

中国动物志

鸟纲 第九卷

雀形目

太平鸟科—岩鹫科

科学出版社

Editorial Committee of Fauna Sinica, Academia Sinica

FAUNA SINICA

AVES Vol. 9

Passeriformes

Bombycillidae—Prunellidae

By

Chen Fuguan Luo Shiyou *et al.*

A Major Project of the National Natural

Science Foundation of China

(Supported by the State Science and Technology Commission
of China, the National Natural Science Foundation of China
and the Chinese Academy of Sciences)

Science Press

Beijing, China

1998

内 容 简 介

《中国动物志 鸟纲》共14卷,本书为第9卷。本书专论雀形目太平鸟科、伯劳科、黄鹡科、卷尾科、椋鸟科、燕鸻科、鸦科、河乌科、鹡鹩科、岩鹡科共10科,计25属85种另86个亚种。经过系统的综合研究,对每种均记述其鉴别特征、形态、生态、经济意义及地理分布,并对分类中存在的问题,在研究的基础上,进行了扼要的讨论及处理意见。书中附有形态插图、分布图共143张(幅)、彩色图版4面。

本书可供鸟类学、农林牧及环保科学研究人员以及大专院校有关专业师生参考。

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 九 卷

雀 形 目

太平鸟科—岩鹡科

陈服官 罗时有 等 编著

责任编辑 王爱琳

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

*

1998年4月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

1998年4月第一次印刷 印张: 18 1/4 插页: 2

印数: 1—1 500 字数: 389 000

ISBN 7-03-006150-0/Q·736

定价: 45.00 元

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	成庆泰	朱弘复
刘友樵	刘瑞玉	刘锡兴	齐钟彦
李思忠	杨平澜	吴宝铃	吴燕如
沈韞芬	宋大祥	陆宝麟	陈宜瑜
陈清潮	郑乐怡	郑作新	郑 重
赵尔宓	赵仲苓	赵建铭	赵修复
徐延恭	唐仲璋	黄大卫	黄文几
葛钟麟	温廷桓	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

Chen Yiyu

Cheng Qingtai (Cheng Chingtai)

Dai Aiyun

Deng Guofan (Teng Koufan)

Ge Zhonglin (Kouh, J. L.)

Huang Dawei

Huang Wenji

Li Sizhong

Liu Ruiyu (Liu Juiyu)

Liu Xixing

Liu Youqiao

Lu Baolin (Luh Paoling)

Ma Yong (Ma Yung)

Pao Qinghua (Pan Tsinghwa)

Pu Zhelong (Poo Chihlung)

Qi Zhongyan (Tsi Chungyen)

Shen Yunfen

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Tan Juanjie

Tang Zhongzhang (Tang, C. C.)

Wen Tinghuan

Wu Baoling (Woo Paoling)

Wu Yanru

Xu Yangong

Yang Pinlan (Young Bainley)

Zhao Ermi (Chao Ermi)

Zhao Zhongling (Chao Chungling)

Zhao Jianming (Chao Chienming)

Zhao Xiufu (Chao Hsiufu)

Zheng Leyi

Zheng Zhong (Chung Cheng)

Zheng Zuoxin (Cheng Tsohsin)

Zhu Hongfu (Chu Hungfu)

本卷编写分工

陈服官 (西北大学生物系)

前言、鸦科 (科的总论、绿鹊属、蓝鹊属、灰喜鹊属、树鹊属、盘尾树鹊属、鸦属)、岩鹳科 (科的总论、领岩鹳、高原岩鹳、鹈岩鹳、棕眉山岩鹳、褐岩鹳、黑喉岩鹳)、参考文献

罗时有 (陕西省动物研究所)

鸦科 (噪鸦属、松鸦属、鹊属、星鸦属、山鸦属)、河乌科、岩鹳科 (棕胸岩鹳、贺兰山岩鹳、栗背岩鹳)、索引 (中、外文)

郑光美 (北京师范大学生物系)

太平鸟科、伯劳科、黄鹡科

许维枢 (北京自然博物馆)

椋鸟科、燕鹟科

蔡其侃 (北京自然博物馆)

卷尾科

王廷正 (陕西师范大学生物系)

鹡鹑科

李德浩 (西北高原生物研究所)

鸦科 (地鸦属、拟地鸦属)

卢济珍 (广东省昆虫研究所)

绘图

前 言

本卷为《中国动物志 鸟纲第九卷》。鸟纲共 14 卷，本卷包括雀形目的太平鸟科—岩鹳科共 10 科；现将本卷 10 科中在我国分布的属、种数列于下表。

太平鸟科—岩鹳科分布的属、种数

科 别	全世界分布*		中国分布	
	属数	种数	属数	种数
太平鸟科 Bombycillidae	5	8	1	2
伯劳科 Laniidae	9	69	1	11 (+1?)
黄鹡科 Oriolidae	2	20	1	5
卷尾科 Dicruridae	2	20	1	7
椋鸟科 Sturnidae	22	99	4	18
燕鸥科 Artamidae	1	10	1	1
鸦 科 Corvidae	26	103	13	29
河乌科 Cinclidae	1	4	1	2
鹪鹩科 Troglodytidae	13	59	1	1
岩鹳科 Prunellidae	1	13	1	9
合计	82	413	25	85
国内属、种占全世界属、种百分比			30.5%	20.58%

* 据 Gruson, E. S. 1976. Checklist of the Birds of the World.

在编写本卷册中，将近年来在云南发现的国内新纪录棕腹树鹊、黑冠椋鸟、红嘴椋鸟均收录在内。经过研究将郑作新 1987 归于 *L. collurio* 或 1976 归于 *L. cristatus* 中的 *isabellinus*、*pyoenicuroides*、*spheculigerus*、*tsaidemensis* 等 4 个亚种，由于其特征有别于 *collurio* 而应恢复为独立的种 *L. isabellinus*；鸦属中的 *Corvus dauuricus* 是一独立种；绿鹳属中的短尾绿鹳 *Cissa thalassina* 是分布在印度尼西亚的爪哇岛和加里曼丹岛，均是岛屿型鸟类，而产于我国广西、四川和海南的物种是东方绿鹳 *Cissa hypoleuca*。属级中将绿鹳属 *Cissa* 与蓝鹳属 *Urocissa* 分开；树鹳属 *Dendrocitta* 和盘尾树鹳属 *Temnurus* 应成立，而 *Crypsirina* 属不产于我国。

文中依序先就各科、各属扼要的论述它们的形态特征、生态和分布，然后分别论述各个种。种的记述包括以下各项：

1. 名称 中名、拉丁学名、别名（包括地方名）、英文名。
2. 引证 属、种和亚种的学名文献，均列在各该项之下，另外尚列有分类工作参阅文献，供专业工作者研究参考之用。
3. 鉴别特征 物种主要的显而易见的特征，供鉴定时识别种类的参考。
4. 形态 包括羽色（雌、雄成鸟的繁殖羽、成鸟冬羽、幼鸟等）、裸露部分的颜色、雌雄两性的量衡度（量度以 mm（毫米）、衡度以 g（克）为单位）。
5. 分类讨论 包括分类历史、亲缘关系、分类地位、学名订正等。
6. 亚种分化 包括亚种检索，扼要说明各亚种的分布范围和形态特征。
7. 生态 包括栖息地、食性、鸣声、繁殖等生活习性以及数量和天敌等。
8. 地理分布 以国内分布为主，各种附有分布图，并扼要地说明它们在国内分布的范围及国外的分布。
9. 经济意义 包括对农林业的益害关系，并简要提出对有益种类的保护和增殖措施。

在编写本卷册过程中，得到中国科学院动物研究所、华东师范大学生物系、上海自然博物馆、复旦大学生物系、武汉大学生物系、华中师范大学生物系、中山大学生物系、广东昆虫研究所、中国科学院西北高原生物研究所、兰州大学生物系、西北师范大学生物系、四川大学生物系、四川农业大学动物教研室、中国科学院昆明动物研究所、云南大学生物系、新疆大学生物系、东北林业大学、东北师范大学生物系等单位惠借和查阅标本，大力支持和协助，谨致谢意。

同时在编写过程中，得到钱国桢、唐蟾珠、周海忠、周宇垣、李桂垣、杨岚诸先生的大力支持和协助，尤其是得到闵芝兰先生查阅标本和资料、内蒙古科委萨希荣先生惠借标本并提供资料，我们在此致以衷心的感谢。

由于我们水平有限，敬希读者在阅读和使用时，如发现问题请随时提出批评和建议，以便再版时修订。

作 者

1996 年 8 月

目 录

前言

雀形目	(1)
-----------	-------

九、太平鸟科 Bombycillidae

(1)

太平鸟属 <i>Bombycilla</i>	(1)
------------------------------	-------

1. 太平鸟 <i>Bombycilla garrulus</i>	(2)
---	-------

2. 小太平鸟 <i>Bombycilla japonica</i>	(5)
--	-------

十、伯劳科 Laniidae

(7)

伯劳属 <i>Lanius</i>	(7)
-------------------------	-------

1. 虎纹伯劳 <i>Lanius tigrinus</i>	(9)
--------------------------------------	-------

2. 牛头伯劳 <i>Lanius bucephalus</i>	(11)
--	--------

3. 荒漠伯劳 <i>Lanius isabellinus</i>	(16)
---	--------

4. 红背伯劳 <i>Lanius collurio</i>	(22)
--------------------------------------	--------

5. 红尾伯劳 <i>Lanius cristatus</i>	(23)
---------------------------------------	--------

6. 栗背伯劳 <i>Lanius collurioideus</i>	(28)
---	--------

7. 棕背伯劳 <i>Lanius schach</i>	(30)
------------------------------------	--------

8. 黑伯劳 <i>Lanius fuscatus</i>	(35)
-------------------------------------	--------

9. 灰背伯劳 <i>Lanius tephronotus</i>	(37)
---	--------

10. 黑额伯劳 <i>Lanius minor</i>	(39)
------------------------------------	--------

11. 灰伯劳 <i>Lanius excubitor</i>	(42)
---------------------------------------	--------

12. 楔尾伯劳 <i>Lanius sphenocercus</i>	(47)
---	--------

十一、黄鹂科 Oriolidae

(50)

黄鹂属 <i>Oriolus</i>	(50)
--------------------------	--------

1. 金黄鹂 <i>Oriolus oriolus</i>	(51)
-------------------------------------	--------

2. 黑枕黄鹂 <i>Oriolus chinensis</i>	(54)
--	--------

3. 黑头黄鹂 <i>Oriolus xanthornus</i>	(57)
---	--------

4. 朱鹂 <i>Oriolus traillii</i>	(59)
-------------------------------------	--------

5. 鹈鹂 <i>Oriolus mellianus</i>	(61)
--------------------------------------	--------

十二、卷尾科 Dicruridae

(63)

卷尾属 <i>Dicrurus</i>	(63)
---------------------------	--------

1. 黑卷尾 <i>Dicrurus macrocercus</i>	(64)
--	--------

2. 灰卷尾 <i>Dicrurus leucophaeus</i>	(67)
3. 鸦嘴卷尾 <i>Dicrurus annectans</i>	(73)
4. 古铜色卷尾 <i>Dicrurus aeneus</i>	(75)
5. 发冠卷尾 <i>Dicrurus hottentottus</i>	(78)
6. 小盘尾 <i>Dicrurus remifer</i>	(81)
7. 大盘尾 <i>Dicrurus paradiseus</i>	(84)
十三、棕鸟科 Sturnidae	(88)
棕鸟属 <i>Sturnus</i>	(88)
1. 灰头棕鸟 <i>Sturnus malabaricus</i>	(89)
2. 灰背棕鸟 <i>Sturnus sinensis</i>	(91)
3. 紫背棕鸟 <i>Sturnus philippensis</i>	(93)
4. 北棕鸟 <i>Sturnus sturninus</i>	(94)
5. 粉红棕鸟 <i>Sturnus roseus</i>	(95)
6. 紫翅棕鸟 <i>Sturnus vulgaris</i>	(97)
7. 黑冠棕鸟 <i>Sturnus pagodarum</i>	(99)
8. 丝光棕鸟 <i>Sturnus sericeus</i>	(100)
9. 灰棕鸟 <i>Sturnus cineraceus</i>	(102)
10. 黑领棕鸟 <i>Sturnus nigricollis</i>	(103)
11. 红嘴棕鸟 <i>Sturnus burmannicus</i>	(105)
12. 斑棕鸟 <i>Sturnus contra</i>	(106)
八哥属 <i>Acridotheres</i>	(108)
13. 家八哥 <i>Acridotheres tristis</i>	(108)
14. 八哥 <i>Acridotheres cristatellus</i>	(110)
15. 林八哥 <i>Acridotheres grandis</i>	(112)
16. 白领八哥 <i>Acridotheres albocinctus</i>	(113)
树八哥属 <i>Ampeliceps</i>	(114)
17. 金冠树八哥 <i>Ampeliceps coronatus</i>	(115)
鹛哥属 <i>Gracula</i>	(116)
18. 鹛哥 <i>Gracula religiosa</i>	(116)
十四、燕鸛科 Artamidae	(119)
燕鸛属 <i>Artamus</i>	(119)
1. 灰燕鸛 <i>Artamus fuscus</i>	(119)
十五、鸦科 Corvidae	(122)
噪鸦属 <i>Perisoreus</i>	(125)
1. 黑头噪鸦 <i>Perisoreus internigrans</i>	(125)
2. 北噪鸦 <i>Perisoreus infaustus</i>	(127)

松鸦属 <i>Garrulus</i>	(129)
3. 松鸦 <i>Garrulus glandarius</i>	(129)
绿鹊属 <i>Cissa</i>	(137)
4. 东方绿鹊 <i>Cissa hypoleuca</i>	(138)
5. 绿鹊 <i>Cissa chinensis</i>	(140)
蓝鹊属 <i>Urocissa</i>	(141)
6. 灰蓝鹊 <i>Urocissa whiteheadi</i>	(142)
7. 黄嘴蓝鹊 <i>Urocissa flavirostris</i>	(145)
8. 红嘴蓝鹊 <i>Urocissa erythrorhyncha</i>	(147)
9. 台湾暗蓝鹊 <i>Urocissa caerulea</i>	(150)
灰喜鹊属 <i>Cyanopica</i>	(152)
10. 灰喜鹊 <i>Cyanopica cyana</i>	(152)
鹊属 <i>Pica</i>	(156)
11. 喜鹊 <i>Pica pica</i>	(157)
树鹊属 <i>Dendrocitta</i>	(165)
12. 棕腹树鹊 <i>Dendrocitta vagabunda</i>	(166)
13. 黑额树鹊 <i>Dendrocitta frontalis</i>	(167)
14. 灰树鹊 <i>Dendrocitta formosae</i>	(168)
塔尾树鹊属 <i>Temnurus</i>	(172)
15. 塔尾树鹊 <i>Temnurus temnura</i>	(172)
(附) 盘尾树鹊 <i>Crypsirina temia</i>	(174)
地鸦属 <i>Podoces</i>	(174)
16. 黑尾地鸦 <i>Podoces hendersoni</i>	(175)
17. 白尾地鸦 <i>Podoces biddolphi</i>	(177)
拟地鸦属 <i>Pseudopodoces</i>	(178)
18. 褐背拟地鸦 <i>Pseudopodoces humilis</i>	(180)
星鸦属 <i>Nucifraga</i>	(182)
19. 星鸦 <i>Nucifraga caryocatactes</i>	(183)
山鸦属 <i>Pyrrhocorax</i>	(188)
20. 红嘴山鸦 <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	(188)
21. 黄嘴山鸦 <i>Pyrrhocorax graculus</i>	(194)
鸦属 <i>Corvus</i>	(196)
22. 寒鸦 <i>Corvus monedula</i>	(198)
23. 达乌里寒鸦 <i>Corvus dauuricus</i>	(201)
24. 秃鼻乌鸦 <i>Corvus frugilegus</i>	(206)
25. 家鸦 <i>Corvus splendens</i>	(209)

26. 大嘴乌鸦 <i>Corvus macrorhynchus</i>	(210)
27. 小嘴乌鸦 <i>Corvus corone</i>	(215)
28. 白颈鸦 <i>Corvus torquatus</i>	(217)
29. 渡鸦 <i>Corvus corax</i>	(219)
十六、河乌科 Cinclidae	(223)
河乌属 <i>Cinclus</i>	(223)
1. 河乌 <i>Cinclus cinclus</i>	(224)
2. 褐河乌 <i>Cinclus pallasii</i>	(228)
十七、鹡鹑科 Troglodytidae	(233)
鹡鹑属 <i>Troglodytes</i>	(233)
1. 鹡鹑 <i>Troglodytes troglodytes</i>	(233)
十八、岩鹡科 Prunellidae	(242)
岩鹡属 <i>Prunella</i>	(242)
1. 领岩鹡 <i>Prunella collaris</i>	(243)
2. 高原岩鹡 <i>Prunella himalayana</i>	(247)
3. 鹁岩鹡 <i>Prunella rubeculoides</i>	(248)
4. 棕胸岩鹡 <i>Prunella strophciata</i>	(250)
5. 棕眉山岩鹡 <i>Prunella montanella</i>	(253)
6. 褐岩鹡 <i>Prunella fulvescens</i>	(254)
7. 黑喉岩鹡 <i>Prunella atrogularis</i>	(257)
8. 贺兰山岩鹡 <i>Prunella koslowi</i>	(258)
9. 栗背岩鹡 <i>Prunella immaculata</i>	(260)
英文摘要	(263)
参考文献	(264)
索引	
学名索引	(267)
中文名索引	(274)
英文名索引	(276)
《中国动物志》已出版书目	(278)
图版	(285)

雀 形 目

九、太平鸟科 Bombycillidae

太平鸟科为小型雀类。体羽松软；羽色多不鲜丽，一般以灰褐、黑、灰为主。头顶具一簇长而尖的冠羽。嘴短、基部宽阔；上、下嘴的前端成弧形，嘴尖端微具缺刻。鼻孔圆形，被以盖膜。翅圆形或尖形，有些种类（太平鸟属）的次级飞羽羽轴延长成红色蜡质突起。尾短或长，呈方型、圆型或尖型。跗蹠短、前缘被盾状鳞；爪长而曲。两性羽色相似。

栖息于平原至山地的多种林型内，以植物果实特别是浆果为主食，兼食昆虫。繁殖期的领域性不强，非繁殖期结群活动，许多种类有迁徙行为。一些种类（例如太平鸟）常有爆发性的不规则迁徙和分布现象，与主要食物的周期性丰收或歉收有关。

树栖性。在高树上以枯枝、草茎等编巢。每窝产卵 3—5 枚，由双亲轮流或以雌鸟为主孵卵，卵的孵化期约 15 天，育雏期 10 余天。

本科鸟类有观赏价值。主食果实及种子，对森林种子传布有一定作用。

太平鸟科鸟类广布于欧、亚北部和北美洲，全世界有 5 属 8 种¹⁾。中国有 1 属 2 种。

太平鸟属 *Bombycilla* Vieillot, 1807

形态 体羽松软，呈淡灰褐或葡萄灰色。头部有一簇长而尖的冠羽。嘴短、基部宽阔；上下嘴前端成弧形，尖端微具缺刻。鼻孔圆形，被以盖膜。翅长而尖，次级飞羽羽轴常延长成红色蜡质突起。尾短、呈方型。跗蹠短，爪钩曲。两性羽色相似。

地理分布 广布于欧、亚大陆及美洲北部。

Bombycilla Vieillot, 1808, Hist. Nat. Ois Amer. Sept. 1:88. 模式种: *B. cedrorum* Vieillot.

参阅 La Touche, 1925—1930, 1:379—383; Shaw, T. H. (寿振黄) 1936, 811—813; Dementiev, 1954, 72—81; Vaurie, 1959, 178—189; 郑作新, 1976, 458—460; Cheng Tso-hsin, 1987, 492—494.

太平鸟属分种检索

- 尾羽具黄端；次级飞羽的羽轴末端延长，构成红色蜡质突起 太平鸟 *B. garrulus*
尾羽具红端；次级飞羽的羽轴末端不具蜡质突起 小太平鸟 *B. japonica*

1) Peters 世界鸟类分布目录中计列 5 属 7 种。

1. 太平鸟 *Bombycilla garrulus* (Linnaeus)

别名：十二黄。

英文名：Waxwing.

Bombycilla garrulus Linnaeus, Syst., Nat., ed. 10, 1:95(模式产地：瑞典)。

鉴别特征 通体灰褐色，具羽冠；颏、喉黑色，尾羽先端黄色。

形态 (据普通亚种)

雄性成鸟：额及头顶前部栗色，愈向后色愈淡，头顶后部及羽冠灰栗褐色；上嘴基部、眼先、围眼至眼后形成黑色纹带，并与枕部的宽黑带相连构成一环带（枕部的宽黑带被羽冠掩盖）；背、肩羽灰褐色；腰及尾上覆羽褐灰至灰色，愈向后灰色愈浓；翅覆羽灰褐色；初级覆羽黑色具鲜明白端，形成翅斑；初级飞羽黑色，自第2枚以内的外翮端部以及内翮端缘有明显的黄色狭斑；次级飞羽外翮黑色具白端斑，内翮黑褐色；次级飞羽的羽轴延伸出羽端2—8mm，形成扁片红色蜡质突起；尾羽黑褐色，近端部渐变为黑色，羽端有5—7mm宽的黄端斑；中央2对尾羽羽轴的端部红色，并向外伸出红色的细针状蜡质突起（在旧羽常因磨损而不显）。颏、喉黑色；颊与黑喉交汇处为淡栗色，其前下缘近白，形成不清晰的颊纹；胸羽与背羽同色，腹以下褐灰；尾下覆羽栗色。

雌性成鸟：羽色似雄但颏、喉的黑色斑较小，并微杂有褐色；初级飞羽羽端的黄色缘较雄鸟小，有的标本呈淡黄或近白色；次级飞羽端的红色蜡突极小；尾端黄色较淡。

虹膜暗红色；嘴黑；脚、爪黑色。

量衡度：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (33)	56.3	193.4	11	114.8	62.3	20.1
	(48—71)	(174—211)	(9—13)	(110—120)	(52—70)	(18—22)
♀♀ (21)	52.8	190	10.4	107	53.8	19.5
	(45—61)	(187—195)	(8—12)	(105—109)	(51—57)	(19—20)

亚种分化 太平鸟有2个亚种，中国有1个亚种。

(1) 普通亚种 *Bombycilla garrulus centralasiae* Poliakov

Bombycilla garrulus centralasiae Poliakov, 1915, Messenger Orn. 6:137 (模式产地：阿尔泰山脉)。

Bombycilla garrulus ussuriensis Buturlin, 1915, Messenger Orn. 6:225 (模式产地：西伯利亚东部地区)。

形态详见种的描述。

国内分布于黑龙江，吉林，辽宁，甘肃，内蒙古，陕西，山西，四川，河北，河南，山东，安徽，浙江，江苏（旅鸟、冬候鸟）；新疆，福建，台湾（冬候鸟）。国外分布于

西伯利亚的泰加林带、阿尔泰、贝加尔以及可能在阿穆尔河下游（夏候鸟）。作不规则迁徙，可途经土耳其斯坦，塔吉克斯坦，阿富汗，蒙古，朝鲜半岛，日本（旅鸟、冬候鸟）。

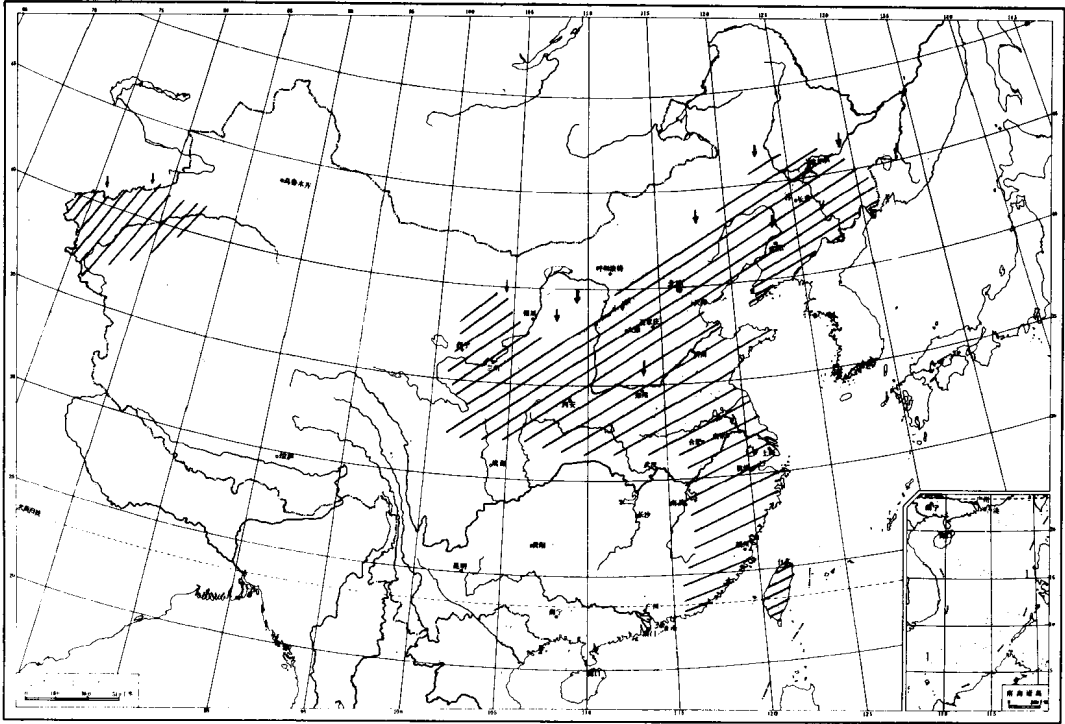


图1 太平鸟 *Bombycilla garrulus* 的分布

生态 太平鸟为我国的旅鸟及冬候鸟，集结成大群在辽宁以南西至新疆、南至福建、台湾的广大地区越冬。秋季迁来的时间较晚，为各种旅鸟的后队；一般最早为11月初，迟来者可在次年1月，个别年份可在9月中旬出现。种群数量在不同年份之间有显著波动，例如1959年冬北京公园内的遇见率为每小时21.6只，1961年仅1.5只（郑光美，1962）。据1984—1991年冬季的观察，旅顺地区越冬的太平鸟种群呈现“一年有、一年无”的波动（裴晓鸣等，1992）；据50年代末至60年代初在北京中关村对太平鸟的观察，也有“一年有、一年无”的现象。每年4月下旬离开越冬地北上。

越冬栖息地以针叶林及高大阔叶树为主。据马建仙、郭萃文（1991）对山西不同生境内越冬太平鸟的数量统计，平均每公顷内的密度分别是：城镇国槐林（8.3只）、河边刺槐林（5.6只）、城镇针叶林（4.8只）、柳林（2.0只）、杨树林（1.9只）、果树林（1.2只）。可见主要集聚均为槐林和针叶林，显然与食物的吸引有关。据在北京的观察，太平鸟主要集结在侧柏林内以及高大的槐树上，成几十只的群并常与红鹑（*Turdus nau-*

manni)、锡嘴雀 (*Coccothraustes coccothraustes*)、赤颈鸫 (*Turdus ruficollis*) 等共栖在一处,互不干扰地啄食松果,啄剥声沙沙作响、清晰可闻(郑光美,1962)。于取食间隙发出清柔的“pi-pi-pi-pi-”或“shi-shi-shi-shi-”声,并有宏亮悦耳的一连串“chili-chili-chili……”声音似串铃。在旅顺,太平鸟冬季的基本食物是龙柏 (*Sabina chinensis*) 的球果,兼食少量的扁担木及女贞的果实(裴晓鸣等,1992)。马建仙、郭萃文(1991)对山西省越冬的 288 只太平鸟剖胃分析,所见食物频次是:国槐(25.53%)、侧柏(19.51%)、刺槐(9.9%)、油松(8.16%)、柳(8.16%)、云杉(7.38%)、杨(7.28%)、榆(6.21%)、桃(2.04%)、杏(3.11%)、梨(1.17%)。其主要越冬食物也是针叶树果实以及槐树果实和种子。在我国南方也在苦楝、乌桕、悬铃木、女贞等树上取食。据 Dementiev (1954),太平鸟在繁殖期主要以昆虫为食,秋后则以浆果为主食,也吃花楸、酸果蔓、野蔷薇、山楂、鼠李的果实以及落叶松的球果。

太平鸟的越冬种群每年在严冬时节(1月)数量达于高峰,2月以后逐渐下降,4月下旬全部北迁,这表明在我国大多数越冬区内都有相当数量的种群在移动,即有旅鸟又有冬候鸟。据马建仙、郭萃文(1991),越冬太平鸟的雌雄性比为 1:0.78,成鸟占 63.88%,幼鸟占 36.11%。

太平鸟在繁殖期栖息在针叶林或针阔混交林内,在 5 月下旬至 6 月下旬可发现尚未孵化的卵。据 Dementiev (1954),在云杉树上筑巢,为杯状,主要以云杉细枝编成,内壁衬以苔藓、羽及兽毛等,结构比较紧密。巢距地的高度约为 3—4m。巢外径 21cm,内径 9cm,巢高 9.9cm,巢深 5.8cm。满窝卵 5—7 枚,淡紫灰色具褐黑色条纹和灰、紫灰色斑点。卵重 3.47—3.79g,卵径 17.3 (15.7—18.8) mm×24.0 (21.1—28.3) mm。孵卵主要由雌担任,孵化期 14 天。

太平鸟的换羽顺序尚无报道。1982 年 9 月 10 日捕获一正在换羽的雄鸟,其体羽、翅羽及尾羽正在更换,新换的次级飞羽外侧者已显现红色蜡质突起。9 月 25 日初级飞羽长出内侧 1 枚新羽,尾羽长出中央 1 枚新羽。10 月 2 日初级飞羽已长出内侧 4 枚新羽,尾羽长出中央者 3 枚,头顶羽毛开始更换。至 10 月 19 日翅、尾羽已全部换完,前额已换成新羽,其余体羽仍在剧烈脱换。至 11 月 5 日,翅、尾羽已长成,翅覆羽及飞羽上的白斑鲜明,额羽尚在更换。11 月 15 日基本上完成换羽过程。

地理分布 国内分布于黑龙江,吉林,辽宁,内蒙古,甘肃,陕西,山西,四川,河北,河南,山东,安徽,浙江,江苏(旅鸟、冬候鸟);新疆,福建,台湾(冬候鸟)。国外分布于北美,北欧至西伯利亚东部(夏候鸟);中美洲,欧洲中、南部,中亚,蒙古,日本(旅鸟、冬候鸟)。

经济意义 太平鸟数量众多,体态优美、鸣声清柔,为冬季园林内的观赏鸟类。据国外报道以及我们在野外和饲养中对粪便的检查,此鸟的食物有许多未经消化而排出,特别是植物种子,所以对森林的传布有特殊贡献,应该大力保护。

2. 小太平鸟 *Bombycilla japonica* (Siebold)

别名：十二红。

英文名：Japanese waxwing.

Bombycilla japonica Siebold, 1824, Hist. Nat. Japon. 13 (模式产地：日本 Higo and Chikuzen)

鉴别特征 通体灰褐色，具羽冠；颊、喉黑色，尾羽先端红色。

形态 （据北京采到的标本）

雄性成鸟：额及头顶前部栗色，愈向后色愈淡，头顶灰褐；枕部后方黑褐色并伸出长冠羽，此黑褐色冠羽被头后部伸出的冠羽所掩盖，有部分露出；上嘴基部、眼先及眼上形成黑色细纹带，后方与黑枕带相连接；背、肩羽灰褐色；腰至尾上覆羽褐灰至灰色，愈向后灰色愈浓；翅覆羽灰褐色，初级覆羽灰褐，具鲜明的、长约7—10mm的玫瑰色外翮端；初级飞羽近黑色，第2枚以内各羽有灰外翮缘，愈向内愈宽；第3~8枚初级飞羽端部具细白缘，第5枚初级飞羽以内的各羽外翮端部有朱红色点斑；次级飞羽褐灰色具黑端；尾羽褐灰，近端部渐过渡为黑色，黑色区与玫瑰红色尾羽端相联接。颊、喉黑色，颊的下部与黑喉交界处为淡栗色；胸、胁及腹侧与背羽同色，腹中部淡灰色；尾下覆羽淡栗色。



图2 小太平鸟 *Bombycilla japonica*

雌性成鸟：羽色似雄但颊、喉的黑色斑较小且染褐色；冠羽较短；上体更显暗褐，尾上覆羽不显灰色；初级飞羽的白端斑小而不鲜明，外翮的红斑仅在少数羽片上微留痕迹；尾端的玫瑰红色斑较小，黑色次端斑也不显著。

虹膜紫红色；嘴黑；脚、爪黑色。

量衡度：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂ (6)	52.8	190	10.3	107	53.8	19.5
	(45—61)	(187—195)	(8—12)	(105—109)	(51—57)	(19—20)
♀ (6)	41	181	10.5	104.7	49.8	18.3
	(31—51)	(176—186)	(10—11)	(102—108)	(44—56)	(18—19)

生态 小太平鸟在我国所见的种群数量比太平鸟少得多，一般属稀有种。迁徙及越