

中国经济动物誌

鳥類

科学出版社

內 容 簡 介

本誌把国内的主要經濟鳥类，就其种类、形态、生态、分布及經濟意义等进行有系統的綜合編写，計列 241 种，分別隶属于 18 目 56 科，每种都附有外形图，內有不少原色图。此外，还列有各类检索表，并在各种鳥类的經濟意义項下及附录中，涉及鳥类的狩猎、飼养、利用和防除等問題，为进一步研究和利用鳥类資源，提供了比較完整的科学資料，可供动物学研究和教学以及农、林、牧、副、医等方面的工作者参考。

中 国 經 济 动 物 誌

鳥 类

郑 作 新 主 編

*

科 学 出 版 社 出 版 (北京朝阳門大街 117 号)

北京市书刊出版业营业許可証出字第 061 号

中国科学院印刷厂印刷 新华书店总經售

*

1963 年 3 月 第 一 版 书号：2671 字数：772,000

1963 年 3 月 第一次印刷 开本：787×1092 1/18

(京) 0001—1,150 印张：39 2/9 插图：37

定价：8.40 元

編 著 者 名 单

中国科学院动物研究所

郑作新 [鳥类的分布、分类、外部形态与量度, 目别检索表, 鸛科, 鴨科, 鷹科(1), 隼科(1), 雉科(7), 鴝科, 燕窩科, 鷓科(1), 沙鷄科, 鸚鵡科, 杜鵑科(3), 鷓鴣科, 夜鷹科, 雨燕科, 佛法僧目各科, 啄木鳥科, 百灵科, 伯劳科, 卷尾科(2), 椋鳥科(1), 鴉科(1), 鵲亚科(12), 画眉亚科(1), 山雀科(1), 文鳥科(1), 鳥害的防除]

錢燕文 [鵲科, 黃鸝科, 鷹亚科(8), 鷓亚科(6), 山雀科(2), 绣眼鳥科]

郑宝賚 [鳥类的經濟意义, 鷓鳥科, 雉科(3), 鷓科(1), 鳩鴿科(1), 鬚鴿科, 太平鳥科, 椋鳥科(5), 画眉亚科(7), 鷹亚科(4), 啄花鳥科, 太阳鳥科, 文鳥科(1)]

关貫勳 [中国經濟鳥学研究簡史, 秧鷄科, 鴉科(8), 文鳥科(3), 雀科(11)]

譚耀匡 [鵲科, 鷓鴣科, 鷓鴣科, 鷓科, 鷓科(6)]

冼耀华 [雉科(1), 三趾鷓科, 杜鵑科(2), 山椒鳥科, 鷓科]

賈相刚 [文鳥科(1)]

李永新 [鷓科(1)]

北京师范大学

包桂濬 [雉科(3)]

北京大学

刘作模 [鳩鴿科(4)]

西北大学

陈服官 [鷓科, 雉科(1), 卷尾科(1), 河鳥科, 鷓鴣科, 岩鷓科, 鷓亚科(2), 鷓科]

复旦大学

王先敏 [鷓科, 燕科]

南京林学院

周世鏗 [鷹科(15), 鳥类的狩猎]

山东农学院

許慕农 [鳥类的生态, 鷹科(4), 隼科(3), 松鷄科, 鷓科(1), 鷓科(1), 益鳥的保护与招引]

四川农学院

李桂垣 [雉科(2), 鳥害的防除]

北京动物园

甘声芸, 仇秉兴 [鷓科, 鳥类的飼养管理]

(括弧内数字为編著者在該科内編写的种数)

前 言

我国的鳥类, 数达 1,140 种, 約占全世界产額的八分之一; 我們祖国地大物博, 实不虛传! 在我国的广闊疆域里, 几乎到处都有鳥类的分布; 由于南北区系历史发展的互异, 国内鳥类兼具了古北界与东洋界的特征, 因而所产的类型特別繁杂, 这也是世界上其他国家所不具有的分布現象。

对于这样丰富鳥类的观察和利用, 我国人民早有經驗。我国古籍中的尚书、詩經、尔雅等不乏記載, 其后历代还有方志、专譜等, 但比較完备周詳的, 当推明朝李时珍所著的本草綱目 (1595)。自十七世紀起, 外人漸来我国考察鳥兽及其他动物。十九世紀以还, 各資本主义国家竞雄于我国, 对我国动植物产益更爭相探究; 鳥类方面亦不乏其人, 如 Swinhoe, David, Rothschild, La Touche 及日人蜂須賀正氏等。他們所做的工作, 其目的无非为帝国主义侵略服务, 而且所得資料均甚零星, 而不完整, 且大多偏于純粹分类, 而对于生态分布及益害关系等方面, 尤其是关于最后一項, 往往毫不涉及, 或則語焉不詳。

我国境内的这样丰富的鳥类, 究竟哪些种类对于农、林、牧、副、医等方面有益或有害, 哪些可供食用或其他用途等等, 随着我国經濟和文化建設的迅速发展, 尤其在大跃进以后, 各方面都要求鳥类学工作者們提供全面而有系統的資料, 作为对于有害种类的控制防除, 有益和有用种类的保护和合理利用, 以至于引种馴养等的科学依据。

为了适应这一要求, 本誌把我国主要的經濟鳥类, 作了概括性的綜合研究与編写, 計列有 241 种, 分隶于 18 目 56 科。全卷的編著大綱如下。

I. 总論 包括中国經濟鳥学研究簡史、鳥类的經濟意义、生态、分布及分类等(附鳥体的外部形态与量度)。

II. 各类专論 就各科分別論述其形态、生态、分布及經濟意义等各方面的特征, 并列种別检索表。

III. 种的記述(詳后)。

IV. 附录 包括鳥类的狩猎和飼养, 鳥害的防除及益鳥的保护与招引等。此外, 还附列参考文献、中名和拉丁名索引、鳥体部位名称及图版等。

本誌中各目、科和种的排列以及各种和亚种的学名与分布范围均依“中国鳥类分布目录”为据。所列各种的記述包括下列各項:

I. 中名 用統一的中文名称,以中国科学院編譯出版委员会名詞室所审定的为准。

II. 学名 属、种名和定名者的姓氏,并引証学名的原始記載和模式标本的产地。

III. 别名 包括地方名、产业名、商品名等。

IV. 野外标志 主要为显而易见的特征,供野外观察时初步識別禽鳥的参考。

V. 形态 根据何地何时所采的标本,描述其羽色(雌雄成鳥婚羽、成鳥冬羽、幼鳥)、裸露部分的色泽,以及雌雄两性量度的平均值和最高与最低值。

VI. 生态 包括栖息环境、数量、生活习性、鳴声、食性、繁殖习性(巢、卵等)、天敌及其他。

VII. 地理分布 以我国范围为限,包括亚种分化、迁徙等(部分种类附分布图)。

VIII. 經濟意义 包括食用、工业用、药用或其他用途,以及益害关系等。

所用專門名詞悉采用中国科学院編譯出版委员会名詞室所編訂的,其未經审定者,可参閱附录中的鳥体部位名称。

所列各鳥的量衡度,量度以毫米为单位,衡度以克为单位。

有些鳥类,其經濟意义虽然并不特別明显,但为了使各主要科別都有記述,亦选取其中具有代表性的一、二种,列入本誌中。

本誌的編写和繪图均根据实物标本;引用或翻譯的文稿和图稿均註明其出处。在我国鳥学研究的現阶段上,关于鳥类的科学資料,特別在生态方面,还有必要引証不少国外的有关文献。这些空白点有待国内鳥学工作者們在今后的研究工作上再进一步努力,把它弥补,同时为日后全国鳥类誌的編著創造更有利的条件。

本卷編写工作是在中国科学院动物研究所主持下进行的。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。这项工作的工作量相当巨大,而全体工作同志們由于解放思想,發揮干劲,所以能在比較短促的时间內胜利完成,这是与党的教导分不开的。由于时间仓促和編者能力所限,且事屬創举,缺点一定是难免的。我們特別希望讀者多多提示修正和补充的意見,以便增訂时能予修改。

本卷繪图与摄影工作承卢济珍、岩昆、敖叙兰、王哲夫、王衡諸同志担任,分布图由郑宝賚、洗耀华等同志协同拟稿,并由卢济珍、王家义等同志繪就;标本方面唐瑞惠、李甲寅等同志帮忙不少;食性分析工作由张坦心同志負責,特在此一併致謝。

鄭作新

北京中国科学院动物研究所 1959年9月1日

目 录

前言.....	v
总論.....	1
一、中国經濟鳥学研究簡史	(关貫勳) 1
二、鳥类的經濟意义	(郑宝賚) 3
三、鳥类的生态	(許嘉农) 6
四、鳥类的分布	(郑作新) 15
五、鳥类的分类	(郑作新) 18
六、鳥体的外部形态与量度	(郑作新) 27
各論.....	29
目別检索表	(郑作新) 29
I. 鷓鴣目 COLYMBIFORMES	31
(1) 鷓鴣科 Colymbidae	(譚耀匡) 31
1. 小鷓鴣 <i>Colymbus ruficollis</i> Pallas	31
II. 鵜形目 PELECANIFORMES	35
(2) 鵜鷗科 Pelecanidae	(譚耀匡) 35
2. 斑嘴鵜鷗 <i>Pelecanus roseus</i> Gmelin	35
(3) 鷓鳥科 Sulidae	(郑宝賚) 38
3. 紅脚鷓鳥 <i>Sula sula</i> (Linné)	38
(4) 鷓鷲科 Phalacrocoracidae	(譚耀匡) 40
4. 鷓鷲 <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linné)	41
III. 鷺形目 CICONIIFORMES	44
(5) 鷺科 Ardeidae	(譚耀匡) 44
5. 蒼鷺 <i>Ardea cinerea</i> Linné	45
6. 草鷺 <i>Ardea purpurea</i> Linné	47
7. 池鷺 <i>Ardeola bacchus</i> (Bonaparte)	50
8. 牛背鷺 <i>Bubulcus ibis</i> (Linné)	52
9. 大白鷺 <i>Egretta alba</i> (Linné)	53
10. 白鷺 <i>Egretta garzetta</i> (Linné)	56
11. 中白鷺 <i>Egretta intermedia</i> (Wagler)	59
(6) 鷓科 Ciconiidae	(郑作新) 61
12. 白鷓 <i>Ciconia ciconia</i> (Linné)	61
13. 黑鷓 <i>Ciconia nigra</i> (Linné)	63
(7) 鷓科 Threskiornithidae	(陈股官) 64
14. 朱鷓 <i>Nipponia nippon</i> (Temminck)	65

IV. 雁形目 ANSERIFORMES	67
(8) 鴨科 Anatidae	(王先敏、鄭作新) 67
15. 鴻雁 <i>Anser cygnoides</i> (Linné)	70
16. 豆雁 <i>Anser fabalis</i> (Latham)	71
17. 天鵝 <i>Cygnus cygnus</i> (Linné)	74
18. 赤麻鴨 <i>Tadorna ferruginea</i> (Pallas)	75
19. 翹鼻麻鴨 <i>Tadorna tadorna</i> (Linné)	77
20. 針尾鴨 <i>Anas acuta</i> Linné	79
21. 綠翅鴨 <i>Anas crecca</i> Linné	81
22. 花臉鴨 <i>Anas formosa</i> Georgi	84
23. 羅紋鴨 <i>Anas falcata</i> Georgi	85
24. 綠頭鴨 <i>Anas platyrhynchos</i> Linné	88
25. 斑嘴鴨 <i>Anas poecilorhyncha</i> Forster	91
26. 赤膀鴨 <i>Anas strepera</i> Linné	93
27. 赤頸鴨 <i>Anas penelope</i> Linné	95
28. 白眉鴨 <i>Anas querquedula</i> Linné	97
29. 琵嘴鴨 <i>Anas clypeata</i> Linné	99
30. 鳳頭潛鴨 <i>Aythya fuligula</i> (Linné)	101
31. 鶩 <i>Aix galericulata</i> (Linné)	103
V. 隼形目 FALCONIFORMES	106
(9) 鷹科 Accipitridae	(周世鏗、許慕農、鄭作新) 106
32. 蜂鷹 <i>Fernis ptilorhynchus</i> Temminck	107
33. 鵟 <i>Milvus korschun</i> (Gmelin)	109
34. 蒼鷹 <i>Accipiter gentilis</i> Linné	111
35. 雀鷹 <i>Accipiter nisus</i> (Linné)	113
36. 松雀鷹 <i>Accipiter virgatus</i> (Temminck)	115
37. 大鵟 <i>Buteo hemilascus</i> Temminck et Schlegel	117
38. 鵟 <i>Buteo buteo</i> (Linné)	119
39. 金鷄 <i>Aquila chrysaetos</i> Linné	123
40. 白肩鷄 <i>Aquila heliaca</i> Savigny	125
41. 草原鷄 <i>Aquila rapax</i> (Temminck)	127
42. 烏鷄 <i>Aquila clanga</i> Pallas	129
43. 玉帶海鷄 <i>Haliaeetus leucoryphus</i> (Pallas)	131
44. 白尾海鷄 <i>Haliaeetus albicilla</i> Linné	133
45. 虎頭海鷄 <i>Haliaeetus pelagicus</i> (Pallas)	135
46. 禿鷲 <i>Aegypius monachus</i> (Linné)	137
47. 鬃兀鷲 <i>Gypaetus barbatus</i> (Linné)	139
48. 白尾鵟 <i>Circus cyaneus</i> Linné	140

49. 鵟鷂	<i>Circus melanoleucos</i> (Pennant)	142
50. 白头鵟	<i>Circus aeruginosus</i> (Linné)	144
51. 鵟	<i>Pandion haliaetus</i> Linné	146
(10) 隼科	Falconidae	(許慕农、郑作新)148
52. 遊隼	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall	149
53. 燕隼	<i>Falco subbuteo</i> Linné	151
54. 紅脚隼	<i>Falco vespertinus</i> Linné	153
55. 紅隼	<i>Falco tinnunculus</i> Linné	156
VI. 鷄形目	GALLIFORMES	160
(11) 松鷄科	Tetraonidae	(許慕农)160
56. 細嘴松鷄	<i>Tetrao urogalloides</i> Middendorff	160
57. 黑琴鷄	<i>Lyrurus tetrix</i> Linné	162
58. 雷鳥	<i>Lagopus lagopus</i> Linné	165
59. 榛鷄	<i>Tetrastes bonasia</i> (Linné)	167
(12) 雉科	Phasianidae	(郑作新、洗耀华、包桂濬、陈服官、李桂垣、郑宝賚)171
✓60. 石鷄	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner)	175
61. 鷓鴣	<i>Francolinus pintadeanus</i> (Scopoli)	178
62. 斑翅山鷄	<i>Perdix daurica</i> (Pallas)	180
63. 鶉鷄	<i>Coturnix coturnix</i> (Linné)	182
64. 竹鷄	<i>Bambusicola thoracica</i> (Temminck)	185
65. 血雉	<i>Ithaginis cruentus</i> (Hardwicke)	187
66. 白馬鷄	<i>Crossoptilon crossoptilon</i> (Hodgson)	192
67. 藍馬鷄	<i>Crossoptilon auritum</i> (Pallas)	194
68. 褐馬鷄	<i>Crossoptilon manchuricum</i> (Swinhoe)	197
69. 白鷓	<i>Lophura nycthemera</i> (Linné)	198
70. 原鷄	<i>Gallus gallus</i> (Linné)	202
71. 勺鷄	<i>Pucrasia macrolopha</i> (Lesson)	206
72. 环頸雉	<i>Phasianus colchicus</i> Linné	209
73. 长尾雉	<i>Syrmaticus reevesii</i> (Gray)	216
74. 白腹錦鷄, 銅鷄	<i>Chrysolophus amherstiae</i> (Leadbeater)	219
75. 紅腹錦鷄, 金鷄	<i>Chrysolophus pictus</i> (Linné)	222
76. 綠孔雀	<i>Pavo muticus</i> Linné	224
VII. 鶴形目	GRUIFORMES	228
(13) 三趾鷄科	Turnicidae	(洗耀华)228
77. 黃脚三趾鷄	<i>Turnix tanki</i> Blyth	228
(14) 鶴科	Gruidae	(甘声芸、仇乘兴)230
78. 灰鶴	<i>Grus grus</i> (Linné)	231
79. 丹頂鶴	<i>Grus japonensis</i> (Müller)	233

- (15) 秧鸡科 Rallidae (关真勳)236
80. 苦恶鳥 *Amaurornis phoenicurus* (Pennant)236
81. 董鸡 *Gallinula cinerea* (Gmelin)238
82. 黑水鸡, 紅骨頂 *Gallinula chloropus* (Linné)241
83. 白骨頂 *Fulica atra* Linné243
- (16) 鴝科 Otidae (郑作新)246
84. 大鴝 *Otis tarda* Linné246
- VIII. 鴝形目 CHARADRIIFORMES251
- (17) 鴝科 Charadriidae (譚耀匡)251
85. 金鴝 *Charadrius dominicus* Müller251
- (18) 鷗科 Scolopacidae (譚耀匡, 許慕农)253
86. 白腰杓鷗 *Numenius arquata* (Linné)254
87. 大杓鷗 *Numenius madagascariensis* (Linné)256
88. 紅脚鷗 *Tringa totanus* (Linné)258
89. 針尾沙錐 *Capella stenura* (Bonaparte)260
90. 大沙錐 *Capella megala* (Swinhoe)261
91. 扇尾沙錐 *Capella gallinago* (Linné)263
92. 丘鷗 *Scolopax rusticola* Linné265
- (19) 燕鴝科 Glareolidae (郑作新)267
93. 燕鴝 *Glareola maldivarum* Forster267
- IX. 鷗形目 LARIFORMES270
- (20) 鷗科 Laridae (郑宝賚, 許慕农, 郑作新)270
94. 銀鷗 *Larus argentatus* Pontoppidan270
95. 紅嘴鷗 *Larus ridibundus* Linné272
96. 白翅浮鷗 *Chlidonias leucoptera* (Temminck)275
- X. 鴿形目 COLUMBIFORMES277
- (21) 沙鸡科 Pteroclididae (郑作新)277
97. 毛腿沙鸡 *Syrhaptes paradoxus* (Pallas)277
- (22) 鳩鴿科 Columbidae (郑宝賚, 刘作模)279
98. 厚嘴青鳩 *Treron curvirostra* (Gmelin)280
99. 岩鴿 *Columba rupestris* Pallas282
100. 原鴿 *Columba livia* Gmelin283
101. 山斑鳩 *Streptopelia orientalis* (Latham)286
102. 珠頸斑鳩 *Streptopelia chinensis* (Scopoli)288
- XI. 鸚形目 PSITTACIFORMES292
- (23) 鸚鴿科 Psittacidae (郑作新)292
103. 緋胸鸚鴿 *Psittacula alexandri* Odhel292
- XII. 鵲形目 CUCULIFORMES295

(24) 杜鹃科 <i>Cuculidae</i>	(郑作新、沈耀华)295
104. 四声杜鹃 <i>Cuculus micropterus</i> Gould	295
105. 大杜鹃 <i>Cuculus canorus</i> Linné	297
106. 噪鹃 <i>Eudynamys scolopacea</i> (Linné)	301
107. 褐翅鸦鹃 <i>Centropus sinensis</i> (Stephens)	303
108. 小鸦鹃 <i>Centropus bengalensis</i> (Gmelin)	305
XIII. 鸮形目 STRIGIFORMES	307
(25) 鸮科 <i>Strigidae</i>	(郑作新)307
109. 红角鸮 <i>Otus sunia</i> (Hodgson)	307
110. 鸺鹠 <i>Glaucidium cuculoides</i> (Vigors)	309
111. 褐鹰鸮 <i>Ninox scutulata</i> (Raffles)	311
112. 长耳鸮 <i>Asio otus</i> (Linné)	313
113. 短耳鸮 <i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan)	315
XIV. 夜鹰目 CAPRIMULGIFORMES	317
(26) 夜鹰科 <i>Caprimulgidae</i>	(郑作新)317
114. 夜鹰 <i>Caprimulgus indicus</i> Latham	317
XV. 雨燕目 APODIFORMES	320
(27) 雨燕科 <i>Apodidae</i>	(郑作新)320
115. 楼燕 <i>Apus apus</i> (Linné)	320
116. 白腰雨燕 <i>Apus pacificus</i> (Latham)	322
XVI. 佛法僧目 CORACIIFORMES	(郑作新)325
(28) 翠鸟科 <i>Alcedinidae</i>	325
117. 翠鸟 <i>Alcedo atthis</i> (Linné)	325
118. 白胸翡翠 <i>Halcyon smyrnensis</i> (Linné)	327
119. 蓝翡翠 <i>Halcyon pileata</i> (Boddaert)	329
(29) 蜂虎科 <i>Meropidae</i>	330
120. 栗头蜂虎 <i>Merops viridis</i> Linné	331
(30) 佛法僧科 <i>Coraciidae</i>	332
121. 三宝鸟 <i>Eurystomus orientalis</i> (Linné)	332
(31) 戴胜科 <i>Upupidae</i>	334
122. 戴胜 <i>Upupa epops</i> Linné	334
(32) 犀鸟科 <i>Bucerotidae</i>	336
123. 斑犀鸟 <i>Anthracoceros coronatus</i> (Boddaert)	336
XVII. 鸢形目 PICIFORMES	339
(33) 鸢科 <i>Capitonidae</i>	(郑宝骥)339
124. 蓝喉拟啄木 <i>Megalaima asiatica</i> (Latham)	339
(34) 啄木鸟科 <i>Picidae</i>	(郑作新)341
125. 蚁鸢 <i>Iynx torquilla</i> Linné	342

126. 綠啄木鳥	<i>Picus canus</i> Gmelin	.....	344
127. 大斑啄木鳥	<i>Dendrocopos major</i> (Linné)	.....	347
128. 棕腹啄木鳥	<i>Dendrocopos hyperythrus</i> (Vigors)	.....	351
129. 星头啄木鳥	<i>Dendrocopos canicapillus</i> (Blyth)	.....	352
XVIII. 雀形目	PASSERIFORMES	.....	356
(35) 百灵科	Alaudidae	.....	(郑作新)358
130. 百灵	<i>Melanocorypha mongolica</i> (Pallas)	.....	358
131. 云雀	<i>Alauda arvensis</i> Linné	.....	360
132. 小云雀	<i>Alauda gulgula</i> Franklin	.....	362
(36) 燕科	Hirundinidae	.....	(王先敏、郑作新)365
133. 沙燕	<i>Riparia riparia</i> (Linné)	.....	365
134. 家燕	<i>Hirundo rustica</i> Linné	.....	367
135. 金腰燕	<i>Hirundo daurica</i> Linné	.....	370
(37) 鶺鴒科	Motacillidae	.....	(錢燕文)373
136. 樹鶺	<i>Anthus hodgsoni</i> Richmond	.....	374
137. 田鶺	<i>Anthus richardi</i> Vieillot	.....	376
138. 山鶺鴒	<i>Dendronanthus indicus</i> (Gmelin)	.....	378
139. 白鶺鴒	<i>Motacilla alba</i> Linné	.....	379
140. 黃腹灰鶺鴒	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall	.....	382
(38) 山椒鳥科	Campephagidae	.....	(洗耀华)384
141. 暗灰鶺鶒	<i>Coracina melaschistos</i> (Hodgson)	.....	384
142. 粉紅山椒鳥	<i>Pericrocotus roseus</i> (Vieillot)	.....	387
143. 灰山椒鳥	<i>Pericrocotus divaricatus</i> (Raffles)	.....	390
144. 赤紅山椒鳥	<i>Pericrocotus flammeus</i> (Forster)	.....	392
(39) 鶺鶒科	Pycnonotidae	.....	(洗耀华)394
145. 黑[短脚]鶺鶒	<i>Microscelis leucocephalus</i> (Gmelin)	.....	394
146. 紅耳鶺鶒	<i>Pycnonotus jocosus</i> (Linné)	.....	397
147. 白头鶺鶒	<i>Pycnonotus sinensis</i> (Gmelin)	.....	400
148. 白喉紅臀鶺鶒	<i>Pycnonotus aurigaster</i> (Vieillot)	.....	403
149. 綠鬚嘴鶺鶒	<i>Spizixos semitorques</i> Swinhoe	.....	405
(40) 太平鳥科	Bombycillidae	.....	(郑宝賚)406
150. 太平鳥	<i>Bombycilla garrulus</i> (Linné)	.....	407
(41) 伯劳科	Laniidae	.....	(郑作新)408
151. 紅尾伯劳	<i>Lanius cristatus</i> Linné	.....	409
152. 虎紋伯劳	<i>Lanius tigrinus</i> Drapiez	.....	412
153. 棕背伯劳	<i>Lanius schach</i> Linné	.....	414
(42) 黃鸝科	Oriolidae	.....	(錢燕文)416
154. 黑枕黃鸝	<i>Oriolus chinensis</i> Linné	.....	416

- (43) 卷尾科 Dicruridae (郑作新, 陈服官) 419
155. 黑卷尾 *Dicrurus macrocercus* Vieillot 419
156. 灰卷尾 *Dicrurus leucophaeus* Vieillot 421
157. 髮冠卷尾 *Dicrurus hottentotus* (Linné) 424
- (44) 椋鳥科 Sturnidae (郑宝賚, 郑作新) 426
158. 粉紅椋鳥 *Sturnus roseus* (Linné) 426
159. 紫翅椋鳥 *Sturnus vulgaris* Linné 429
160. 灰椋鳥 *Sturnus cineraceus* Temminck 432
161. 黑領椋鳥 *Sturnus nigricollis* (Paykull) 433
162. 八哥 *Acridotheres cristatellus* (Linné) 435
163. 鵲哥 *Gracula religiosa* Linné 437
- (45) 鴉科 Corvidae (关貫勳, 郑作新, 李永新) 439
164. 松鴉 *Garrulus glandarius* (Linné) 440
165. 紅嘴藍鵲 *Kitta erythrorhyncha* (Boddaert) 444
166. 灰喜鵲 *Cyanopica cyana* (Pallas) 447
167. 喜鵲 *Pica pica* (Linné) 450
168. 紅嘴山鴉 *Coracia pyrrhocorax* (Linné) 454
169. 秃鼻烏鴉 *Corvus frugilegus* Linné 456
170. 寒鴉 *Corvus monedula* Linné 458
171. 大嘴烏鴉 *Corvus macrorhynchus* Wagler 462
172. 白頸鴉 *Corvus torquatus* Lesson 466
173. 渡鴉 *Corvus corax* Linné 468
- (46) 河鳥科 Cinclidae (陈服官) 470
174. 褐河鳥 *Cinclus pallasii* Temminck 470
- (47) 鷓鴣科 Troglodytidae (陈服官) 472
175. 鷓鴣 *Troglodytes troglodytes* (Linné) 472
- (48) 岩鷓科 Prunellidae (陈服官) 476
176. 領岩鷓 *Prunella collaris* (Scopoli) 476
- (49) 鷓科 Muscipidae 478
- [1] 鷓亞科 Turdinae (郑作新, 陈服官) 479
177. 藍歌鷓 *Luscinia cyane* (Pallas) 480
178. 藍喉歌鷓 *Luscinia svecica* (Linné) 481
179. 紅喉歌鷓 *Luscinia calliope* (Pallas) 483
180. 藍尾鷓 *Tarsiger cyanurus* (Pallas) 484
181. 鷓鷓 *Copsychus saularis* (Linné) 487
182. 灰頂紅尾鷓 *Phoenicurus aureus* (Pallas) 489
183. 白頂溪鷓 *Chaimarrornis leucocephalus* (Vigors) 491
184. 紅尾溪鷓 *Chaimarrornis fuliginosus* (Vigors) 493

185. 黑喉石鵒 *Savicola torquata* (Linné)495
186. 白喉磯鶇 *Monticola gularis* (Swinhoe)497
187. 藍磯鶇 *Monticola solitaria* (Linné)498
188. 紫嘯鶇 *Myophonus caeruleus* (Scopoli)500
189. 黑鶇 *Turdus merula* Linné502
190. 斑鶇 *Turdus naumanni* Temminck505
- [2] 画眉亞科 Timaliinae (鄭寶賚、鄭作新)507
191. 棕頸鈎嘴鶇 *Pomatorhinus ruficollis* Hodgson508
192. 銹臉鈎嘴鶇 *Pomatorhinus erythrogeus* Vigors511
193. 棕頭鴉雀 *Paradoxornis webbianus* (Gray)515
194. 黑臉噪鶇 *Garrulax perspicillatus* (Gmelin)518
195. 画眉 *Garrulax canorus* (Linné)520
196. 白頰噪鶇 *Garrulax sannio* Swinhoe524
197. 銀耳相思鳥 *Leiothrix argentauris* (Hodgson)526
198. 紅嘴相思鳥 *Leiothrix lutea* (Scopoli)528
- [3] 鶇亞科 Sylviinae (錢燕文、鄭寶賚)530
199. 矛斑蝗鶇 *Locustella lanceolata* (Temminck)531
200. 大葦鶇 *Acrocephalus arundinaceus* Linné532
201. 芦鶇 *Phragmaticola aëdon* (Pallas)534
202. 褐柳鶇 *Phylloscopus fuscatus* (Blyth)535
203. 巨嘴柳鶇 *Phylloscopus schwarzi* (Radde)538
204. 黃眉柳鶇 *Phylloscopus inornatus* (Blyth)539
205. 黃腰柳鶇 *Phylloscopus proregulus* (Pallas)541
206. 極北柳鶇 *Phylloscopus borealis* (Blasius)543
207. 金眶鸚鶇 *Seicercus burkii* (Burton)545
208. 縫叶鶇 *Orthotomus sutorius* (Pennant)547
209. 灰胸鸚鶇 *Prinia hodgsonii* Blyth549
210. 褐頭鸚鶇 *Prinia inornata* Sykes551
- [4] 鶇亞科 Muscicapinae (錢燕文、鄭作新)553
211. 白眉鶇 *Ficedula zanthopygia* (Hay)554
212. 鶇鶇 *Ficedula mugimaki* (Temminck)555
213. 紅喉鶇 *Ficedula parva* (Bechstein)557
214. 烏鶇 *Muscicapa sibirica* Gmelin558
215. 北灰鶇 *Muscicapa davurica* Pallas560
216. 壽帶鳥 *Terpsiphone paradisi* (Linné)562
- (50) 山雀科 Paridae (錢燕文、鄭作新)565
217. 大山雀 *Parus major* Linné565
218. 沼澤山雀 *Parus palustris* Linné569

219. 紅头[长尾]山雀 <i>Aegithalos concinnus</i> (Gould)	570
(51) 鶺鴒科 Sittidae	(陈服官)573
220. 普通鶺鴒 <i>Sitta europaea</i> Linné	573
(52) 啄花鳥科 Dicaeidae	(郑宝賚)576
221. 紅胸啄花鳥 <i>Dicaeum ignipectus</i> (Blyth)	577
(53) 太阳鳥科 Nectariniidae	(郑宝賚)578
222. 黃腰太阳鳥 <i>Aethopyga siparaja</i> (Raffles)	579
(54) 綉眼鳥科 Zosteropidae	(錢燕文)581
223. 暗綠綉眼鳥 <i>Zosterops japonica</i> Temminck et Schlegel	582
224. 紅脇綉眼鳥 <i>Zosterops erythropleura</i> Swinhoe	584
(55) 文鳥科 Ploceidae	(关貫勳、郑宝賚)585
225. [树]麻雀 <i>Passer montanus</i> (Linné)	586
226. 山麻雀 <i>Passer rutilans</i> (Temminck)	591
227. 黃胸織布鳥 <i>Ploceus philippinus</i> (Linné)	593
228. 白腰文鳥 <i>Lonchura striata</i> (Linné)	596
229. 斑文鳥 <i>Lonchura punctulata</i> (Linné)	598
(56) 雀科 Fringillidae	(关貫勳、賈相剛)600
230. 金翅[雀] <i>Carduelis sinica</i> (Linné)	601
231. 黃雀 <i>Carduelis spinus</i> (Linné)	605
232. 紅交嘴雀 <i>Loxia curvirostra</i> Linné	607
233. 黑尾蜡嘴雀 <i>Eophona migratoria</i> Hartert	610
234. 錫嘴雀 <i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linné)	612
235. 白头鶉 <i>Emberiza leucocephala</i> Gmelin	615
236. 黃胸鶉 <i>Emberiza aureola</i> Pallas	617
237. 灰头鶉 <i>Emberiza spodocephala</i> Pallas	619
238. 灰眉岩鶉 <i>Emberiza cia</i> Linné	623
239. 三道眉草鶉 <i>Emberiza cioides</i> Brandt	625
240. 田鶉 <i>Emberiza rustica</i> Pallas	629
241. 小鶉 <i>Emberiza pusilla</i> Pallas	631
附录	634
(一) 鳥类的狩猎	(周世鏗、李桂垣)634
(二) 益鳥的保护和招引	(許慕农)639
(三) 鳥害的防除	(李桂垣、郑作新)641
(四) 鳥类的飼养管理	(甘声芸、仇秉兴)646
参考文献	649
中名索引	653
拉丁名索引	657

鳥体部位名称	691
图版	I—LXIV
各种鳥类外形原色图(118个)	I—XXX
各种鳥类外形黑白图(123个)	XXXI—LIII
各种鳥卵原色图(70个)	LIV—LVIII
各种鳥巢黑白图(32个)	LIX—LXIV

总 論

一、中国經濟鳥学研究簡史

我国利用鳥类，很早就已开始，且历代几乎都有些記載。有关利用鳥作医药用的，如山海經中就有“有鳥焉，其状如鶉……名曰肥遺，食之已癘，可以杀虫”；“有鳥焉……食之可已腹痛止衄”等叙述。据汉刘秀上山海經疏中所述：“山海經者，出于唐虞之际”（山海經存，清光緒 21 年），可見很早就有利用。明朝李时珍在他著的本草綱目中也記載了数十种鳥类的医学用途。利用鳥类羽毛，周礼已有記載：“中秋献良裘，王乃行羽物（即以鳥羽賜給羣臣用）”。李时珍对天鵝也曾写道：“其皮毛可为服飾，謂之天鵝絨”，对魚狗有謂“其尾可为飾，背毛翠青带碧，翅毛黑色揚青，可飾女人首物”等。利用鳥类作狩猎用的，唐时已記載有馴鷹打猎的事，如唐书謂“宪宗时，每岁冬以鷹犬出近畿习狩”。杜甫的詩中曾提到家养鷓鴣猎魚；李时珍也有“以小环挂鷓鴣項，令入水捕魚”的記載。养鳥供玩賞用的，亦可能起源很早，如山海經載：“有鳥焉……人舌能言名曰鸚鵡”，清康熙时屈大均等撰的广东新語也有載：“了哥……常有畜者，番酋以多金买之”（也反映了籠鳥当时有出口），并有記載养画眉作斗賭錢。有关益害問題和利用，汉朝尔雅載有：“鷓鴣……好剖葦皮，食其中虫”；李时珍曾写道：“啄木……穿木食蠹”，“杜鵑……田家候之以兴农事”。此外，对鷹、山鵲等会吃鸡、雀；鷓鴣吃魚等多有記載。对于鳥类的狩猎法，本草綱目載有：“用竹竿黏之或以媒誘取”的方法捕捉鷓鴣、竹鸡等；广东新語載有：用“张网田中，以犬惊之”的方法，捕捉鷓鴣等。

以上所列的記載都是很直观的，缺乏全面的分析（如鳥的食性問題），仅凭表面上所見到的現象加以叙述。解放前，除繼承了古代一些科学知識外，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，李銘新、潘瑜意（1939）、林秀瑛（1940）、邵錦鍛（1947）等曾先后发表了关于当地常見鳥类如白腰文鳥、白头鶉及八哥等的食性分析。寿振黃教授等（1940）曾分析过青島及河北所采的一些鳥胃，发表了“野鳥食物之調查”。至于其他各方面更少研究，特别是怎样合理利用鳥类資源問題。这是由于过去反动統治者不重視发展科学，也就更談不上利用科学为生产建設服务了。

解放后，我国科学事业揭开了新的一頁，在党的领导下蓬勃地发展，关于經濟鳥

学的研究,解放以来也做了不少研究工作。现分下列两方面来谈。

1. 鸟类的益害 中国科学院动物研究所郑作新等曾结合防除稻麦害虫问题,于1954年在山东微山湖一带进行食蝗虫鸟类的调查,并于1955年发表“微山湖及其附近地区食蝗鸟类的初步调查”和“燕鸽——蝗虫的天敌”,报导了17种主要吃食蝗虫的鸟类,提供农业作参考。1955—1957年对湖南林区吃松毛虫的鸟类也作了调查。为了结合果树生产需要,1953—1956年在河北昌黎果区进行食虫鸟类的调查研究,将主要吃果树害虫的53种鸟的研究结果,写成“河北昌黎果区主要食虫鸟类的调查研究”专著(1957),对果树的增产具有指导意义,提供了果区对益鸟保护和招引的依据。在这基础上,还进一步对消灭果树害虫特别起作用的大山雀、沼泽山雀、黄鹡、灰顶伯劳、大班啄木鸟等的繁殖习性从事研究,同时在北京近郊的果园也作过人工招引益鸟的试验,已成功地招引到大山雀。

另一方面,为配合粮食增产节约和爱国卫生、除四害运动,曾进行麻雀食性的研究,发表“麻雀食物分析的初步报告”。同时,还总结群众经验而提出不少关于防止鸟害的报导,例如“怎样防除雁鸟为害”(赵成龄,1953)、“围剿麻雀,保护益鸟”(郑作新,1958)、“李德发捕鸟经验总结”(郑宝贤等,1959)等。国内其他各单位如内蒙古农业科学研究所、开封师范学院、福建农学院、南京林学院、湖南师范学院等也曾各在当地进行过鸟类食性的调查,分别发表了报导,对进一步鉴定鸟类益害问题提供了不少资料。

此外,科学工作者们,还介绍了不少苏联关于这一方面的先进经验,如陈常铭(1957)译“森林有害动物便览”(E. H. 巴甫洛夫斯基,1955)、郑作新等(1957)译“农业益鸟的保护和招引”(K. H. 布拉戈斯克洛诺夫,1952)、许慕农(1959)译“农业益鸟和害鸟”(Л. А. 波尔琴柯,1957)等,对经济鸟类的研究有一定参考价值。

2. 鸟类的综合利用 中国科学院动物研究所郑作新等曾搜集了古今中外的人对鸟羽的利用情况,写了“野生鸟类的经济羽毛”(1953),总述了各种鸟类的各种羽毛的不同用途;该所工作人员1959年还到西沙群岛作过鸟粪调查,并提出了调查报告。郑作新近在“中国鸟类分布目录”的基础上,和张荣祖等(1959)提出动物地理区划草案,总结了国内各区的鸟类资源情况,为今后对鸟类资源的综合利用,提供了重要的参考资料。

现在为了把国内鸟类的益害关系以及主要鸟类资源加以综合记述,在中国科学院动物研究所主持下,进行了本志的编写,给今后鸟类学研究的进一步开展准备了条件。