

宽阔水自然保护区

*Bird Nests in Kuankuoshui
Nature Reserve*

鸟巢图鉴

杨灿朝 梁伟 著

Canchao Yang & Wei Liang



科学出版社

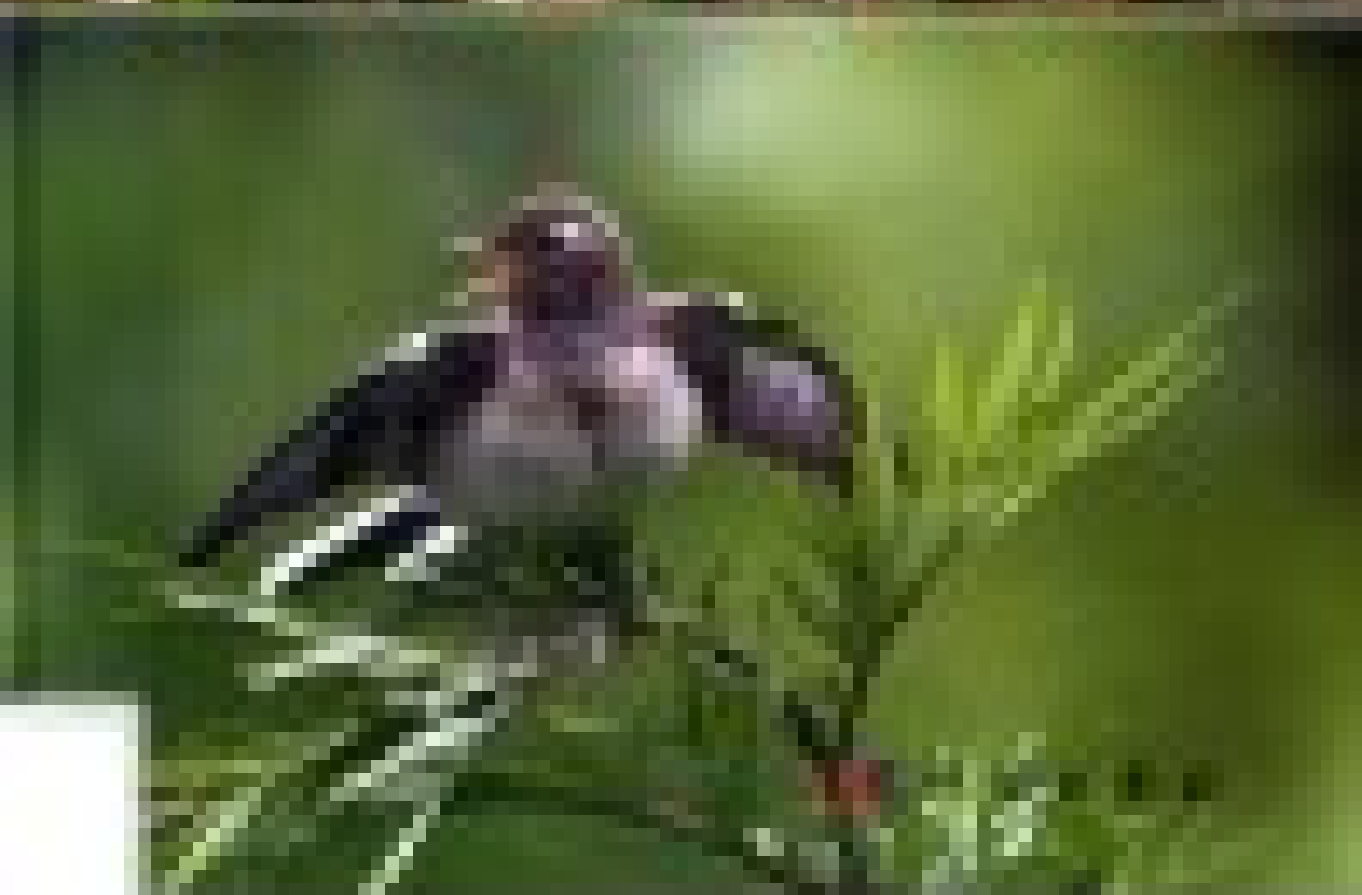
宽胸水自然保护区

Wangxiangshui Natural Reserve
Wangxiangshui Natural Reserve

鸟类图鉴



王德明 编
Wang De-ming & Shi Yan





宽阔水自然保护区

*Bird Nests in Kuankuoshui
Nature Reserve*

鸟巢图鉴



杨灿朝 梁 伟◎著
Canchao Yang & Wei Liang

科学出版社
北京

内 容 简 介

本书系统地收录了贵州宽阔水国家级自然保护区 3 目 25 科 60 种常见鸟巢的特征信息及成鸟、巢、卵和各阶段雏鸟的照片,并对相似种进行对比和归纳,提供了鸟巢的基础信息,有助于野外工作时鸟巢的鉴定。

本书图文并茂,可供野生动物保护管理人员和广大动物爱好者参阅。

图书在版编目(CIP)数据

宽阔水自然保护区鸟巢图鉴 / 杨灿朝, 梁伟著. —北京: 科学出版社, 2018.2

ISBN 978-7-03-055334-8

I. ①宽… II. ①杨… ②梁… III. ①自然保护区—鸟类—贵州—图集
IV. ① Q959.708-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 277149 号

责任编辑: 郭勇斌 彭婧煜 / 责任校对: 樊雅琼

责任印制: 张克忠 / 封面设计: 黄华斌

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

北京汇瑞嘉合文化发展有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2018年2月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2018年2月第一次印刷 印张: 9 3/4

字数: 210 000

定价: 118.00元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

作者简介



杨灿朝，研究员，博士生导师，广东潮汕人，毕业于中山大学，现任教于海南师范大学生命科学学院，研究方向为鸟类行为生态与进化。



梁伟，教授，博士生导师，贵州凯里人，毕业于北京师范大学，现任海南师范大学生命科学学院副院长，研究方向为鸟类行为生态与进化。

2015年,国际鸟类基因组联盟在《自然》(*Nature*)杂志上宣布,拟在未来5年内构建约10 500种全部现生鸟类的基因组图谱。这一消息似乎可让全球的鸟类学家和进化生物学家欢欣雀跃。然而,武汉大学的卢欣教授随即在《科学》(*Science*)上撰文指出,物种的自然历史信息,作为解析基因组序列的关键表型,在鸟类中却十分稀少。关于鸟类自然历史的其他方面,我们所知甚少。

要了解动物,就必须研究其生活史,尽管这很可能需要全球科学家们更长时间的努力。鸟巢是鸟类生活史研究中必不可少的重要部分。在我国,通过老一辈科学家的努力,《中国鸟类志》等许多科学巨著得以完成,使我们获得了大量鸟类生活史方面的宝贵资料。但可惜的是,以往光学摄影等技术相对落后,有关鸟巢的各种形态特征未能以影像资料的方式保存,更多的只能是通过描述或手绘等代替。而今,数码摄影技术高度发展,获取彩色相片更方便快捷,但仍然缺乏鸟巢方面的彩色图鉴。一方面,随着分子生物学技术的发展,从事野外一线工作的鸟类学家越来越少;另一方面,鸟类相关的图鉴几乎都集中在成鸟,这是因为成鸟相对容易拍摄且具有较强的观赏性,鸟巢作为鸟类育雏的重要场所,非常隐蔽,只有常年从事野外工作的学者才有机会接触到。鉴于以上原因,笔者将十多年来在贵州宽阔水国家级自然保护区从事鸟类研究时所收集的鸟巢图像和数据资料整理成文,希望能为鸟类生活史的研究提供基础资料。

本书的出版得到国家自然科学基金项目(No. 31260514)的资助和贵州宽阔水国家级自然保护区的支持,所收集到的鸟巢、鸟卵、雏鸟和成鸟等相片共计350余张,其中涉及成鸟的相片中有30张由友人提供,在此一并表示衷心感谢。提供相片的友人包括美国加利福尼亚大学的Bruce Lyon(14张)、中国鸟类资深摄影家田穗兴(11张)和陈久桐(5张)。有关鸟类分类地位和成鸟特征的描述,主要参考《中国鸟类分类与分布名录(第三版)》(郑光美,2017)和《世界鸟类手册》(网络版)(*Handbook of the Birds of the World Alive*)。由于作者水平有限,书中如有疏漏之处,请各位读者批评指正。

作者

2017年6月于海口

前言

贵州宽阔水国家级自然保护区概况	1
1 金色鸦雀	2
2 暗绿绣眼鸟	4
3 灰喉鸦雀	6
4 灰林鸮	8
5 铜蓝鹟	10
6 白腹短翅鸫	12
7 画眉	14
8 白颊噪鹛	16
9 矛纹草鹛	18
10 棕噪鹛	20
11 灰胸竹鸡	22
12 红腹锦鸡	24
13 环颈雉	26
14 栗头鹪莺	28
15 棕腹柳莺	30
16 西南冠纹柳莺	32
17 比氏鹪莺	34
18 白腰文鸟	36
19 强脚树莺	38
20 小鳞胸鹪鹩	40
21 棕颈钩嘴鹩	42
22 斑胸钩嘴鹩	44
23 金胸雀鹩	46
24 绿背山雀	48
25 大山雀	50
26 钝翅苇莺	52
27 金翅雀	54
28 棕褐短翅蝗莺	56
29 栗耳凤鹩	58
30 灰鹡鹩	60

31	黄喉鹀	62
32	北红尾鹀	64
33	灰眶雀鹀	66
34	红尾水鹀	68
35	酒红朱雀	70
36	灰眉岩鹀	72
37	白领凤鹀	74
38	白鹡鹀	76
39	三道眉草鹀	78
40	灰背燕尾	80
41	黄臀鹌	82
42	鹌鹑	84
43	红嘴相思鸟	86
44	棕腹大仙鹀	88
45	黑卷尾	90
46	领雀嘴鹌	92
47	白额燕尾	94
48	绿翅短脚鹌	96
49	红尾噪鹛	98
50	红胸田鸡	100
51	紫啸鹌	102
52	红头长尾山雀	104
53	纯色山鹪莺	106
54	山鹪莺	108
55	红头穗鹛	110
56	黑颈凤鹀	112
57	山麻雀	114
58	金腰燕	116
59	褐胁雀鹀	118
60	褐顶雀鹀	120
	参考文献	122
	索引 1 纯色卵鸟巢索引 (按巢开口类型和卵大小排列)	123
	索引 2 带斑纹卵鸟巢索引 (按巢开口类型和卵大小排列)	129
	索引 3 正开口雏期鸟巢索引 (按巢址类型和巢杯口径排列)	139
	索引 4 侧开口雏期鸟巢索引 (按巢址类型和巢杯口径排列)	142
	索引 5 学名索引	144
	索引 6 英文名索引	145
	索引 7 中文名索引	146

贵州宽阔水国家级自然保护区概况

贵州宽阔水国家级自然保护区位于贵州省绥阳县北部，东与正安县相邻，西与桐梓县接壤，为三县交界地区。总面积 26 231 hm²，地理位置为 28°06'25" ~ 28°19'25" N，107°02'23" ~ 107°14'09" E。海拔在 650 ~ 1762 m。森林覆盖率 80%，植被为以亮叶水青冈 (*Fagus lucida*) 林为主的原生性常绿落叶阔叶林，以及亚热带常绿阔叶林和常绿落叶阔叶混交林。该保护区位于大娄山东南侧，受西南季风和东南季风的影响，气温常年在 11.7 ~ 15.2℃，年平均相对湿度超过 82%，年降水量为 1300 ~ 1350 mm，集中于每年的 4 ~ 10 月，占年降水量的 80% 以上。保护区记录到鸟类 16 目 42 科 171 种，约占贵州省鸟类总数的 40%，其鸟类区系富有东洋界华中区特征。



1

金色鸦雀

拉丁名: *Suthora verreauxi*

英文名: Golden Parrotbill

分类地位: 雀形目 > 莺鹛科



金色鸦雀的吊巢

巢: 杯状正开口吊巢，内口径 3.5 cm 左右，深 3 ~ 4.6 cm。营巢于竹林，巢由枯草丝和枯草纤维编织，巢上方有枯草丝将巢悬吊于竹末端，巢外围时有苔藓包裹。窝卵数 2 ~ 5 枚。

卵: (14.6 ~ 15.3) mm × (11.0 ~ 11.5) mm，重 0.9 ~ 1.0 g，白色或浅蓝色。



金色鸦雀白色型卵



金色鸦雀浅蓝色型卵

雏鸟: 刚出壳的绒羽期雏鸟头被灰黑色长绒毛，喙基部黄色；针羽期针羽灰黑色；正羽期针羽羽鞘破开露出棕红色羽毛；齐羽期身体羽毛棕红色。



金色鸦雀绒羽期雏鸟

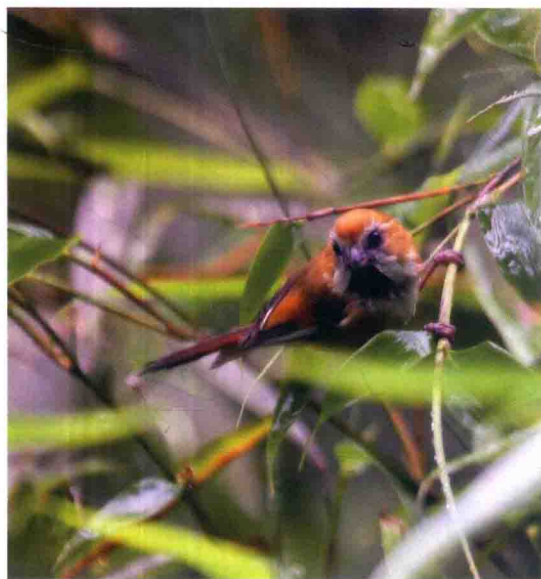


金色鸦雀正羽期雏鸟

相似种及区分：卵的颜色和大小与灰喉鸦雀 (*Sinosuthora alphonsiana*) 的白色和浅蓝色型卵相似，但金色鸦雀的巢为独特的悬吊结构，巢也均筑于竹林，不同于灰喉鸦雀筑于草丛、灌丛和茶地。另外，灰喉鸦雀繁殖密度很高，而金色鸦雀的巢很罕见。



金色鸦雀齐羽期雏鸟



金色鸦雀成鸟

成鸟：约 11.5 cm，赭黄色，喉黑，头顶、翼斑及尾羽羽缘橘黄色，具白色的短眉纹，喉部有明显的黑色斑块。虹膜深褐色，上喙灰色，下喙和脚带有粉色。

2

暗绿绣眼鸟

拉丁名: *Zosterops japonicus*

英文名: Japanese White-eye

分类地位: 雀形目 > 绣眼鸟科



暗绿绣眼鸟的巢和卵

巢: 杯状正开口, 内口径2~6 cm, 深2~5 cm。营巢于乔木、灌丛、竹林和茶地。巢外层为苔藓和蜘蛛丝编织, 内层为芒絮和枯草纤维, 有时内垫黑丝。窝卵数3~5枚。

卵: (14.2 ~ 17.2) mm × (11.1 ~ 12.8) mm, 重0.7 ~ 1.4 g, 纯白色无斑。

雏鸟: 刚出壳的绒羽期雏鸟头被少量白色的短小绒毛, 喙基部黄色; 针羽期针羽灰黑色; 正羽期针羽羽鞘破开露出绿色至深绿色羽毛; 齐羽期羽色接近成鸟, 通体羽毛绿色, 腹部白色。



暗绿绣眼鸟绒羽期雏鸟



暗绿绣眼鸟针羽期雏鸟



暗绿绣眼鸟齐羽期雏鸟

相似种及区分：本种特征明显，以蛛丝、苔藓和芒絮编织成的小型杯状巢，常筑于枝丫处，卵小纯白色，没有容易混淆的相似种类。



暗绿绣眼鸟正羽期雏鸟



暗绿绣眼鸟成鸟

成鸟：8.8 ~ 11.5 cm，上体鲜亮绿橄榄色，具明显的白色眼圈和黄色的喉及臀部，胸及两胁灰色，腹白色。虹膜浅褐色，喙灰色，脚偏灰色。

3

灰喉鸦雀

拉丁名: *Sinosuthora alphonsiana*

英文名: Ashy-throated Parrotbill

分类地位: 雀形目 > 莺鹛科



灰喉鸦雀白色型卵

卵: (14.1 ~ 17.5) mm × (11.1 ~ 13.7) mm, 重 0.9 ~ 1.7 g, 主要为白色或蓝色, 少数为居于中间的浅蓝色, 均纯色无斑点。白色型卵孵卵早期由于卵黄颜色透出而呈浅粉黄色, 后期呈粉白色; 蓝色型卵孵卵早期蓝色较浅, 后期蓝色越发明显; 浅蓝色型卵早期容易被误认为白色型, 后期浅蓝色显现。

巢: 杯状正开口, 内口径 3.5 ~ 6.5 cm, 深 3 ~ 6 cm。营巢于草丛、灌丛和茶地。巢外层为枯草或枯竹叶, 有时有苔藓或蜘蛛丝包裹, 内层为枯草纤维, 有时内垫黑色至白色兽毛。窝卵数 3 ~ 6 枚。



灰喉鸦雀浅蓝色型卵



灰喉鸦雀蓝色型卵



灰喉鸦雀绒羽期雏鸟



灰喉鸦雀针羽期雏鸟



灰喉鸦雀正羽期雏鸟

雏鸟：刚出壳的绒羽期雏鸟光秃无绒毛，喙基部浅黄色；针羽期针羽灰黑色；正羽期针羽羽鞘破开露出棕色羽毛；齐羽期身体羽毛棕色，头部有类似成鸟的棕红色头顶。

相似种及区分：巢的结构和大小与钝翅苇莺 (*Acrocephalus concinens*) 相似，但卵色不同，钝翅苇莺为白色底布橄榄褐色斑点；另外，金色鸦雀 (*Suthora verreauxi*) 的卵与灰喉鸦雀的白色型卵和浅蓝色型卵相似，但其巢为悬吊结构。



灰喉鸦雀齐羽期雏鸟



灰喉鸦雀成鸟

成鸟：12.5 ~ 13 cm，头顶棕红色，脸颊至头侧、颈部和喉部灰色。虹膜褐色，喙小，浅黄色，脚粉红色。

4

灰林鸮

拉丁名: *Saxicola ferreus*

英文名: Grey Bushchat

分类地位: 雀形目 > 鸫科



灰林鸮的巢和卵

巢: 小碗状正开口, 内口径 4.5 ~ 8 cm, 深 3 ~ 5 cm。营巢于有植被覆盖的土坎土坡, 少数于石洞、土洞、茶地和灌丛。巢外层为苔藓和枯草, 内层为枯草纤维和兽毛, 兽毛常为白色。窝卵数 3 ~ 6 枚。

卵: (16.4 ~ 19.1) mm × (13.1 ~ 14.9) mm, 重 1.4 ~ 2.2 g, 纯蓝色无斑, 极少情况下存在不明显的浅棕色细纹。

雏鸟: 刚出壳的绒羽期雏鸟头背被灰色绒毛, 喙基部黄色; 针羽期针羽灰黑色; 正羽期针羽羽鞘破开露出棕黄色和黑色相间的羽毛; 齐羽期通体羽毛为棕黄色和黑色组成的纵纹。



灰林鸮绒羽期雏鸟



灰林鸮针羽期雏鸟



灰林鸲正羽期雏鸟



灰林鸲齐羽期雏鸟

相似种及区分：本种巢的结构、材料和生境与黄喉鹀 (*Emberiza elegans*)、灰眉岩鹀 (*Emberiza godlewskii*) 等鹀类相似，都是筑于有植被覆盖的土坎土坡上，其位于石洞土洞的巢生境则与白鹡鸰、灰鹡鸰、北红尾鹀和铜蓝鹀 (*Eumyias thalassinus*) 有重叠。但灰林鸲的卵色与其他种类差别很大，为纯蓝色无斑，极少情况下存在不明显的浅棕色细纹。其卵明显大于灰喉鹀雀 (*Sinosuthora alphonsiana*) 蓝色型卵，又明显小于产蓝色卵的噪鹛类。

成鸟：14 ~ 15 cm，虹膜深褐色，喙灰色，脚黑色。雄鸟上体灰蓝色斑驳，醒目的白色眉纹及黑色脸罩与白色的颊及喉成对比，下体近白色，烟灰色胸带延至两胁，翼及尾黑色，飞羽及外侧尾羽羽缘灰色。雌鸟似雄鸟，但以褐色取代灰蓝色，腰为栗褐色。



灰林鸲成鸟 (雄性)



灰林鸲成鸟 (雌性)