

# 中国经济动物志

## 鸟类

(第二版)

郑作新 主编



Q95、94-9-15.

科学出版社

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

# 中国经济动物志

鸟 类

(第二版)

郑作新 主编

科学出版社

1993

(京)新登字 092 号

## 内 容 简 介

本书初版于 1963 年,这次修订再版在原版的基础上对我国主要经济鸟类的名称(中文名、拉丁名、英文名)、形态特征、生态习性、地理分布(包括亚种分化)及经济意义等,依据新近研究成果和资料,系统地进行了修改补充,并增加了一些重要种类。共计列有 248 种,分隶于 18 目 56 科。

书中所列的种类,可归纳为三个范畴,即主要的农林牧业的益鸟、主要的珍稀濒危鸟类及主要的产业鸟类。

本书倡导野生鸟类多样性的保护和鸟类资源的合理开发与利用;旨在丰富国内各地的鸟类区系,维护自然界生态平衡,保全人们自己生活的环境。

本书可供鸟类学研究人员,大专院校有关专业师生,环保、外贸及农林牧等部门的科技工作者参考。

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

## 中 国 经 济 动 物 志

鸟 类

(第 二 版)

郑作新 主编

责任编辑 高 锋

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

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

\*

1963 年 3 月第 一 版 开 本:787×1092 1/16  
1993 年 12 月第 二 版 印 张:40 1/2 插 页:2  
1993 年 12 月第 三 次 印 刷 字 数:925 000  
印 数:2 151—3 100

ISBN 7-03-003350-7/Q·428

定 价:48.00 元

# 前 言

我国的鸟类已知有 1816 种, 约占全世界鸟类总数的 13%。在这样繁多的鸟类中, 究竟哪些种类对农、林、牧、渔、医等方面有益或有害, 哪些种类有食用价值或有其他用途呢? 随着我国经济和文化建设事业的发展, 这些正在日益成为人们迫切需要了解的问题。因而各方面都要求鸟类学工作者提供全面而有系统的资料, 作为控制防除有害种类、保护和合理利用有益和有用种类以及引种驯化等的科学依据。为适应这一要求, 本书把我国主要的经济鸟类作了系统、全面的介绍。

本书初版 1963 年出版, 至今已近 30 年。在这期间, 尤其是近十几年来, 我国鸟类学研究工作呈现出一派生机勃勃的局面。除了有大量的研究论文和科普著作发表以外, 比较重要的地方志就有《秦岭鸟类志》(1973)、《高黎贡山地区脊椎动物考察报告》第二册鸟类(1980)、《西藏鸟类志》(1983)、《海南岛的鸟兽》(1983)、《长白山鸟类》(1984, 1985)、《四川资源动物志》鸟类(1985)、《贵州鸟类志》(1986)、《北京鸟类志》(1987)等; 全国性的著述有《中国鸟类分布名录》(1976)、《中国鸟类区系纲要》(1987)及《中国动物志》鸟纲的四(1978)、二(1979)、十三(1982)、八(1985)、十一(1987)、六(1991)等 6 卷。另外, 国外学者的有关研究资料, 例如埃切科珀 (Étchécopar) 的《中国、蒙古及朝鲜的鸟类》(1978—1982) 及德肖安西 (de Schauensee) 的《中国的鸟类》(1984)等。由此可见, 我国鸟类学研究资料与日俱增。尽管如此, 《中国动物志》鸟类的编著出版, 由于种种原因尚有 8 个卷册近期难以完成, 不能及时地满足读者的需要; 本书初版出版后很快又重印一次, 之后不久即已脱销; 70 年代, 美国将本书全文翻译成英文出版。这些年来有不少国内外读者来函索购本书, 甚至建议再次重印。在这样的情况下, 修订再版《中国经济动物志·鸟类》是必要的和及时的。

此次修订, 我们遵循《中华人民共和国野生动物保护法》(1989)的精神, 补充了 1 个科 (草鸮科) 和 7 个种, 与原版所列的 241 种合计 248 种, 分隶于 18 目 57 科。

书中所列的种类, 可归纳为三个范畴:

- 1) 主要食鼠、食虫的益鸟: 鹰科、隼科、草鸮科、鸱鸮科、鹞科中的鵟亚科、画眉亚科及鸺亚科、啄木鸟科、黄鹡科、卷尾科、伯劳科、山雀科等;
- 2) 主要的珍稀濒危的鸟类: 鸮、朱鹮、鹤、绿鸽及许多鹌、雉类等;
- 3) 主要的产业鸟类: 雁、鸭、普通雉鸡、鸠鸽等狩猎鸟类。

在修订过程中, 最费时的是对分布和生态等方面的补充。初版中的这些项目大多取

材于国外的谱志,这次修订补充了我国鸟类学工作者自己考察研究的成果,使本书更能反映出我国鸟类研究的进展。

更重要的补充,则是关于鸟类在国计民生方面所起的作用。第一版时多注重鸟类狩猎及珍禽翎羽和活鸟的外贸问题,实际上鸟类的主要作用是在自然界中控制害虫和野鼠等。鸟类是自然环境组成不可缺少的一部分,是维持生态平衡的一个重要因素,因而对鸟类及其多样性,特别是本书所提到的农林益鸟和珍稀濒危的种类,应大力予以保护。至于产业鸟类,也应加以适当的保育,特别是在繁殖期间。保育的最终目的,当然还是在于利用,但要合理、合法地利用,使资源犹如细水长流,永续不绝。同时对珍稀和有益的鸟类,都应设法进行人工繁殖,使它们增殖增产,数量逐年增加,这样才能使国内的鸟类资源,不但在我们这一代增进生态上和经济上的效益,而且还为我们子孙后代留下取之不尽,用之不竭的财富。为此,这次修订还增加了我国重点保护的鸟类、鸟类的保护和招引等2个附录,并补充改写了鸟类的饲养管理。

《中国动物志》鸟类共计14卷,现已出版的只有6卷,估计还需相当长的一段时间才能出版齐全。我们希望本书能弥补这中间阶段资料的空缺,在科研、教学和生产上发挥积极作用。

本书初版的编写工作是50年代后期在中国科学院动物研究所的主持下进行的。北京动物园、北京大学、北京师范大学、复旦大学、西北大学、山东农学院、南京林学院、四川农学院均曾先后参加有关工作。绘图与摄影工作由卢济珍、岩昆、敖纫兰、王家义、王哲夫、王衡诸位同志担任,食性分析工作主要由张担心同志承担。

这次修订工作主要是由本人承担的,陈嘉坚同志协助做了不少工作,《中国动物志》编委会组织了送审工作,郑光美教授对修订稿提出宝贵意见,郑汉滨同志绘制了文前插页彩图及总论和附录中的部分插图,王大安同志协助重绘了全部分布图;这次出版还得到中国科学院科学出版基金专家委员会的基金资助,在此一并致谢。

郑作新

1992年6月

# 英 文 摘 要

## RÉSUMÉ

This handbook is a systematic account of the economic birds of China. It consists of three parts.

### PART ONE

#### General Account

1. History of economic ornithology in China
2. The economic significance of birds
3. Ecology of birds
4. The geographical distribution and regionalization of birds in China
5. The classification of birds
6. The evolution of birds
7. Bird topography and measurements

### PART TWO

#### Systematic Account

(For details, see Table of Contents in the Chinese text)

There are altogether 248 species belonging to 18 orders and 37 families. The bird species may be grouped in three categories:

1. Beneficial birds
  - (1) The more important insect-eating birds, such as cuckoos, woodpeckers, swifts, swallows, orioles, wagtails, shrikes, titmice, and most species of the Muscicapidae.
  - (2) Raptors, including diurnal birds-of-prey (Falconiformes), and nocturnal birds-of-prey (Strigiformes).
2. Precious and rare species: These are mostly endangered or vulnerable, as listed in the law on the protection of wild animals.
3. The more common species, which are of practical use, such as game birds, waterfowl, songsters, and ornamental birds.

For each of the species listed, the following topics are treated:

- (1) Scientific nomenclature, with vernacular names in Chinese and English.
- (2) Identification characteristics.
- (3) Description.
- (4) Ecology, including notes on habitat, abundance, food, breeding and related items.



(5) Geographical distribution, and differentiation of subspecies.

(6) Economic significance.

Keys to genera and species are provided, when considered necessary.

## PART THREE

### Appendices

1. The national law on the protection of wild animals
2. The protection and attraction of beneficial birds
3. The control of avian pests
4. The care and management of birds

#### References cited

Index to Latin names (scientific names)

Index to Chinese names

Index to English names

#### Plates

Colored plates on birds 1—XXX

Black-and-white plates XXXI-LIII

Colored plates LIV LVIII: Birds' eggs

Black-and-white plates LIX-LXIV: Birds' nests

### 分布图图例说明

1. 繁殖区以粗线为界。
2. 矢号(↓)表示迁徙。
3. 越冬区标以若干平行的细斜线。
4. 留鸟或繁殖鸟均在图中注以号码(即1,2,3等); 越冬和迁徙种类,其号码则均外加以圆圈(如①,②,③等)。
5. 图中所用“●,○,⊙,◆,◇,⊙,▲,△……”等符号,表示标本采得的地点。
6. ⊕ — 迷鸟,或偶见鸟。

# 目 录

前言.....	i
英文摘要.....	iii
分布图图例说明.....	iv
总论.....	1
一、中国经济鸟类学研究简史.....	1
二、鸟类的经济意义.....	3
三、鸟类的生态.....	6
四、鸟类的分布与区划.....	14
五、鸟类的分类.....	24
六、鸟类的进化.....	32
七、鸟体的外部形态与量度(附 鸟巢及卵的测量).....	33
各论.....	41
分类检索.....	41
I. 鸬鹚目 PODICIPEDIFORMES .....	43
(i) 鸬鹚科 Podicipedidae .....	43
1. 小鸬鹚 <i>Podiceps ruficollis</i> (Pallas).....	43
II. 鹈形目 PELECANIFORMES .....	46
(ii) 鹈鹕科 Pelecanidae .....	46
2. 斑嘴鹈鹕 <i>Pelecanus philippensis</i> Gmelin.....	46
(iii) 鲑鸟科 Sulidae .....	48
3. 红脚鲑鸟 <i>Sula sula</i> (Linnaeus).....	49
(iv) 鸬鹚科 Phalacrocoracidae .....	50
4. 普通鸬鹚 <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus).....	51
III. 鹭形目 CICONIFORMES .....	54
(v) 鹭科 Ardeidae .....	54
5. 苍鹭 <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus.....	55
6. 草鹭 <i>Ardea purpurea</i> Linnaeus .....	57
7. 池鹭 <i>Ardeola bacchus</i> (Bonaparte) .....	59
8. 牛背鹭 <i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus).....	60



9. 大白鹭 <i>Egretta alba</i> (Linnaeus) .....	62
10. 白鹭 <i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus) .....	64
11. 中白鹭 <i>Egretta intermedia</i> (Wagler) .....	66
(vi) 鹳科 Ciconiidae .....	68
12. 白鹳 <i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus) .....	68
13. 黑鹳 <i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus) .....	79
(vii) 鸛科 Threskiornithidae .....	71
14. 朱鸛 <i>Nipponia nippon</i> (Temminck) .....	71
IV. 雁形目 ANSERIFORMES .....	73
(viii) 鸭科 Anatidae .....	73
15. 鸿雁 <i>Anser cygnoides</i> (Linnaeus) .....	76
16. 豆雁 <i>Anser fabalis</i> (Latham) .....	77
17. 大天鹅 <i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus) .....	79
18. 赤麻鸭 <i>Tadorna ferruginea</i> (Pallas) .....	81
19. 翘鼻麻鸭 <i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus) .....	82
20. 针尾鸭 <i>Anas acuta</i> Linnaeus .....	84
21. 绿翅鸭 <i>Anas crecca</i> Linnaeus .....	86
22. 花脸鸭 <i>Anas formosa</i> Georgi .....	88
23. 罗纹鸭 <i>Anas falcata</i> Georgi .....	89
24. 绿头鸭 <i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus .....	91
25. 斑嘴鸭 <i>Anas poecilorhyncha</i> Forster .....	93
26. 赤膀鸭 <i>Anas strepera</i> Linnaeus .....	95
27. 赤颈鸭 <i>Anas penelope</i> Linnaeus .....	97
28. 白眉鸭 <i>Anas querquedula</i> Linnaeus .....	98
29. 琵嘴鸭 <i>Anas clypeata</i> Linnaeus .....	100
30. 凤头潜鸭 <i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus) .....	102
31. 鸳鸯 <i>Aix galericulata</i> (Linnaeus) .....	103
V. 隼形目 FALCONIFORMES .....	107
(ix) 鹰科 Accipitridae .....	107
32. 凤头蜂鹰 <i>Pernis ptilorhynchus</i> (Temminck) .....	109
33. 鸢 <i>Milvus korschun</i> (Gmelin) .....	110
34. 苍鹰 <i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus) .....	112
35. 雀鹰 <i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus) .....	114
36. 松雀鹰 <i>Accipiter virgatus</i> (Temminck) .....	116
37. 大鵟 <i>Buteo hemilasius</i> Temminck et Schlegel .....	117
38. 普通鵟 <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus) .....	119
39. 金雕 <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus) .....	122
40. 白肩雕 <i>Aquila heliaca</i> Savigny .....	123
41. 草原雕 <i>Aquila rapax</i> (Temminck) .....	125
42. 乌雕 <i>Aquila clanga</i> Pallas .....	126
43. 玉带海雕 <i>Haliaeetus leucoryphus</i> (Pallas) .....	128

44. 白尾海鹗 <i>Haliaeetus albicilla</i> Linnaeus .....	130
45. 虎头海鹗 <i>Haliaeetus pelagicus</i> (Pallas) .....	132
46. 秃鹫 <i>Aegypius monachus</i> (Linnaeus) .....	133
47. 胡兀鹫 <i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus) .....	134
48. 白尾鹞 <i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus) .....	136
49. 鹊鹞 <i>Circus melanoleucos</i> (Pennant) .....	137
50. 白腹鹞 <i>Circus spilonotus</i> Kaup .....	139
51. 鹞 <i>Pandion haliaeetus</i> (Linnaeus) .....	140
(x) 隼科 Falconidae .....	142
52. 游隼 <i>Falco peregrinus</i> Tunstall .....	143
53. 燕隼 <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus .....	145
54. 红脚隼 <i>Falco vespertinus</i> Linnaeus .....	147
55. 红隼 <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus .....	149
VI. 鸡形目 GALLIFORMES .....	152
(xi) 松鸡科 Tetraonidae .....	152
56. 黑嘴松鸡 <i>Tetrao parvirostris</i> Bonaparte .....	153
57. 黑琴鸡 <i>Lyrurus tetrax</i> (Linnaeus) .....	154
58. 柳雷鸟 <i>Lagopus lagopus</i> (Linnaeus) .....	156
59. 花尾榛鸡 <i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus) .....	158
(xii) 雉科 Phasianidae .....	161
60. 石鸡 <i>Alectoris chukar</i> (J. E. Gray) .....	165
61. [中华]鹌鹑 <i>Francolinus pinnadeanus</i> (Scopoli) .....	168
62. 斑翅山鹑 <i>Perdix danuricae</i> (Pallas) .....	169
63. 鹌鹑 <i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus) .....	171
64. 灰胸竹鸡 <i>Bambusicola shoracica</i> (Temminck) .....	173
65. 血雉 <i>Ithaginis cruentus</i> (Hardwicke) .....	175
66. 红腹角雉 <i>Tragopan temminckii</i> (J. E. Gray) .....	178
67. 黄腹角雉 <i>Tragopan caboti</i> (Gould) .....	180
68. 绿尾虹雉 <i>Lophophorus lhuysii</i> Geoffroy St. Hilaire .....	181
69. 藏马鸡 <i>Crossoptilon crossoptilon</i> (Hodgson) .....	182
70. 蓝马鸡 <i>Crossoptilon auritum</i> (Pallas) .....	184
71. 褐马鸡 <i>Crossoptilon mantchuricum</i> Swinhoe .....	186
72. 白鹇 <i>Lophura nycthemera</i> (Linnaeus) .....	187
73. 原鸡 <i>Gallus gallus</i> (Linnaeus) .....	191
74. 勺鸡 <i>Pucrasia macrolopha</i> (Lesson) .....	194
75. 雉鸡 <i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus .....	196
76. 白冠长尾雉 <i>Syrmaticus reevesii</i> (Gray) .....	201
77. 白颈长尾雉 <i>Syrmaticus ellioi</i> (Swinhoe) .....	204
78. 白腹锦鸡(铜鸡) <i>Chrysolophus amherstiae</i> (Leadbeater) .....	205
79. 红腹锦鸡(金鸡) <i>Chrysolophus pictus</i> (Linnaeus) .....	207
80. 绿孔雀 <i>Pavo musicus</i> Linnaeus .....	210
VII. 鹤形目 GRUIFORMES .....	213

(xiii) 三趾鹑科 <i>Turnicidae</i> .....	213
81. 黄脚三趾鹑 <i>Turnix sanki</i> Blyth .....	213
(xiv) 鹤科 <i>Gruidae</i> .....	215
82. 灰鹤 <i>Grus grus</i> (Linnaeus) .....	215
83. 丹顶鹤 <i>Grus japonensis</i> (P. L. S. Müller) .....	217
84. 黑颈鹤 <i>Grus nigricollis</i> Przevalski .....	220
(xv) 秧鸡科 <i>Rallidae</i> .....	220
85. 白胸苦恶鸟 <i>Amaurornis phoenicurus</i> (Pennant) .....	221
86. 董鸡 <i>Gallinix cinerea</i> (Gmelin) .....	223
87. 黑水鸡 (红骨顶) <i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus) .....	225
88. 白骨顶 <i>Fulica atra</i> Linnaeus .....	227
(xvi) 鸨科 <i>Otididae</i> .....	229
89. 大鸨 <i>Otis tarda</i> Linnaeus .....	230
<b>VIII. 鸽形目 CHARADRIIFORMES</b> .....	<b>233</b>
(xvii) 鸻科 <i>Charadriidae</i> .....	233
90. 金[斑]鸻 <i>Pluvialis dominica</i> (Müller) .....	233
(xviii) 鹬科 <i>Scolopacidae</i> .....	235
91. 白腰杓鹬 <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus) .....	236
92. 红腰杓鹬 <i>Numenius madagascariensis</i> (Linnaeus) .....	238
93. 红脚鹬 <i>Tringa totanus</i> (Linnaeus) .....	239
94. 针尾沙锥 <i>Gallinago stenura</i> (Bonaparte) .....	240
95. 大沙锥 <i>Gallinago megala</i> Swinhoe .....	242
96. 扇尾沙锥 <i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus) .....	243
97. 丘鹨 <i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus .....	244
(xix) 燕鸻科 <i>Glareolidae</i> .....	246
98. 普通燕鸻 <i>Glareola maldivarum</i> Forster .....	246
<b>IX. 鸥形目 LARIFORMES</b> .....	<b>249</b>
(xx) 鸥科 <i>Laridae</i> .....	249
99. 银鸥 <i>Larus argentatus</i> Pontoppidan .....	249
100. 红嘴鸥 <i>Larus ridibundus</i> Linnaeus .....	251
101. 白翅浮鸥 <i>Chlidonias leucoptera</i> (Temminck) .....	253
<b>X. 鸽形目 COLUMBIFORMES</b> .....	<b>255</b>
(xxi) 沙鸡科 <i>Pteroclididae</i> .....	255
102. 毛腿沙鸡 <i>Syrhaptes paradoxus</i> (Pallas) .....	255
(xxii) 鸠鸽科 <i>Columbidae</i> .....	257
103. 厚嘴绿鸠 <i>Treron curvirostra</i> (Gmelin) .....	258
104. 岩鸽 <i>Columba rupestris</i> Pallas .....	259
105. 原鸽 <i>Columba livia</i> Gmelin .....	261
106. 山斑鸠 <i>Streptopelia orientalis</i> (Latham) .....	262
107. 珠颈斑鸠 <i>Streptopelia chinensis</i> (Scopoli) .....	265
<b>XI. 鸮形目 PSITTACIFORMES</b> .....	<b>268</b>

(xxiii) 鸚鵡科 Psittacidae .....	268
108. 绯胸鸚鵡 <i>Psittacula alexandri</i> (Linnaeus) .....	268
XII. 鵲形目 CUCULIFORMES .....	270
(xxiv) 杜鵑科 Cuculidae .....	270
109. 四声杜鵑 <i>Cuculus micropterus</i> Gould .....	270
110. 大杜鵑 <i>Cuculus canorus</i> Linnaeus .....	272
111. 噪鵑 <i>Eudynamis scolopacea</i> (Linnaeus) .....	275
112. 褐翅鵑鵒 <i>Centropus sinensis</i> (Stephens) .....	277
113. 小鵑鵒 <i>Centropus toulou</i> (Müller) .....	278
XIII. 鵟形目 STRIGIFORMES .....	281
(xxv) 草鵟科 Tytonidae .....	281
114. 草鵟 <i>Tyto capensis</i> (Smith) .....	281
(xxvi) 鸱鵂科 Strigidae .....	282
115. 普通角鸱 <i>Otus scops</i> (Linnaeus) .....	283
116. 鸱鸱 <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus) .....	285
117. 斑头鸱鸱 <i>Glaucidium cuculoides</i> (Vigors) .....	288
118. 鹰鸱 <i>Ninox scutulata</i> (Raffles) .....	290
119. 长耳鸱 <i>Asio otus</i> (Linnaeus) .....	291
120. 短耳鸱 <i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan) .....	293
XIV. 夜鷹目 CAPRIMULGIFORMES .....	295
(xxvii) 夜鷹科 Caprimulgidae .....	295
121. 普通夜鷹 <i>Caprimulgus indicus</i> Latham .....	295
XV. 雨燕目 APODIFORMES .....	298
(xxviii) 雨燕科 Apodidae .....	298
122. 楼燕 <i>Apus apus</i> (Linnaeus) .....	298
123. 白腰雨燕 <i>Apus pacificus</i> (Latham) .....	300
XVI. 佛法僧目 CORACIIFORMES .....	302
(xxix) 翠鳥科 Alcedinidae .....	302
124. 普通翠鳥 <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus) .....	302
125. 白胸翡翠 <i>Halcyon smyrnensis</i> (Linnaeus) .....	304
126. 蓝翡翠 <i>Halcyon pileata</i> (Boddaert) .....	305
(xxx) 蜂虎科 Meropidae .....	307
127. 蓝喉蜂虎 <i>Merops viridis</i> Linnaeus .....	307
(xxxi) 佛法僧科 Coraciidae .....	308
128. 三宝鳥 <i>Eurystomus orientalis</i> (Linnaeus) .....	308
(xxxii) 戴胜科 Upupidae .....	310
129. 戴胜 <i>Upupa epops</i> Linnaeus .....	310
(xxxiii) 犀鳥科 Bucerotidae .....	312
130. 斑犀鳥 <i>Anthracoeros coronatus</i> (Boddaert) .....	312
XVII. 鴉形目 PICIFORMES .....	314

(xxxiv) 须翼科 Capitonidae .....	314
131. 蓝喉拟啄木[鸟] <i>Megalaima asiatica</i> (Latham) .....	314
(xxxv) 啄木鸟科 Picidae .....	316
132. 蚁蛉 <i>Jynx torquilla</i> Linnaeus .....	317
133. 黑枕绿啄木鸟 <i>Picus Canus</i> Gmelin .....	318
134. 大斑啄木鸟 <i>Picoides major</i> (Linnaeus) .....	321
135. 棕腹啄木鸟 <i>Picoides hyperythrus</i> (Vigors) .....	324
136. 星头啄木鸟 <i>Picoides canicapillus</i> (Blyth) .....	326
<b>XVIII. 雀形目 PASSERIFORMES .....</b>	<b>329</b>
(xxxvi) 百灵科 Alaudidae .....	330
137. [蒙古]百灵 <i>Melanocorypha mongolica</i> (Pallas) .....	331
138. 云雀 <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus .....	332
139. 小云雀 <i>Alauda gulgula</i> Franklin .....	334
(xxxvii) 燕科 Hirundinidae .....	336
140. 崖沙燕 <i>Riparia riparia</i> (Linnaeus) .....	336
141. 家燕 <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus .....	338
142. 金腰燕 <i>Hirundo daurica</i> Linnaeus .....	341
(xxxviii) 鹡鸰科 Motacillidae .....	343
143. 树鹡 <i>Anthus hodgsoni</i> Richmond .....	344
144. 田鹡 <i>Anthus novaeseelandiae</i> (Gmelin) .....	346
145. 山鹡鸰 <i>Dendronanthus indicus</i> (Gmelin) .....	347
146. 白鹡鸰 <i>Motacilla alba</i> Linnaeus .....	348
147. 灰鹡鸰 <i>Motacilla cinerea</i> Tunstall .....	351
(xxxix) 山椒鸟科(鹡鸰科) Campephagidae .....	353
148. 暗灰鹡鸰 <i>Coracina melaschistos</i> (Hodgson) .....	353
149. 粉红山椒鸟 <i>Pericrocotus roseus</i> (Vieillot) .....	356
150. 灰山椒鸟 <i>Pericrocotus divaricatus</i> (Raffles) .....	357
151. 赤红山椒鸟 <i>Pericrocotus flammeus</i> (Forster) .....	359
(xl) 鹎科 Pycnonotidae .....	361
152. 黑短脚鹎 <i>Hypsipetes madagascariensis</i> (Müller) .....	361
153. 红耳鹎 <i>Pycnonotus jocosus</i> (Linnaeus) .....	364
154. 白头鹎 <i>Pycnonotus sinensis</i> (Gmelin) .....	366
155. 白喉红臀鹎 <i>Pycnonotus aurigaster</i> (Vieillot) .....	368
156. 绿鹦嘴鹎 <i>Spizixos semitorques</i> Swinhoe .....	370
(xli) 太平鸟科 Bombycillidae .....	372
157. 太平鸟 <i>Bombycilla garrulus</i> (Linnaeus) .....	372
(xlii) 伯劳科 Laniidae .....	374
158. 红尾伯劳 <i>Lanius cristatus</i> Linnaeus .....	374
159. 虎纹伯劳 <i>Lanius tigrinus</i> Drapiez .....	377
160. 棕背伯劳 <i>Lanius schach</i> Linnaeus .....	378
(xliii) 黄鹂科 Oriolidae .....	380
161. 黑枕黄鹂 <i>Oriolus chinensis</i> Linnaeus .....	380

(xliv) 卷尾科 <i>Dicruridae</i> .....	383
162. 黑卷尾 <i>Dicrurus macrocerus</i> Vieillot.....	384
163. 灰卷尾 <i>Dicrurus leucophaeus</i> Vieillot.....	385
164. 发冠卷尾 <i>Dicrurus hottentottus</i> (Linnaeus) .....	387
(xlv) 椋鸟科 <i>Sturnidae</i> .....	389
165. 粉红椋鸟 <i>Sturnus roseus</i> (Linnaeus) .....	389
166. 紫翅椋鸟 <i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus .....	392
167. 灰椋鸟 <i>Sturnus cineraceus</i> Temminck.....	394
168. 黑领椋鸟 <i>Sturnus nigricollis</i> (Paykull) .....	396
169. 八哥 <i>Acridotheres cristatellus</i> (Linnaeus).....	397
170. 鹩哥 <i>Gracula religiosa</i> Linnaeus .....	399
(xlvi) 鸦科 <i>Corvidae</i> .....	401
171. 松鸦 <i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus).....	402
172. 红嘴蓝鹊 <i>Urocissa erythrorhyncha</i> (Boddaert) .....	404
173. 灰喜鹊 <i>Cyanopica cyana</i> (Pallas).....	407
174. 喜鹊 <i>Pica pica</i> (Linnaeus) .....	409
175. 红嘴山鸦 <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus).....	413
176. 秃鼻乌鸦 <i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus.....	414
177. 寒鸦 <i>Corvus monedula</i> Linnaeus .....	417
178. 大嘴乌鸦 <i>Corvus macrorhynchos</i> Wagler .....	419
179. 白颈鸦 <i>Corvus torquatus</i> Lesson .....	423
180. 渡鸦 <i>Corvus corax</i> Linnaeus .....	424
(xlvii) 河乌科 <i>Cinclidae</i> .....	426
181. 褐河乌 <i>Cinclus pallasii</i> Temminck .....	426
(xlviii) 鹡鹩科 <i>Troglodytidae</i> .....	428
182. 鹡鹩 <i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus) .....	428
(xlix) 岩鹡科 <i>Prunellidae</i> .....	431
183. 领岩鹡 <i>Prunella collaris</i> (Scopoli).....	431
(1) 鹟科 <i>Muscicapidae</i> .....	433
(a) 鹟亚科 <i>Turdinae</i> .....	433
184. 蓝歌鸲 <i>Luscinia cyane</i> (Pallas) .....	434
185. 蓝点颏 <i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus).....	436
186. 红点颏 <i>Luscinia calliope</i> (Pallas) .....	437
187. 橙胁蓝尾鸲 <i>Tarsiger cyanurus</i> (Pallas) .....	438
188. 鹡鹩 <i>Copsychus saularis</i> (Linnaeus).....	440
189. 北红尾鸲 <i>Phoenicurus aureus</i> (Pallas).....	442
190. 白顶溪鸲 <i>Chaimarrornis leucocephalus</i> (Vigors) .....	444
191. 红尾水鸲 <i>Rhyacornis fuliginosus</i> (Vigors).....	446
192. 黑喉石鸲 <i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus).....	448
193. 蓝头矶鹯 <i>Monticola cinclorhynchus</i> (Vigors).....	449
194. 蓝矶鹯 <i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus).....	451
195. 紫啸鸲 <i>Myiophonus caeruleus</i> (Scopoli) .....	452

196. 乌鸫 <i>Turdus merula</i> Linnaeus .....	454
197. 斑鸫 <i>Turdus naumanni</i> Temminck .....	456
(b) 画眉亚科 <i>Timaliinae</i> .....	458
198. 棕颈钩嘴鹛 <i>Pomatorhinus ruficollis</i> Hodgson .....	459
199. 锈脸钩嘴鹛 <i>Pomatorhinus erythrogenys</i> Vigors .....	462
200. 棕头鸦雀 <i>Paradoxornis webbianus</i> (Gray) .....	464
201. 黑脸噪鹛 <i>Garrulax perspicillatus</i> (Gmelin) .....	467
202. 画眉 <i>Garrulax canorus</i> (Linnaeus) .....	469
203. 白颊噪鹛 <i>Garrulax sannio</i> Swinhoe .....	472
204. 银耳相思鸟 <i>Leiothrix argenteauris</i> (Hodgson) .....	474
205. 红嘴相思鸟 <i>Leiothrix lutea</i> (Scopoli) .....	476
(c) 莺亚科 <i>Sylviinae</i> .....	478
206. 矛斑蝗莺 <i>Locustella lanceolata</i> (Temminck) .....	479
207. 大苇莺 <i>Acrocephalus arundinaceus</i> Linnaeus .....	480
208. 芦莺 <i>Phragmaticola aedon</i> (Pallas) .....	482
209. 褐柳莺 <i>Phylloscopus fuscatus</i> (Blyth) .....	483
210. 巨嘴柳莺 <i>Phylloscopus schwarzi</i> (Radde) .....	485
211. 黄眉柳莺 <i>Phylloscopus inornatus</i> (Blyth) .....	486
212. 黄腰柳莺 <i>Phylloscopus proregulus</i> (Pallas) .....	487
213. 极北柳莺 <i>Phylloscopus borealis</i> (Blasius) .....	489
214. 金眶鹟莺 <i>Seicercus burkii</i> (Burton) .....	490
215. 长尾缝叶莺 <i>Orthotomus sutorius</i> (Pennant) .....	492
216. 灰胸鹟莺 <i>Prinia hodgsonii</i> Blyth .....	494
217. 褐头鹟莺 <i>Prinia subflava</i> (Gmelin) .....	496
(d) 鹟亚科 <i>Muscicapinae</i> .....	497
218. 白眉[姬]鹟 <i>Ficedula zanthopygia</i> (Hay) .....	498
219. 鹟[姬]鹟 <i>Ficedula mugimaki</i> (Temminck) .....	499
220. 红喉[姬]鹟 <i>Ficedula parva</i> (Bechstein) .....	501
221. 乌鹟 <i>Muscicapa sibirica</i> Gmelin .....	502
222. 北灰鹟 <i>Muscicapa lasiostriis</i> Raffles .....	503
223. 寿带鸟 <i>Terpsiphone paradisi</i> (Linnaeus) .....	505
(li) 山雀科 <i>Paridae</i> .....	507
224. 大山雀 <i>Parus major</i> Linnaeus .....	508
225. 沼泽山雀 <i>Parus palustris</i> Linnaeus .....	511
226. 红头长尾山雀 <i>Aegithalos concinnus</i> (Gould) .....	513
(lii) 鹎科 <i>Sittidae</i> .....	514
227. 普通鹎 <i>Sitta europaea</i> (Linnaeus) .....	514
(liii) 啄花鸟科 <i>Dicaeidae</i> .....	517
228. 红胸啄花鸟 <i>Dicaeum ignipectus</i> (Blyth) .....	517
(liv) 太阳鸟科 <i>Nectariniidae</i> .....	519
229. 黄腰太阳鸟 <i>Aethopyga siparaja</i> (Raffles) .....	519
(lv) 绣眼鸟科 <i>Zosteropidae</i> .....	521



230. 暗绿绣眼鸟 <i>Zosterops japonica</i> Temminck et Schlegel.....	521
231. 红胁绣眼鸟 <i>Zosterops erythropleura</i> Swinhoe.....	524
(lvi) 文鸟科 Ploceidae .....	525
232. [树]麻雀 <i>Passer montanus</i> (Linnaeus).....	525
233. 山麻雀 <i>Passer rutilans</i> (Temminck).....	529
234. 黄胸织布鸟 <i>Ploceus philippinus</i> (Linnaeus) .....	531
235. 白腰文鸟 <i>Lonchura striata</i> (Linnaeus) .....	534
236. 斑文鸟 <i>Lonchura punctulata</i> (Linnaeus) .....	536
(lvii) 雀科 Fringillidae .....	538
237. 金翅雀 <i>Carduelis sinica</i> (Linnaeus) .....	539
238. 黄雀 <i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus) .....	542
239. 红交嘴雀 <i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus .....	543
240. 黑尾蜡嘴雀 <i>Eophona migratoria</i> Hartert.....	546
241. 锡嘴雀 <i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus).....	548
242. 白头鹀 <i>Emberiza leucocephala</i> Gmelin .....	549
243. 黄胸鹀 <i>Emberiza aureola</i> Pallas .....	551
244. 灰头鹀 <i>Emberiza spodocephala</i> Pallas .....	554
245. 灰眉岩鹀 <i>Emberiza cia</i> (Linnaeus) .....	556
246. 三道眉草鹀 <i>Emberiza cioides</i> Brandt .....	559
247. 田鹀 <i>Emberiza rustica</i> Pallas .....	561
248. 小鹀 <i>Emberiza pusilla</i> Pallas.....	563
<b>附录 鸟类的保护、饲养管理和鸟害防除</b> .....	567
一、我国重点保护的鸟类.....	567
二、食虫鸟的保护和招引.....	571
三、鸟类的饲养管理.....	574
四、鸟害的防除.....	582
<b>主要参考文献</b> .....	586
<b>中文名索引</b> .....	588
<b>英文名索引</b> .....	591
<b>拉丁名索引</b> .....	596
<b>图版</b>	
1—XXX: 各种鸟类原色图	
XXXI—LIII: 各种鸟类黑白图	
LIV—LVIII: 各种鸟卵原色图	
LIX—LXIV: 各种鸟巢黑白图	

# 总 论

## 一、中国经济鸟类学研究简史

我国利用鸟类很早就已开始,且历代几乎都有些记载。有关利用鸟作医药用的,如《山海经》中就有“有鸟焉,其状如鹑……名曰肥遗,食之已疠,可以杀虫”;“有鸟焉……食之可已腹痛止衄”等叙述。据汉朝刘秀上《山海经·疏》中所述:“山海经者,出于唐虞之际”,可见我国利用鸟类入药治病历史悠久。明朝李时珍在他所著的《本草纲目》中,也记载了数十种鸟类的医学用途。利用鸟类羽毛,周《礼记》已有记载:“中秋献良裘,王乃行羽物(即以鸟羽赐给群臣用)”。李时珍对天鹅也曾写道:“其皮毛可为服饰,谓之天鹅绒”,对鱼狗有谓“其尾可为饰,背毛翠青带碧,翅毛黑色扬青,可饰女人首物”等。利用鸟类作狩猎用的,唐时已记载有驯鹰打猎的事,如唐书谓“宪宗时,每岁冬以鹰犬出近畿习狩”。杜甫的诗中曾提到家养鸬鹚捕鱼;李时珍也有“以小环挂鸬鹚项,令人水捕鱼”的记载。养鸟供玩赏用的,亦可能起源很早,如《山海经》载:“有鸟焉……人舌能言名曰鸚鵡”,清康熙时屈大均等撰的《广东新语》也有载:“了哥……常有畜者,番酋以多金买之”(也反映了笼鸟当时有出口),并有记载养画眉作斗鸟,供赌钱用。有关益害问题和利用,汉朝《尔雅》载有:“鸛鷓……好剖苇皮,食其中虫”;李时珍曾写道:“啄木……穿木食蠹”,“杜鹃……田家候之以兴农事”。此外,对鹰、山鹊等会吃鸡、雀;鸬鹚吃鱼等多有记载。对于鸟类的狩猎法,《本草纲目》载有:“用竹竿粘之或以媒诱取”的方法捕捉鸬鹚、竹鸡等;《广东新语》载有:用“张网田中,以犬惊之”的方法,捕捉鸬鹚等。

以上所列的记载都是很直观的,缺乏全面的分析(如鸟的食性问题),仅凭表面上所见到的现象加以叙述。解放前,除继承了古代一些科学知识外,也有了一些新的发展,如在福建从1937年起,在郑作新教授指导下,李铭新、潘瑜意(1939)、林琇瑛(1940)、邵锦镛(1947)等曾先后发表了关于当地常见鸟类如白腰文鸟、白头鹎及八哥等的食性分析。寿振黄教授等(1940)曾分析过青岛及河北所采的一些鸟胃,发表了“野鸟食物之调查”。至于其他各方面更少研究,特别是怎样合理利用鸟类资源问题。这是由于过去反动统治者不重视发展科学,也就更谈不上利用科学为生产建设服务了。

新中国成立以来,我国科学事业揭开了新的一页,在党和政府的领导下蓬勃地发展,关于经济鸟类学方面也做了不少工作,现归纳如下: