣草蜥具有鼠

蹠孔兩對，而蓬萊草蜥只具有一對鼠蹠孔，且台灣草蜥體型較大。其體色花紋與蓬萊草蜥極為相似，有些個體在體側會有黃綠色的帶狀條紋，但常隨環境不同而有所差異。台灣草蜥之腹鱗有明顯的凸起稜脊。台灣草蜥與蓬萊草蜥同為台灣特有種。

(二)棲息環境：台灣草蜥喜歡棲息在全省各地之低海拔山區和平地，常可在草地上、河床上或道路旁之石堆附近發現其踪跡。晚上則睡在草叢中或植物上。

(三)分佈地點：台灣草蜥在陽明山國家公園內不普遍，曾在面天山、向天池、擎天崗、太陽谷、北新莊、溪底、夢幻湖等地發現過。

台灣地蜥 (*Platyplacopus kuehnei*)

(一)特徵：台灣地蜥亦稱為古納氏蛇舅母，外型體色均與台灣草蜥相似，但身體鱗片較大，且尾巴較長。主要特徵為具有鼠蹠孔 3 ~ 5 對，趾（指）之最末關節與上方各關節不一致，向外成一定角度側扁，且趾（指）末端有 6 個側扁的小皮瓣，大形頰下鱗 4 對，腹鱗 6 縱列。本種為台灣產蜥蜴科中數量最稀少的一種，目前所採獲標本不多，南部較多。

(二)棲息環境：喜歡在草地、河床或路邊出沒覓食或曬太陽，大致上與台灣草蜥和蓬萊草蜥相似。

(三)分佈地點：台灣地蜥在陽明山國家公園極稀少，僅在內雙溪附近捉過。

中國石龍子 (*Eumeces chinensis*)

(一)特徵：中國石龍子為石龍子科之一種，全身鱗片光滑而無稜脊。具

有後頸鱗 2 片，頸鱗 2 或 3 對，後肢股部後上方之鱗片大小一致，並無較大之鱗片。身體背面為青灰色或黑褐色，頸部常有紅褐色之花紋，背部依鱗列常有若干條具黑邊之淡灰色縱帶，腹面為一致之黃白色。中國石龍子為常見的石龍子，北部較多。

(二)棲息環境：喜歡棲息在本省中低海拔的山區和平地，常在森林邊緣、河床、草地、道路兩旁或石頭堆附近發現，動作快速，一受到驚嚇，立刻逃跑躲藏，很不容易捕獲。

(三)分布地點：中國石龍子在陽明山國家公園不普遍，偶爾可在上述環境發現。

麗紋石龍子 (*Eumeces elegans*)

(一)特徵：麗紋石龍子亦為石龍子科，成體與中國石龍子相似，同樣具有光滑之圓形鱗片而無稜脊，最大不同是麗紋石龍子在後肢股部後上方有一較大形之鱗片之區域，後頸鱗僅有一片（偶爾例外）。但幼體容易辨別，身體背面中央為橄欖褐色，或黃褐色，體側為深褐色或黑褐色，背上有 3～5 條金黃色或淡黃色縱帶，尾部為藍青色，成體後顏色會褪掉，成為黑褐色或紅褐色，且體長會變短。麗紋石龍子動作極為迅速，一有風吹草動，馬上逃之夭夭，不見踪影，非常難以捕捉，且極易自割斷尾，不太容易得到完整的標本。

(二)棲息環境：麗紋石龍子的棲息環境與中國石龍子相似，但因分布較廣，由平地至 2,300 公尺之高山，均可見其踪跡，所以其棲息環境較廣泛。

(三)分布地點：麗紋石龍子在陽明山國家公園還算普遍，在擎天崗、太

陽谷、磺嘴山、鹿角坑溪、面天山、大屯山、夢幻湖、溪底、中興農場等地均有發現。

印度蜓蜥 (*Sphenomorphus indicus*)

(一)特徵：印度蜓蜥為台灣地區最常見之石龍子，身體背面為橄欖褐色、紅褐色或黑褐色，其上有許多小黑點排成三縱列。體側由眼睛後方至尾側有一條黑色之寬縱帶，帶之上下側有白邊。四肢上方為褐色而有白色圓點。腹面為黃白色。印度蜓蜥為卵胎生，常可在7、8月中發現幼小的個體。

(二)棲息環境：印度蜓蜥喜歡棲息在全省中、低海拔的山區或丘陵地，常可在森林邊緣、草地、山徑或森林底層之落葉堆中發現，動作較麗紋石龍子緩慢，且易捕獲。

(三)分佈地點：印度蜓蜥在陽明山國家公園極為普遍，到處可見。

B. 龜鼈類

龜鼈類是本島內比較少見的爬蟲。在台灣原生的龜鼈類只有五種。經過一年多的調查，在陽明山國家公園內也記錄到有五種的龜鼈類，但是在這五種中沒有鼈（表五），反而非原生的巴西綠龜（紅耳泥龜）却在此公園內記錄到。此巴西綠龜為外來種，由於人們眷養的原因，目前在野外已很容易見到，可能已成為歸化種。

底下就陽明山國家公園內的五種龜鼈類，分別就特徵和分布地點敘述如下：

斑龜 (*Ocadia sinensis*)

(一)特徵：斑龜為澤龜科之一種，背甲與腹甲之接合處有縫合線；上頷

表五 陽明山國家公園內的龜鼈類

(一)斑龜 (*Ocadia sinensis*)

(二)食蛇龜 (*Cyclemys flavomarginata*)

(三)柴棺龜 (*Clemmys mutica*)

(四)金龜 (*Geoclemys reevesii*)

(五)巴西綠龜 (紅耳泥龜) (歸化種) (*Chrysemys scripta*)

之咀嚼面具有一縱走之中央突起稜；頭頂圓滑無鱗；頭側有若干條縱走之黃綠色條紋；腹甲黃色，每一盾板中間有一大形之褐色紋。以植物爲主食。又名綠龜。

(二)棲息環境：斑龜喜歡棲息在中、低海拔之河川溪流、湖泊、沼澤、池塘之中，白天常在岸邊曬太陽，晚上亦可發現其活動覓食。

(三)分佈地點：斑龜在陽明山國家公園極稀少，偶而可在上述水域發現。

食蛇龜 (*Cyclemys flavomarginata*)

(一)特徵：食蛇龜又名箱龜，爲本省產澤龜科中長相最奇特的一種，最大特徵爲其腹甲後端圓鈍；背甲與腹甲直接以韌帶相結合，腹甲在胸盾與腹盾之間能自由開合，將頭、尾及四肢完全藏在背、腹甲之間。上頷略呈鈎狀；頭頂圓滑；背甲、腹甲均爲黑褐色。頭側淡灰色，自眼上角向後有一黑色縱紋。

(二)棲息環境：食蛇龜棲息在全省中、低海拔之山區或濕地。

(三)分佈地點：食蛇龜在本國家公園內極稀少，偶而可見。

柴棺龜 (*Clemmys mutica*)

(一)特徵：柴棺龜又名黃龜，是由於其軀幹部爲黃褐色，且其頭側白眼

後至鼓膜有一條較寬之黃色條紋，因而得名。頭頂圓滑；上頷之咀嚼面無中央突起稜，亦不成鈎狀之嘴形。腹甲後端凹入；背、腹甲之接合處爲縫合線。

(二)棲息環境：柴棺龜棲息在低海拔之溪流、湖泊、河流、池塘和沼澤，白天和夜晚均會活動。

(三)分佈地點：柴棺龜在陽明山國家公園亦爲稀有之種類，偶而在上述環境可見。

金龜 (*Geoclemys reevesii*)

(一)特徵：金龜俗名臭青龜、烏龜，亦名山龜，身體棕褐色，背甲上有三條明顯之突起稜；正中隆起稜爲黑褐色。頭頂後半部有多角形之細小鱗片，頭側有黃綠色或金黃色黑邊之蠕蟲狀花紋，上頷不爲鈎狀，且其咀嚼面亦無中央突起稜。金龜另有一黑化型之形態，全身爲黑色，身上花紋不明顯。

(二)棲息環境：金龜棲息在台灣北部之溪流、河流、湖泊、沼澤、池塘及有水之耕地附近。

(三)分佈地點：金龜在陽明山國家公園極爲稀少，偶而可見。

巴西綠龜 (紅耳泥龜) (*Chrysemys scripta*)

(一)特徵：巴西綠龜不是台灣原產種，是外來引進供觀賞娛樂用，今在野外時常發現，可能可以在野外繁殖。剛孵化之幼體大小如舊硬幣五元之大小，頭大體圓，相當可愛。成體身上爲黃褐色、綠色、黑褐色相雜之花紋。在其眼後至鼓膜有一深紅色之條紋，故又稱爲紅耳泥龜。爲雜食性，成長甚速。

(二)棲息環境：巴西綠龜喜歡在湖泊、沼澤、池塘、河流、耕地附近活

動。

(三)分佈地點：巴西綠龜在陽明山國家公園之分佈應屬人為分佈，曾在夢幻湖及湖底附近發現。

C. 蛇類

傳言，陽明山國家公園內的蛇最多。據陳等（1984），*Kuntz*（1963），和張正雄（1981），台灣有記錄的蛇類約五十種，其中特有種有八種。經過筆者等一年多的調查，和撿拾在路上被壓死的蛇類，共記錄到三十二種（表六），這要比墾丁國家公園的二十五種（呂等，1987）要多。而且比林等（1983）的調查記錄要多出十種。此即為盲蛇、阿里山龜殼花、雨傘節、環紋赤蛇、台灣鐵線蛇、白腹遊蛇、金絲蛇、錦蛇、水蛇和唐水蛇等十種。在這裏面金絲蛇及帶紋赤蛇為台灣特有種的蛇類。三十二種即佔台灣產蛇類的 $\frac{1}{3}$ 。由此可見陽明山國家公園，蛇類相之豐富。此可能和其豐富的兩棲類動物有密切的關係。由於蛇類是相當隱秘的動物，平常是可遇不可求，因此筆者等相信，陽明山國家公園內的蛇類，要比目前三十二種的記錄要多！

由表七可以看出，本國家公園內，發現頻率最高的蛇類是青蛇（22次），次為赤尾青竹絲（16次），再次為茶斑蛇（12次）。赤尾青竹絲是本國家公園內最常見的毒蛇、其他龜殼花、眼鏡蛇、雨傘節等毒蛇也不是不容易見到的蛇類。可見要在此國家公園內活動，確實要比較小心。再由表七，亦可以看到這些蛇類的大致活動情形，純夜行性的，約有十三種，日行性的有十種，日夜都活動的有八種，剩下一種為不詳。由這些數據，可以瞭解到，陽明山國家公園內的蛇類，還是以晚上比較多，尤其春、夏季節，下過雨的晚上，在路傍就

表六 陽明山國家公園之蛇類目錄

盲蛇科 (Typhlopidae)

√ : 表新發現之種類

√ 盲蛇 (*Typhlops braminus*)

蝮蛇科 (Viperidae)

赤尾青竹絲 (*Trimeresurus gramineus*)

龜殼花 (*Trimeresurus mucroquamatus*)

√ 阿里山龜殼花 (*Trimeresurus monticola orientalis*)

蝙蝠蛇科 (Elapidae)

√ 雨傘節 (*Bungarus multicinctus*)

眼鏡蛇 (*Naja naja atra*)

帶紋赤蛇 (*Hemibungarus sautleri sauteri*)

√ 環紋赤蛇 (*Calliophis maclellandi formosensis*)

黃頰蛇科

台灣鈍頭蛇 (*Pareas formosensis*)

√ 台灣鐵線蛇 (*Calamaria pavementata formosana*)

過山刀 (*Zaocys dhumnades oshimai*)

細紋南蛇 (*Ptyas korros*)

赤腹松柏根 (*Oligodon ornatus ornatus*)

赤背松柏根 (*Holarchus formosanus*)

黑頭蛇 (*Sibynophis chinensis*)

擬龜殼花 (*Macropisthodon rudis*)

紅斑蛇 (*Dinodon rufozonatum rufozonatum*)

白梅花蛇 (*Dinodon septentrionale ruhstrati*)

斯文豪氏遊蛇 (*Natrix swinhonis*)

- 梭德氏遊蛇 (*Natrix sauteri*)
草花蛇 (*Natrix piscator*)
✓ 白腹遊蛇 (*Natrix percarinata suriki*)
花浪蛇 (*Natrix stolata*)
✓ 金絲蛇 (*Natrix miyajimae*)
青蛇 (*Eurypholis major*)
紅竹蛇 (*Elaphe poryphyracea*)
臭青公 (*Elaphe carinata*)
✓ 錦蛇 (*Elaphe taeniura friesei*)
✓ 水蛇 (*Enhydris plumbea*)
✓ 唐水蛇 (*Enhydris chinensis*)
大頭蛇 (*Boiga kraepelini*)
茶斑蛇 (*Psammodynastes pulverulentus*)
-

很容易見到蛇類。

有關此三十二種的蛇類，在陽明山國家公園的分布及一些特徵和習性，現分別簡單敘述如下：

盲蛇 (*Typhlops braminus*)

(一)特徵：盲蛇為台灣地區所產蛇類中體型最小的一種，成體體長亦不會超過 20 cm，身體為褐色、黑褐色或黑色。因尾巴短而鈍，頭與尾部不易區分。頭部除少許鱗片較大外，其餘鱗片大小幾乎相同，即使是腹鱗亦未擴大，與身上其他鱗片無不同，鱗片光滑而有光澤。眼睛退化成一黑點狀。穴居，形似蚯蚓，故又稱為蚯蚓蛇，與蚯蚓不同之處為盲蛇為爬蟲類，蚯

表七 陽明山國家公園蛇類之環境、活動習性及發現次數

種類	環境	活動習性	發現次數
盲蛇	森林、灌叢、耕地 、住家附近	夜	3
赤尾青竹絲	森林、灌叢、耕地 、草地、溪流	日、夜	16
龜殼花	森林、灌叢、耕地 、草地、住家附近	日、夜	6
阿里山龜殼花	森林、灌叢	日	1
雨傘節	森林、溪流、耕地 、住家附近	夜	5
眼鏡蛇	森林、灌叢、耕地 、住家附近	日	4
帶紋赤蛇	森林、草叢	夜	2
環紋赤蛇	森林、灌叢	夜	2
台灣鈍頭蛇	森林、耕地、住家 附近	夜	5
台灣鐵線蛇	森林、步道	夜	11
過山刀	森林、溪流、草叢 、耕地	日	6
細紋南蛇	森林、灌叢	日	1

<u>種類</u>	<u>環境</u>	<u>活動習性</u>	<u>發現次數</u>
赤腹松柏根	耕地、灌叢	日	2
赤背松柏根	耕地、灌叢、草地 、森林	夜	6
黑頭蛇	森林、灌叢	日	4
擬龜殼花	森林、住家附近	日	4
紅斑蛇	森林、灌叢、耕地 、溪流	夜	6
白梅花蛇	森林、灌叢、耕地 、草地	夜	3
斯文豪氏遊蛇	灌叢、草叢	日	4
梭德氏遊蛇	森林、灌叢、草叢	日、夜	6
草花蛇	森林、溪流、耕地 、草地	日、夜	6
白腹遊蛇	溪流、灌叢、耕地	日、夜	3
花浪蛇	森林、耕地、草地	日	10
金絲蛇	森林、灌叢	不詳	2

種類	環境	活動習性	發現次數
青蛇	森林、灌叢、草地 、耕地	日、夜	22
紅竹蛇	森林、灌叢	夜	6
臭青公	森林、灌叢、草叢	日	6
錦蛇	森林、灌叢、住家 附近、溪流	日、夜	2
水蛇	耕地、濕地	日、夜	2
唐水蛇	耕地、濕地	夜	1
大頭蛇	灌叢、森林、住家 附近	夜	6
茶斑蛇	森林、耕地、灌叢	日	12

蚓爲環節動物，且盲蛇身上有鱗片；而無蚯蚓身上之環帶。

盲蛇爲孤雌生殖，卵生。以昆蟲及其他無脊椎動物爲食物。

(二)棲息環境：盲蛇棲息在全省低海拔地區，可在潮濕陰暗的地方發現其踪跡，如溪谷、樹林、農田、花園、垃圾堆、泥地、土堆等環境。

赤尾青竹絲 (*Trimeresurus gramineus*)

(一)特徵：赤尾青竹絲爲台灣地區最常見數量最多的毒蛇，又稱爲赤尾

鮎。此蛇爲中型蛇，全身爲草綠色、翠綠色或深綠色，尾巴末端爲磚紅色或暗紅色。頭部爲典型三角形，其上密佈著細小之圓鱗，在野外很容易認出。在眼與鼻孔之間有明顯的頰窩，可感覺熱以確定攻擊對象。本蛇可用尾巴纏繞在其他物體上。赤尾青竹絲爲響尾蛇科之毒蛇，在攻擊時，會搖動尾巴但不會發出聲響。在陽明山國家公園內數量很多且分佈很廣。

(二)棲息環境：赤尾青竹絲喜歡棲息在中、低海拔之山區或平地，常出沒在樹林、灌叢、草叢、竹林、溪邊、水田、果園等地，白天晚上均會活動，但以夜間活動較頻繁。

龜殼花 (*Trimeresurus mucrosquamatus*)

(一)特徵：龜殼花亦爲響尾蛇科之蛇類，中型蛇，眼與鼻孔之間亦有一感覺熱之頰窩，頭爲三角形，其上爲小鱗片。體色爲黃褐色、棕褐色或深褐色，帶有暗褐色或黑暗色之塊狀斑紋，有些會連在一起。腹面顏色爲淺灰色或灰棕色。在頭部側面有一黑褐色或暗褐之過眼帶花紋。毒牙大可搖動，包在上下顎肉鞘之中，毒液爲出血毒。龜殼花在陽明山國家公園還算普遍分布。白天晚上均可見，但以夜間較活躍。卵胎生。

(二)棲息環境：龜殼花性喜棲息在中、低海拔之山區或平地，常可在森林、草地、灌叢、農作地等發現，偶而也可在家中發現。

阿里山龜殼花 (*Trimeresurus monticola orientalis*)

(一)特徵：阿里山龜殼花爲台灣特有之蛇類，中小型蛇，身體粗短。頭爲明顯三角形，具有頰窩。毒牙大，可搖動，包在肉鞘中。身

體背部爲暗棕褐色，上面有若干不規則之黑暗色斑紋，或斷或續。體側亦有小形黑斑 2～3 列。腹部顏色爲淡灰棕色或淺棕褐色。在頭部，眼後至頸部有一黑色條紋，條紋上另有一棕褐色條紋。本蛇在台灣分佈極稀少且數量不多，生態情形不詳。曾在阿里山和大屯山發現。

(二)棲息環境：阿里山龜殼花可能棲息在中、高海拔山區之森林底層。

雨傘節 (*Bungarus multicinctus*)

(一)特徵：雨傘節亦稱手巾蛇，爲蝙蝠蛇科之毒蛇，頭部爲橢圓形，與一般毒蛇頭爲三角形不同。身體背部爲黑白相間之花紋，或爲白色而有黑色潤橫斑。腹面爲白色或灰白色，在野外極易與別種蛇區分。頭頂爲大型鱗片，與赤尾青竹絲、龜殼花之細小鱗片不同，尾鱗單一不成對。毒牙爲前溝牙，短而剛硬。毒液爲神經毒，被咬到者並不感到劇痛，但毒液會侵入神經系統，可以致死。性情溫馴，不會主動攻擊人，偶有例外。雨傘節在本國家公園不普遍。

(二)棲息環境：雨傘節棲息在低海拔地區，常在灌叢、溪流、草原、水田或灌溉水溝中活動，偶而在住家被發現。爲夜行性蛇類。湖底國小附近，經常可以看到。

眼鏡蛇 (*Naja naja atra*)

(一)特徵：眼鏡蛇亦爲蝙蝠蛇科之毒蛇，受到外物刺激時，身體前半部可站立，頸部擴張，頸部背面露出一對黑邊之白斑，如戴眼鏡狀，故得名。又因其頸部可擴張變扁，形似飯匙，故又有飯匙倩之稱。中到大型蛇。頭部正面輪廓略成三角形，上爲

大型有光澤之鱗片。身體背面爲黑灰色、黑褐色或深黑色，有若干道灰白色或黃白色之橫紋，腹面爲暗灰色或黃白色。眼鏡蛇之頭頸部花紋變化很大。受到刺激時或攻擊時會發出聲響。毒性強，爲神經毒，毒牙小而剛硬。眼鏡蛇在陽明山國家公園極稀少，僅有少許記錄。

(二)棲息環境：眼鏡蛇棲息在全省中、低海拔地區，可在農作地、灌木叢或住家附近發現。白天夜晚均有活動。

帶紋赤蛇 (*Hemibungarus sauteri sauteri*)

(一)特徵：帶紋赤蛇爲中小型之蝙蝠蛇科之蛇類，身體細長，頭橢圓形，尾部尖細如刺。頭部背面棕黑色或黑褐色，眼後有一淡黃色或乳白色之橫紋，身體爲深棕色或紅褐色，其上有三條黑色縱帶從頸部至尾部，中央線較窄，兩側線較寬。腹部爲淡黃色或灰白色，帶有大小不一分佈零散之黑色斑紋。帶紋赤蛇非常少見，本省目前僅有少數記錄陽明山國家公園內有兩次記錄，相當珍貴。

(二)棲息環境：帶紋赤蛇棲息在中、低海拔之山區，在草叢或森林中偶爾可見。

環紋赤蛇 (*Calliophis macclellandi formosensis*)

(一)特徵：環紋赤蛇爲小型的毒蛇，身體細長，尾部粗短，末端角質化。頭部橢圓形，前半部爲黑色，後半部爲白色或黃白色之環紋。身體爲紅褐色或銹紅色，上面有若干道黑色或黑褐色之細橫紋，相當漂亮，又稱爲赤傘節。腹面爲淺灰色帶有黑色斑紋。環紋赤蛇不多見，性情隱秘、溫馴、行動緩慢。陽明

(一)特徵：赤腹松柏根爲小型蛇，身體背面爲淡褐色、棕褐色或深褐色，其上有若干個不規則之黑色橫斑，各橫斑之間尚有若干小黑點散在。頭頂有2～3個“Λ”形之黑褐色斑紋；體腹面爲黃白色或灰白色，上有長方形黑色斑紋左右不對稱散生，中間有一道橘紅色或暗紅色之縱紋，爲其名稱之由來。赤腹松柏根在陽明山國家公園極爲稀少，僅有2次記錄。

(二)棲息環境：赤腹松柏根棲息在全省之山區，在草地、住家或步道上偶而可見。

赤背松柏根 (*Oligodon formosanus*)

(*Holarchus formosanus*)

(一)特徵：赤背松柏根爲中至小型蛇類，身體背面顏色變化相當大，有黃褐色、深褐色、紅褐色、灰棕色、棕色等等，頭頂花紋複雜，有一“V”字形淺棕褐色之斑紋，在身上另有若干深褐色或棕褐色之不規則橫紋，背中央有一紅褐色或橙紅色之縱紋，較爲明顯，爲其名稱之由來。腹面黃白色、淺灰色或淡黃褐色帶有灰棕色花紋。赤背松柏根在本國家公園內普遍。本蛇爲夜行性蛇類。

(二)棲息環境：赤背松柏根喜歡棲息在全省低海拔之山坡地區，在樹林茂盛、潮濕之地區，經常可見，如菜園、森林步道、草地等，偶爾可在住家附近發現。

黑頭蛇 (*Sibynophis chinensis*)

(一)特徵：黑頭蛇爲中小型蛇，全身爲深灰褐色、灰棕色或棕色，頭部爲黑色，是黑頭蛇名字的由來，在頭部和上唇有黃白色或灰

白色之細花紋。身上有三條不太清楚的黑褐色縱紋，腹面爲鮮黃色、黃白色或淡黃綠色，各腹鱗之黃、棕交接處有黑色斑點，排列成帶狀。黑頭蛇在陽明山國家公園不甚普遍，僅有少許記錄，曾在五月中旬發現懷有卵之母蛇。

(二)棲息環境：黑頭蛇棲息在低、中、高海拔之山區，在密林、灌叢、水溝偶而可見。

擬龜殼花 (*Macropisthodon rudis*)

(一)特徵：擬龜殼花爲中型蛇，身體粗胖，略呈扁平狀。頭部略呈三角形，常會誤認爲毒蛇。身體背面爲黑褐色、暗褐色、灰褐色或棕色，其上有黑褐色之菱形斑紋二列，腹面爲灰褐色上有暗色斑紋。身體背上鱗片有龍骨突，觸感粗糙，無光澤。當受到刺激時，頭頸或身體會明顯的變成扁平，這時頭部就成典型之三角形，再加上類似龜殼花或百步蛇的體紋，常會被誤認。擬龜殼花在陽明山國家公園內稀少，僅有四次記錄，爲稀有的蛇類。

(二)棲息環境：擬龜殼花喜歡棲息在中、高海拔之山區，在草叢、森林底層、耕地偶而可見，數量不多。

紅斑蛇 (*Dinodon rufozonatum*)

(一)特徵：紅斑蛇爲台灣最常見數量最多的無毒蛇，體型中型，頭部後側有紅棕色或黃褐色倒“V”字形花紋，身體顏色變化很大，爲紅棕色、紅褐色、暗褐色、黃褐色或橘紅色，帶有若干道黑色、藍黑色或深棕色之橫紋；腹面爲白色、黃白色或淺灰色。紅斑蛇身體有一股腥臭味，極少攻擊或咬人，當受到

傷害或極痛苦時，會裝死或將身體捲成一團。夜間極為活躍。
。紅斑蛇在陽明山國家公園還稱普遍。

(二)棲息環境：紅斑蛇喜歡棲息在中、低海拔之山區或平地，常可在森林底層、草地、步道、水田、溪邊發現，偶爾在住家附近發現。

白梅花蛇 (*Dinodon septentrionale*)

(一)特徵：白梅花蛇外型 and 花紋極似雨傘節，同樣是橢圓形的頭部和黑白相間的花紋，若不仔細看清楚，很容易誤認為是有毒的雨傘節，實際上白梅花蛇是無毒的黃頰蛇科的蛇類，與雨傘節不同的是白梅花蛇多為樹棲性，身體較細長，而且體色多為灰白色、灰棕色、綠褐色或紅棕色而帶有黑褐色或黑色不規則之花紋，不似雨傘節體色較白，且黑色橫紋較規則。其間可能有擬態作用的關係。白梅花蛇在陽明山國家公園極稀少。

(二)棲息環境：白梅花蛇棲息在中、低海拔之山區或平地，在森林底層、耕地、灌叢偶而可見。

斯文豪氏遊蛇 (*Natrix swinhonis*)

(一)特徵：斯文豪氏遊蛇為小型蛇，身體背面顏色為深灰棕色、黃褐色或暗褐色，其上有黑點和白點散生，腹面為灰白色、淡黃色或淡紅色，帶有深色斑紋。斯文豪氏遊蛇最大特徵是在眼睛斜下方有一黑色帶紋，在頸部有一條黑色寬“V”字形花紋。斯文豪氏遊蛇為台灣特有種，在陽明山國家公園內不普遍。

(二)棲息環境：斯文豪氏遊蛇棲息在低海拔之山區，在灌叢、步道、草叢、森林底層偶而可見。

梭德氏遊蛇 (*Natrix sauteri*)

(一)特徵：梭德氏遊蛇亦為小型之遊蛇，體色和背面花紋與斯文豪氏遊蛇相類似，可從頭部花紋和腹面顏色去區別，梭德氏遊蛇在頸部有一淡色花紋，上唇鱗片白色而有黑邊，腹面為黃色或乳黃色，而且體側有排列整齊的黑點，由以上特徵，均足與斯文豪氏遊蛇辨別。梭德氏遊蛇性情溫馴，即使被捕捉後亦無咬人之企圖，只想逃跑。梭德氏遊蛇在陽明山國家公園還稱普遍。

(二)棲息環境：棲息在中、低海拔之山區或平地，高海拔山區偶有記錄，常活動於灌叢、草叢、步道、森林等地方。

草花蛇 (*Natrix piscator*)

(一)特徵：草花蛇為平地最普通之蛇類，中型蛇，體色背面為黃褐色、黃色、橄欖褐色、暗黃色或橙紅色，其上有 5 縱列之大小黑斑交互排列，腹面為灰白色、淡黃色或橙紅色，頭部花紋為其主要特徵，在眼睛後方有兩條黑色斜線，頸部有一黑色“V”字形花紋。草花蛇白天晚上均會活動，在陽明山國家公園還算普遍。

(二)棲息環境：草花蛇喜歡棲息在低海拔地區，常可在水田、灌溉水溝、溪流、草叢、住家附近發現。

白腹遊蛇 (*Natrix percarinata suriki*)

(一)特徵：白腹遊蛇為稀有的蛇類，中型蛇，身體粗胖，身體背面為灰黑色、橄欖黑色或黑綠色，體側有不規則灰黑色或黑綠色之

花紋，腹面爲黃白色或灰白色，其上有黑綠色或灰黑色不對稱之橫紋。白腹遊蛇爲台灣特有種。受到刺激時，會攻擊企圖咬人或潛水躲藏。在陽明山國家公園內爲稀有之蛇類。

(二)棲息環境：白腹遊蛇棲息在中、低海拔之山區，在溪流、湖泊、谷地、水溝偶而可見。

花浪蛇 (*Natrix stolata*)

(一)特徵：花浪蛇爲台灣各地水邊林間常見的蛇類，中小型蛇，身體背面爲灰棕色或綠褐色，上面有黑斑和灰棕色花紋構成複雜的圖案，在背側有一對淺棕灰色或黃棕色之平行縱紋，腹面爲淡黃色或灰白色。上唇鱗爲淡黃色而有黑邊，頸部有一棕褐色“V”字形花紋，亦爲其主要特徵。花浪蛇性情溫和，極少有攻擊或咬人的企圖。在陽明山國家公園內常見普遍。

(二)棲息環境：花浪蛇棲息環境從低海拔至中高海拔之山區，在叢林、草叢、陰濕多木之山谷、農業區、步道、水溝等地區常可發現其踪跡。

金絲蛇 (*Natrix miyajimae*)

(一)特徵：金絲蛇爲極稀有之蛇類，中小型蛇，身體細長。體背爲深黑色或黑褐色，在背中線兩側各有一條黃褐色或淡褐色之縱走條紋，另在腹鱗外側又各有一條粉紅色或紅色之縱走條紋，非常漂亮。頭部黑色，上唇及喉部爲白色，在頭部後方兩側各有一白色斑紋。金絲蛇在陽明山國家公園內僅有兩次記錄。

(二)棲息環境：不詳，可能爲台灣北部中、低海拔之山區。

青蛇 (*Eurypholis major* or *Liopeltis major*)

(一)特徵：青蛇是一種全身黃綠色的蛇類，非常漂亮，因為身體背面顏色為翠綠色或深綠色，常會被誤認為是有毒的赤尾青竹絲，可從下列特徵區別出二者之不同點，青蛇頭部為橢圓形且頭頂為大型鱗片，尾部無暗紅色，而赤尾青竹絲頭為典型三角形，頭頂為小型圓鱗，尾部有暗紅色，體側具有白色或紅色之帶紋。青蛇腹面為鮮黃色或淡黃色。青蛇為陽明山國家公園內數量最多的蛇類。白天晚上均會活動。卵生。

(二)棲息環境：青蛇普遍棲息在中、低海拔之山區或平地，在灌木林、竹林、稻田、溪邊、步道、草叢、乾溝等地方均甚為常見，有時在住家附近出現。

紅竹蛇 (*Elaphe porphyracea*)

(一)特徵：紅竹蛇為中大型無毒之黃頰蛇科，全身為紅褐色、銹紅色或紅棕色，上有若干個暗褐色橫斑，前後有黑邊，背部兩側具有一對黑色縱紋，就如同紅色的竹子其上有節，為其名字之由來，有些個體背上暗褐色橫斑不明顯，幼體和成體體色花紋也有所差異，幼體體色花紋較為明顯鮮艷。不過幼體和成體在頭頸部均具有兩條眼後黑線和一條頭中黑線，是其不變的特徵。紅竹蛇在陽明山國家公園不常見。

(二)棲息環境：紅竹蛇棲息在中、低海拔植物茂密的地區，在步道、灌叢、森林偶而可見。

臭青公 (*Elaphe carinata*)

(一)特徵：臭青公爲台灣地區體型最大之蛇類，體長往往可達2～3公尺，身體背面爲橄欖褐色或黃棕色，各鱗邊緣往往帶有黑邊，在身體前方有許多棕、黑、白相間構成斑駁的花紋，腹面爲淡灰色或黃白色。幼蛇體色花紋與成體有很大出入，體色較淡，橫紋明顯，在體後部有數條明顯縱走之深色斑紋。身體鱗片粗糙，有明顯之龍骨突，外觀呆滯無光澤。本蛇之肛門腺演化良好，會分泌一種惡臭之分泌物，故得名爲臭青公，又稱爲臭青母。在陽明山國家公園還算普遍。

(二)棲息環境：臭青公棲息在低海拔之山區或平地，在灌叢、乾溝、草叢、森林或住家附近常可發現其踪跡。

錦蛇 (*Elaphe taeniurus*)

(一)特徵：錦蛇亦爲大型之蛇類，爲台灣地區最普通，最爲人所知之無毒蛇之一。身體顏色美麗高貴，大體上爲橄欖黃、黃灰色、棕黑色、黃棕色構成之花紋和體色，在身體前半部有若干個黑色菱形斑，在體後部與尾部有三條明顯縱走之黃色條紋，腹面顏色爲淡黃色或黃白色。眼後有一條黑色斑紋，像一道眉毛，故又有黃眉錦蛇之稱。錦蛇動作敏捷快速，曾見其捕食蝙蝠。性情溫馴，被捕後頗能適應，少有攻擊或咬人的企圖。在陽明山國家公園內稀少，偶而可見。

(二)棲息環境：錦蛇棲息環境從平地住家到原始森林之山區均能適應，在草叢、灌叢、步道、溪邊偶而可見其踪跡。

水蛇 (*Enhydris plumbea*)

(一)特徵：水蛇爲中小型之無毒蛇類，身體短胖，部分呈扁平狀。身體

背面爲橄欖綠色或黑褐色，腹面爲淡黃色或黃白色，全身無特殊花紋。眼睛小而暗紅色，位於頭頂兩側。鼻孔小而頂生，具有瓣膜，稍可開閉，適合在水面及水中活動。水蛇在陽明山國家公園不甚普遍。日夜均會活動。受到驚嚇，會迅速以不規則橫向躍動，以期脫逃。

(二)棲息環境：水蛇喜歡棲息在低海拔之平地、於稻田或潮濕的農作區活動，以魚蝦爲食。

唐水蛇 (*Enhydri s chinensi s*)

(一)特徵：唐水蛇爲中型之微毒水蛇，身體粗短，部分扁平，尾巴短而鈍。身體大致爲灰棕色或黃棕色，其上有許多黑色斑紋，有些會連成斷續的縱線。在體側有一條暗黃色或橙紅色的縱走帶紋，非常明顯是主要特徵之一。鼻孔小而頂生，具有瓣膜可稍關閉。腹面爲暗灰白色或暗黃色。唐水蛇很少離開水域，以魚或青蛙爲食。受到驚嚇後，會往田中之軟泥裏鑽，非常不易捕捉。唐水蛇在陽明山國家公園內極稀少，目前僅有一次記錄。

(二)棲息環境：唐水蛇棲息在低海拔之水田或農作區，除刻意去尋找的人外，一般人很少能見到牠。

大頭蛇 (*Boiga kraepelini*)

(一)特徵：大頭蛇以其頭部特大而得名，中型蛇，身體非常細長，頭部正面鱗片大而明顯且無光澤。身體顏色變化很大，有琥珀色、黃棕色、灰褐色、棕色、淡棕褐色等，上有不規則之黑色或棕褐色之斑紋。腹面爲灰白色、淺灰色、黃灰色或淡黃色

。有些個體在眼後會有一條灰黑色或淡銹色之橫紋。大頭蛇爲樹棲性之蛇類。在陽明山國家公園內還算普遍。

(二)棲息環境：大頭蛇棲息環境從低海拔之平地至高海拔山地均有，在樹叢、草叢、住家附近常可發現。

茶斑蛇(*Psammodynastes pulverulentus*)

(一)特徵：茶斑蛇爲中小型之無毒蛇，頭部略呈三角形，身體爲灰褐色、赤褐色、黃褐色、棕紅色或茶色，其上有黑色、白色相雜之細小斑點，腹面爲淡黃色、淺灰色或淡棕色。在頭頂上，隱約有一“Y”字形之黑褐色斑紋，爲其重要特徵。在陽明山國家公園內非常普遍，常有發現。茶斑蛇爲卵胎生，受到驚嚇，常有攻擊姿態擺出，企圖反擊咬人。

(二)棲息環境：茶斑蛇普遍棲息在中、低海拔之山區或平地，在稻田、山坡地之灌叢、步道、乾溝、草叢常常可見，偶而在石頭堆下或垃圾堆下也可發現。

三、兩棲爬蟲的經營和管理

合法的保護和長期有系統的研究，固然對兩棲及爬蟲類的瞭解是有相當大的助益，但是光有這兩者並沒有辦法達到保護及保育的目的。森林的砍伐、都市的擴張、房屋的修建、濕地的被破壞或疏濬等，都會嚴重的影響到兩棲類和爬蟲類的棲息環境。對於任何人為的干擾，兩棲和爬蟲幾乎都沒有什麼方法逃避。故維持兩棲爬蟲的棲地；尤其是牠們的繁殖地（Breeding sites）是推行兩棲、爬蟲保育，首先要達到的目的。自從國家公園成立以後，有關棲地的破壞是減緩了，但是必要的建設仍然繼續在進行。這些工作的進行，首先要避免的，就是使原有的水池或排水不良的濕地變為乾旱。一個臨時性的水域，甚至於一個不起眼的小水池，往往是兩棲類重要的繁殖地。在本國家公園內，擎天崗附近的濕地及翠翠谷的沼澤都是兩棲、爬蟲很好的繁殖地。在冬天的季節，翠翠谷附近就會有大量的台北樹蛙來繁殖，而中興農場附近的小水池，亦是牠們重要繁殖地。再者，在湖底國小附近及鄰近北新莊地區的低地等，地下水源相當充足，故一些山澗小溪不僅是兩棲類的棲息地，在這些地點也比較容易看到烏龜。因此這些地點都必須要維持原狀。

在國家公園的西部邊界，尤其是靠近北新莊的地區，主要的農業經營方式是梯田，由於水源未受到污染，因此在這些梯田或茭白筍田裏可以見到很珍貴的台北赤蛙，另外虎皮蛙、貢德氏蛙、澤蛙、拉都希氏蛙、腹斑蛙和中國樹蟾等都很容易見到，故梯田式的水稻農業經營方式是適合兩棲爬蟲的。

在此次的調查過程中，不少蛇類的記錄是來自於撿拾在路上被汽車壓死的個體；尤其在春、夏季節的晚上，不少蛇類就喜歡到馬路上。

來，因此建議在蛇類較常出沒的路段，建議國家公園管理處，去設立一些警告牌，請駕駛朋友小心駕駛，以免壓死蛇類。或者在蛇出現機遇率較高的路段，在路肩做一些設施，以避免蛇類通過。

一般人見到蛇，總是不分青紅皂白的要將蛇打死。事實上，蛇類絕大部份是不會攻擊人的，故危險性是相當相當的小。而蛇在自然界的生態平衡上却扮演著相當重要的角色。故管理處應告訴遊客小心，見到蛇類時，請多欣賞而不要將牠們打死。

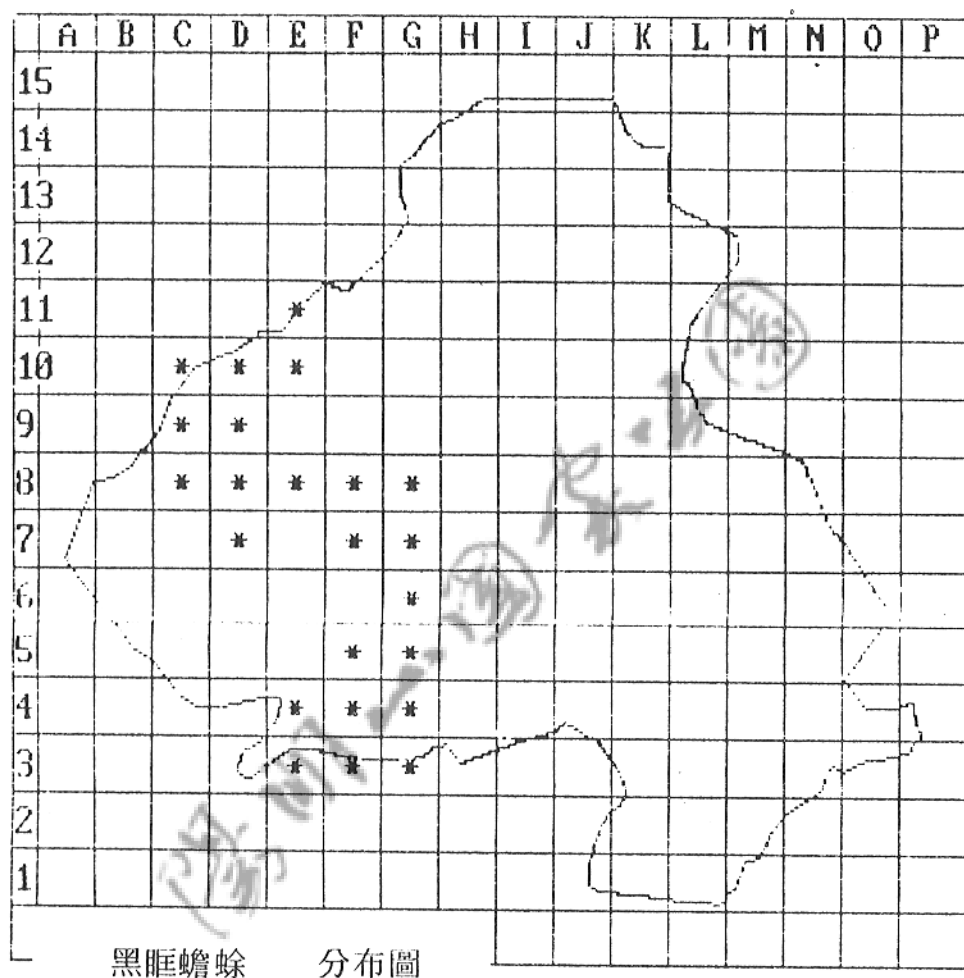
不少的蛇類是很喜歡在灌叢中活動；箭竹林也不例外。目前國家公園管理處已允許季節性的採收箭竹筍。這活動雖可分段、分區、輪流採收，但在採收的過程中，定會干擾到爬蟲類。因此在開放採收的過程，必須讓某些區域完全禁止採收以免干擾牠們的棲息環境。

日後國家公園定會定期舉辦各種有關研習大自然的營隊，在研習的過程中定會觀察兩棲及爬蟲，當捕捉觀察完之後，定要將牠們重新放回原來棲息的地點，將觀察的動物，任意的移動或遷移，往往會造成死亡。

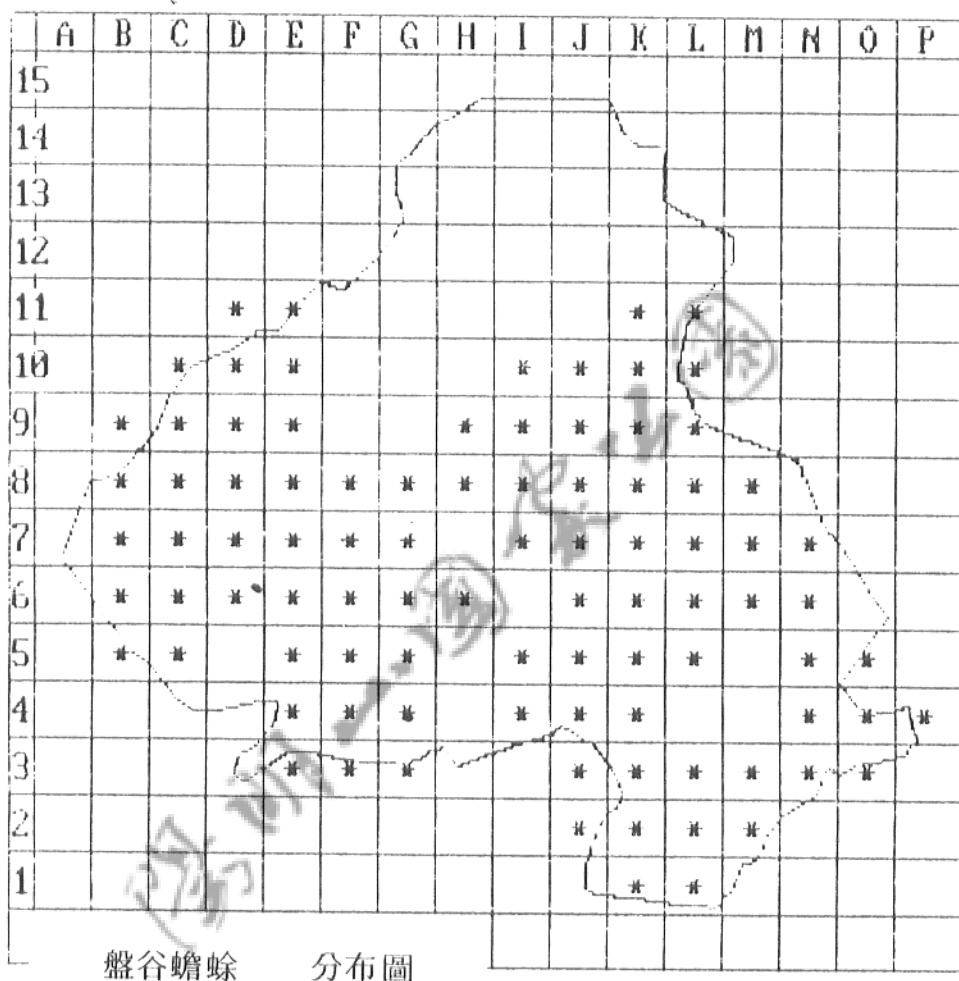
目前，在陽明山國家公園之內，即刻要保護的兩棲類是台北赤蛙。既然在西界之梯田內偶爾可以找到，故建議在四、五月時，收集一些台北赤蛙的蝌蚪，然後釋放到適當的梯田或茶園，以便增加台北赤蛙的族群。

在湖底國小附近的山澗，因為受到土雞城及住宅增加的原因，水質日漸遭到污染，此會影響到棲息在湖底國小附近的虎皮蛙及烏龜的族群，建議設法防止這些區域的水質受到污染。

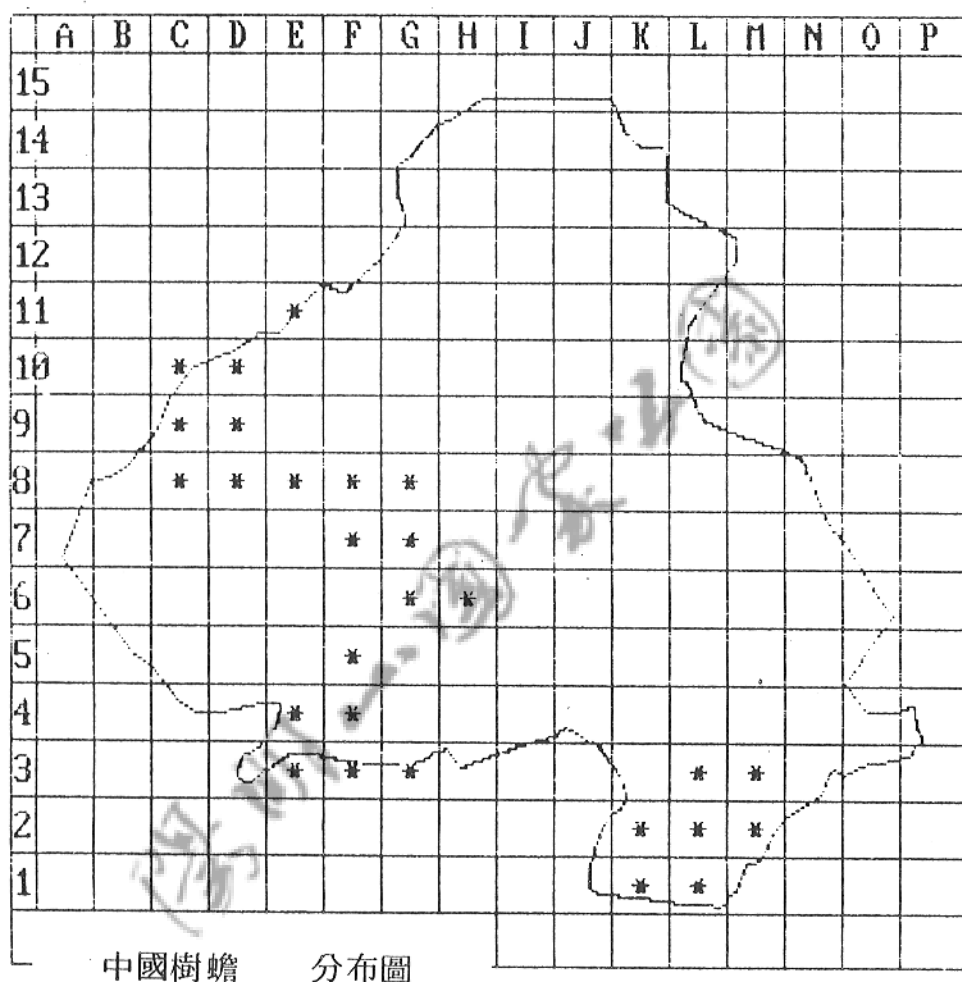
為了日後經營管理的需要，建議管理處將兩棲爬蟲和其他野生動物的重要棲息地、繁殖地或冬眠地指定出來，而且長期的加以監視追蹤，觀察其族群的變化，對於太小的族群，應設法來增加其族群。



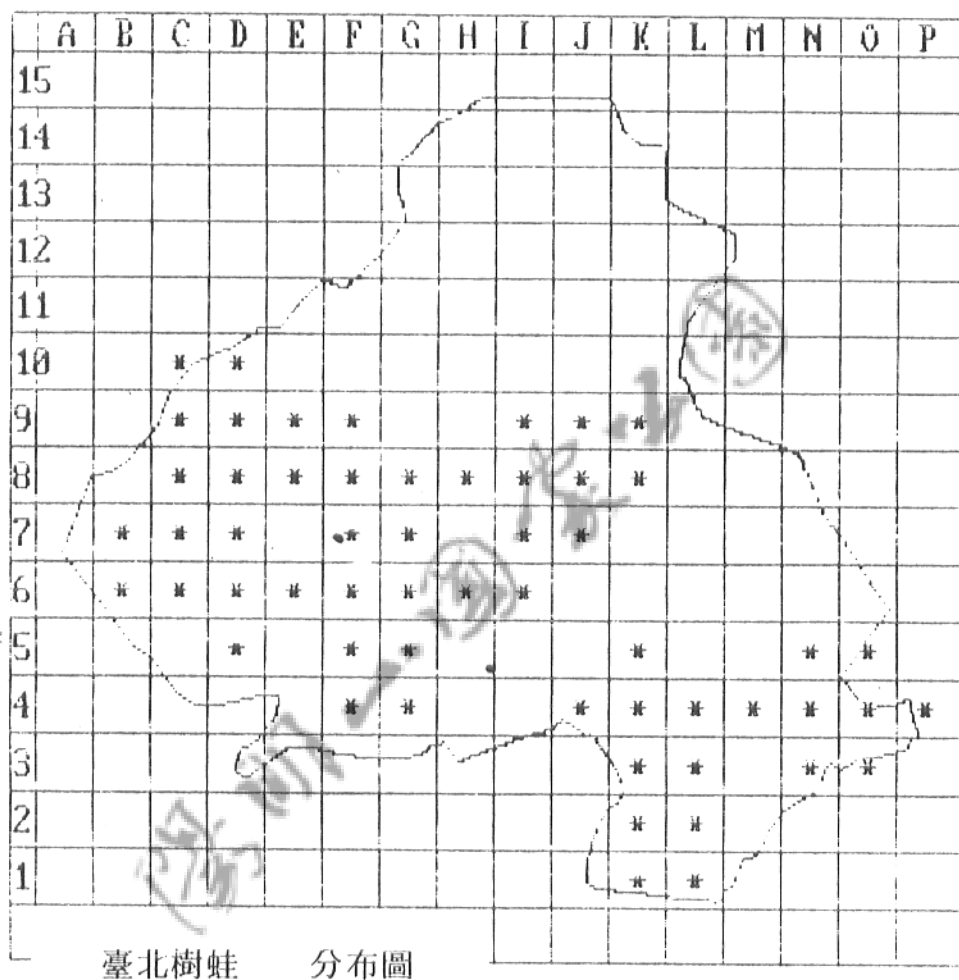
圖一 陽明山國家公園黑眶蟾蜍分布圖



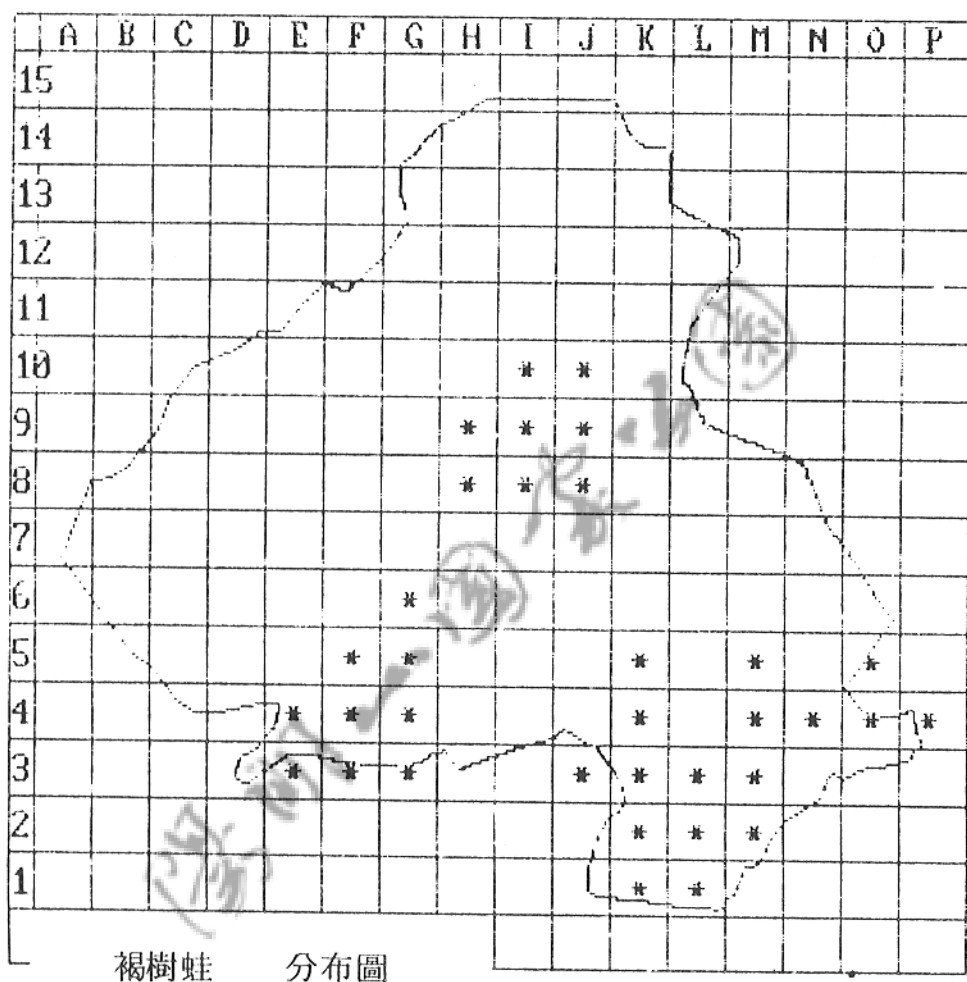
圖二 陽明山國家公園盤谷蟾蜍分布圖



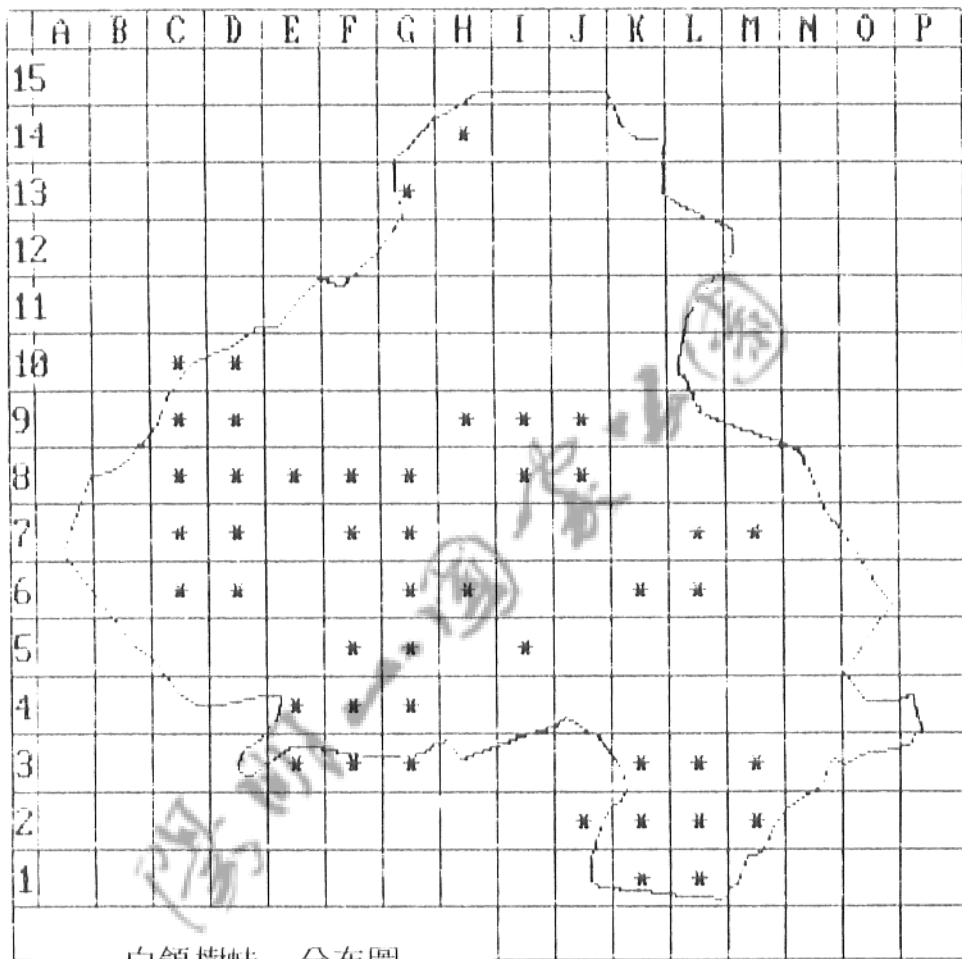
圖三 陽明山國家公園中國樹蟾分布圖



圖四 陽明山國家公園臺北樹蛙分布圖

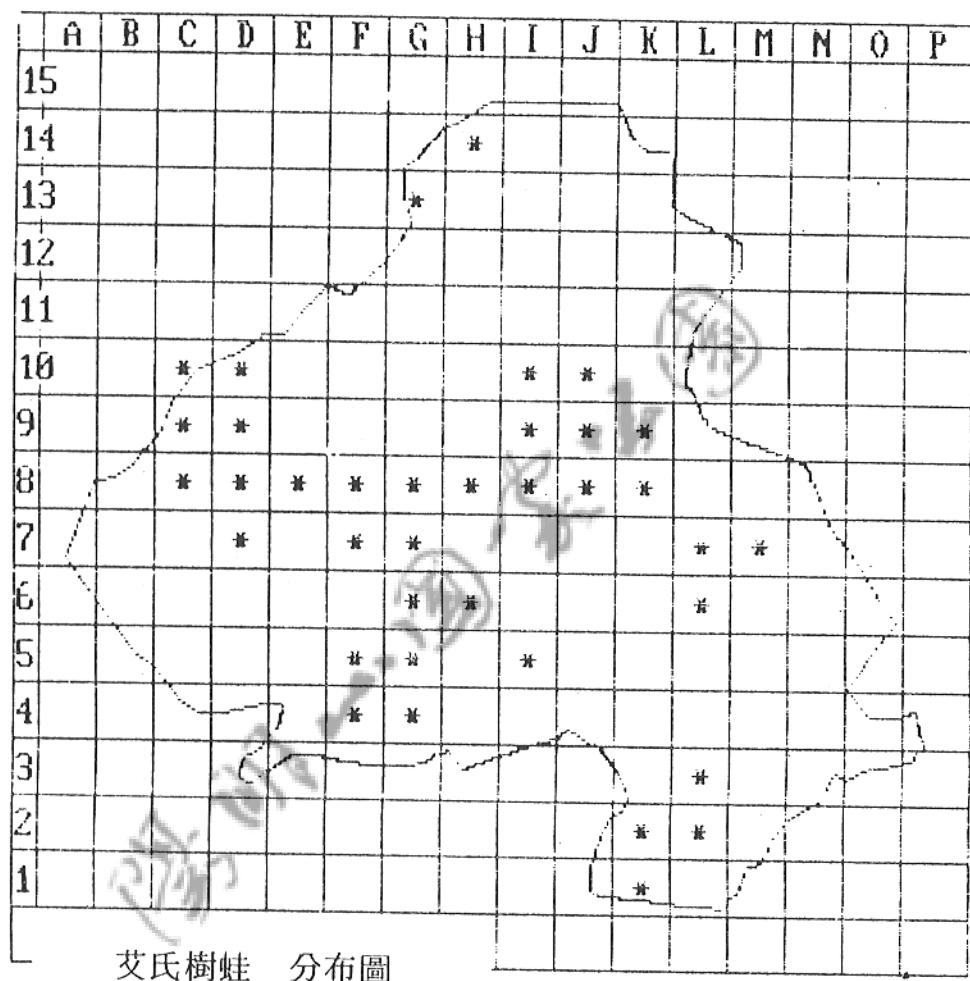


圖五 陽明山國家公園褐樹蛙分布圖

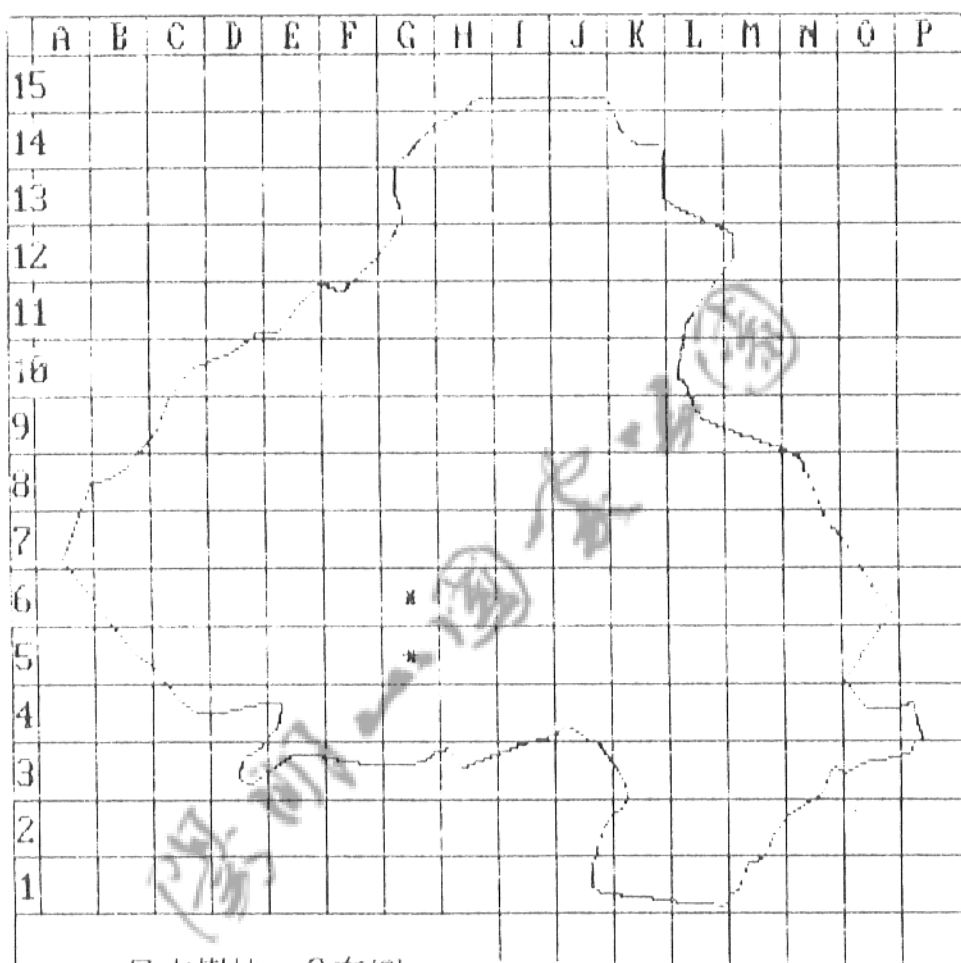


白領樹蛙 分布圖

圖六 陽明山國家公園白領樹蛙分布圖

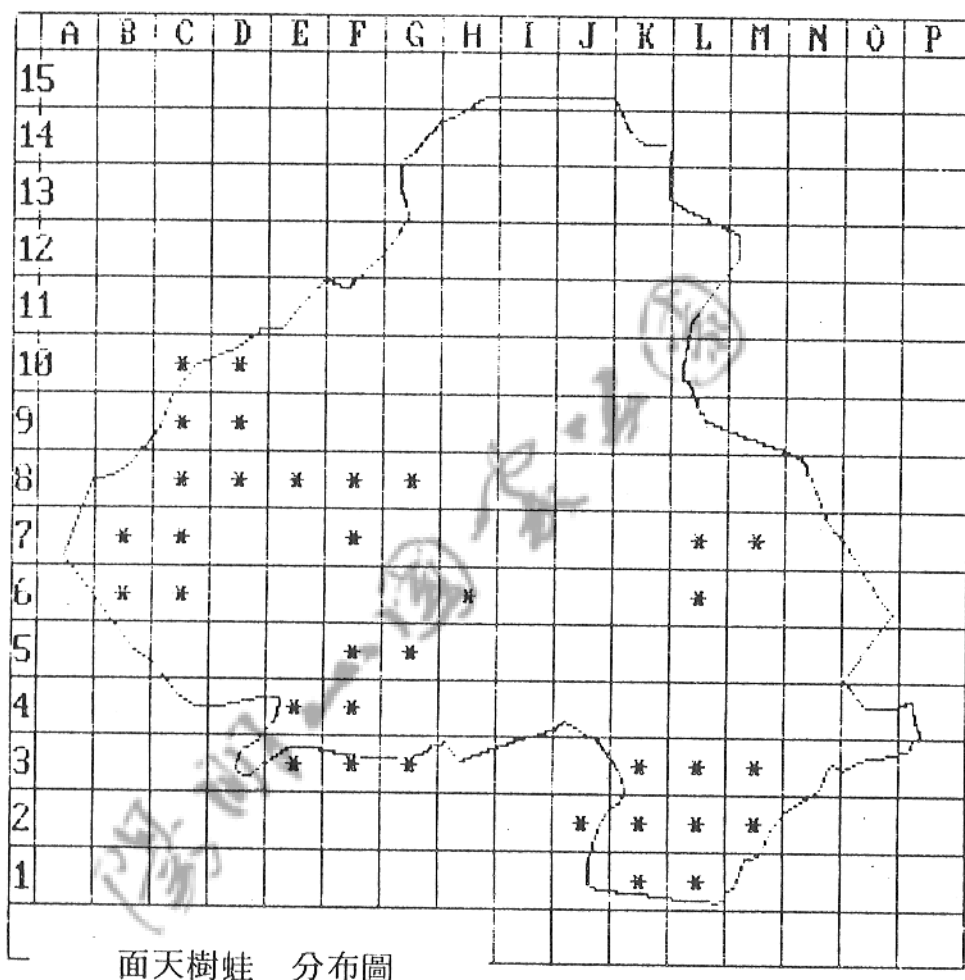


圖七 陽明山國家公園艾氏樹蛙分布圖

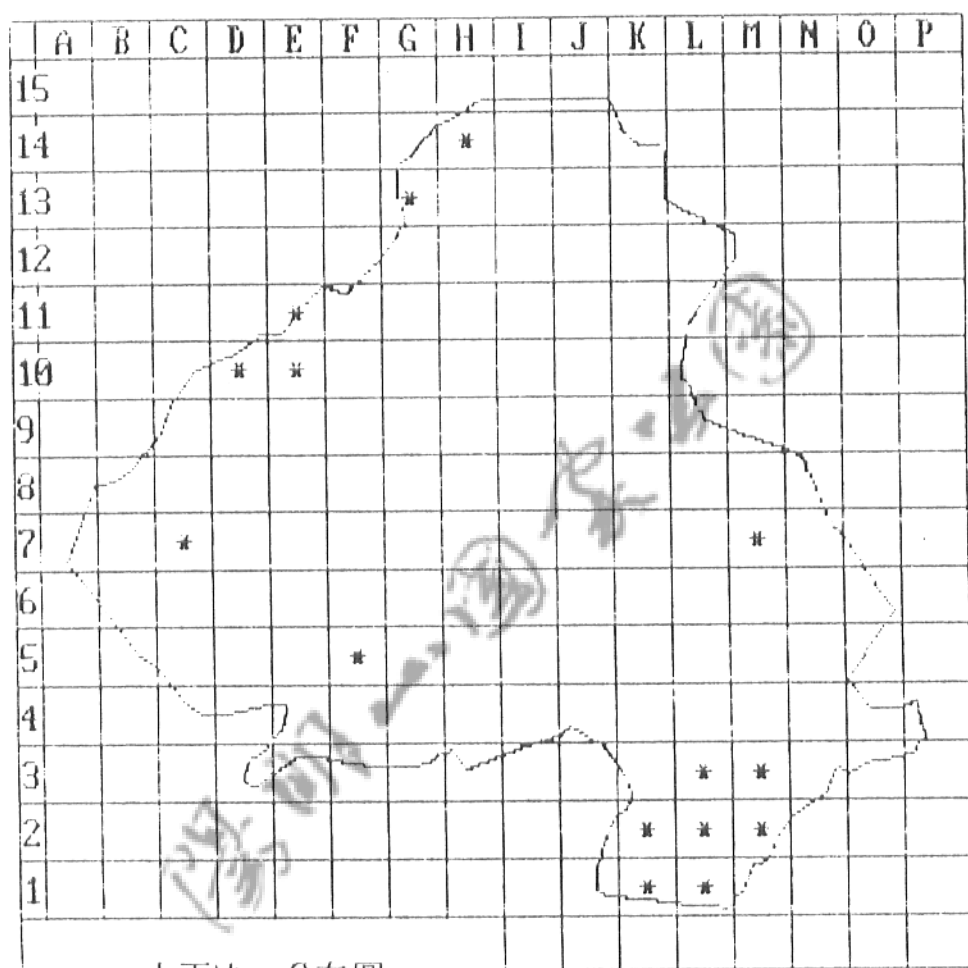


日本樹蛙 分布圖

圖八 陽明山國家公園日本樹蛙分布圖

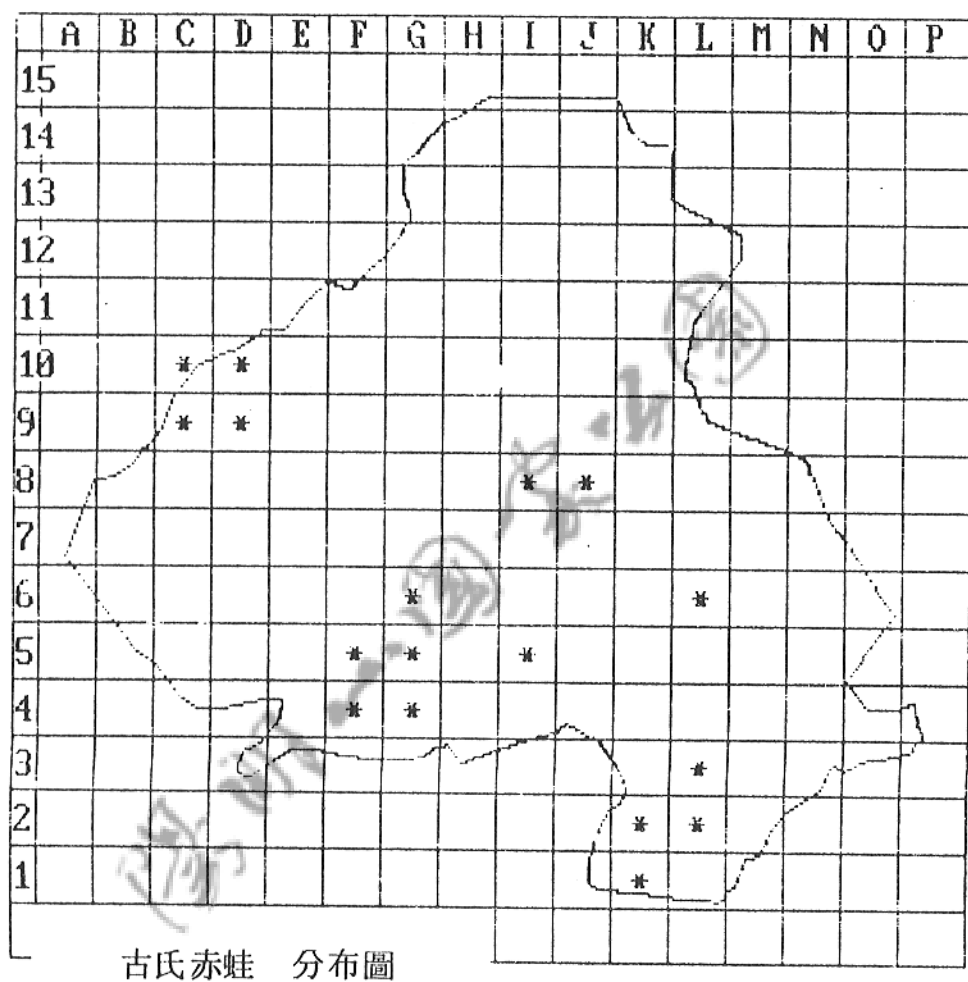


圖九 陽明山國家公園面天樹蛙分布圖

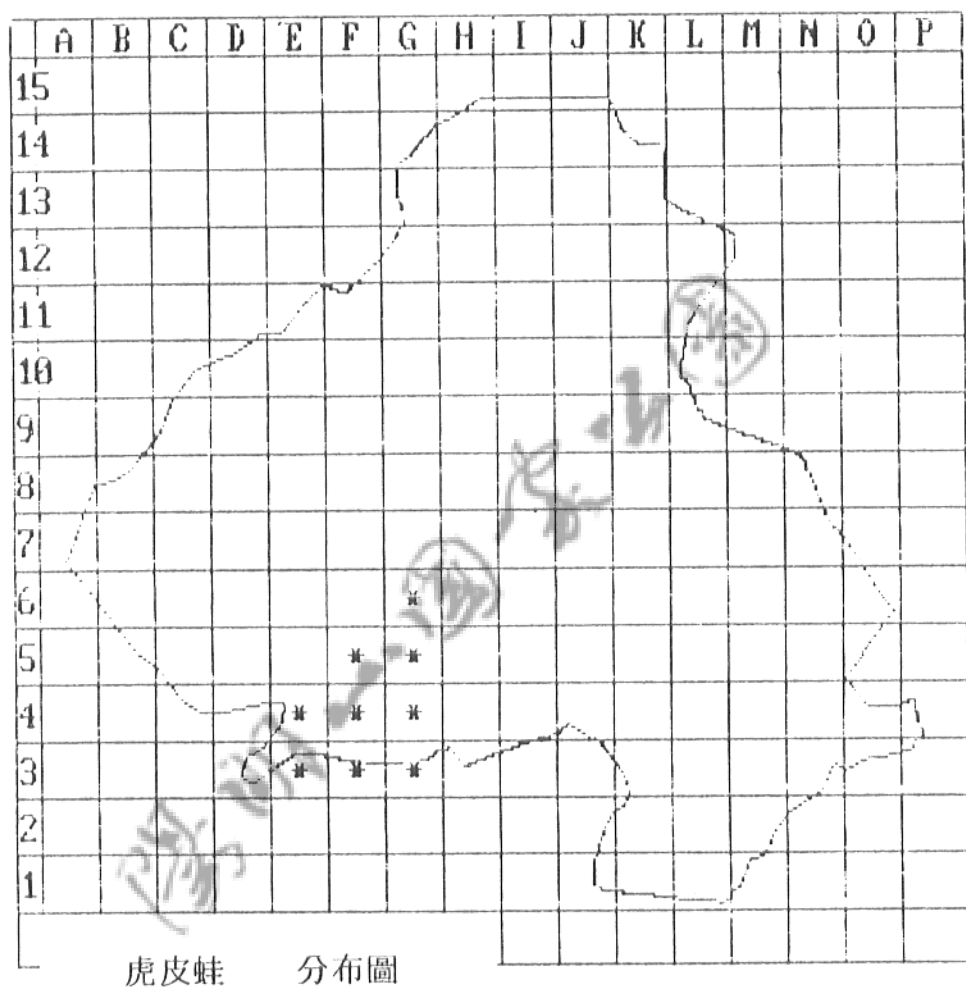


小雨蛙 分布圖

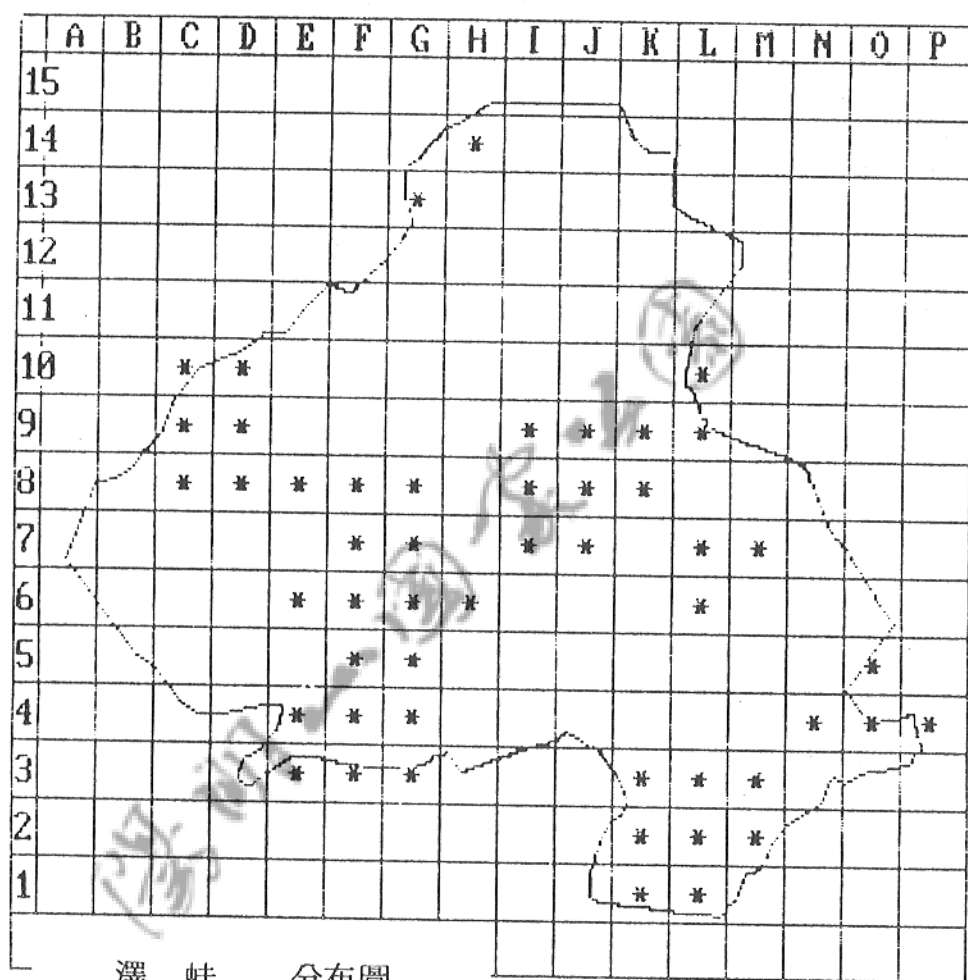
圖十 陽明山國家公園小雨蛙分布圖



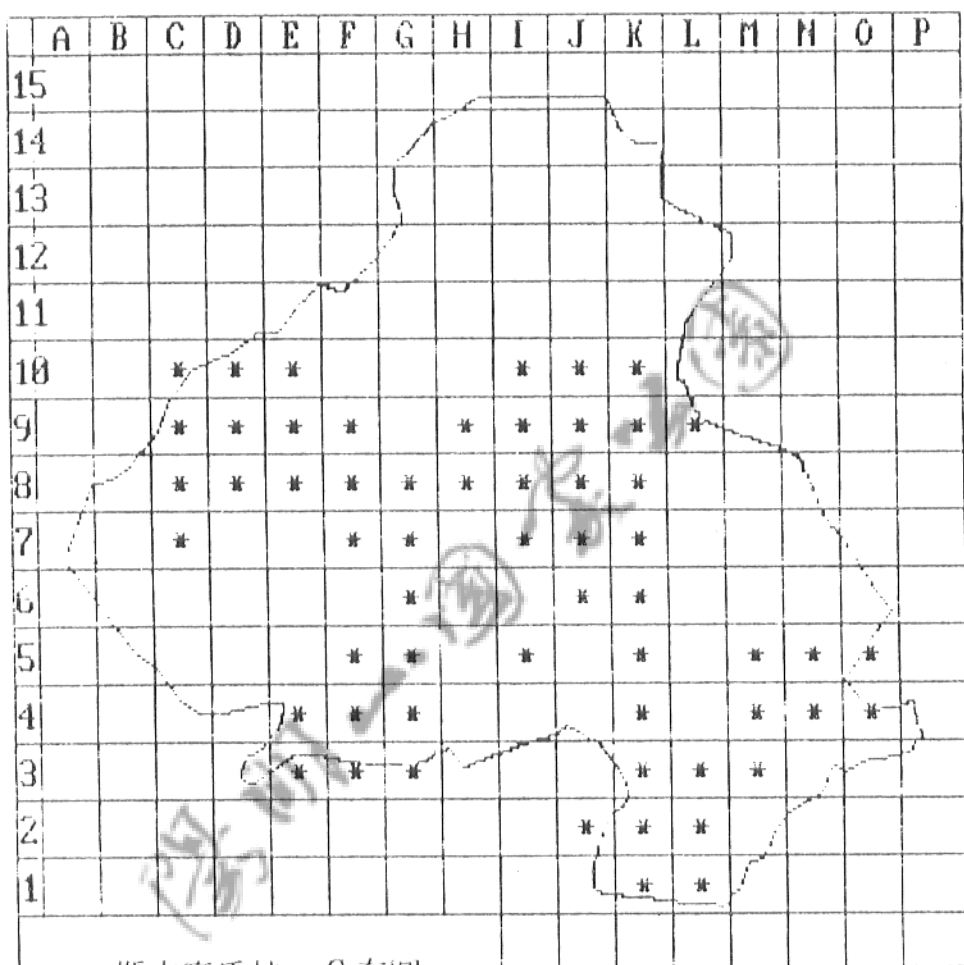
圖十一 陽明山國家公園古氏赤蛙分布圖



圖十二 陽明山國家公園虎皮蛙分布圖

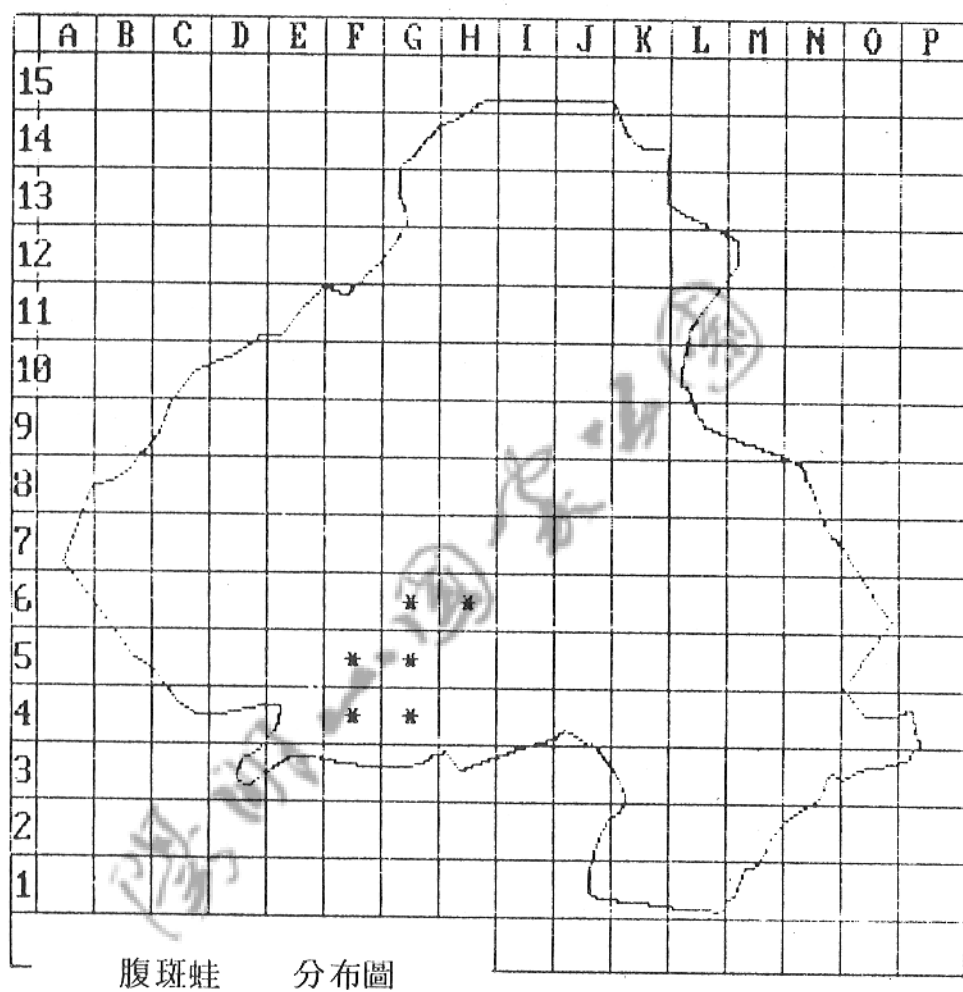


圖十三 陽明山國家公園澤蛙分布圖

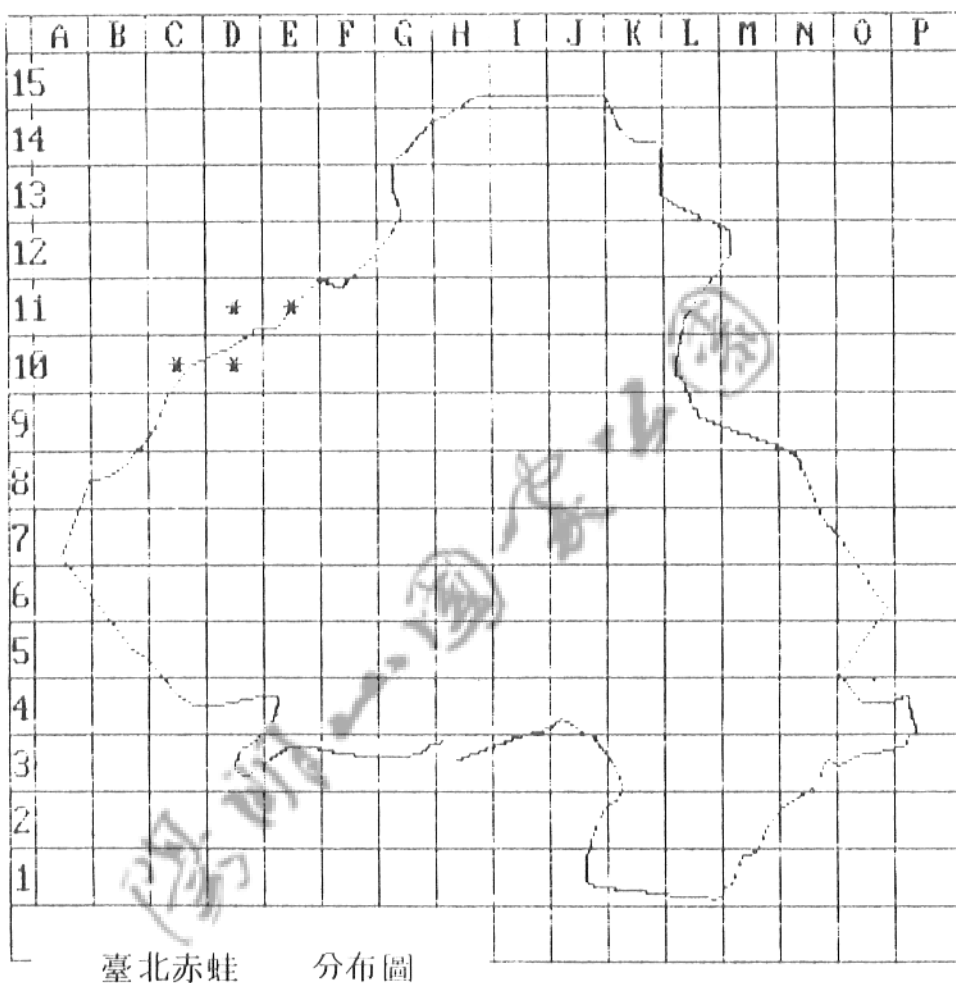


斯文豪氏蛙 分布圖

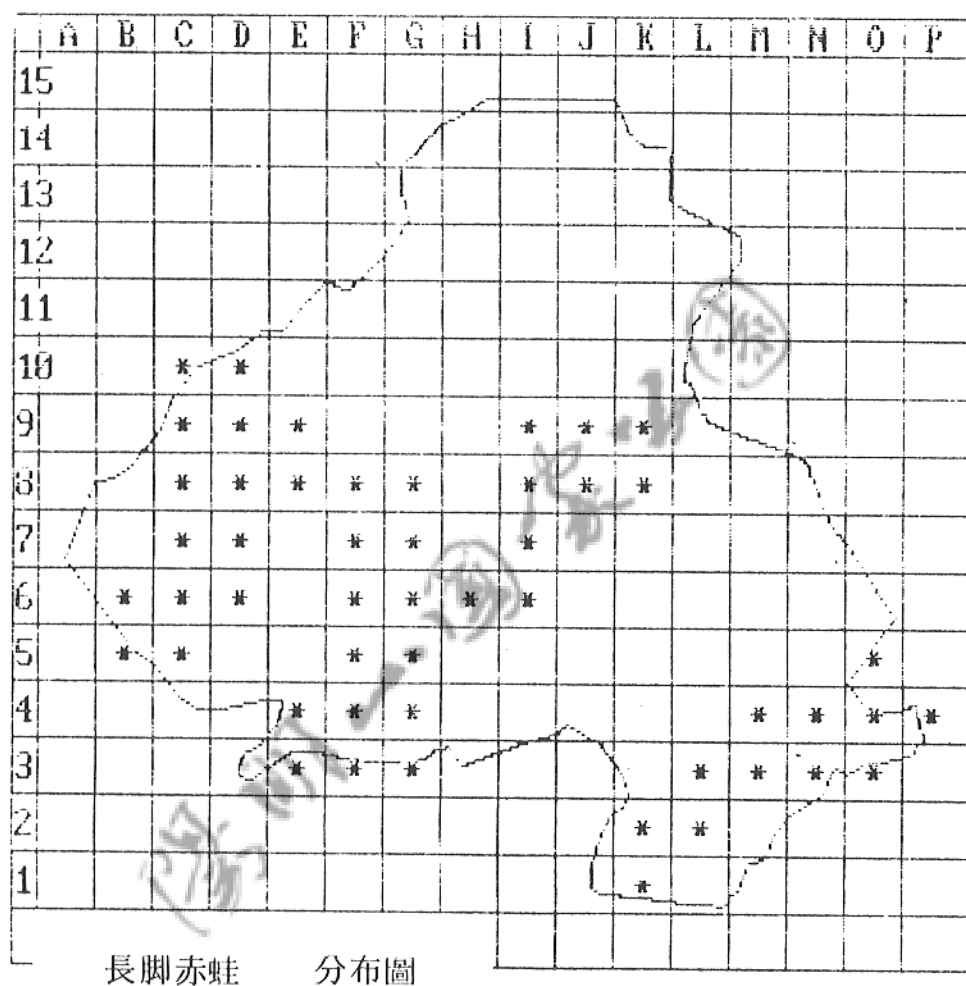
圖十四 陽明山國家公園斯文豪氏蛙分布圖



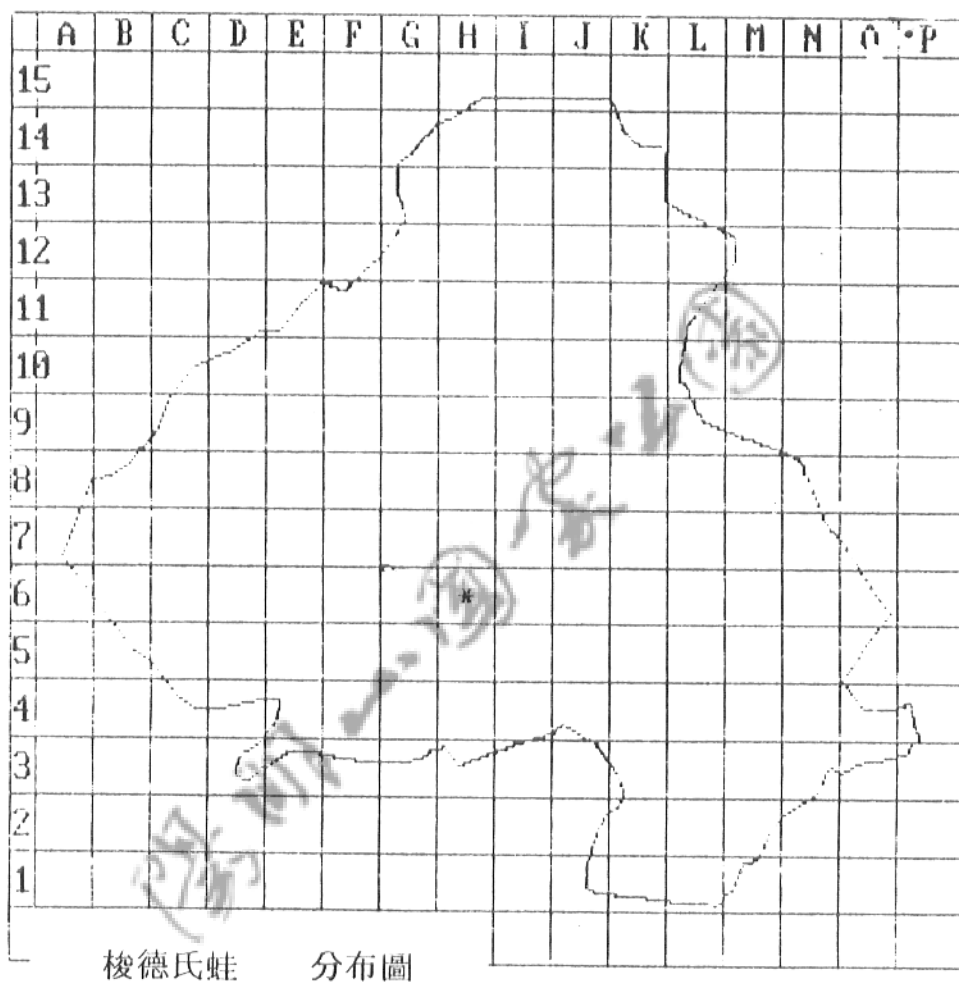
圖十五 陽明山國家公園腹斑蛙分布圖



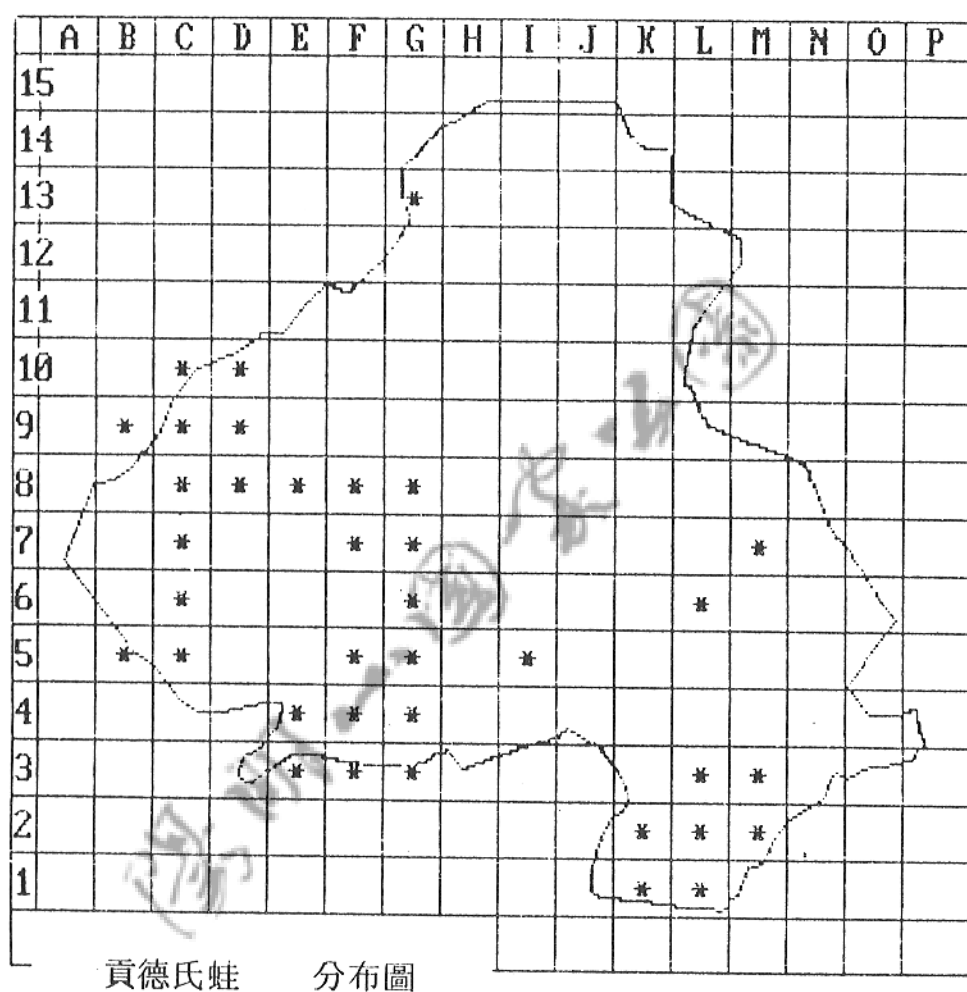
圖十六 陽明山國家公園臺北赤蛙分布圖



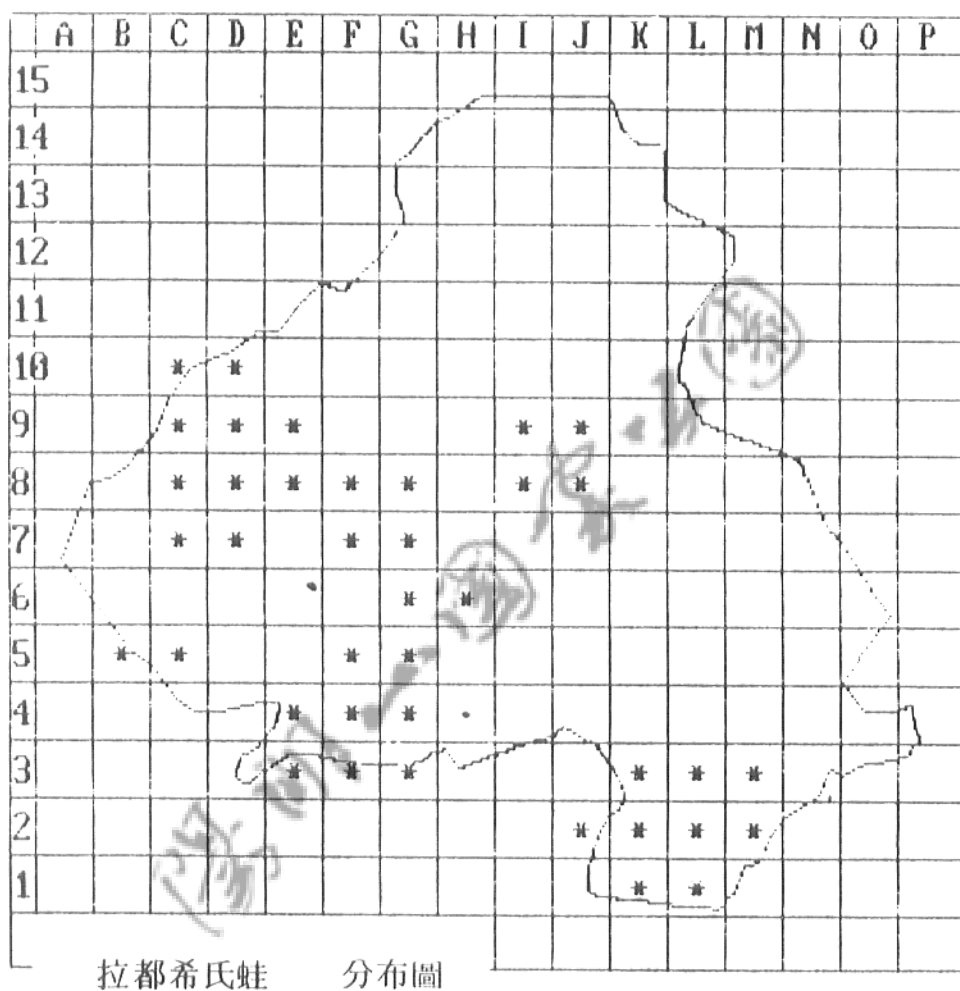
圖十七 陽明山國家公園長脚赤蛙分布圖



圖十八 陽明山國家公園梭德氏蛙分布圖



圖十九 陽明山國家公園貢德氏蛙分布圖



圖二十 陽明山國家公園拉都希氏蛙分布圖



圖片 1 長脚赤蛙



圖片 2 牛蛙



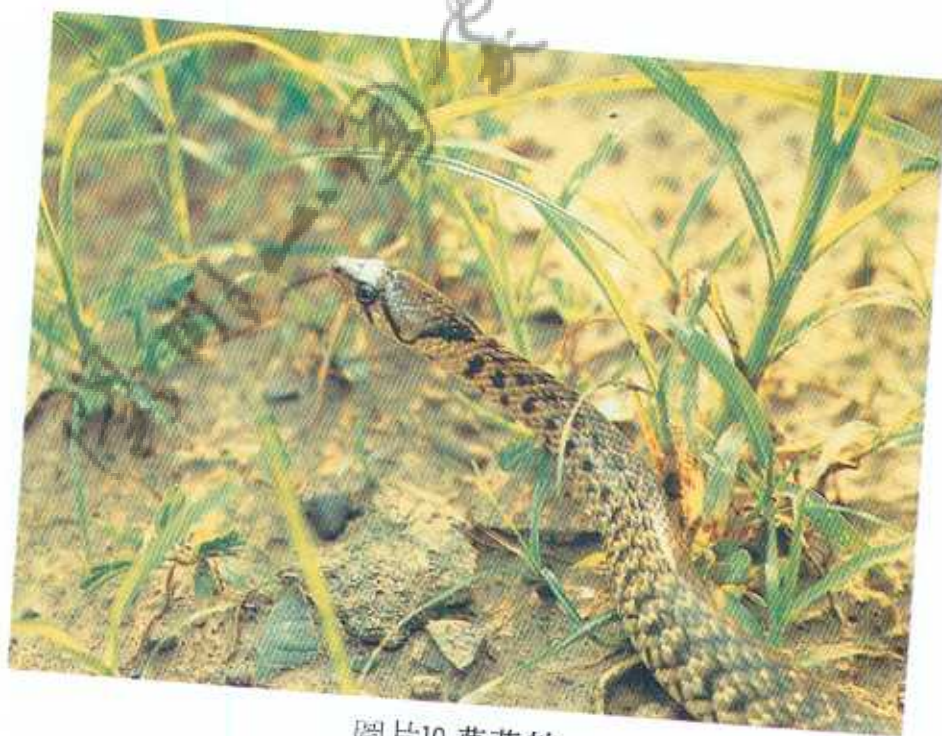
圖片 5. 中國樹蟾



圖片 6. 白頰樹蛙



圖片9. 紅斑蛇



圖片10. 草花蛇



圖片13.无疣蜥虎



圖片14.印度石龍子(印度蜥蜴)



圖片3 黑眶蟾蜍



圖片4. 台北樹蛙



圖片 7. 柴棺龜



圖片 8. 青蛇



圖片11. 擬龜殼花



圖片12. 赤背松柏根



圖片15. 台灣草蜥



圖片16. 守宮