

中国动物志

鸟纲 第六卷

鸽形目 鸚形目 鸱形目 鸢形目

科学出版社

59 162
150 101571
104

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中国动物志

鸟 纲 第六卷

鸽形目 鸚形目 鵡形目 鸢形目

郑作新 冼耀华 关贯勋 编著

zk05/05

国家自然科学基金 中国科学院 资助项目

科学出版社

1991

15091

内 容 简 介

《中国动物志·鸟纲》共分14卷。本卷为第六卷,包括鸽形、鸚形、鵒形、鸛形等4个目,列有6科约83种,另约55亚种。对所列各种都记述其地理分布(以在我国内的繁殖范围为主)、鉴别特征、形态、分类、生态、经济意义等,并对分类上有争议的问题,特别是有关亚种分化及亲缘关系方面,在以往研究的基础上,进一步加以讨论。书中共有分布图49张,插图15张,彩色图版5版。

鸽形目素被推为和平象征,鸚形目为观赏对象,鵒形目是松毛虫的主要天敌,鸛形目是捕鼠的能手。由此可见这些种类都是有用、有益的禽鸟,为一般群众所喜爱和利用。

本志是上述4个目在国内调查研究至现阶段的汇总,为这些鸟类进一步的研究,提供基础,并可供动物学教学及农林牧等生产部门参考。

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中 国 动 物 志

鸟 纲 第六卷

鸽形目 鸚形目 鵒形目 鸛形目

郑作新 冼耀华 关贯勋 编著

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:100707

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

*

1991年4月第一版 开本:787×1092 1/16

1991年4月第一次印刷 印张:16

平 1—570 字数:310 000

印数: 精 1—800 插页:平4 精6

ISBN 7-03-001983-0/Q.274 (平)

ISBN 7-03-001984-9/Q.275 (精)

定价: 报纸平装 23.80 元

道林精装 30.90 元

1
Editorial Committee of Fauna Sinica, Academia Sinica

FAUNA SINICA

AVES Vol. 6

Columbiformes, Psittaciformes,
Cuculiformes and Strigiformes

By

Zheng Zuoxin (Cheng Tsohsin),
Xian Yaohua and Guan Guanxun

Supported by National Natural Science
Foundation and Academia Sinica

Science Press

Beijing, China

1 9 9 1

中国科学院中国动物志编辑委员会

主 任：朱弘复

副主任：郑作新 唐仲璋 宋大祥

编 委：（按姓氏笔画顺序排列）

马 勇	邓国藩	刘友樵	刘锡兴
刘瑞玉	朱弘复	齐钟彦	成庆泰
宋大祥	杨平澜	吴宝铃	吴燕如
陈宜瑜	陈清潮	陆宝麟	李思忠
沈韞芬	赵尔宓	赵建铭	赵修复
郑乐怡	郑作新	郑 重	唐仲璋
徐延功	黄大卫	黄文几	温廷桓
葛钟麟	蒲蛰龙	谭娟杰	潘清华
戴爱云			

EDITORIAL COMMITTEE OF FAUNA SINICA, ACADEMIA SINICA

Chairman

Zhu Hongfu (Chu Hungfu)

Vice Chairmen

Zheng Zuoxin (Cheng Tsohsin)

Tang Zhongzhang (Tang, C. C.)

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Members

Chen Qingchao	Shen Yunfen
Chen Yiyu	Song Daxiang (Sung Tahsiang)
Cheng Qingtai (Cheng Chingtai)	Tan Juanjie
Dai Aiyun	Tang Zhongzhang (Tang, C.C.)
Deng Guofan (Teng Koufan)	Wen Tinghuan
Ge Zhonglin (Kouh, J. L.)	Wu Baoling (Woo Paoling)
Huang Dawei	Wu Yanru
Huang wenji	Xu Yangong
Li Sizhong	Yang Pinlan (Young Bainley)
Liu Ruiyu (Liu Juiyu)	Zhao Ermi (Chao Ermi)
Liu Xixing	Zhao Zhongling (Chao Chungling)
Liu Youqiao	Zhao Jianming (Chao Chienming)
Lu Baolin (Luh Paoling)	Zhao Xiufu (Chao Hsiufu)
Ma Young (Ma Yung)	Zheng Leyi
Pao Qinghua (Pan Tsinghwa)	Zheng Zhong (Chung Cheng)
Pu Zhelong (Poo Chihlung)	Zheng Zuoxin (Cheng Tsohsin)
Qi Zhongyan (Tsi Chungyen)	Zhu Hongfu (Chu Hungfu)

本 卷 编 写 分 工

主持单位：中国科学院动物研究所

郑作新：鸽形目(沙鸡亚目、鸠鸽亚目)
鸮形目、鹱形目、鸱形目等总论；鸽属、
鹁鸠属、斑鸠属、火斑鸠属、金鸠属等。
冼耀华：毛腿沙鸡、沙鸡、草鹁、栗鹁、角
鹁、鹁鹁、渔鹁、雪鹁、猛鹁、鹁鹁、鹰
鹁、小鹁、林鹁、耳鹁、鬼鹁等属。

协作单位：中山大学生物系

关贯勋：绿鸠、果鸠、皇鸠、鸮鹁、短尾鸮
鹁、凤头鸮、杜鹃、金鸮、乌鸮、噪鸮、地
鸮、鸱鸮等属。

绘图：张一芳(中国科学院动物研究所)

DIVISION OF WORK

Sponsoring Unit: Institute of Zoology, Academia Sinica

Cheng Tsohsin: General accounts of Columbiformes
(Pterocletes, Columbae), Psittaciformes, Cuculiformes,
and Strigiformes; *Columba*, *Macropygia*, *Streptopelia*,
Oenopopelia and *Chalcophaps*

Xian Yaohua: *Syrhaptes*, *Pterocles*, *Tyto*, *Phodilus*, *Otus*,
Bubo, *Ketupa*, *Nyctea*, *Surnia*, *Glaucidium*, *Ninox*,
Athene, *Strix*, *Asio* and *Aegolius*

Participating Unit: Zhongshan University

Guan Guanxun: *Treron*, *Ptilinopus*, *Ducula*, *Psittacula*,
Loriculus, *Clamator*, *Cuculus*, *Chalcites*, *Surniculus*,
Eudynamys, *Phaenicophaeus* and *Centropus*

Illustrations: Zhang Yifang (Institute of Zoology, Academia
Sinica)

前 言

《中国动物志·鸟纲》分 14 卷,本卷为第六卷,包括下列 4 个目;现将各目在我国的科数和种数列表如下:

目别(包括亚目)	科 数	属 数	种 数	亚 种 数
鸽形目 COLUMBIFORMES				
沙鸡亚目 Pterocletes	1	2	3	
鸠鸽亚目 Columbae	1	8	31	16(3?)
鹦形目 PSITTACIFORMES	1	2	6(1?)	—
鹇形目 CUCULIFORMES	1	7	17	7(1?)
鸮形目 STRIGIFORMES	2	13	27	32(1?)
合 计	6	32	84(1?)	55(5?)

现从地理分布方面,把各目种类在古北界和东洋界的分布情况,进行分析,列于下表:

目 别	古北种	东洋种	广布种
鸽形目 COLUMBIFORMES			
沙鸡亚目 Pterocletes	3		
鸠鸽亚目 Columbae	9	15	7
鹦形目 PSITTACIFORMES		6	
鹇形目 CUCULIFORMES		12	5
鸮形目 STRIGIFORMES	11	11	5
合 计	23	44	17

由上表可知本卷的 4 个目主要分布于东洋界,尤其是鹦形目和鹇形目。

全卷编写,提要如下:

(1) 总论 各目和亚目均有总论,综述其形态解剖学特征、生物学特征、分类系统、地理分布及其他令人关注的问题和性状概况。

(2) 各论 简述各科、属的形态特征、地理分布及下一阶元的检索。属下论述所属各种。种的记述,包括下列各项:

- 1) 名称: 中文名、拉丁学名、别名(古名、地方名等)及英文名。
- 2) 地理分布: 以中国境内的主要分布地点为主,附记国外的分布范围。
- 3) 鉴别特征: 提出显而易见的特征,供野外识别及鉴定时参考。
- 4) 形态: 描述羽色(主要为雌雄成鸟的繁殖羽)、裸露部分的颜色以及雌雄两性的量

衡度(量度以毫米、衡度以克为单位)。

5) 分类讨论: 包括拉丁名订正、分类地位、亲缘关系及在分类上有争议的各种问题。

6) 亚种分化: 这与上项密切相关, 直接可视为分类讨论中的一个重要部分。

所分的亚种, 先列出检索表, 而后阐明每一亚种与近似亚种的区别特征和分布范围。凡是有亚种分化的种大都附有分布图。

7) 生态: 包括栖息地、数量、活动、食物、繁殖习性及其他。

8) 经济意义: 包括直接用途及对农林牧等的益害关系。对主要的有用种类, 还提出饲养管理的方法; 对有益和有害种类, 提出保护或防除意见。

属、种、亚种等的有关学名和异名文献, 均列于各项之后, 各属还列有分类工作参考文献。

中国地名根据地图出版社的《中华人民共和国地图集》(1975年); 外国地名采用《世界地图集》(1972年)。

由于我们对国内这些目鸟类的调查研究还不够充分, 内容难免有疏漏和不完善之处, 尚望读者提出意见和建议, 批评指正, 共同促进本学科的不断进展。

郑作新

1989年6月

鸟体的外观形态与量度

I. 鸟体的外观形态 可分部说明如下(参看图 1)。

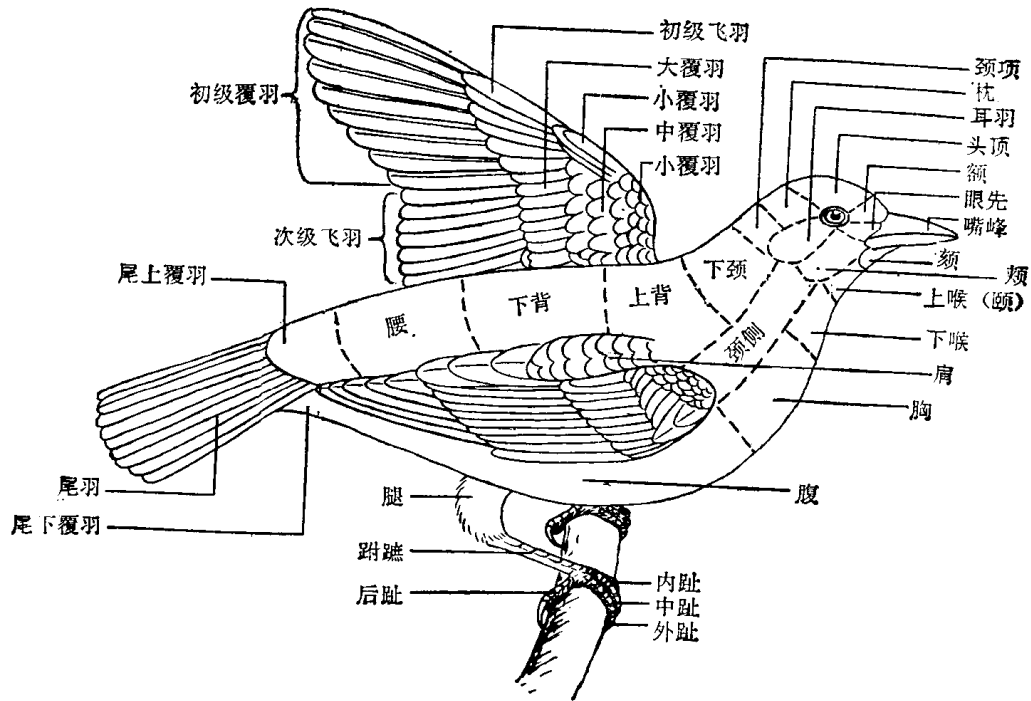


图 1 鸟体外观形态及各部位名称

1. 头部

上面(自前而后): 前头即额, 头顶, 及后头即枕;

侧面: 眼先, 眼圈, 颊, 及耳羽;

下面: 颊, 或还包括颌(见后)的前部。

2. 颈部

上面: 后颈, 或更分为上颈即项, 及下颈。

3. 躯干

上面: 背(更可分为上背即肩间部及下背), 两肩及腰等。上背, 两肩及两翅的内侧覆羽等, 可统称为翮(音 xi, 吸);

侧面: 胸侧, 腹侧及两肋;

下面: 胸(包括前胸即上胸, 及后胸即下胸), 腹(可分为上腹和下腹)及肛周(即围肛羽)。

上列头、颈及躯干等的上面,统称为上体;其下面为下体。

4. 翅或翼 翅上的羽毛可分为下列几种:

飞羽: 初级飞羽,次级飞羽及三级飞羽(即最内侧的次级飞羽);

覆羽: 初级覆羽,次级覆羽(更分为大覆羽、中覆羽、小覆羽等);

小翼羽: 位近翼角处。

此外,还有腋羽,位于翅膀基部的下面。

5. 尾 尾羽(包括中央尾羽,外侧尾羽等),尾上覆羽,及尾下覆羽。

6. 嘴 上嘴(包括嘴峰,蜡膜,及鼻孔等),及下嘴。

7. 后肢(脚) 腿,胫,跗蹠,趾,及距。

II. 鸟体的量度 通常在分类上所征引的,计有下列各项(图2)。

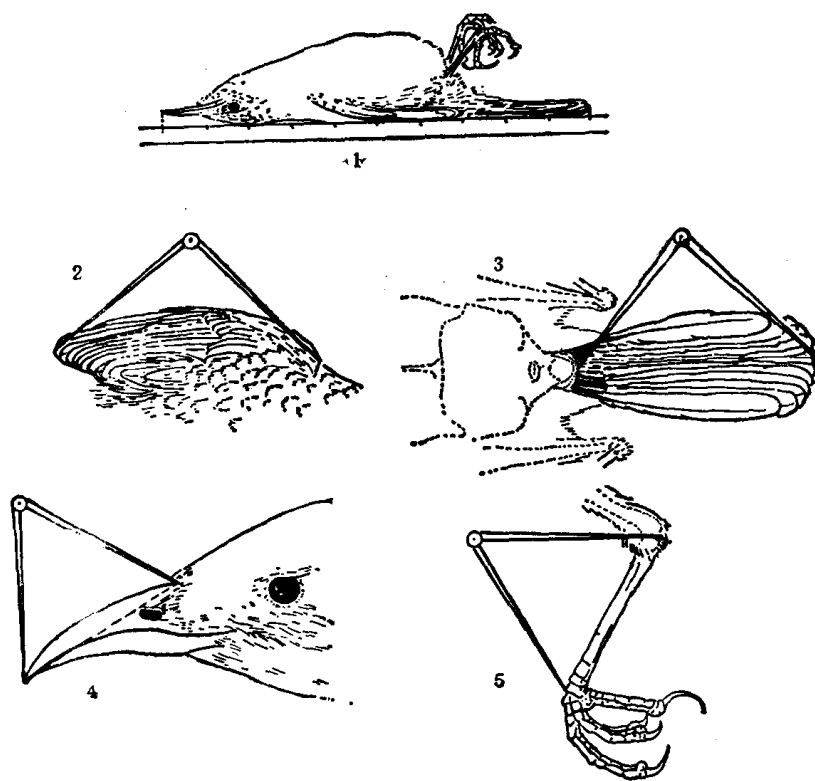


图2 鸟体测量法

1. 全长; 2. 翅长; 3. 尾长; 4. 嘴峰长; 5. 跗蹠长

1. 全长 自嘴的先端量至尾羽末端。

2. 嘴峰 自嘴基额羽着生处至上嘴先端的直线长度。

3. 翅长 自翼角(即腕关节)至最长飞羽先端的直线长度。

4. 尾长 自中央尾羽根部着生处至最长尾羽末端的直线长度。

5. 跗蹠 自胫骨与跗蹠关节处,至跗蹠与中趾关节最下方整片鳞之下缘的直线长度。

本 卷 分 布 图 说 明

1. 繁殖区以粗线为界;界线尚未证实的,改用虚线。
2. 矢号(↓)表示迁徙。
3. 越冬区标以平行的细斜线。
4. 不同种类(种或亚种)的繁殖鸟或留鸟注以 1, 2, 3 等不同号码;迁徙和越冬种类则将其号码加以圆圈,如①,②,③等。
5. 图中所用的“○,●,⊙,◇……等符号,表示标本采得(或录得)的地点。
6. “Φ”表示迷鸟,或偶见的鸟。

目 录

前言.....	v
鸟体的外观形态与量度.....	vii
本卷分布图说明.....	ix
一、鸽形目 COLUMBIFORMES	1
(一) 沙鸡亚目 Pterocletes	2
I. 总论	2
II. 各论	3
(I) 沙鸡科 Pteroclididae	3
A. 毛腿沙鸡属 <i>Syrhaptes</i>	3
1. 毛腿沙鸡 <i>S. paradoxus</i>	4
2. 西藏毛腿沙鸡 <i>S. tibetanus</i>	6
B. 沙鸡属 <i>Pterocles</i>	8
3. 黑腹沙鸡 <i>P. orientalis</i>	8
(二) 鸠鸽亚目 Columbae	10
I. 总论	10
II. 各论	14
(I) 鸠鸽科 Columbidae	14
A. 绿鸠属 <i>Treron</i>	14
1. 针尾绿鸠 <i>T. apicauda</i>	15
2. 楔尾绿鸠 <i>T. sphenura</i>	17
3. 红翅绿鸠 <i>T. sieboldii</i>	20
4. 红顶绿鸠 <i>T. formosae</i>	24
5. 黄脚绿鸠 <i>T. phoenicoptera</i>	25
6. 厚嘴绿鸠 <i>T. curvirostra</i>	26
7. 灰头绿鸠 <i>T. pompadora</i>	29
8. 橙胸绿鸠 <i>T. bicincta</i>	30
B. 果鸠属 <i>Ptilinopus</i>	31
9. 黑颊果鸠 <i>P. leclancheri</i>	31
C. 皇鸠属 <i>Ducula</i>	32
10. 绿皇鸠 <i>D. aenea</i>	33
11. 山皇鸠 <i>D. badia</i>	36
D. 鸽属 <i>Columba</i>	37
12. 雪鸽 <i>C. leuconota</i>	38
13. 岩鸽 <i>C. rupestris</i>	40
14. 原鸽 <i>C. livia</i>	42
15. 欧鸽 <i>C. oenas</i>	45

16. 中亚鸽 <i>C. evermanni</i>	46
17. 斑尾林鸽 <i>C. palumbus</i>	46
18. 点斑林鸽 <i>C. hodgsonii</i>	47
19. 灰林鸽 <i>C. pulchricollis</i>	49
20. 紫林鸽 <i>C. punicea</i>	50
21. 黑果鸽 <i>C. ianthina</i>	51
E. 鸚鵡属 <i>Macropygia</i>	51
22. 斑尾鸚鵡 <i>M. unchall</i>	52
23. 小鸚鵡 <i>M. ruficeps</i>	54
24. 褐鸚鵡 <i>M. phasianella</i>	55
F. 斑鳩属 <i>Streptopelia</i>	56
25. 欧斑鳩 <i>S. turtur</i>	56
26. 山斑鳩 <i>S. orientalis</i>	58
27. 灰斑鳩 <i>S. decaocto</i>	62
28. 珠颈斑鳩 <i>S. chinensis</i>	65
29. 棕斑鳩 <i>S. senegalensis</i>	68
G. 火斑鳩属 <i>Oenopopelia</i>	69
30. 火斑鳩 <i>O. tranquebarica</i>	69
H. 金鳩属 <i>Chalcophaps</i>	71
31. 绿背金鳩 <i>C. indica</i>	71
二、鸚形目 PSITTACIFORMES	73
I. 总论	73
II. 各论	79
(I) 鸚鵡科 Psittacidae	79
A. 鸚鵡属 <i>Psittacula</i>	79
1. 红领绿鸚鵡 <i>P. krameri</i>	80
2. 绯胸鸚鵡 <i>P. alexandri</i>	81
3. 大紫胸鸚鵡 <i>P. derbiana</i>	82
4. 花头鸚鵡 <i>P. cyanocephala</i>	84
5. 灰头鸚鵡 <i>P. himalayana</i>	85
6. ?长尾鸚鵡 <i>P. longicauda</i>	87
B. 短尾鸚鵡属 <i>Loriculus</i>	88
7. 短尾鸚鵡 <i>L. vernalis</i>	88
三、鸚形目 CUCULIFORMES	91
I. 总论	91
II. 各论	98
(I) 杜鹃科 Cuculidae	98
A. 凤头杜鹃属 <i>Clamator</i>	98
1. 红翅凤头杜鹃 <i>C. coromandus</i>	98
2. 斑翅凤头杜鹃 <i>C. jacobinus</i>	100
B. 杜鹃属 <i>Cuculus</i>	101
3. 鹰鹃 <i>C. sparveroides</i>	102
4. 棕腹杜鹃 <i>C. fugax</i>	104

5. 四声杜鹃 <i>C. micropterus</i>	107
6. 大杜鹃 <i>C. canorus</i>	110
7. 中杜鹃 <i>C. saturatus</i>	114
8. 小杜鹃 <i>C. poliocephalus</i>	117
9. 栗斑杜鹃 <i>C. sonneratii</i>	119
10. 八声杜鹃 <i>C. merulinus</i>	120
C. 金鹃属 <i>Chalcites</i>	123
11. 翠金鹃 <i>C. maculatus</i>	123
12. 紫金鹃 <i>C. xanthorhynchus</i>	125
D. 乌鹃属 <i>Surniculus</i>	127
13. 乌鹃 <i>S. lugubris</i>	128
E. 噪鹃属 <i>Eudynamys</i>	129
14. 噪鹃 <i>E. scolopaceus</i>	129
F. 地鹃属 <i>Phaenicophaeus</i>	132
15. 绿嘴地鹃 <i>P. tristis</i>	133
G. 鸦鹃属 <i>Centropus</i>	135
16. 褐翅鸦鹃 <i>C. sinensis</i>	136
17. 小鸦鹃 <i>C. toulou</i>	138
四、鸮形目 STRIGIFORMES	141
I. 总论	141
II. 各论	151
(I) 草鸮科 Tytonidae	151
A. 草鸮属 <i>Tyto</i>	152
1. 仓鸮 <i>T. alba</i>	152
2. 草鸮 <i>T. capensis</i>	154
B. 栗鸮属 <i>Phodilus</i>	157
3. 栗鸮 <i>P. badius</i>	157
(II) 鸱鸃科 Strigidae	158
A. 角鸮属 <i>Otus</i>	159
1. 黄嘴角鸮 <i>O. spilocephalus</i>	160
2. 纵纹角鸮 <i>O. brucei</i>	162
3. 普通角鸮 <i>O. scops</i>	163
4. 领角鸮 <i>O. bakkamoena</i>	167
B. 鸱鸃属 <i>Bubo</i>	172
5. 林鸱鸃 <i>B. nipalensis</i>	173
6. 鸱鸃 <i>B. bubo</i>	174
7. 乌鸱鸃 <i>B. coromandus</i>	180
C. 渔鸱属 <i>Ketupa</i>	181
8. 毛腿渔鸱 <i>K. blakistoni</i>	182
9. 褐渔鸱 <i>K. zeylonensis</i>	183
10. 黄腿渔鸱 <i>K. flavipes</i>	185
D. 雪鸱属 <i>Nyctea</i>	186
11. 雪鸱 <i>N. scandiaca</i>	187

E. 猛鸢属 <i>Surnia</i>	187
12. 猛鸢 <i>S. ulula</i>	188
F. 鸺鹠属 <i>Glaucidium</i>	189
13. 花头鸺鹠 <i>G. passerinum</i>	190
14. 领鸺鹠 <i>G. brodiei</i>	191
15. 斑头鸺鹠 <i>G. cuculoides</i>	193
G. 鹰鸢属 <i>Ninox</i>	197
16. 鹰鸢 <i>N. scutulata</i>	197
H. 小鸺鹠属 <i>Athene</i>	200
17. 纵纹腹小鸺鹠 <i>A. noctua</i>	200
I. 林鸺鹠属 <i>Strix</i>	204
18. 褐林鸺鹠 <i>S. leptogrammica</i>	204
19. 灰林鸺鹠 <i>S. aluco</i>	207
20. 长尾林鸺鹠 <i>S. uralensis</i>	210
21. 乌林鸺鹠 <i>S. nebulosa</i>	212
J. 耳鸺鹠属 <i>Asio</i>	214
22. 长耳鸺鹠 <i>A. otus</i>	214
23. 短耳鸺鹠 <i>A. flammeus</i>	217
K. 鬼鸺鹠属 <i>Aegolius</i>	219
24. 鬼鸺鹠 <i>A. funereus</i>	219
Abstract in English	223
参考文献	225
中文名索引	229
英文名索引	231
拉丁名索引	233
《中国动物志》已出版书目	239
图版	

一、 鸽形目 COLUMBIFORMES

这一目包括一些为一般人非常熟悉的种类，如原鸽 (*Columba livia*)、岩鸽 (*C. rupestris*)、斑鸠 (*Streptopelia* spp.) 等，另一些却相当罕见的种类，如绿鸠 (*Treron* spp.)、皇鸠 (*Ducula* spp.) 等。它们的英文名为 “pigeon” 和 “dove”；二者几乎是交互使用的；一般说来，“pigeon” 指体形较大的鸠鸽，而 “dove” 却为较小的种类，可是例外的情况也很不少。

现在国内外驯养的家鸽，一般公认是源自原鸽，简直可视为一种家禽。由于它的体形优美，安祥从容，性好结群，又善与人相处，在中东地区早就把它与宗教上的一些传说联系起来，因而被推为和平的象征。目前多被驯养在广场上，供人观赏，并点缀大自然。经驯化的家鸽现已培育出不少品种，其中最驰名的，当推信鸽，以它具有突出的回归性，可供传递信息，又可用来放飞竞技，这些都是众所周知的。

近几百年来，从地球上灭绝了不少鸟类，其中最引人注意的，是产于印度洋西部毛里求斯 (Mauritius) 岛上的愚鸽 (*Raphus cucullatus*；地方名度度鸟 dodo) 及与它相近似的其他两种，即孤愚鸽 (*R. solitarius*) 和孤呆鸽 (*Pezophaps solitarius*)，二者均产于附近的岛屿上。自 1591 年至 1681 的几十年间，这三种鸽均竟遭灭绝的厄运。在北美洲近来灭绝的鸟类中，最著名者莫过于旅鸽 (*Ectopistes migratorius*)。这种鸽于 1810 年在美国北方东部，估计数达 22.3 亿只之多。由于滥猎乱捕，至 1894 年在此鸽的栖息地区，仅遇见它的最后一个巢，而最后一只旅鸽于 1914 年 9 月在美国衣阿华 (Iowa) 的一个动物园中死去了。由于上述的这些野鸽的绝灭，人们才注意到自然资源之保护的必要。目前国际上已设有关于鸟类保护的研究机构、会社及自然保护区等，这显然是与这一目鸟类(鸽形目)的濒危有关。

沙鸡(sandgrouse)与上述的鸠鸽，在解剖学特征上显得有比较密切的亲缘关系，但二者也有明显的不同，特别是沙鸡的雏鸟在刚孵出时全身披以饶有颜色的绒羽，而非裸出，犹如鸠鸽一样。因此有人(如 Baker, 1925; Dementiev, 1951; Wolters, 1975)把二者分为 2 个目，即 COLUMBIFORMES 和 PTEROCLIFORMES，但也有人(如 Wetmore, 1959; Peters, 1961; Ripley et Ali, 1969) 却把二者合为 1 个目而分为 2 个亚目，即 Columbae 和 Pterocletes。本卷采用后列的分类系统。这 2 个亚目在外观上，可予区别如下：

嘴基柔软；翅端不呈尖形；后趾存在·····	鸠鸽亚目 Columbae
嘴基非柔软；翅端尖形；后趾退化或则全缺·····	沙鸡亚目 Pterocletes