

新疆綜合考察丛书

新疆南部的鸟兽

科学出版社

新疆綜合考察丛书

新疆南部的鸟兽

中国科学院 新疆綜合考察队 編
动物研究所

钱燕文 张 洁
郑宝賚 汪 松 著
关贯勳 沈孝宙

科学出版社

1965

内 容 简 介

本书主要分两部分：第一部分是总论。列述三年的调查情况，研究简史，自然条件及动物地理区划；并对开荒前后鸟兽的演替进行了探讨，也提出了鸟兽资源利用情况及存在的问题。第二部分为各论。分别就 241 种鸟类和 73 种兽类作了分类、分布及生态描述。

另外还附有新疆北部的鸟类名录，及天山南麓家畜寄生蠕虫的调查。

新疆综合考察丛书

新疆南部的鸟兽

钱燕文 张 洁等著

*

科学出版社出版

北京朝阳门内大街 117 号

北京市书刊出版业营业许可证出字第 061 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1965 年 9 月第 一 版 开本：787×1092 1/16

1965 年 9 月第一次印刷 印张：15 3/8 插图：5

印数：0001—1,300 字数：351,000

统一书号：13031·2180

本社书号：3320·13—7

定价：[科七] 3.10 元

序

新疆古称西域,地处亚细亚洲之中部,虽气候干旱、地形复杂,历史上居欧亚两洲东西交通要道,素为许多兄弟民族荟萃之区。从西汉张骞、东汉班超等沟通西域以来,迄今已达二千余年,历代旅行家所遗留的记述,如晋法显佛国记、唐玄奘大唐西域记等,虽列举荒漠中的艰难困苦,但对于西域各绿洲的水草丰茂,寺院的僧众繁多,物产富庶也有翔实的记载。唐诗人如王之涣出塞诗中只强调玉门关外的满目黄沙,而对于各绿洲的杨柳春风全未提及,已嫌片面¹⁾。到元吴昌龄撰西游记剧曲,明吴承恩著西游记小说,均附会唐玄奘经中央亚细亚向印度取经故事,把这地区说得光怪陆离,虽在文学上有很高的地位,但对于了解西域地区情况反似隔了一层云雾。此后从十八世纪清乾隆时代直至蒋介石反动政府,统治者只知压榨兄弟民族,从不为地方人民兴利除害,增进生产,创造幸福。

1949年全疆解放以后,在中共中央、毛主席和人民政府英明领导之下,全疆也和我国其他省(区)一样,如拨云雾而见青天。在1954年9月北京举行的第一届全国人民代表大会第一次会议所通过中华人民共和国宪法的序言中即揭示了“我国各民族已经团结成为一个自由平等的民族大家庭。在发扬各民族间的友爱互助、……在经济建设和文化建设的过程中将照顾各民族的需要……”²⁾。

本此精神,1956年国家制订科学技术发展远景规划纲要时提出了一项任务:即对新疆、青海、甘肃、内蒙地区的综合考察及其开发方案的研究,和新疆地区农、林、牧方面自然条件的特征和对其利用改造的措施的调查和研究,由中国科学院负责组织进行。因全疆地方辽阔,约计面积达一百六十五万方公里,占全国六分之一,所以需要四、五年工夫才能完成农、林、牧业有关资源的初步考察工作。1956年中国科学院综合考察委员会即组织了新疆综合考察队。该队由中国科学院所属有关各研究所以及全国若干高等院校、新疆维吾尔自治区产业部门的人员组织而成,包括了自然地理、地貌、气候、水文、水文地质、土壤、植物、动物、昆虫、农业、畜牧与经济地理等专业。当年考察了天山北路阿勒泰地区的农、林、牧自然资源,也对玛纳斯河流域的军垦农场作了初步研究。

1957年继续考察,以北疆玛纳斯河流域为重点,但扩大范围,西至伊犁塔城地区,东至天山东段北麓,初步完成了北疆地区农业资源的调查工作。至1958年,调查工作转入南疆,东起哈密,西至伽师,对天山南麓及塔里木盆地进行了广泛而有重点的考察,特别注意到吐鲁番盆地的水利资源的开发利用,并在阿克苏沙井子和塔里木二地段设立了排水洗盐试验站。1959年继续在南疆调查,但重点移至昆仑山北麓,同时也进行了北疆额尔齐斯河与乌伦古河流域水、土、生物资源开发的考察工作。

四年中经常参加工作者有中国科学院地理研究所、地质研究所、土壤研究所、植物研

1) 王之涣出塞诗“黄沙直上白云间,一片孤城万仞山,羌笛何须怨杨柳,春风不渡玉门关”。现行唐诗集第一句多作“黄河远上白云间”,但古本唐诗原为“黄沙直上白云间”,依照玉门关的气候和地理看,后者应是合理的。

2) 中华人民共和国宪法,人民出版社出版,1954年9月第六页。

究所、动物研究所、昆虫研究所、南京地理研究所和新疆分院。大学院校经常参加的有北京师范大学、北京农业大学、华东师范大学、新疆八一农学院和江西农学院。新疆维吾尔自治区各厅局与新疆生产建设兵团也经常参加行政或调查工作。此外,苏联科学家Э. М. 穆尔札也夫(Мурзаев)等十余位,于1956年至1959年先后参加过有关计划及调查工作。四年来先后参加调查工作的人员计达二百五十余人。

自1960年起,在队长周立三、副队长于强的指导下,全队人员把四年来所搜集的资料加以分析整理,一方面经过集体研究讨论提出了“新疆维吾尔自治区农业自然资源开发利用及农业合理布局远景设想”的方案和有关资源利用重大问题的若干专题报告;同时还用了较长的时间分组编写专著。有四位苏联专家曾短期参加了这一工作。已编写的专著计有下列十余种:新疆经济地理,新疆地貌,新疆气候及其和农业的关系,新疆土壤地理,新疆地下水,新疆水文地理,新疆农业,新疆畜牧业,新疆南部的鸟兽,新疆植被及其经济利用,和南疆盐渍土的发生及其改良。每种专著均有数十万字。另外还编写了新疆昆虫考察报告等。

新疆维吾尔自治区的自然条件、自然资源,从前虽有著述,但多零星片断一斑之论,不足以窥全豹。在党和人民政府领导下,在三面红旗照耀下,开发各地区的自然资源成为社会主义建设过程中所必取的途径。要开发自然必须了解自然。几年来新疆考察队对于查勘本区的自然资源,研究其开发利用,积累科学资料,从而培育了相当数量的青年干部,都取得一定的成绩。最后写成一系列科学专著的出版,对于将来生产建设、国民经济远景规划,定能有所裨益。这些成就与中共新疆维吾尔自治区委员会的正确领导和关怀,中国科学院各研究所、各高等院校、各有关单位的大力协作以及队长、副队长与全体工作人员的不懈努力是分不开的。学术方面苏联科学家也贡献了许多意见,我们都分别作了考虑,顺此致谢。

竺可桢

1962年12月26日

目 录

总論.....	1
一、前言.....	1
二、研究簡史.....	5
三、自然环境.....	6
四、地理区划.....	9
图版.....	I—II
五、开荒前后的区系演替.....	39
六、主要鸟兽的经济意义及其开发利用.....	43
各論.....	47
I. 鸟纲 AVES	47
(一) 鸕鷀目 COLYMBIFORMES	47
一、鸕鷀科 Colymbidae.....	47
1. 小鸕鷀 <i>Colymbus ruficollis capensis</i> (Salvadori)	47
2. 黑颈鸕鷀 <i>Colymbus caspicus caspicus</i> (Hablizl)	47
3. 凤头鸕鷀 <i>Colymbus cristatus cristatus</i> (Linné)	47
(二) 鸕形目 PELECANIFORMES.....	48
二、鸕科 Pelecanidae.....	48
4. 卷羽鸕 <i>Pelecanus roseus crispus</i> Bruch	48
三、鸕鷀科 Phalacrocoracidae	48
5. 鸕鷀 <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i> (Blumenbach)	48
(三) 鸕形目 CICONIIFORMES.....	48
四、鹭科 Ardeidae.....	48
6. 苍鹭 <i>Ardea cinerea cinerea</i> Linné	48
7. 大白鹭 <i>Egretta alba alba</i> (Linné)	49
8. 小苇鶉 <i>Ixobrychus minutus minutus</i> (Linné)	49
9. 大麻鶉 <i>Botaurus stellaris</i> (Linné)	49
五、鸕科 Ciconiidae	49
10. 白鸕 <i>Ciconia ciconia</i> subsp.	49
11. 黑鸕 <i>Ciconia nigra</i> (Linné)	50
(四) 雁形目 ANSERIFORMES	50
六、鸭科 Anatidae.....	50
12. 豆雁 <i>Anser fabalis</i> (Latham).....	51
13. 白额雁 <i>Anser albifrons</i> (Scopoli)	51
14. 灰雁 <i>Anser anser</i> (Linné)	51
15. 斑头雁 <i>Anser indicus</i> (Latham).....	51
16. 天鹅 <i>Cygnus</i> spp.	51
17. 赤麻鸭 <i>Tadorna ferruginea</i> (Pallas)	51

18. 翘鼻麻鸭 <i>Tadorna tadorna</i> (Linné)	52
19. 针尾鸭 <i>Anas acuta</i> Linné	52
20. 绿翅鸭 <i>Anas crecca crecca</i> Linné	52
21. 绿头鸭 <i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i> Linné	52
22. 赤膀鸭 <i>Anas strepera</i> Linné	53
23. 赤颈鸭 <i>Anas penelope</i> Linné	53
24. 白眉鸭 <i>Anas querquedula</i> Linné	53
25. 琵嘴鸭 <i>Anas clypeata</i> Linné	53
26. 赤嘴潜鸭 <i>Netta rufina</i> (Pallas)	53
27. 红头潜鸭 <i>Aythya ferina</i> (Linné)	54
28. 白眼潜鸭 <i>Aythya nyroca</i> (Güldenstadt)	54
29. 凤头潜鸭 <i>Aythya fuligula</i> (Linné)	55
30. 鹊鸭 <i>Bucephala clangula</i> (Linné)	55
31. 斑头秋沙鸭 <i>Mergus albellus</i> (Linné)	55
32. 秋沙鸭 <i>Mergus merganser merganser</i> Linné	55
(五) 隼形目 FALCONIFORMES	56
七、鹰科 Accipitridae	56
33. 鸢 <i>Milvus korschun lineatus</i> (Gray)	57
34. 苍鹰 <i>Accipiter gentilis schvedowi</i> (Menzbier)	57
35. 褐耳鹰 <i>Accipiter badius cenchroides</i> (Severtzov)	57
36. 雀鹰 <i>Accipiter nisus nisosimilis</i> (Tickell)	58
37. 棕尾鵟 <i>Buteo rufinus rufinus</i> (Cretzschmar)	58
38. 鵟 <i>Buteo buteo</i> (Linné)	59
39. 金雕 <i>Aquila chrysaetos</i> subsp.	59
40. 草原雕 <i>Aquila rapax nipalensis</i> (Hodgson)	59
41. 小雕 <i>Aquila pennata pennata</i> (Gmelin)	59
42. 玉带海雕 <i>Haliaeetus leucoryphus</i> (Pallas)	59
43. 秃鹫 <i>Aegypius monachus</i> (Linné)	60
44. 胡兀鹫 <i>Gypaetus barbatus</i> subsp.	60
45. 白尾鹞 <i>Circus cyaneus cyaneus</i> (Linné)	60
46. 草原鹞 <i>Circus macrourus</i> (Gmelin)	60
47. 白头鹞 <i>Circus aeruginosus aeruginosus</i> (Linné)	60
48. 鵟 <i>Pandion haliaetus haliaetus</i> (Linné)	60
八、隼科 Falconidae	60
49. 猎隼 <i>Falco cherrug</i> Gray	60
50. 游隼 <i>Falco peregrinus babylonicus</i> Sclater	61
51. 燕隼 <i>Falco subbuteo subbuteo</i> Linné	61
52. 红隼 <i>Falco tinnunculus tinnunculus</i> Linné	61
(六) 鸡形目 GALLIFORMES	62
九、雉科 Phasianidae	62
53. 雪鸡 <i>Tetraogallus tibetanus tibetanus</i> Gould	63
54. 高山雪鸡 <i>Tetraogallus himalayensis</i> Gray	63
55. 石鸡 <i>Alectoris graeca</i> (Meisner)	63

56. 斑翅山鹑 <i>Perdix daurica daurica</i> (Pallas)	64
57. 鹌鹑 <i>Coturnix coturnix coturnix</i> (Linné)	65
58. 环颈雉 <i>Phasianus colchicus</i> Linné	65
(七) 秧鸡目 RALLIFORMES	66
十、秧鸡科 Rallidae	66
59. 秧鸡 <i>Rallus aquaticus korejewi</i> Zarudny	66
60. 长脚秧鸡 <i>Crex crex</i> (Linné)	66
61. 姬田鸡 <i>Porzana parva</i> Scopoli	66
62. 小田鸡 <i>Porzana pusilla pusilla</i> (Pallas)	66
63. 斑胸田鸡 <i>Porzana porzana</i> (Linné)	66
64. 红骨顶 <i>Gallinula chloropus chloropus</i> (Linné)	67
65. 白骨顶 <i>Fulica atra atra</i> Linné	67
(八) 鸨形目 OTIDIFORMES	68
十一、鸨科 Otidae	68
66. 小鸨 <i>Otis tetrax</i> subsp.	68
67. 波斑鸨 <i>Otis undulata macqueenii</i> Gray	68
(九) 鸻形目 CHARADRIIFORMES	68
十二、鸻科 Charadriidae	68
68 凤头麦鸡 <i>Vanellus vanellus</i> (Linné)	68
69. 灰斑鸻 <i>Squatarola squatarola</i> (Linné)	69
70. 金鸻 <i>Charadrius dominicus fulvus</i> Gmelin	69
71. 金眶鸻 <i>Charadrius dubius curonicus</i> Gmelin	69
72. 白领鸻 <i>Charadrius alexandrinus alexandrinus</i> Linné	70
73. 蒙古沙鸻 <i>Charadrius mongolus pamirensis</i> (Richmond)	71
74. 铁嘴沙鸻 <i>Charadrius leschenaultii</i> Lesson	71
十三、鹬科 Scolopacidae	71
75. 白腰杓鹬 <i>Numenius arquata orientalis</i> Brehm	72
76. 红脚鹬 <i>Tringa totanus totanus</i> (Linné)	72
77. 青脚鹬 <i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus)	73
78. 白腰草鹬 <i>Tringa ochropus</i> Linné	73
79. 林鹬 <i>Tringa glareola</i> Linné	73
80. 矶鹬 <i>Tringa hypoleucos</i> Linné	73
81. 孤沙锥 <i>Capella solitaria</i> (Hodgson)	73
82. 扇尾沙锥 <i>Capella gallinago gallinago</i> (Linné)	74
83. 丘鹬 <i>Scolopax rusticola rusticola</i> (Linné)	74
84. 姬鹬 <i>Lymnocyrtus minima</i> (Brünnich)	74
85. 乌脚滨鹬 <i>Calidris temminckii</i> (Leisler)	74
86. 弯嘴滨鹬 <i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan)	74
87. 三趾鹬 <i>Crocethia alba</i> (Pallas)	74
88. 阔嘴鹬 <i>Limicola falcinellus falcinellus</i> (Pontoppidan)	74
89. 流苏鹬 <i>Philomachus pugnax</i> (Linné)	75
十四、反嘴鹬科 RECURVIROSTRIDAE	75
90. 鸕嘴鹬 <i>Ibidorhyncha struthersii</i> Gould	75

91. 黑翅长脚鹬 <i>Himantopus himantopus himantopus</i> (Linné)	75
(十) 鸥形目 LARIFORMES	75
十五、鸥科 Laridae	75
92. 银鸥 <i>Larus argentatus</i> subsp.	75
93. 鱼鸥 <i>Larus ichthyactus</i> Pallas	76
94. 红嘴鸥 <i>Larus ridibundus</i> Linné	76
95. 棕头鸥 <i>Larus brunnicephalus</i> Jerdon	77
96. 燕鸥 <i>Sterna hirundo hirundo</i> Linné	77
97. 白额燕鸥 <i>Sterna albifrons albifrons</i> Pallas	78
(十一) 沙鸡目 PTEROCLIDIFORMES	78
十六、沙鸡科 Pteroclididae	78
98. 毛腿沙鸡 <i>Syrrhaptes paradoxus</i> (Pallas)	78
99. 西藏毛腿沙鸡 <i>Syrrhaptes tibetanus</i> Gould	79
100. 黑腹沙鸡 <i>Pterocles orientalis</i> (Linné)	79
(十二) 鸽形目 COLUMBIFORMES	80
十七、鸠鸽科 Columbidae	80
101. 岩鸽 <i>Columba rupestris</i> Pallas	80
102. 原鸽 <i>Columba livia neglecta</i> Hume	81
103. 欧鸽 <i>Columba oenas yarkandensis</i> Buturlin	82
104. 中亚鸽 <i>Columba eversmanni</i> Bonaparte	82
105. 斑鸠 <i>Streptopelia turtur arenicola</i> (Hartert)	82
106. 山斑鸠 <i>Streptopelia orientalis meena</i> (Sykes)	83
107. 灰斑鸠 <i>Streptopelia decaocto stoliczkae</i> (Hume)	83
108. 棕斑鸠 <i>Streptopelia senegalensis ermanni</i> (Bonaparte)	84
(十三) 鸻形目 CUCULIFORMES	85
十八、杜鹃科 Cuculidae	85
109. 杜鹃 <i>Cuculus canorus subtelephonus</i> Zarudny	85
(十四) 鸮形目 STRIGIFORMES	86
十九、鸮鸮科 Strigidae	86
110. 纵纹角鸮 <i>Otus brucei</i> (Hume)	86
111. 鵞鸮 <i>Bubo bubo hemachalana</i> Hume	86
112. 雪鸮 <i>Nyctea scandiaca</i> (Linné)	86
113. 小鸮 <i>Athene noctua orientalis</i> Severtzov	86
114. 长耳鸮 <i>Asio otus otus</i> (Linné)	87
115. 短耳鸮 <i>Asio flammeus flammeus</i> (Pontoppidan)	87
(十五) 夜鹰目 CAPRIMULGIFORMES	87
二十、夜鹰科 Caprimulgidae	87
116. 欧夜鹰 <i>Caprimulgus europaeus</i> Linné	87
117. 埃及夜鹰 <i>Caprimulgus aegyptius arenicolor</i> Severtzov	87
(十六) 雨燕目 APODIFORMES	88
二十一、雨燕科 Apodidae	88
118. 黑雨燕 <i>Apus apus pekinensis</i> (Swinhoe)	88
(十七) 佛法僧目 CORACIIFORMES	88

二十二、翠鸟科 Alcedinidae	88
119. 翠鸟 <i>Alcedo atthis atthis</i> (Linné)	88
二十三、佛法僧科 Coraciidae	88
120. 蓝胸佛法僧 <i>Coracias garrulus semenowi</i> Loudon et Tschudi	88
二十四、戴胜科 Upupidae	89
121. 戴胜 <i>Upupa epops epops</i> Linné	89
(十八) 鸛形目 PICIFORMES	89
二十五、啄木鸟科 Picidae	89
122. 蚁鵙 <i>Jynx torquilla</i> Linné	90
123. 斑啄木鸟 <i>Dendrocopos major</i>	90
124. 白翅啄木鸟 <i>Dendrocopos leucopterus leucopterus</i> (Salvadori)	90
125. 三趾啄木鸟 <i>Picoides tridactylus tianschanicus</i> Buturlin	91
(十九) 雀形目 PASSERIFORMES	92
二十六、百灵科 Alaudidae	92
126. 沙百灵 <i>Calandrella rufescens seebohmi</i> (Sharpe)	92
127. 小沙百灵 <i>Calandrella cinerea longipennis</i> (Eversmann)	93
128. 细嘴沙百灵 <i>Calandrella acutirostris acutirostris</i> Hume	94
129. 二斑百灵 <i>Melanocorypha bimaculata bimaculata</i> (Ménétriés)	94
130. 角百灵 <i>Eremophila alpestris</i> (Linné)	94
131. 凤头百灵 <i>Galerida cristata magna</i> Hume	95
132. 云雀 <i>Alauda arvensis intermedia</i> Swinhoe	96
二十七、燕科 Hirundinidae	96
133. 灰沙燕 <i>Riparia riparia diluta</i> (Sharpe et Wyatt)	97
134. 家燕 <i>Hirundo rustica rustica</i> Linné	97
135. 岩燕 <i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Scopoli)	97
136. 毛脚燕 <i>Delichon urbica urbica</i> (Linné)	98
二十八、鵲鸛科 Motacillidae	98
137. 平原鵲 <i>Anthus campestris griseus</i> Nicoll	99
138. 林鵲 <i>Anthus trivialis trivialis</i> (Linné)	99
139. 水鵲 <i>Anthus spinoletta blakistoni</i> Swinhoe	100
140. 粉红胸鵲 <i>Anthus roseatus</i> Blyth	100
141. 田鵲 <i>Anthus richardi richardi</i> Vieillot	100
142. 白鵲鸛 <i>Motacilla alba personata</i> Gould	101
143. 灰鵲鸛 <i>Motacilla cinerea melanope</i> Pallas	102
144. 黄头鵲鸛 <i>Motacilla citreola</i> Pallas	102
二十九、伯劳科 Laniidae	103
145. 红尾伯劳 <i>Lanius cristatus</i> Linné	103
146. 灰伯劳 <i>Lanius excubitor</i> Linné	105
三十、黄鹌科 Oriolidae	105
147. 金黄鹌 <i>Oriolus oriolus</i> (Linné)	105
三十一、椋鸟科 Sturnidae	107
148. 粉红椋鸟 <i>Sturnus roseus</i> (Linné)	107
149. 紫翅椋鸟 <i>Sturnus vulgaris</i> Linné	107

三十二、鸦科 Corvidae	108
150. 喜鹊 <i>Pica pica bactriana</i> Bonaparte	108
151. 黑尾地鸦 <i>Podoces hendersoni</i> Hume	109
152. 白尾地鸦 <i>Podoces biddulphi</i> (Hume)	109
153. 褐背地鸦 <i>Podoces humilis</i> Hume	110
154. 星鸦 <i>Nucifraga caryocatactes rothschildi</i> Hartert	110
155. 红嘴山鸦 <i>Coracia pyrrhocorax</i> (Linné)	110
156. 黄嘴山鸦 <i>Coracia graculus digitatus</i> (Hemprich et Ehrenberg)	111
157. 秃鼻乌鸦 <i>Corvus frugilegus frugilegus</i> Linné	111
158. 寒鸦 <i>Corvus monedula</i> Linné	111
159. 小嘴乌鸦 <i>Corvus corone</i> Linné	112
160. 渡鸦 <i>Corvus corax</i> Linné	113
三十三、河乌科 Cinclidae	113
161. 河乌 <i>Cinclus cinclus leucogaster</i> Bonaparte	113
三十四、鸛科 Troglodytidae	114
162. 鸛 <i>Troglodytes troglodytes tianshanicus</i> Sharpe	114
三十五、岩鹀科 Prunellidae	114
163. 领岩鹀 <i>Prunella collaris rufilata</i> (Severtzov)	114
164. 高原岩鹀 <i>Prunella himalayana</i> (Blyth)	115
165. 褐岩鹀 <i>Prunella fulvescens</i> (Severtzov)	115
166. 黑喉岩鹀 <i>Prunella atrogularis huttoni</i> Moore	116
三十六、鹀科 Muscicapidae	116
(1) 鹀亚科 Turdinae	116
167. 新疆歌鹀 <i>Luscinia megarhynchos hafizi</i> (Severtzov)	117
168. 蓝点颏 <i>Luscinia svecica</i> (Linné)	117
169. 黑胸歌鹀 <i>Luscinia pectoralis bailloni</i> (Severtzov)	118
170. 蓝头红尾鹀 <i>Phoenicurus coerulescephalus</i> Vigors	118
171. 红背红尾鹀 <i>Phoenicurus erythronotus</i> (Eversmann)	118
172. 赭红尾鹀 <i>Phoenicurus ochruros</i> (Gmelin)	119
173. 红腹红尾鹀 <i>Phoenicurus erythrogaster grandis</i> (Gould)	120
174. 黑喉石鹀 <i>Saxicola torquata maura</i> (Pallas)	120
175. 沙鹀 <i>Oenanthe isabellina</i> (Cretzschmar)	121
176. 穗鹀 <i>Oenanthe oenanthe oenanthe</i> (Linné)	121
177. 漠鹀 <i>Oenanthe deserti</i> (Temminck)	122
178. 白顶鹀 <i>Oenanthe hispanica pleschanka</i> (Lepechin)	123
179. 白背矶鹀 <i>Monticola saxatilis</i> (Linné)	124
180. 乌鹀 <i>Turdus merula intermedia</i> (Richmond)	124
181. 赤颈鹀 <i>Turdus ruficollis atrogularis</i> Jarocki	125
182. 田鹀 <i>Turdus pilaris</i> Linné	125
(2) 画眉亚科 Timaliinae	125
183. 文鹀 <i>Panurus biarmicus ruscicus</i> (Brehm)	125
184. 山鹀 <i>Rhopophilus pekinensis albosuperciliaris</i> Hume	125
(3) 鹀亚科 Sylviinae	126

185. 宽尾树莺 <i>Cettia cetti albiventris</i> Severtzov	127
186. 巨嘴短翅莺 <i>Bradypterus major major</i> (Brooks)	127
187. 小蝗莺 <i>Locustella certhiola centralasiae</i> Sushkin	127
188. 大苇莺 <i>Acrocephalus arundinaceus zarudnyi</i> Hartert	127
189. 稻田苇莺 <i>Acrocephalus agricola agricola</i> Jerdon	128
190. 靴筒莺 <i>Hippolais caligata rama</i> (Sykes)	128
191. 横斑莺 <i>Sylvia nisoria merzbacheri</i> (Schalow)	129
192. 灰莺 <i>Sylvia communis icterops</i> Menetries	129
193. 小白喉莺 <i>Sylvia minula minula</i> Hume	130
194. 白喉莺 <i>Sylvia curruca</i> (Linné)	131
195. 漠莺 <i>Sylvia nana nana</i> (Hemprich et Ehrenberg)	132
196. 棕柳莺 <i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot)	132
197. 灰柳莺 <i>Phylloscopus griseolus</i> Blyth	132
198. 黄眉柳莺 <i>Phylloscopus inornatus humei</i> (Brooks)	133
199. 暗绿柳莺 <i>Phylloscopus trochiloides viridanus</i> Blyth	133
200. 戴菊 <i>Regulus regulus tristis</i> Pleske	134
201. 花彩雀莺 <i>Leptopoeile sophiae</i> Severtzov	134
(4) 鹟亚科 Muscicapinae	135
202. 斑鹟 <i>Muscicapa striata neumanni</i> Poche	135
三十七、山雀科 Paridae	136
203. 灰蓝山雀 <i>Parus cyanus tian-schanicus</i> (Menzbier)	136
204. 煤山雀 <i>Parus ater rufipectus</i> Severtzov	136
205. 黑冠山雀 <i>Parus rubidiventris rufonuchalis</i> Blyth	137
三十八、鸺科 Sittidae	137
206. 普通鸺 <i>Sitta europaea seorsa</i> Portenko	137
207. 红翅旋壁雀 <i>Tichodroma muraria</i> (Linné)	137
三十九、旋木雀科 Certhiidae	137
208. 旋木雀 <i>Certhia familiaris</i> subsp.	137
四十、攀雀科 Remizidae	138
209. 攀雀 <i>Remiz pendulinus stoliczkae</i> (Hume)	138
四十一、文鸟科 Ploceidae	138
210. 家麻雀 <i>Passer domesticus bactrianus</i> Zarudny et Kudashev	139
211. 黑胸麻雀 <i>Passer hispaniolensis transcaspicus</i> Tschusi	140
212. 黑顶麻雀 <i>Passer ammodendri stoliczkae</i> Hume	140
213. [树]麻雀 <i>Passer montianus dilutus</i> Richmond	141
214. 石雀 <i>Petronia petronia intermedia</i> Hartert	142
215. 白斑翅雪雀 <i>Montifringilla nivalis</i> (Linné)	143
216. 棕背雪雀 <i>Montifringilla blanfordi</i> Hume	144
四十二、雀科 Fringillidae	144
217. 金额丝雀 <i>Serinus pusillus</i> (Pallas)	146
218. 红额金翅雀 <i>Carduelis caniceps paropanisi</i> Kolloibay	146
219. 黄嘴朱顶雀 <i>Carduelis flavirostris</i> (Linné)	147
220. 赤胸朱顶雀 <i>Carduelis cannabina bella</i> (Brehm)	148

221.林地雀 <i>Leucosticte nemoricola altaica</i> (Eversmann)	148
222.高山地雀 <i>Leucosticte brandti</i> (Bonaparte)	149
223.巨嘴沙雀 <i>Rhodopechys obsoleta</i> (Lichenstein)	150
224.赤翅沙雀 <i>Rhodopechys sanguinea sanguinea</i> (Gould)	151
225.漠雀 <i>Rhodopechys githagineus mongolicus</i> (Swinhoe)	151
226.大朱雀 <i>Carpodacus rubicilla</i> (Güldenstädt)	151
227.红胸朱雀 <i>Carpodacus puniceus</i> (Blyth)	153
228.沙色朱雀 <i>Carpodacus synoicus stoliczkae</i> (Hume)	153
229.红腰朱雀 <i>Carpodacus rhodochlamys rhodochlamys</i> (Brandt)	153
230.朱雀 <i>Carpodacus erythrurus roseatus</i> (Blyth)	153
231.红交嘴雀 <i>Loxia curvirostra tianschanica</i> Laubman	154
232.白翅拟蜡嘴雀 <i>Mycerobas carnipes carnipes</i> (Hodgson)	155
233.黍鹀 <i>Emberiza calandra calandra</i> Linné	155
234.白头鹀 <i>Emberiza leucocephala</i> Gmelin	155
235.褐头鹀 <i>Emberiza bruniceps</i> Brandt	155
236.圃鹀 <i>Emberiza hortulana</i> Linné	155
237.灰颈鹀 <i>Emberiza buchanani obscura</i> Zarudny et Korejew	155
238.灰眉岩鹀 <i>Emberiza cia decolorata</i> Sushkin	156
239.三道眉草鹀 <i>Emberiza cioides cioides</i> Brandt	157
240.小鹀 <i>Emberiza pusilla</i> Pallas	157
241.苇鹀 <i>Emberiza pallasi pallasi</i> (Cabanis)	157
242.芦鹀 <i>Emberiza schoeniclus</i> Linné	157
II. 哺乳纲 MAMMALIA	158
(一) 食虫目 INSECTIVORA	158
一、蝟科 Erinaceidae	158
1.大耳蝟 <i>Hemiechinus auritus</i> Gmelin	158
二、鼯鼠科 Soricidae	160
2.小鼯鼠 <i>Sorex minutus</i> Linnaeus	160
3.小麝鼯 <i>Crocidura suaveolens</i> Pallas	161
4.白腹麝鼯 <i>Crocidura leucodon</i> Hermann	161
(二) 翼手目 CHIROPTERA	161
三、蝙蝠科 Vespertilionidae	162
5.普通蝙蝠 <i>Vespertilio murinus</i> Linnaeus	162
6.北方棕蝠 <i>Eptesicus nilsoni</i> Keyserling et Blasius	162
7.伏翼 <i>Pipistrellus pipistrellus</i> Schreber	162
8.萨氏伏翼 <i>Pipistrellus (?) savii</i> Bonaparte	163
9.亚洲宽耳蝠 <i>Barbastella leucomelas</i> Cretzschmar	163
10.大耳蝠 <i>Plecotus auritus</i> Linnaeus	163
(三) 食肉目 CARNIVORA	164
四、犬科 Canidae	164
11.狼 <i>Canis lupus</i> Linnaeus	164
12.狐 <i>Vulpes vulpes</i> Linnaeus	164
13.豺 <i>Cuon alpinus</i> Pallas	165

五、熊科 Ursidae	165
14. 棕熊 <i>Ursus arctos</i> Linnaeus	165
六、鼬科 Mustelidae	165
15. 石貂 <i>Martes foina</i> Erxleben	166
16. 扫雪 <i>Mustela erminea</i> Linnaeus	166
17. 伶鼬 <i>Mustela nivalis</i> Linnaeus	166
18. 香鼬 <i>Mustela altaica</i> Pallas	167
19. 艾鼬 <i>Mustela eversmanni</i> Lesson	167
20. 獾 <i>Meles meles</i> Linnaeus	168
七、猫科 Felidae	169
21. 草原斑猫 <i>Felis libyca</i> Forster	169
22. 兔狲 <i>Felis manul</i> Pallas	170
23. 猞猁 <i>Felis lynx</i> Linnaeus	171
24. 虎 <i>Panthera tigris</i> Linnaeus	171
25. 雪豹 <i>Panthera uncia</i> Schreber	172
(四) 奇蹄目 PERISSODACTYLA	172
八、马科 Equidae	172
26. 野马 <i>Equus hemionus</i> Pallas	172
(五) 偶蹄目 ARTIODACTYLA	172
九、猪科 Suidae	173
27. 野猪 <i>Sus scrofa</i> Linnaeus	173
十、骆驼科 Camelidae	173
28. 野骆驼 <i>Camelus bactrianus</i> Linnaeus	173
十一、鹿科 Cervidae	173
29. 马鹿 <i>Cervus elaphus</i> Linnaeus	173
30. 麝 <i>Capreolus capreolus</i> Linnaeus	174
十二、牛科 Bovidae	174
31. 牦牛 <i>Bos grunniens</i> Linnaeus	174
32. 普氏原羚 <i>Procapra przewalskii</i> Büchner	175
33. 羚羊 <i>Gazella subgutturosa</i> Güldenstaedt	175
34. 藏羚 <i>Pantholops hodgsoni</i> Abel	176
35. 北山羊 <i>Capra sibirica</i> Pallas	176
36. 岩羊 <i>Pseudois nayaur</i> Hodgson	177
37. 盘羊 <i>Ovis ammon</i> Linnaeus	178
(六) 兔形目 LAGOMORPHA	179
十三、兔科 Leporidae	179
38. 草兔 <i>Lepus capensis</i> Linnaeus	179
39. 灰尾兔 <i>Lepus oiostolus</i> Hodgson	181
40. 塔里木兔 <i>Tarimolagus yarkandensis</i> Günther	182
十四、鼠兔科 Ochotonidae	183
41. 大耳鼠兔 <i>Ochotona macrotis</i> Günther	183
42. 帕氏鼠兔 <i>Ochotona pallasi</i> Gray	184
43. 拉达克鼠兔 <i>Ochotona ladacensis</i> Günther	184

(七) 啮齿目 RODENTIA	184
十五、松鼠科 Sciuridae	185
44. 长尾黄鼠 <i>Citellus undulatus</i> Pallas	185
45. 沙黄鼠 <i>Citellus fulvus</i> Lichtenstein	186
46. 灰旱獭 <i>Marmota baibacina</i> Brandt	186
47. 喜马拉雅旱獭 <i>Marmota himalayana</i> Hodgson	188
48. 长尾旱獭 <i>Marmota caudata</i> Jacquemont	188
十六、跳鼠科 Dipodidae	189
49. 科氏倭三趾跳鼠 <i>Salpingotus kozlovi</i> Vinogradov	189
50. 长耳跳鼠 <i>Euchoreutes naso</i> Sclater	190
51. 五趾跳鼠 <i>Allactaga sibirica</i> Forster	192
52. 三趾跳鼠 <i>Dipus sagitta</i> Pallas	192
十七、鼠科 Muridae	194
53. 小林姬鼠 <i>Apodemus sylvaticus</i> Linnaeus	194
54. 小家鼠 <i>Mus musculus</i> Linnaeus	196
55. 印度地鼠 <i>Nesokia indica</i> Gray et Hardwicke	197
十八、仓鼠科 Cricetidae	198
(1) 仓鼠亚科 Cricetinae	198
56. 灰仓鼠 <i>Cricetulus migratorius</i> Pallas	198
(2) 沙鼠亚科 Gerbillinae	199
57. 长爪沙鼠 <i>Meriones unguiculatus</i> Milne-Edwards	200
58. 子午沙鼠 <i>Meriones meridianus</i> Pallas	200
59. 郑氏沙鼠 <i>Meriones chengi</i> Wang	202
60. 红尾沙鼠 <i>Meriones erythraurus</i> Gray	204
61. 短耳沙鼠 <i>Brachiones przewalskii</i> Büchner	205
62. 大沙鼠 <i>Rhombomys opimus</i> Lichtenstein	206
(3) 田鼠亚科 Microtinae	206
63. 鼯形田鼠 <i>Ellobius talpinus</i> Pallas	207
64. 红背鼯 <i>Clethrionomys rutilus</i> Pallas	207
65. 天山林鼯 <i>Clethrionomys frater</i> Thomas	208
66. 银高山鼯 <i>Alticola argentata</i> Severtzov	208
67. 草原兔尾鼠 <i>Lagurus lagurus</i> Pallas	209
68. 黄兔尾鼠 <i>Lagurus luteus</i> Eversmann	210
69. 社田鼠 <i>Microtus socialis</i> Pallas	210
70. 帕米尔田鼠 <i>Microtus juldaschi</i> Severtzov	211
71. 根田鼠 <i>Microtus oeconomus</i> Pallas	211
72. 狭颅田鼠 <i>Microtus gregalis</i> Pallas	211
73. 麝鼠 <i>Ondatra zibethica</i> Linnaeus	212
图版	III—IV
参考文献	215
附录一 北疆鸟类调查简报	217
附录二 新疆南部家畜寄生蠕虫的调查	230

总 論

一、前 言

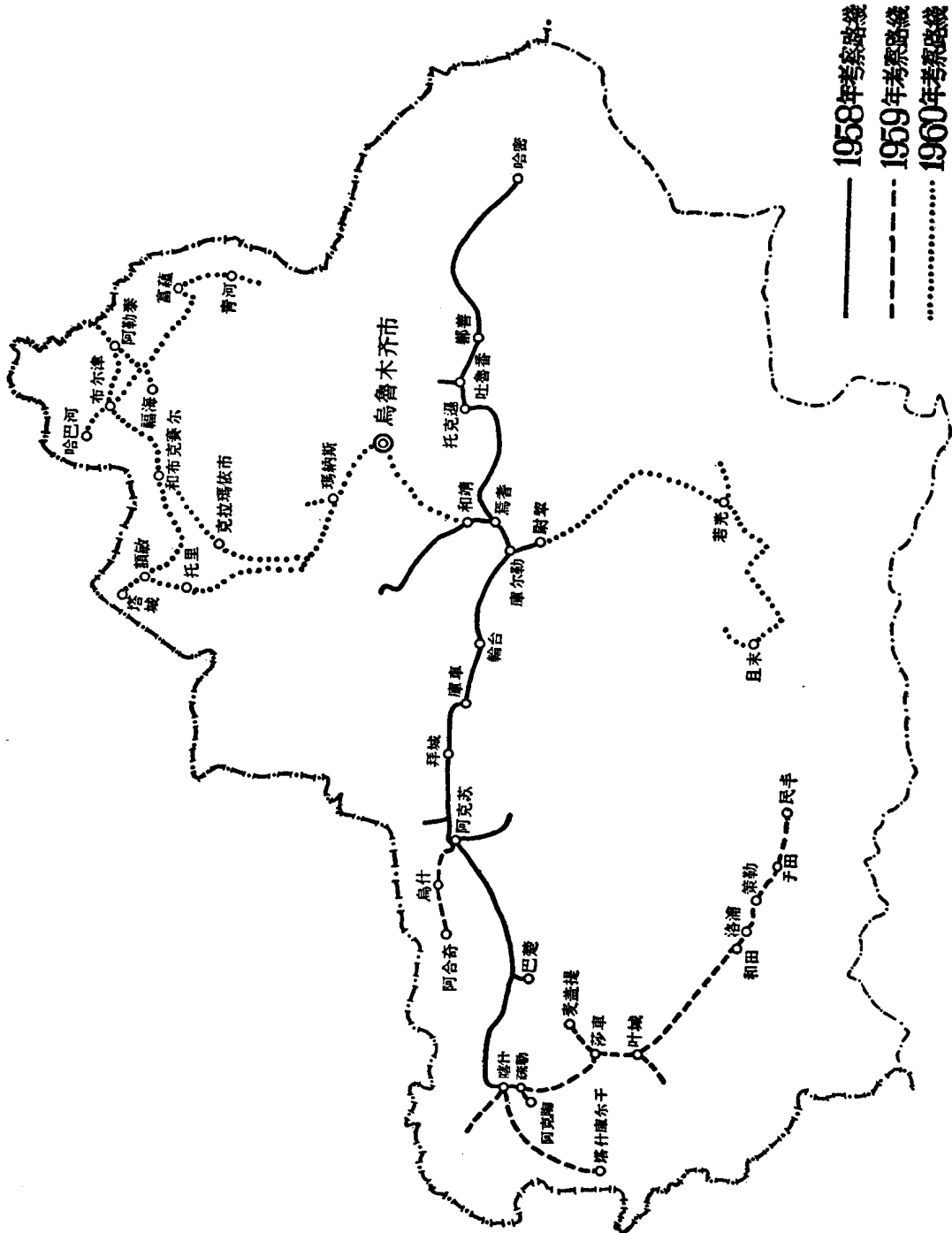
中国科学院新疆綜合考察队对新疆的綜合考察工作是从 1956 年开始的,而动物学的考察(不包括昆虫)是在 1958 年至 1960 年間进行的,目的在于了解新疆地区动物資源的种类与分布,并作出动物地理区划以供有关方面参考。

因为限于人力,考察工作主要为鳥类和兽类,1958 年还进行了家畜寄生蠕虫的調查。三年来我們主要在新疆南部地区考察,只在 1960 年 6 月至 9 月前往准噶尔盆地和阿尔泰山作了一次踏查。茲将三年来参加工作的人員和考察路綫分列如下:

1958 年参加野外工作人員有:錢燕文,张洁,沈守訓,沈孝宙,江智华和张迺治等六人。考察路綫为:

都善城 22/V
吐鲁番县城 23—28/V
红星农場 29—30/V (低于海平面 130 米¹⁾)
吐鲁番县城 31/V
葡萄沟 1/VI (火焰山,海拔 250 米)
沙梁子 2—4/VI (低于海平面 50 米)
红星农場 5—6/VI
大河沿沟口 7—9/VI (博格多山,海拔 1500 米)
刘大房 10—14/VI (博格多山,海拔 1800 米)
石耶巴扎 15—16/VI (博格多山,海拔 2600 米)
尤勒贡铁列克山溢 17/VI (博格多山,海拔 3450 米)
石耶巴扎 18/VI
刘大房 19/VI
吐鲁番县城 20—22/VI
胜金台 23/VI (火焰山,海拔 300 米)
吐鲁番县城 24/VI—4/VII
焉耆 5—10/VII (海拔 1050 米)
尉犁塔里木第一农場 11—14/VII (海拔 900 米)
库尔勒 15/VII (海拔 940 米)
库尔勒综合农場 16—17/VII (海拔 900 米)
库尔勒 19/VII
库尔勒孔雀第一农場 20—21/VII (海拔 1000 米)
焉耆 22—24/VII
巴音布鲁克(小尤尔都司草原) 28—29/VII (和靖县內天山,海拔 2500 米)
巩古斯河谷(伊犁谷地) 31/VII—3/VIII (天山,海拔 2300 米)
库帖尔山溢 4—7/VIII (天山,海拔 2950 米)
巴仑台前沟 8—9/VIII (天山,海拔 1500 米)
库尔勒农二师六团农場 12—15/VIII (海拔 910 米)
库尔勒 16—20/VIII
轮台 21/VIII

1) 所列海拔高度都是由我们自己用空盒气压计测量的,未加核对仅供参考。



—— 1958年考察路线
 --- 1959年考察路线
 1960年考察路线

考察路线示意图