

臺北市志

卷二
自然志
博物篇

臺北市文獻委員會

監修 許水德
主修 王月鏡

協修 李豐之

臺北市志

卷二
自然志

博物篇

臺北市文獻委員會編印

台北市志卷二自然志博物篇 目錄

第一章 動物

第一項 脊椎動物

第一目 哺乳類

第二目 鳥類

第三目 爬蟲類

第四目 兩生類

第五目 魚類

第二項 非脊椎動物

第一目 貝介類

第二目 昆蟲類

第三目 蜘蛛類

第四目 其他

目 錄

一
一
一一
一一
一二八
一三四
一四一
一四一
一四二
一四八
一五一

第二章 植物

第一項 自然植被

第一目 植物社會

第二目 植被之類型及分布

第二項 植物志

第一目 自生植物

第二目 經濟植物

第三目 稀有珍貴植物

第三章 礦物

第一項 自然元素礦物

第一目 金

第二目 硫

第二項 硫化礦物

第一目 雄黃

.....	二五三
.....	一五三
.....	一四二
.....	一五三
.....	一四一
.....	一六七
.....	一四一
.....	一七七
.....	一三四
.....	一七七
.....	二二八
.....	二〇九
.....	一八八
.....	二四二
.....	二六三
.....	二六三
.....	二六三
.....	二六四
.....	二七〇
.....	二七〇

第二目	雌黃	二七〇
第三目	黃鐵礦	二七一
第四目	白鐵礦	二七二
第三項	氧化礦物	二七二
第一目	鈦鐵礦	二七三
第二目	磁鐵礦	二七三
第四項	碳酸鹽礦物	二七三
第五項	硫酸鹽礦物	二七四
第一目	北投石	二七四
第二目	石膏	二七六
第三目	綠礬	二七六
第四目	鐵明礬	二七七
第五目	粒鐵礬	二七八
第六目	鋁明礬石	二七九
第六項	矽酸鹽礦物	二七九

第一目	普通輝石	二七九
第二目	普通角閃石	二八〇
第三目	高嶺石	二八〇
第四目	蒙脫石	二八一
第五目	伊利石	二八二
第六目	安德石	二八二
第七目	黑雲母	二八三
第八目	綠泥石	二八三
第九目	石英	二八四
第十目	蛋白石	二八五
第十一目	正長石	二八六
第十二目	微斜長石	二八六
第七項	其他	二八七
第一目	煤	二八七
第二目	地熱	二八七
第三目	溫泉	二八八

第一章 動物

第一項 脊椎動物

第一目 哺乳類 MAMMALIA

臺北市產哺乳類，有確實記載者極少。茲放寬其範圍，得五目九科二十三種，分述如左。

一、食蟲目 INSECTIVORA

尖鼠科 SORICIDAE

香鼠 *Suncus murinus* (LINNAEUS)

亦名臺灣香鼠、臭鼠。大陸內地稱錢鼠或錢片鼠。體側有小麝香腺，雄者更為發達，因而有香鼠之名。貓以其具此臭味，嫌棄捕捉。毛被在軀體，手足及尾之背面褐灰色，腹面則較淡。耳殼顯著，大致裸出。尾除短毛外，往往有長毛雜生其間。頭與軀幹長十一至十五公分；尾長六。五至八。七公分。較嗜於白晝活動。全臺均有分佈，通常棲居在海拔三百公尺以下。喜入人家居處內。

二、翼手目 CHIROPTERA

蹄鼻蝠科 RHINOLOPHIDAE

臺灣小蹄鼻蝠 *Rhinolophus monoceros* K. ANDERSEN

第一章動物 第一項脊椎動物

又名單角菊頭蝠。下鼻葉半橢圓形，中鼻葉為楔狀突起，上鼻葉為等邊三角形。耳殼為廣大之楔圓形。迎珠較低。頭與軀幹長三。七公分；前膊長三。八公分；第五指最長，五。六公分；尾短，〇。七公分。體帶淡褐色。為本省特有種。分佈於北、中部以迄蘭嶼。曾報告於臺北木柵。

葉鼻蝠科 HIPPOSIDERIDAE

無尾蹄蝠 *Coelops frithi formosanus* HORIKAWA

體小形。頭細長。鼻嘴圓形。耳較頭部為長，亦較寬。翼比較上狹長。股間膜因無尾，故在中央部凹入。頭與軀幹黑色，飛膜淡褐色。頭與軀幹長三。四公分；耳一。四五公分；前膊長三。七公分。第二掌骨最長，三。五公分。日名稱為臺灣無尾神樂蝙蝠，陳兼善氏簡化之為無尾蹄蝠。分佈全省各地。

蝙蝠科 VESPERTILIONIDAE

渡瀨氏髭蝠 *Myotis formosus watasei* KISHIDA

頭部自前面觀之，呈三角形。鼻嘴突出。耳殼橢圓形；耳珠細長，曲向耳殼外緣，其上端沿達耳殼頂端。尾較頭與軀幹略長，其先端突出膜外。體黃褐色，腹面稍濃。頭部軟皮黃色，稍帶赤褐色。耳多為赤褐色；耳緣帶黑色。飛膜地色紫黑，有橙黃色斑；股間膜較淡。後肢黃色，足黑色。頭與軀幹長五至五。一公分。陳兼善氏命名為渡瀨氏髭蝠；日名黑赤蝙蝠。產臺北等地。嗜食龍眼。其體色亦酷肖龍眼，掩飾佳妙，不易發覺。

家蝠 *Pipistrellus abramus abramus* (TEMMINCK)

體小形。頭短。耳殼三角形，使之向前伏倒，不達鼻孔，其頂端圓，內緣直，外緣在上方三分之一處向內凹入；耳珠頂端僅達耳殼外緣之下部。尾較頭與軀幹為短，尾端略突出股間膜外。陰莖粗大。背面黑褐色，腹面淡褐色，飛膜淡褐色。頭及軀幹四。四至四。四五公分；耳長〇。八五至〇。九九公分；前膊三。二五公分；尾長三。〇五至三。五五公分。分佈全省各地。棲止普通家屋中，黃昏時開始活動，八、九時最為活躍。

堀川氏蝙蝠 *Eptesicus horikawai* KISHIDA

體中等大，略形肥碩。頭自前面觀察，呈橢圓形；額部略形隆起；鼻嘴部兩側無明顯之凹入部分。耳三角形，上端圓。耳珠披針形，高約為耳殼之二分之一。頭及軀幹長五。七至六。六公分；耳高一。三至一。七公分；前膊五至五。二公分；第三指連掌全長七。五至八。九公分；尾長四。三至五。二公分。軀幹及翼近於黑色。產臺北。

褶翅蝠 *Miniopterus schreibersii fuliginosus* (HODGSON)

頭較面部隆起。鼻嘴鈍；鼻孔新月形；鼻端有細溝，將鼻分為左右兩半。眼周圍隆起。耳較頭為短；其內緣圓凸，外緣近於平直。耳珠短曲，不及耳殼二分之一。前胸骨中葉特別發達，佔胸骨本體之大部分。尾骨在股間膜內。體黑褐色；顏面部帶赤褐味，腹部略淡；其正中線兩側呈鼠灰色；飛膜帶藍色。頭及軀幹長四。六至五。四公分；耳〇。八至一。一公分；第三指之第二指骨約為

其第一指骨長之三倍，第三指連爪全長八。九一公分；尾長四。九至五。三公分。日名指長蝙蝠。分佈全省各地。

三、啮齒目 RODENTIA

松鼠科 SCIURIDAE

條腹松鼠 *Callosciurus erythraeus centralis* (BONHOTE)

本亞種與另一亞種赤腹松鼠之體色酷似。但本亞種腹面中央有一條灰褐色縱走細紋，此紋長短不一。又其背面毛色一致灰褐色，而赤腹松鼠在背面中央有一黑色縱走帶紋。且與背面之尾毛均帶赤色。而本亞種則稍帶暗色。兩亞種之腹面均為栗赤色。近日之研究，有認為此兩亞種之區別不顯，不宜劃分。頭與軀幹長二〇。四至二二。五公分；尾長一六。七至一九公分。為本省最常見之松鼠。產臺北、臺中、花蓮等地。自十年前頒佈全面禁獵以來，松鼠因無經濟與商業上之價，故未被偷獵，以致族羣繁殖日甚，為害森林與苗圃。甚至在國立臺灣大學之校園與植物園等地；均可見其踪跡。

小鼯鼠 *Belomys pearsoni kaleensis* (SWINHOF)

為本省特有之小形鼯鼠。其連接前後肢間之皮膚飛膜僅達後肢之膝關節。頭短。鬚發達。耳殼橢圓形，其內外緣基部有一簇黃褐色細毛，長達三公分。各趾（指）有毛。體上面帶赤軟皮色，而有深褐色之斑紋；體下面淡軟皮色；腋及後肢裏面帶薔薇色。頭與軀幹長二〇公分；尾長一七。二

公分。產臺北、臺中、南投、臺東五百至一千公尺森林中，數量稀少。臺北市已難見其踪跡。

鼠科 MURIDAE

小黃腹鼠 *Rattus losea* (SWINHOE)

體中等大。耳中等大，裸出。鬚較短。上頷第一白之第一列齒稜以前尚有一小結節。體背面濃褐色；向體側漸淡，至腹面則為灰白色或乳白色；四肢污白色；尾黑色。頭與軀幹長一四。二至一五。三公分；耳一。九公分；尾長一四。五八至一四。六五公分。分佈全省農耕地。

玄鼠 *Rattus rattus* (LINNAEUS)

本種即普通所謂家鼠。亦稱黑鼠、熊鼠或船鼠。體大小與小黃腹鼠相若，惟顱骨較大。尾長，其先端部分尾毛較長，鱗環顯著。耳寬橢圓形，薄，殆無毛。上頷第一白齒僅有三列齒稜。體背面黑色；腹面石板色；背腹間色彩係漸變，故無明顯之界限。尾除基部下面稍淡外，其餘為一致之黑色；四肢上面乳白軟皮色。頭與軀幹長一三至一九公分；耳二。四公分；尾長二〇。三公分。產全省各地。有區分之為四至五亞種。

刺鼠 *Rattus coxinga* (SWINHOE)

體背面除原有之長短毛外，尚有一種剛毛雜出其間。顱骨及鼻嘴比較的長，額弧則纖弱。尾長，鱗環較粗，其中部鱗環，每一公分約有九個。耳殼寬橢圓形，有短毛。背面之毛被，短毛黃褐色，長毛先端黑色，下方石板色，剛毛之先端亦黑色，基部漸變為黃白色，由此三種毛色混合之結果

，背乃成為暗黃褐色；體側帶亦褐色；腹面純白色，故背腹之間有明顯之分界；尾上面鼠灰色，下面白色，亦劃分顯明，尾端（約有三公分）上下均白色；手上面淡褐色，足上面擬白色。頭與軀幹長一五。九至一九。二公分；耳二。一至二。五公分；尾長一八。三至二四。九公分。亦名白腹鼠，粗皮鼠。產臺北、臺中、高雄、臺東、花蓮各地，由平原以高山，罕入人家。

鬼鼠 *Bandicota nemorivaga* (HODGSON)

本省產最大之鼠類。體格壯碩；四肢強大。耳圓，但反折時不達眼。尾粗大，較頭與軀幹略短，鱗環顯明，約二一〇個。上頷白齒齒面各結節不能清分，故齒稜平直而不彎曲，尤其上頷第一白齒之齒稜，前後緣非常接近，成為三個片狀突起。體背面暗褐色；腹面淡色或帶淡褐色；背腹之間無界線；四肢污褐色；尾灰煙色，上下一致。尾毛短而少。頭及軀幹長二〇。七至二八公分；尾長一七。三至二四。三公分；耳二。一至三公分。分佈全省各地。

黑帶鼠 *Apodemus agrarius* (PALLAS)

亦名臺灣背條鼠、黑條鼠、條紋森鼠、小森鼠。體小形。本屬高山種類，有時下降至平原。耳略小。鬚亦較短。乳嘴胸、腹各二對，共八個。上頷第一白齒之第一列結節清分為三個。體背面暗銹黃褐色，在中央有一黑色縱帶，自頭額以至尾根，正中稍寬，惟在冬季背面轉為灰色較勝，黑帶亦較為不顯；體側略淡；腹面灰白色；背腹之界線分明；尾上面暗青褐色，下面灰色，尾毛稀少而短；四肢污白色。頭與軀幹八。四至九。七五公分；尾長六。八至八。二五公分；耳〇。八至一。二

公分。分佈全省各地。

巢鼠 *Micromys minutus* (PALLAS)

耳殼小，反折時耳尖僅達眼與耳基之中點。尾能纏繞，細長有力，先端上方裸出。鼻嘴比較的短。為本省產最小鼠類。體背面暗黃褐色；體側黃色味較重；腹面純白色；背腹交界明顯；尾上面灰煙色，下面略淡；手、足表面軟皮白色。頭與軀幹長僅五。三至六。三公分；尾稍長，六。六至八。六公分；耳〇。八至一。二公分。亦名豎鼠。分佈全省各處平地，亦偶在二五〇〇公尺之高山者。

褐鼠 *Rattus norvegicus* (ERXLEBEN)

體大形。尾顯然較頭與軀之總長為短。耳小，反折時不達眼之上緣。上頷白齒齒面各結節連成之齒稜，每列略呈三葉之酢醬草狀，而以第一上白齒者最為明顯。尾短壯多毛。體背面淡灰褐色，而有赭色夾雜其間，其中央線上之色澤略暗；腹面灰白色；背腹之間似略有界線；尾上面暗灰煙色，下面污黃白色；四肢污白色。頭與軀幹長二〇公分，其大者可能達二六至二八公分；尾長一八公分；耳一。八公分。好居水溝邊，故亦名溝鼠。分佈全省各地。

臺灣鼯鼠 *Mus musculus* LINNAEUS

亦名家小鼠、車鼠、家鼯鼠，或簡稱鼯鼠。本省產者為一亞種，原種及其他亞種殆分佈全世界。體小。尾長，向先端漸細，每一公分有鱗環二〇至二四個。耳大，上端鈍圓。上頷第一白齒

齒面第三齒稜僅由兩個結節合成。乳嘴在胸有三對，在鼠鼯部二對。體背面黃銹褐色；側面銹色較多；腹面淡黃色；背腹之間無分界線；尾上面灰黑色，下面略淡；手、足表面肉色。頭與軀幹長六・八至七・六公分；尾八・三至八・九公分；耳一・二至一・三五公分。分佈全省各地，喜侵入人家。

月鼠 *Mus formosanus KURODA*

本種亦名臺灣家小鼠、烟鼯鼠。體形較家小鼠肥大。耳圓大，反折時達眼。白齒與乳嘴與上種相同。體背面暗灰色而帶黑味；體側淡色；腹面灰白色；背腹境界線明顯；尾上面暗褐色，下面白色而帶淡黃味；手、足上面白色。頭與軀幹長六・三至八・九公分；尾長七至九・六公分；耳一・三至一・四公分。分佈全省農地中。

四、兔形目 LAGOMORPHA

兔科 LEPORIDAE

臺灣野兔 *Lepus sinensis formosus (THOMAS)*

臺灣野兔為中國野兔之一亞種。體較小。顱骨全長與後足不相上下。全體淡色而赭味較少。毛色雖個體而異，通常背面地色黃褐，而混有多少先端黑色之毛，或黑色加強，成為不規則之黑色斑紋；體黃褐色；體下面由黃褐色以至灰黃色或黃白色。頭與軀幹長三五至三八公分；尾五至六公分；耳外側長八・三至一〇公分。亦名山兔、皚兔、兔仔。分佈於全島各地。

五、食肉目 CARNIVORA

靈貓科 VIVERRIDAE

麝香貓 *Viverricula indica pallida* (GRAY)

亦稱中國筆貓、東方小靈貓、臭香貓、羗仔貓、斑靈貓，或簡稱筆貓。因其毛可製毛筆，故有後者與本名。外形似家貓，但較為大形。頭與軀幹均顯然細長。鼻嘴突出。耳殼半圓形。尾遠較頭與軀幹長之總和為短。雄獸在肛門與陰囊相接處、雌獸則在會陰部，有麝香腺，分泌強烈臭味之液體。因有麝香貓與臭香貓之稱。體地色黃褐。密佈黑褐色斑點，在後頸及背部中央者往往前後相連而成為若干黑褐色縱帶；尾部之黑褐色環帶通常七、八個，但亦有少至六個或多至十個者；四肢上部與體同色，下部帶赤褐色。頭與軀幹長五二至五五公分；尾長三〇。五至三一公分；耳二。五至四公分。分佈全省由平地至千公尺之山區。

白鼻貓 *Paguma larvata taiwana* SWINHOE

本種亦稱白鼻心、烏脚黑、果只貓，及茅尾烏脚香。體形似水獺。頭似貓。眶上突甚短。耳殼長橢圓形，外面密生黑毛。尾較頭與軀幹總和之二分之一為長。頭部大部分黑色；由額至鼻端有寬約一公分之白帶；眼之周圍及顏面部之外圍亦為白色。後頸、肩、四肢之下部黑色；喉淡黑色；胸灰褐色；此外軀幹部均帶黃灰褐色；背部中央線所帶之黑色較濃；腹部稍淡；尾前半與背部同色，後半黑色。頭與軀幹長四八至五〇公分；尾長三七至四一公分；耳三。六至三。九公分。產本島各

地平原至一千公尺之高山。亦見於蘭嶼。

棕簑貓 *Herpestes urva* (HODGSON)

本種之食物以淡水蟹及蛙為主，但亦兼食魚與小鳥。本省亦有名之為獐蟹，或簡稱獐哥。亦稱棕簑貓。體細長。鼻嘴突出。眶上突發育完善，接近或連接於軌突，因此形成眼眶上之骨質環。耳短、廣橢圓形。四肢比較的短，掌蹠裸出，各趾與各指間有新月形蹠膜。尾長約為頭與軀幹總長之三分之二。體背面灰色，腰部顯呈暗褐色；由口角至肩有顯著之白紋；頭部暗褐色，各毛先端帶白色；四肢濃暗褐色各指（趾）有時黑色；尾之長毛帶黃色。頭與軀幹三六至四五。七分；尾長一六。五至二八公分；耳一。九公分。分佈本島由平地至一千公尺山區，喜在溪流附近穿穴而居。

貓科 FELIDAE

山貓 *Felis bengalensis chinensis* GRAY

新譯名擬稱為華南豹貓，俗名石虎、錢貓。體小形，似家貓而大。頭圓；軀幹細長。體毛柔軟。地色灰褐色，或帶赤味；下面灰色。由眶間隔區兩側至頭頂有兩條灰白色縱帶，帶之兩邊黑色；頰白色，有四、五條黑褐色波狀紋，有時不明顯；耳殼基部及上方大部分黑色；上下唇白色；體上下面包括四肢及尾有若干鮮明之圓斑，每斑內黑色與褐色相雜；後頸及背部中央各斑相連成為三、四條黑色縱帶；在體側者則前後相連成為若干縱列；在尾背者則連成十五至十八個的半環帶，尾下

淡色無斑。頭與軀幹長五五至六五公分；尾長約為頭與軀幹總長之二分之一，二七至二九。九公分；耳四至四。八公分。全鳥自平地至千五百公尺海拔地區均有其踪跡。性兇暴，以鳥、獸、蛙、蛇、昆蟲為食，有時亦攝取果實，或潛入人家掠食鷄雛。

第二目 鳥類 AVES

本市鳥類分佈於植物園、外雙溪、中興大橋以至華江大橋之間，烏來，陽明山，及遠至關渡，集各方之調查分類，計包括十六目，五十一科，約二百八十餘種與亞種。茲簡略臚列如左：

一、鷓鴣目 PODICIPEDIFORMES

鷓鴣科 PODICIPEDIDAE

小鷓鴣 *Podiceps ruficollis* (REICHENOW)

體形較小。全長約二五公分；翼長九。四至一〇。八公分；嘴峯一。九至二。三公分；尾短，三。一至三。六公分。夏羽：頭頂及背部黑褐色；前頸、頸側及頰為栗色；胸部淡灰褐色；下面污白色。冬羽：體上面暗灰褐色；腮、喉白色；頸側淡褐色；胸以下白色。亦名小葫蘆，王八鴨子，中國鷓鴣。在本省為尚稱普遍之留鳥。見於全省各地湖沼、河川地區、關渡。

冠鷓鴣 *Podiceps cristatus cristatus* (LINNAEUS)

體形較大。全長約六〇公分；翼長一七。二至二〇公分；嘴峯四至五。二公分。夏羽：羽冠及頸部周圍有顯著飾羽。頭上及冠羽黑色；頸部栗色，後頸黑色；臉及喉部白色；背部及翼灰褐色，