

蒙古人民共和国
哺乳動物檢索表

A. Γ. 邦尼柯夫

科學出版社

А. Г. БАННИКОВ
ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МЛЕКОПИТАЮЩИХ
МОНГОЛЬСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
Изд. АН СССР, 1953

內 容 提 要

本書包括蒙古人民共和國的哺乳動物計 6 目 21 科 71 屬 128 種。內容有各目、科、屬、種的檢索表，並簡要地描述了各種的地理分布、生態特徵及經濟意義。因蒙古人民共和國與我國接壤，故本書對於研究我國哺乳動物有一定的參考價值。



蒙古人民共和國哺乳動物檢索表

〔蘇〕 А. Г. 邦尼柯夫 著
楊安峯 董森美 譯

*

科學出版社出版 (北京朝陽門大街 117 號)
北京市書刊出版業營業許可證出字第 061 號

科學出版社上海印刷廠印刷 新華書店總經售

*

1958 年 1 月 第 一 版
1958 年 1 月 第一次印刷
(滬) 0001—1.072

書號: 1034 字數: 103,000
開本: 850×1168 1/32
印張: 4 9/16

定價: (10) 0.90 元

序

蒙古哺乳動物檢索表的需要是如何迫切，在此勿庸多談，因為這一類脊椎動物在國民經濟上具有很大的意義。

許多種類，如旱獭、松鼠、狐、沙狐等皆是毛皮業的對象，僅次於畜牧業，在蒙古人民共和國的經濟上佔居首要地位。其它一些種類，如黃羊、野豬、驢等每年可供給國家上千噸的肉類。此外，組成蒙古人民共和國動物區系的還有一些值得注意的種類——野馬、野驢、綿羊及山羊，它們可以在培育家畜新品種上加以利用。

許多哺乳動物為害嚴重：狼傷害大量的家畜；許多齧齒動物是人類及家畜各種傳染疾病的來源；最後，對牧場的危害者也需加以密切注意，如布蘭德特田鼠在個別的年份使植物的收穫量降低達十倍以上。

對蒙古哺乳動物區系的研究直接聯繫到所有這些問題。顯然，加強狩獵業、與有害動物作鬥爭、進行防疫措施等不可能不研究本國的動物區系。

在 1944 年舉行的蒙古動物學第一次會議的決議中寫道：

“會議認為十分必要寫作蒙古主要動物類羣的檢索表，該表應當是：（1）有助於推動進一步研究蒙古的動物區系；（2）為蒙古國立大學學生實驗課的必需參考資料；（3）為防疫機構和管理採購狩獵品機構工作的必需指南。”

實際上，為了認識這樣一個領土廣闊的國家的動物界，必需吸引廣泛的人士來參加這個事業，首先是學生、教師和獸醫。然而由於缺乏指導以致妨礙吸引廣泛的各界人士來研究國內的動物區系，依據該指導能夠鑑定動物，獲得關於它們的分佈、生物學特徵和在國民經濟上的意義的知識。

一些優秀的蘇聯哺乳動物檢索表，特別是 H. A. 博布林斯基

(Бобринский), Б. А. 庫茲涅佐夫 (Кузнецов) 和 А. П. 庫加金 (Кузякин) 所著的完善的“蘇聯哺乳動物檢索表”以及 Б. С. 維諾格拉多夫 (Виноградов) 和 А. И. 阿爾基羅布羅 (Аргиропуло) 所著“蘇聯齧齒動物檢索表”，可惜並不能滿足蒙古人民共和國的工作者。首先，用這些檢索表鑑定棲息在蒙古的動物，非專家就要因在國內遇不到的衆多種類而茫然失措。此外，某些棲息在蒙古的種類在蘇聯付缺，當然就未列在上述的檢索表內。鑑於後者情況，蘇聯編製的檢索表一般僅適用於蒙古東北部。

按照以上意見，檢索表應當同時提供簡短的地理分佈以及該類動物的生物學資料，我們將類似這樣的報導包括在種的描述部分內。更重要的是有關蒙古境內許多種的地理分佈和生物學的材料是原始的和初次發表的。

當編製檢索表時 (синаптический) 我們廣泛的利用了其它的檢索表，特別是上述的“蘇聯哺乳動物檢索表”和“蘇聯齧齒動物檢索表”。

本檢索表早在 1944 年編竣，作為蒙古國立大學學生和蒙古衛生部工作人員的參考書。在學生學習的過程中，以及有關蒙古哺乳動物區系資料的逐漸積累過程中，檢索表還作了局部的變動和補充。當編製檢索表時，承 С. И. 奧戈涅夫 (Огнев) 教授、Н. А. 博布林斯基教授、В. Г. 傑普涅爾 (Тептнер) 教授、А. П. 庫加金教授、А. Г. 莫羅佐夫-圖羅夫 (Морозов-Туров) 以及 М. Н. 傑尼索夫 (Денисов) 給我許多寶貴的意見。В. Н. 斯卡隆 (Скалон) 和 П. П. 塔拉斯夫 (Тарасов) 教授把許多尚未發表的有關種的分佈和生物學資料盛情地供我使用。頭骨的原始插圖是由 Н. Н. 康達科夫 (Кондаков) 所完成。

不能不感謝喬巴山元帥命名的蒙古國立大學幫助佈置動物的研究工作，以及我的門生——學生，參加我們的蒙古考察工作，並在收集資料方面給予莫大的幫助。

目 錄

序	I
緒論	1
最主要的測量	4
基本術語	7
哺乳綱——Mammalia	8
哺乳綱目別檢索表	8
食蟲目——Insectivora	10
食蟲目科別檢索表	11
蝟科——Erinaceidae	11
蝟屬—— <i>Erinaceus</i>	11
蝟屬種別檢索表	11
1. 達烏爾蝟—— <i>Erinaceus dauricus</i> Sundevall	13
2. 大耳蝟—— <i>Erinaceus auritus</i> Gmelin	13
鼯科——Talpidae	13
3. 阿爾泰鼯—— <i>Talpa altaica</i> Nikolsky	14
鼯鼯科(尖嘴鼠科)——Soricidae	14
鼯鼯科(尖嘴鼠科)屬別檢索表	14
鼯鼯屬—— <i>Sorex</i>	15
鼯鼯屬種別檢索表	15
4. 小鼯鼯—— <i>Sorex tsherskii</i> Ognev	17
5. 小鼯鼯—— <i>Sorex minutus</i> Linnaeus	17
6. 中鼯鼯—— <i>Sorex macropygmaeus</i> Miller	17
7. 鼯鼯—— <i>Sorex araneus</i> Linnaeus	18
水鼯鼯屬—— <i>Neomys</i>	18
8. 水鼯鼯—— <i>Neomys fodiens</i> Schreber	18
鼯鼯屬—— <i>Crocidura</i>	19

麝屬種別檢索表.....	19
9. 小麝—— <i>Crocidura suaveolens</i> Pallas.....	19
10. 白腹麝—— <i>Crocidura leucodon</i> Hermann	19
翼手目——Chiroptera	20
蝙蝠科——Vespertilionidae	21
蝙蝠科屬別檢索表.....	21
鼠耳蝠屬—— <i>Myotis</i>	23
鼠耳蝠屬種別檢索表.....	23
1. 水鼠耳蝠—— <i>Myotis daubentonii</i> Kühl	24
2. 納氏鼠耳蝠—— <i>Myotis nattereri</i> Kühl	24
3. 伊氏鼠耳蝠—— <i>Myotis ikonnikovi</i> Ognev	25
4. 鬚鼠耳蝠—— <i>Myotis mystacinus</i> Kühl	25
兔蝠屬—— <i>Plecotus</i>	25
5. 兔蝠—— <i>Plecotus auritus</i> Linnaeus	26
闊耳蝠屬—— <i>Barbastella</i>	27
6. 亞洲闊耳蝠—— <i>Barbastella darjelingensis</i> Dobson.....	27
山蝠屬—— <i>Nyctalus</i>	27
7. 棕山蝠—— <i>Nyctalus noctula</i> Schreber	27
蝙蝠屬—— <i>Vespertilio</i>	27
蝙蝠屬種別檢索表.....	27
8. 小蝙蝠—— <i>Vespertilio savii</i> Bonaparte.....	28
9. 北方蝙蝠—— <i>Vespertilio nilssonii</i> Keyserling et- Blasius.....	29
10. 東方蝙蝠—— <i>Vespertilio superans</i> Thomas	29
11. 夜蝙蝠—— <i>Vespertilio serotinus</i> Schreber	29
12. 奧氏蝙蝠—— <i>Vespertilio ognevi</i> Bobrinskoy.....	30
管鼻蝠屬—— <i>Murina</i>	30
13. 西伯利亞管鼻蝠—— <i>Murina hilgendorffii</i> Peters	30
食肉目——Carnivora	31
食肉目科別檢索表.....	31

鼬科(貂科)—— <i>Mustelidae</i>	33
鼬科(貂科)屬別檢索表.....	33
貂屬—— <i>Martes</i>	34
貂屬種別檢索表.....	34
1. 黑貂—— <i>Martes zibellina</i> Linnaeus.....	34
2. 樺貂—— <i>Martes foina</i> Erxleben	35
虎鼬屬—— <i>Vormela</i>	36
3. 虎鼬—— <i>Vormela peregusna</i> Gueldenstadt	36
鼬屬—— <i>Mustela</i>	36
鼬屬種別檢索表.....	36
4. 艾鼬—— <i>Mustela eversmanni</i> Lesson	38
5. 黃鼬—— <i>Mustela sibirica</i> Pallas.....	39
6. 香鼬(香鼠)—— <i>Mustela altaica</i> Pallas	39
7. 白鼬—— <i>Mustela erminea</i> Linnaeus	40
8. 伶鼬—— <i>Mustela nivalis</i> Linnaeus.....	40
狼獾屬—— <i>Gulo</i>	41
9. 狼獾(貂熊)—— <i>Gulo gulo</i> Linnaeus.....	41
獾屬—— <i>Meles</i>	41
10. 獾—— <i>Meles meles</i> Linnaeus.....	41
水獺屬—— <i>Lutra</i>	42
11. 水獺—— <i>Lutra lutra</i> Linnaeus.....	42
熊科—— <i>Ursidae</i>	42
熊屬—— <i>Ursus</i>	43
熊屬種別檢索表.....	43
12. 棕熊—— <i>Ursus arctos</i> Linnaeus	43
13. 馬熊—— <i>Ursus pruinosis</i> Blyth	44
犬科—— <i>Canidae</i>	44
犬科屬別檢索表.....	44
犬屬—— <i>Canis</i>	45
14. 狼—— <i>Canis lupus</i> Linnaeus.....	45
狐屬—— <i>Vulpes</i>	46

狐屬種別檢索表.....	46
15. 狐—— <i>Vulpes vulpes</i> Linnaeus.....	47
16. 藏狐—— <i>Vulpes ferrilatus</i> Hodgson	48
17. 沙狐—— <i>Vulpes corsac</i> Linnaeus	48
豺屬—— <i>Cyon</i>	49
18. 豺—— <i>Cyon alpinus</i> Pallas	49
貉屬(狸屬)—— <i>Nyctereutes</i>	49
19. 貉(狸)—— <i>Nyctereutes procyonoides</i> Gray	49
貓科—— <i>Felidae</i>	50
貓屬—— <i>Felis</i>	50
貓屬種別檢索表.....	50
20. 雪豹—— <i>Felis uncia</i> Schreber	52
21. 草原野貓—— <i>Felis lybica</i> Forster	52
22. 猞猁(林猞)—— <i>Felis lynx</i> Linnaeus	52
23. 羊猞猁—— <i>Felis manul</i> Pallas.....	53
奇蹄目—— <i>Perissodactyla</i>	54
馬科—— <i>Equidae</i>	54
馬屬—— <i>Equus</i>	54
馬屬種別檢索表.....	54
1. 野馬—— <i>Equus przewalskii</i> Poljakov.....	55
2. 野驢—— <i>Equus hemionus</i> Pallas.....	55
偶蹄目—— <i>Artiodactyla</i>	56
偶蹄目科別檢索表.....	56
豬科—— <i>Suidae</i>	57
豬屬—— <i>Sus</i>	57
1. 野豬—— <i>Sus scrofa</i> Linnaeus	57
駱駝科—— <i>Camelidae</i>	58
2. 雙峯駝—— <i>Camelus bactrianus</i> Linnaeus.....	58
鹿科—— <i>Cervidae</i>	58
鹿科屬別檢索表.....	59

麝屬—— <i>Moschus</i>	60
3. 麝—— <i>Moschus moschiferus</i> Linnaeus	60
麝屬—— <i>Capreolus</i>	61
4. 麝—— <i>Capreolus capreolus</i> Linnaeus	61
鹿屬—— <i>Cervus</i>	61
5. 馬鹿—— <i>Cervus elaphus</i> Linnaeus	61
駝鹿屬—— <i>Alces</i>	62
6. 駝鹿(橐)—— <i>Alces alces</i> Linnaeus	62
馴鹿屬—— <i>Rangifer</i>	63
7. 馴鹿—— <i>Rangifer tarandus</i> Linnaeus	63
牛科—— <i>Bovidae</i>	63
牛科屬別檢索表	63
大鼻羚羊屬—— <i>Saiga</i>	65
8. 大鼻羚羊—— <i>Saiga imberbis</i> Gmelin	65
羚羊屬—— <i>Gazella</i>	66
9. 羚羊—— <i>Gazella subgutturosa</i> Gldenstdt	66
黃羊屬—— <i>Procapra</i>	66
黃羊屬種別檢索表	66
10. 黃羊—— <i>Procapra gutturosa</i> Gmelin	66
11. 西藏黃羊—— <i>Procapra picticauda</i> Hodgson	67
山羊屬—— <i>Capra</i>	67
12. 北山羊—— <i>Capra sibirica</i> Meyer	67
綿羊屬—— <i>Ovis</i>	68
13. 羆羊—— <i>Ovis ammon</i> Linnaeus	68
齧齒目—— <i>Rodentia</i>	69
齧齒目科別檢索表	69
重齒亞目—— <i>Duplicidentata</i>	70
兔科—— <i>Leporidae</i>	70
兔屬—— <i>Lepus</i>	70
兔屬種別檢索表	70

1. 雪兔—— <i>Lepus timidus</i> Linnaeus	71
2. 蒙古兔—— <i>Lepus tolai</i> Pallas	72
3. 西藏兔—— <i>Lepus tibetanus</i> Waterhouse	72
鼠兔科—— <i>Ochotonidae</i>	73
鼠兔屬—— <i>Ochotona</i>	73
鼠兔屬種別檢索表	73
4. 鼠兔—— <i>Ochotona daurica</i> Pallas	75
5. 蒙古鼠兔—— <i>Ochotona pallasii</i> Gray	75
6. 高山鼠兔—— <i>Ochotona alpina</i> Pallas	76
7. 北鼠兔—— <i>Ochotona hyperborea</i> Pallas	76
單齒亞目—— <i>Simplicidentata</i>	77
松鼠科—— <i>Sciuridae</i>	77
松鼠科屬別檢索表	77
松鼠屬—— <i>Sciurus</i>	77
8. 松鼠—— <i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus	79
花鼠屬—— <i>Eutamias</i>	79
9. 花鼠(五道眉)—— <i>Eutamias sibiricus</i> Laxmann	79
黃鼠屬—— <i>Citellus</i>	80
黃鼠屬種別檢索表	80
10. 長尾黃鼠—— <i>Citellus undulatus</i> Pallas	80
11. 阿拉善黃鼠—— <i>Citellus alaschanicus</i> Büchner	81
12. 赤頰黃鼠—— <i>Citellus erythrogenys</i> Brandt	81
13. 黃鼠—— <i>Citellus dauricus</i> Brandt	82
旱獺屬—— <i>Marmota</i>	82
14. 旱獺—— <i>Marmota bobac</i> Müller	82
鼯鼠科—— <i>Petauristidae</i>	84
飛鼠屬—— <i>Pteromys</i>	84
15. 飛鼠—— <i>Pteromys volans</i> Linnaeus	84
河狸科—— <i>Castoridae</i>	84
16. 河狸—— <i>Castor fiber</i> Linnaeus	85
山鼠科—— <i>Myoxidae</i>	85

森山鼠屬—— <i>Dyromys</i>	85
17. 森山鼠—— <i>Dyromys nitedula</i> Pallas	85
跳鼠科—— <i>Jaculidae</i>	86
跳鼠科屬別檢索表	86
蹶鼠屬—— <i>Sicista</i>	90
蹶鼠屬種別檢索表	90
18. 南方蹶鼠—— <i>Sicista subtilis</i> Pallas	90
19. 北方蹶鼠—— <i>Sicista betulina</i> Pallas	91
20. 阿爾泰蹶鼠—— <i>Sicista napaea</i> Hollister	91
21. 天山蹶鼠—— <i>Sicista tianschanica</i> Salensky	91
林跳鼠屬—— <i>Zapus</i>	91
22. 林跳鼠—— <i>Zapus setschuanus</i> Pousargeues	91
長耳跳鼠屬—— <i>Euchoreutes</i>	92
23. 長耳跳鼠—— <i>Euchoreutes naso</i> Sclater	92
倭五趾跳鼠屬—— <i>Cardiocranius</i>	92
24. 倭五趾跳鼠—— <i>Cardiocranius paradoxus</i> Satunin	92
倭三趾跳鼠屬—— <i>Salpingotus</i>	92
倭三趾跳鼠屬種別檢索表	92
25. 脂尾倭三趾跳鼠—— <i>Salpingotus crassicauda</i> Vinogradov	93
26. 科氏倭三趾跳鼠—— <i>Salpingotus kozlovi</i> Vinogradov	93
五趾跳鼠屬—— <i>Allactaga</i>	93
五趾跳鼠屬種別檢索表	93
27. 戈壁五趾跳鼠—— <i>Allactaga bullata</i> G. Allen	94
28. 五趾跳鼠—— <i>Allactaga sibirica</i> Forster	94
小五趾跳鼠屬—— <i>Alactagulus</i>	94
29. 小五趾跳鼠—— <i>Alactagulus pygmaeus</i> Pallas	94
[三趾]跳鼠屬—— <i>Dipus</i>	95
30. [三趾]跳鼠—— <i>Dipus sagitta</i> Pallas	95
跳脚鼠屬—— <i>Scirtopoda</i>	95

31. 跳脚鼠—— <i>Scirtopoda andrewsi</i> G. Allen.....	95
鼠科——Muridae	96
鼠科亞科別檢索表.....	96
鼠亞科——Murinae.....	97
鼠亞科屬別檢索表.....	97
鼠屬—— <i>Rattus</i>	98
32. 褐家鼠—— <i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout.....	98
小鼠屬—— <i>Mus</i>	98
33. 小家鼠—— <i>Mus musculus</i> Linnaeus	98
巢鼠屬—— <i>Micromys</i>	99
34. 巢鼠—— <i>Micromys minutus</i> Pallas.....	99
姬鼠屬—— <i>Apodemus</i>	99
姬鼠屬種別檢索表.....	99
35. 田姬鼠—— <i>Apodemus agrarius</i> Pallas	100
36. 林姬鼠—— <i>Apodemus speciosus</i> Temminck	100
倉鼠亞科——Cricetinae	100
倉鼠亞科屬別檢索表.....	100
倉鼠屬—— <i>Cricetulus</i>	102
倉鼠屬種別檢索表.....	102
37. 灰倉鼠—— <i>Cricetulus migratorius</i> Pallas.....	102
38. 長尾倉鼠—— <i>Cricetulus longicaudatus</i> Milne-Edwards	103
39. 倉鼠—— <i>Cricetulus barabensis</i> Pallas	103
40. 短耳倉鼠—— <i>Cricetulus eversmanni</i> Brandt.....	104
毛蹠鼠屬—— <i>Phodopus</i>	104
毛蹠鼠屬種別檢索表.....	104
41. 準噶爾毛蹠鼠—— <i>Phodopus sungorus</i> Pallas.....	105
42. 荒漠毛蹠鼠—— <i>Phodopus roborowskii</i> Satunin	105
鼯鼠亞科——Myospalacinae.....	105
鼯鼠屬—— <i>Myospalax</i>	105
鼯鼠屬種別檢索表.....	105

43. 東北鼯鼠—— <i>Myospalax psilurus</i> Milne-Edwards	106
44. 外貝加爾鼯鼠—— <i>Myospalax aspalax</i> Pallas	106
沙鼠亞科—— <i>Gerbillinae</i>	107
沙鼠亞科屬別檢索表	107
大沙鼠屬—— <i>Rhombomys</i>	107
45. 大沙鼠—— <i>Rhombomys opimus</i> Lichtenstein	107
沙鼠屬—— <i>Meriones</i>	108
沙鼠屬種別檢索表	108
46. 子午沙鼠—— <i>Meriones meridianus</i> Pallas	108
47. 長爪沙鼠—— <i>Meriones unguiculatus</i> Milne-Edwards	110
田鼠亞科—— <i>Microtinae</i>	111
田鼠亞科屬別檢索表	111
林旅鼠屬—— <i>Myopus</i>	113
48. 林旅鼠—— <i>Myopus schisticolor</i> Lilljeborg	113
旅鼠屬—— <i>Lemmus</i>	114
49. 旅鼠—— <i>Lemmus amurensis</i> Vinogradov	114
兔尾鼠屬—— <i>Lagurus</i>	114
兔尾鼠屬種別檢索表	114
50. 草原兔尾鼠—— <i>Lagurus lagurus</i> Pallas	114
51. 黃兔尾鼠—— <i>Lagurus luteus</i> Eversmann	115
鼯形田鼠屬—— <i>Ellobius</i>	115
52. 鼯形田鼠—— <i>Ellobius talpinus</i> Pallas	115
高山鼠屬—— <i>Alticola</i>	116
高山鼠屬種別檢索表	116
53. 平顛高山鼠—— <i>Alticola strelzovi</i> Kastschenko	117
54. 薩彥嶺高山鼠—— <i>Alticola macrotis</i> Radde	117
55. 銀白高山鼠—— <i>Alticola argentatus</i> Severtzov	117
56. 戈壁阿爾泰高山鼠—— <i>Alticola barakshin</i> Bannikov	118
鼯屬—— <i>Clethrionomys</i>	118
鼯屬種別檢索表	118

57. 紅背鼯—— <i>Clethrionomys rutilus</i> Pallas	118
58. 棕背鼯—— <i>Clethrionomys rufocanus</i> Sundevall	119
麝鼯屬—— <i>Ondatra</i>	119
59. 麝鼯—— <i>Ondatra zibethica</i> Linnaeus.....	119
水鼯屬—— <i>Arvicola</i>	120
60. 水鼯—— <i>Arvicola terrestris</i> Linnaeus	120
田鼠屬—— <i>Microtus</i>	120
田鼠屬亞屬別檢索表.....	120
田鼠亞屬—— <i>Microtus</i>	121
田鼠亞屬種別檢索表.....	121
61. 家田鼠—— <i>Microtus oeconomus</i> Pallas	122
62. 東方田鼠—— <i>Microtus fortis</i> Büchner	123
63. 莫氏田鼠—— <i>Microtus maximowiczii</i> Schrenk	123
64. 普通田鼠—— <i>Microtus arvalis</i> Pallas.....	124
狹顛田鼠亞屬—— <i>Stenocranius</i>	124
65. 狹顛田鼠—— <i>Microtus gregalis</i> Pallas	124
中央亞細亞田鼠亞屬—— <i>Phaiomys</i>	125
中央亞細亞田鼠亞屬種別檢索表.....	125
66. 布蘭德特田鼠—— <i>Microtus brandti</i> Radde.....	125
67. 維氏田鼠—— <i>Microtus vinogradovi</i> Fetisov.....	126
俄蒙中哺乳動物名詞對照表	127
參考文獻	129

緒 論

任何國家、省或邊區的動物區系的研究，一般是從鑑定棲居在某地區的動物所屬的種別開始。應用本檢索表能夠鑑定棲居在蒙古國土上的任何哺乳動物的種名。爲此，必需首先利用哺乳綱的目別檢索表（見第 8 頁）。

如果欲鑑定的動物具有在 1 項下所指出的特徵，則應或者直接讀出位於點綫後的名字（那就是說，查檢索表已告結束），或是再查 1 項末尾號碼所指的那一項。如果 1 項不適合，則應轉到其相對的一項，其號碼列在和 1 號碼併列的括弧內。依此一直查到欲檢索動物的目、科、屬或種別的名稱適合時爲止。例如，我們要檢索的動物——狼。應用第 8 頁的檢索表，可以檢索出該動物所屬的目別。第一項和狼所具之特徵不相適合；因而應轉查相對項 2。該項所列特徵和檢索動物的特徵正相適合，因而，轉向項 3，項 3 也適合，再查項 4。項 4 和檢索動物的特徵不合，轉查相對項 5，引到項 6。該項以食肉目名稱結束，所列特徵爲狼所具有，因而狼是屬於食肉目。和目別名稱併列的有頁數，在該頁上載有欲檢索動物的科別檢索表。該表用法依照上述示例即可。動物的科別檢索後，應轉向屬別檢索表，最後查該動物的種別。和種別名稱併列的有頁數，在該頁上可以找到有關該種動物的地理分佈及生物學的簡短描述。

爲了協助研究國家的動物區系，在所調查的地區內，凡有關於動物區系的發現，應通知蒙古國立大學動物教研室或科學委員會。註明發現的地區，以及動物種名、日期、發現地點、棲息地的簡短描述（高山草原、平地草原、森林、石漠等）。

更要妥善地保存動物。小型哺乳動物可以整個地放在 75—

90% 酒精中，將腹部剖開，以便使酒精浸入內部。

小型哺乳動物的保存，最普通的是製成所謂假剝製標本。在動手剝製標本以前，應先稱量動物體重並測量其體長、尾長、耳長、後足長（測量的說明見第4頁）。其次，在動物的腹部將毛皮割開一個不大的切口，將皮和肌肉分離開（從腹部和側面開始，其後脫出後足和尾），其後從身體前部脫下。前肢在肘關節處割斷，後肢——在膝關節處割斷，這樣小腿、前臂和前後足皆和毛皮一起留下。應清除小腿和前臂上面的肌肉。

把這樣取下來的毛皮細緻地去掉肌肉和脂肪，並塗上亞砷酸鈉溶液。然後向尾內插入修好的小棍，或最好是鳥的羽軸，要比尾長一些，為的是使它的另一端能夠伸到體軀內的腹部。用棉花把四肢骨包纏成原來有肌肉時的粗細。然後用棉花或麻屑照動物身體的大小和形狀製成“蛹”。給“蛹”套好毛皮，縫好腹部的開口，然後把假剝製標本擺成一定的形狀：前腳爪向前伸直，後腳爪向後緊貼尾部（圖1）。照這個樣子把假剝製標本的四肢用扣針固定在一

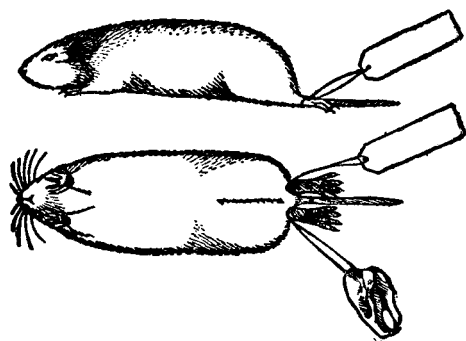


圖1 正規的剝製標本的一般形狀

張厚紙或木板上，並把它晾乾。假剝製標本上應附帶着頭骨，頭骨要繫在它的後腳上。每個假剝製標本應繫上標籤，標籤的一面註

明動物的種別和性別、捕獲的日期、地點、生境的簡短鑑定。在另一面上註明動物的重量，身、尾、耳和後腳掌的長度。假剝製標本的上應撒些土，保存在封閉的箱子或匣子內。

大型的哺乳動物要保存頭骨和取下的毛皮。把毛皮塗上亞砷酸鈉來保存並撒些土。在野外條件下，在裏皮上多放些鹽，毛皮便可以多保存一些時候。應去掉頭骨上的肌肉並取出腦。為此，最好把頭骨預先煮了，但時間不要過長，因為那樣便會有些骨和頭骨分離開。