

# 云南鸟类评论

Reivew of Yunnan Birds

2022-9月



封面摄影：Vincent Wang

# 云南鸟类评论

## 出版说明

云南鸟类评论是非商业的电子月刊，由云南鸟类学习群出版，专门为鸟友学习云南鸟类而设，内容主要围绕云南鸟类，包括云南鸟类分类、分布等，免费提供给公众阅读。

编辑：张浩辉

## 本期目录（2022 年 9 月）

1. 黄眉柳莺与黄腰柳莺的季节性移动	张浩辉	2
2. 暗绿柳莺与双斑柳莺区分方法补充	张浩辉	9
3. 华南冠纹柳莺的分布	张浩辉	13
4. 棕颈钩嘴鹛 <i>albipectus</i> 亚种与灰头钩嘴鹛	张浩辉	16
5. 黑喉歌鸲雌鸟区分方法补充	张浩辉	19

感谢以下鸟友为本期文章提供照片：

Ayuwat Jearwattanakanok、Vincent Wang、白皓天、陈曦、李剑、林子大了、勐果占碧、张浩辉，感谢大理南涧凤凰山环志站及中国观鸟记录中心的支持。

封面摄影：棕颈钩嘴鹛 *albipectus* 亚种，2021-3-27 云南盈江石梯村，Vincent Wang 拍摄之前发布的云南鸟类评论期刊可在这个网页下载：<https://birdreview.gitee.io>

# 云南鸟类学习群

云南鸟类学习群成立于 2019 年初。旨在推广云南鸟类学习，主要活动有微信群讨论、云南观鸟活动、云南鸟类数量调查、云南每月鸟讯、云南鸟类评论、云南州市鸟类名录更新等，目标是推动野鸟保护。

我们是非盈利的公益微信群，活动不收费，不接受项目经费收入，不接受捐款，群内全部运作经费由群负责人承担。

云南鸟类学习群的结构及负责人如下：

群主：张浩辉先生

义务秘书：晓芳女士

联络电话：张浩辉 18123828849

微信二维码：看右方



# 黄眉柳莺与黄腰柳莺的季节性移动

张浩辉，云南鸟类学习群

中国观鸟记录中心有很多黄眉柳莺与黄腰柳莺的记录数据，本文分析一下；

1. 黄眉柳莺 *Phylloscopus inornatus*（无亚种分化）
2. 黄腰柳莺 *Phylloscopus proregulus*（无亚种分化）

## 1. 分布

黄眉柳莺主要在中国北部境外繁殖，在国内只在东北繁殖，在华南及印支半岛渡冬，看图 1；

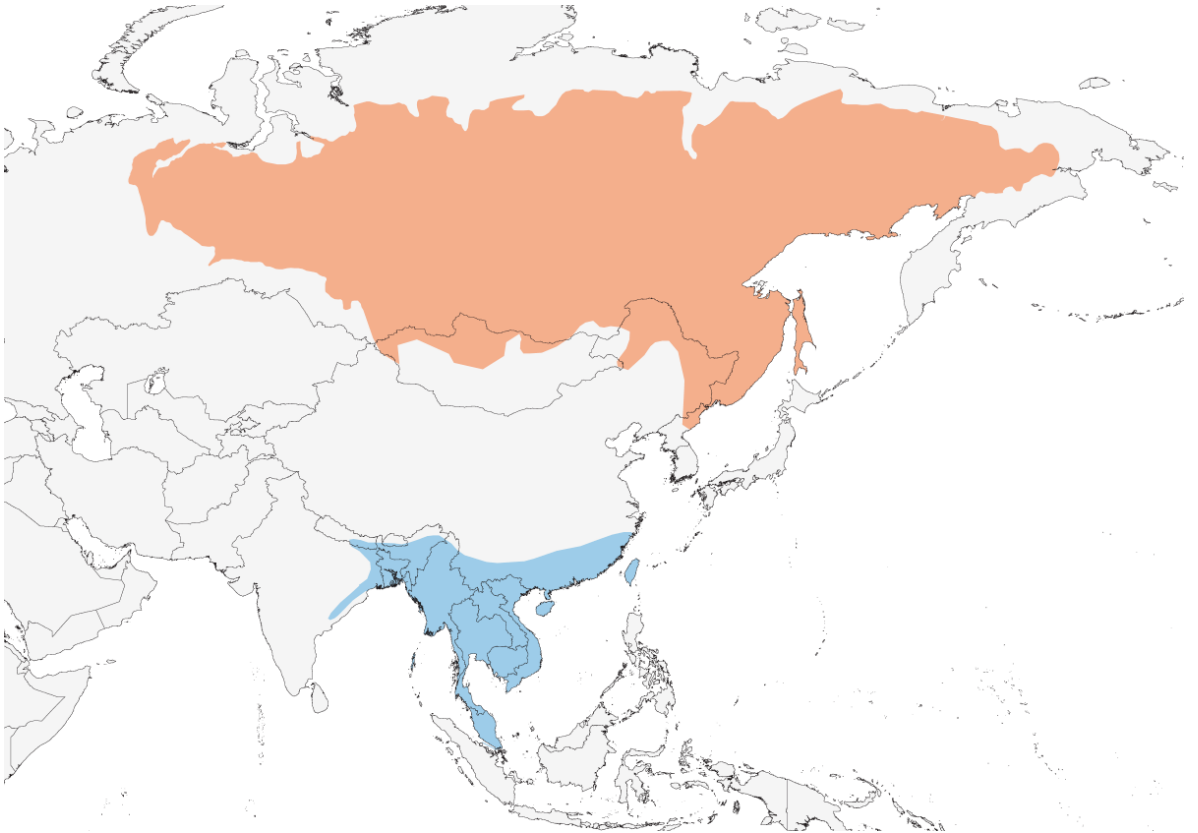


图 1. 黄眉柳莺分布图，Birds of the World 网页

黄腰柳莺的分布也差不多，看图 2，黄腰柳莺的迁徙距离比黄眉柳莺短，可能是体形比较小、飞行能力较差的原因，图 2 就可看到黄腰柳莺没有在台湾渡冬，大概是不想飞越台湾海峡，但海南是有渡冬记录的。

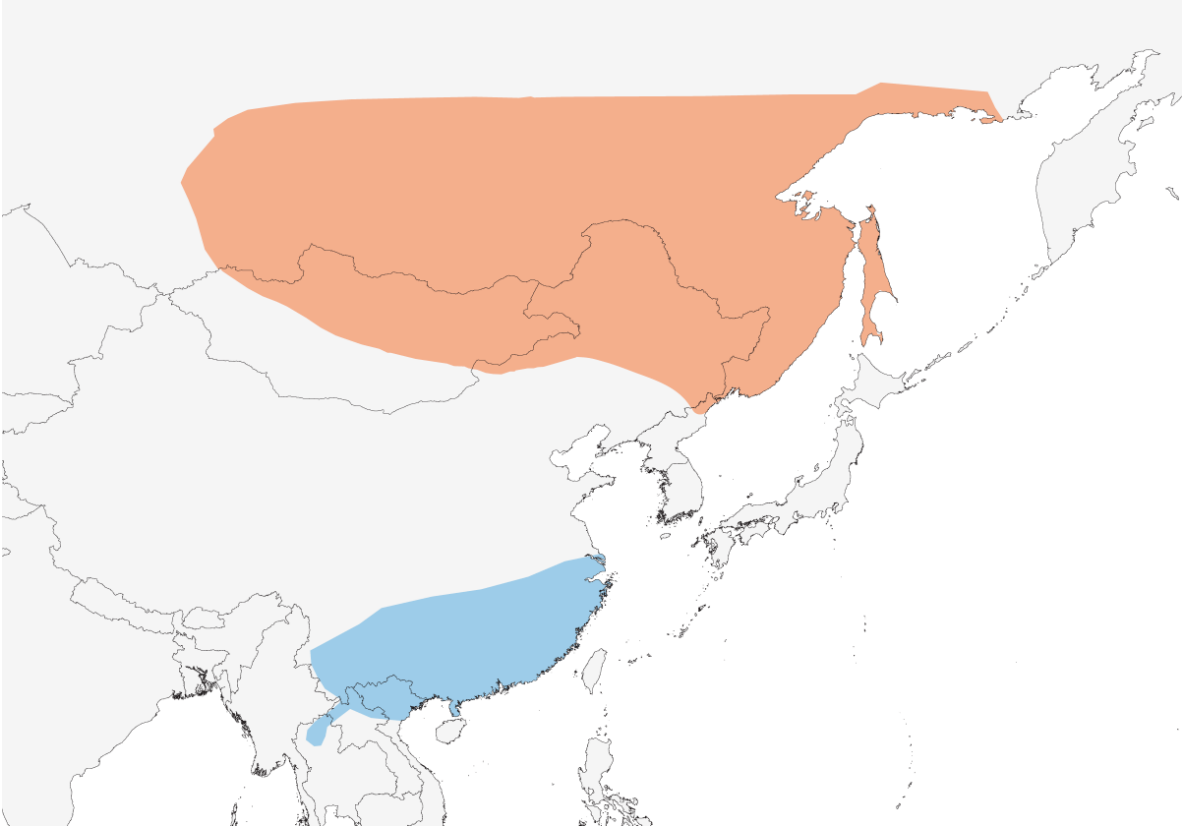


图 2. 黄腰柳莺分布图，Birds of the World 网页

## 2. 中国观鸟记录中心数据

中国观鸟记录中心数据是由观鸟者自由提交，幕后只有简单的审核，所以不是完全准确的数据，因为各省市提交数据力度不同，鸟种数量的可比性不是很高，比较可靠的是季节性数量变化，但这也是直接受观鸟及提交数据情况影响，例如中国观鸟者在 5.1、10.1 及春节长假期更多外出观鸟，造成这些日子观鸟数据偏多，又例如受观鸟大年比赛影响，年初头几个月的观鸟数据偏多，而年底的观鸟数据则偏少，这在下面的数据图表中可清楚看到这点，大家要小心注意。

## 3. 黄眉柳莺季节性分析

### 3A. 中国北部（黑龙江、吉林、辽宁、河北、北京和天津）

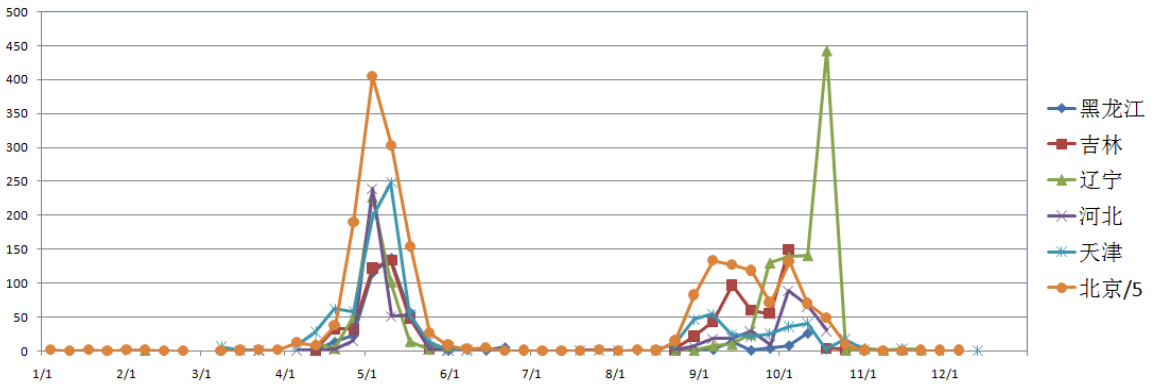


图 3. 黄眉柳莺在中国北部的季节图，中国观鸟记录中心数据

注意图 3 北京的数据是压低了 5 倍，方便跟其他省市比较，北部季节图可以看到以下几点：

- a. 黑龙江、吉林和辽宁的数据跟河北、天津和北京的季节性差别很少，都是春秋两季迁徙为主；
- b. 春天迁徙的时间窗口比秋天窄；
- c. 辽宁在 10 月底的高峰完全是受到一个超大纪录影响（2017-10-18 辽宁省大连市旅顺口区老铁山观鸟大平台记录 300 只），大概只是偶然这样。

### 3B. 中国中部（江苏、上海和浙江）

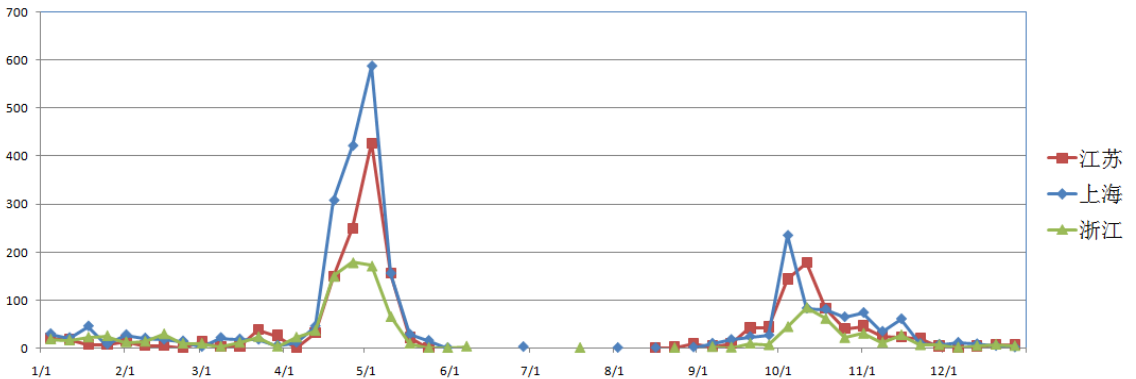


图 4. 黄眉柳莺在中国中部的季节图，中国观鸟记录中心数据

中部季节图可以看到以下几点：

- a. 黄眉柳莺基本上是春秋两季迁徙鸟，但秋季迁徙没有很快结束，冬季有少量个体渡冬；
- b. 跟中国北部比较，可看到中部春季的迁徙日期大约早了 1 周，秋季有比较明显迁徙的日期大约晚了 4 周（10 月底对 9 月底）；
- c. 中部内陆地区（安徽、江西、湖南等地）的迁徙情况跟沿海相似，只是数据质量比较差、有较多杂讯，这样就看出中国中部沿海及内陆都只有很少黄眉柳莺在渡冬。

### 3C. 中国南部（福建、广东、广西和云南）

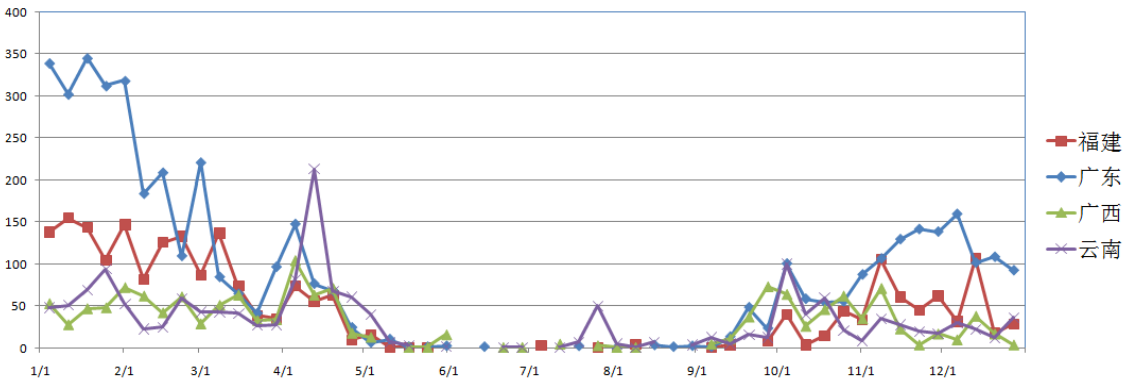


图 5. 黄眉柳莺在中国南部的季节图，中国观鸟记录中心数据

南部季节图可以看到以下几点：

- a. 黄眉柳莺基本上是冬候鸟；
- b. 可看到春秋迁徙讯息，跟中国中部比较，春季的迁徙日期大约早了 2-3 周，秋季有比较明显迁徙的日期相约；
- c. 冬季数量在 1 月初大幅上升，比 12 月底高出几倍，大概是观鸟大年比赛影响年初的观鸟力度，不反映实际数量变化。
- d. 云南 7 月底有一个 50 只的记录，应该是个错误；
- e. 综合图 3-5，黄眉柳莺在中国春季迁徙高峰时间大约为南部 4 月第 2 周、中部 4 月第 4 周、北部 5 月第 1 周。

## 4. 黄腰柳莺季节性分析

### 4A. 中国北部（黑龙江、吉林、辽宁、河北、北京和天津）

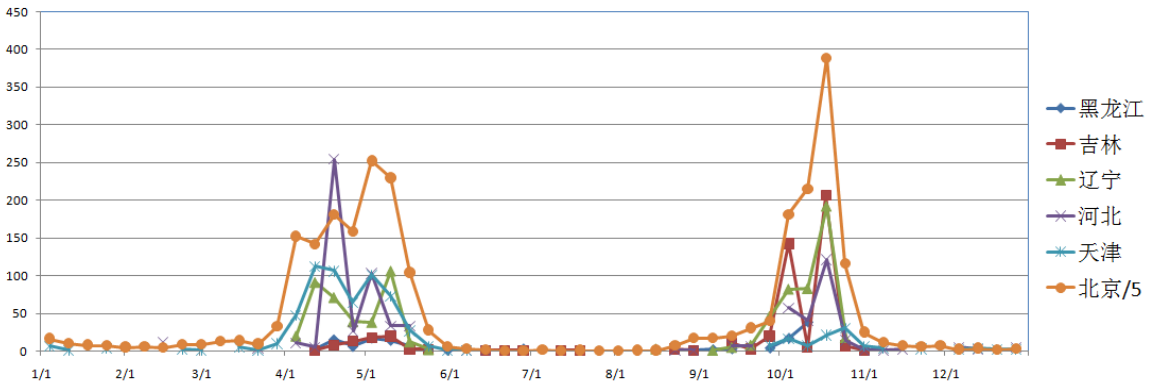


图 6. 黄腰柳莺在中国北部的季节图，中国观鸟记录中心数据

北京的数据也是压低了 5 倍，黄腰柳莺北部季节图可以看到以下几点：

- a. 北部这几个省市都是春秋两季迁徙为主；
- b. 黄腰柳莺春季迁徙窗口是从 4 月初至 5 月底，秋季迁徙窗口是从 10 月初至 10 月底，而黄眉柳莺春季迁徙窗口是从 4 月中下至 5 月中下，秋季迁徙窗口是从 9 月初至 10 月底；
- c. 黄腰柳莺春季迁徙比黄眉柳莺大约早了 1-2 周（4 月初对 4 月中下），秋季迁徙比黄眉柳莺大约晚了 4 周（10 月初对 9 月初）；
- d. 黄腰柳莺春季迁徙窗口比秋季宽，这点跟黄眉柳莺不同。

## 4B. 中国中部沿海（江苏、上海和浙江）

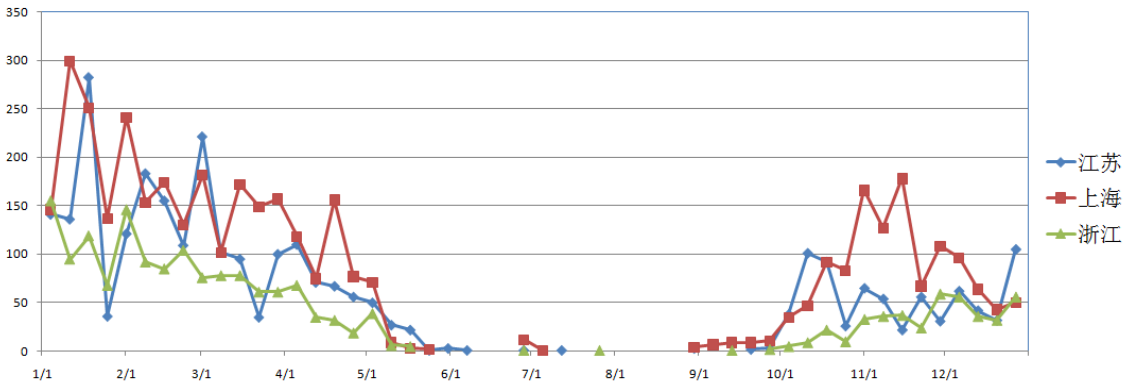


图 7. 黄腰柳莺在中国中部的季节图，中国观鸟记录中心数据

黄腰柳莺中部沿海季节图可以看到以下几点：

- a. 黄腰柳莺在中部这几个省市以冬候鸟为主，相比黄眉柳莺在这里以迁徙鸟为主；
- b. 中部有少量迁徙鸟，尤其是秋季；
- c. 跟中国北部比较，可看到黄腰柳莺在中部春季迁徙的结束时间大约早了 1-2 周，秋季迁徙的开始时间大约晚了 1 周。

## 4C. 中国中部内陆（湖南、湖北和河南）

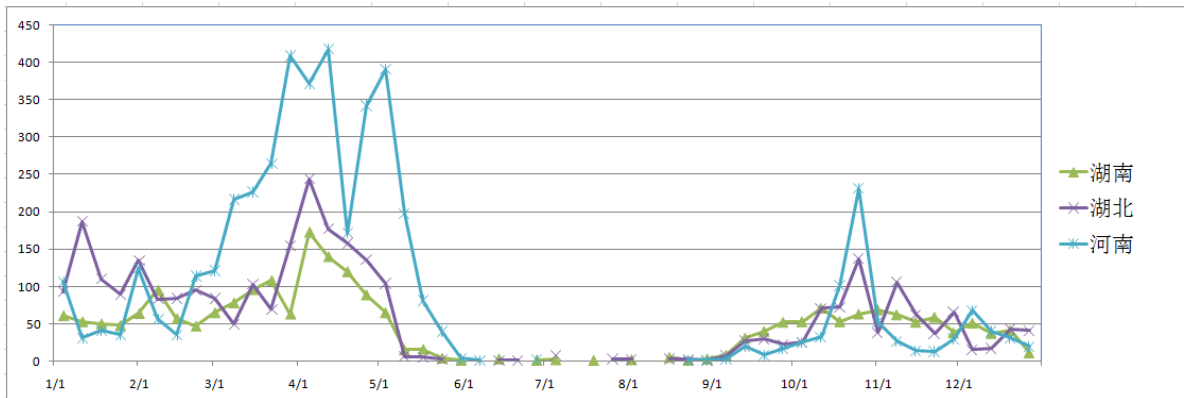


图 8. 黄腰柳莺在中国中部内陆的季节图，中国观鸟记录中心数据

黄腰柳莺中部内陆季节图可以看到以下两点：

- 中部内陆地区与沿海地区相似，有不少冬候鸟，这点与黄眉柳莺不同；
- 中部内陆地区的情况跟沿海有些分别，这地区春秋两季迁徙比沿海地区明显，大概是因为内陆地区冬天比较寒冷，留在这里的冬候鸟比较少，这样就比较容易感觉到春秋两季迁徙鸟的到来。

## 4D. 中国南部（福建、广东、广西和云南）

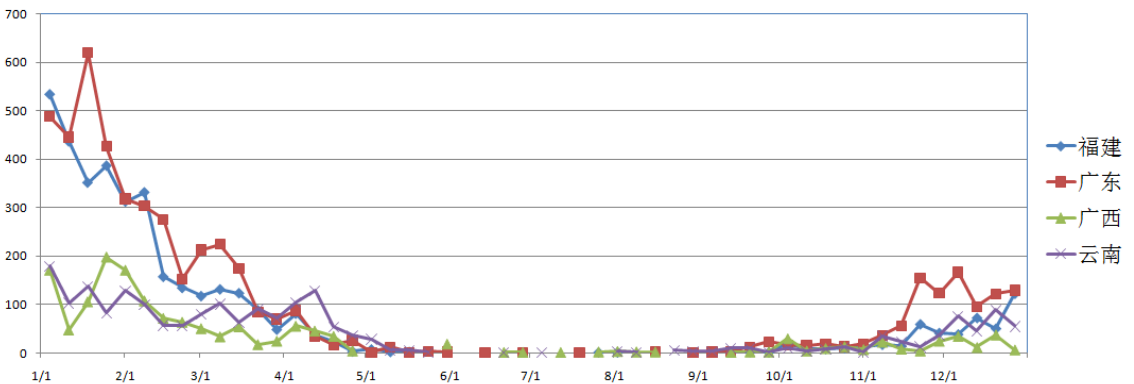


图 9. 黄腰柳莺在中国南部的季节图，中国观鸟记录中心数据

南部季节图可以看到以下几点：

- 黄腰柳莺基本上是冬候鸟；
- 春秋迁徙讯息很不明显；
- 跟黄眉柳莺一样，冬季数量也是在 1 月初大幅上升，比 12 月底高出几倍，大概是和观鸟力度有关，不反映实际数量变化。
- 1 月至 3 月底黄腰柳莺数据逐渐下降，大概是和观鸟力度有关，也有可能是反映冬季鸟类死亡状况。



- e. 综合图 6-9，黄腰柳莺春季迁徙高峰时间大约为中部 4 月第 1 周、北部 4 月第 4 周，南部的春季迁徙高峰时间不明显，数据支持黄腰柳莺飞行能力比较差。

## 5. 总结

黄眉柳莺和黄腰柳莺都是小型柳莺，以下是这两种柳莺在迁徙策略的比较：

- a. 黄腰柳莺体形比较小，估计飞行能力也比较差，所以迁徙距离比较短，在中国北部及比较近的地方繁殖，渡冬地也在比黄眉柳莺更北的地方，包括中国中部沿海及内陆地区，Birds of the World 网页的分布图渡冬地需要修正，应该往北调至湖北、河南和山东一带；
- b. 黄腰柳莺春季迁徙开始时间比较早，在中国北部黄腰柳莺大约早了 1-2 周(4 月初对 4 月中下)，秋季迁徙开始时间比较晚，在中国北部大约晚了 4 周（10 月初对 9 月初），它们留在繁殖地的时间比黄眉柳莺多上不少；
- c. 黄眉柳莺春季迁徙高峰时间大约为南部 4 月第 2 周、中部 4 月第 4 周、北部 5 月第 1 周，黄腰柳莺大约为中部 4 月第 1 周、北部 4 月第 4 周，数据支持黄腰柳莺飞行能力比较差。

## 参考文献

1. 中国观鸟记录中心网站，<http://www.birdreport.cn/>

# 暗绿柳莺与双斑柳莺区分方法补充

张浩辉，云南鸟类学习群  
时国彩，云南大理南涧凤凰山环志站  
陈曦，北京及河北环志站志愿者

云南鸟类评论 2021-8 月号已有文章讨论过这两种柳莺的区分方法，本文补充一下：

1. 暗绿柳莺 *Phylloscopus trochiloides*（云南有 *trochiloides* 和 *obscuratus* 亚种）
2. 双斑柳莺 *Phylloscopus plumbeitarsus*（无亚种分化）

暗绿柳莺 *obscuratus* 亚种和双斑柳莺的分布有重叠，区分方法不易，单靠翼斑阔度不好区分，之前的 2021-8 月号文章有记载比较有效的区分方法，主要有以下这些：

- a. 头冠颜色 暗绿柳莺头顶偏灰色，跟背部的颜色成对比，而双斑柳莺头顶跟背部颜色一样，没有形成对比；
- b. 下嘴颜色 双斑柳莺下嘴尖偶有沾灰色，暗绿柳莺下嘴常见有比较多深色；
- c. 飞羽式 双斑柳莺一般  $p2=7/8$ ，暗绿柳莺 *obscuratus* 亚种一般  $p2=8/9$ 。

## 1. 翼斑比较

最近我们在大理南涧凤凰山环志站环志了不少暗绿柳莺 *obscuratus* 亚种，再加上北京及附近地区环志站的双斑柳莺环志照片，使得我们有机会仔细比较这两种柳莺的翼斑，看图 1；

图 1 包括有两只双斑柳莺和两只暗绿柳莺 *obscuratus* 亚种，可看到以下两点：

- a. 形状 双斑柳莺大覆羽末端的白点比较窄和长，组成的翼斑应该会比较宽；
- b. 颜色 双斑柳莺翼斑偏白色，暗绿柳莺 *obscuratus* 亚种翼斑偏黄色，但这可能有部分是照明方法的影响，双斑柳莺照片是白天自然光拍的，暗绿柳莺 *obscuratus* 亚种是晚上打上白光灯拍的；

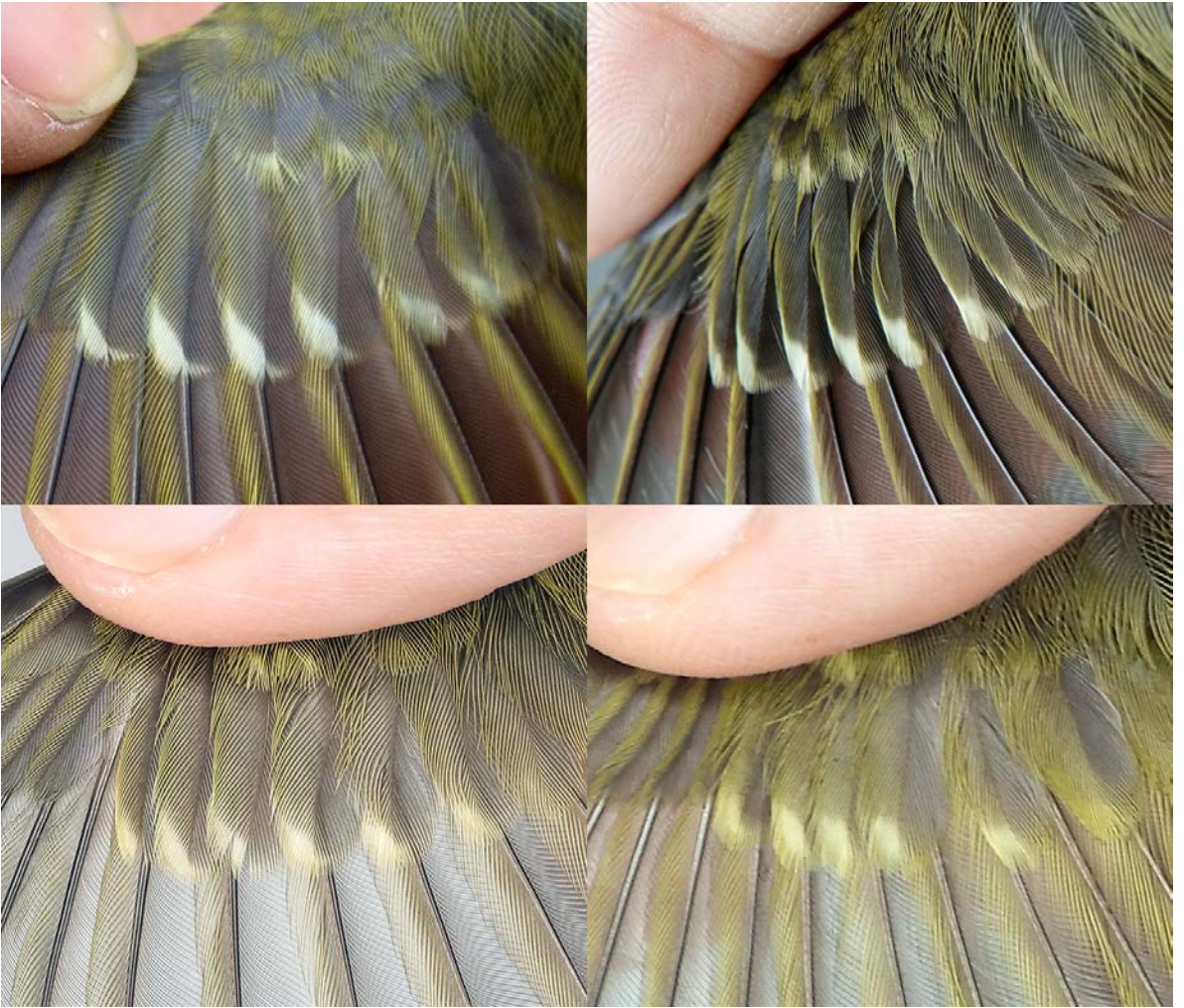


图 1. 左上：双斑柳莺，2011-10-5 河北秦皇岛北戴河林场，陈曦拍摄；  
右上：双斑柳莺，2021-5-22 北京翠湖湿地鸟类环志站，陈曦拍摄；  
左下：暗绿柳莺 *obscuratus* 亚种，2022-9-27 大理州南涧凤凰山环志站，张浩辉拍摄；  
右下：暗绿柳莺 *obscuratus* 亚种，2022-9-27 大理州南涧凤凰山环志站，张浩辉拍摄

为了好好比较翼斑颜色，我们建议把眉纹颜色也一起比较，看图 2-3；

图 2 是典型的双斑柳莺，可看到眉纹偏黄色，而翼斑颜色比眉纹白色；图 3 是暗绿柳莺 *obscuratus* 亚种，可看到眉纹偏白色，而翼斑颜色比眉纹黄色；头部与背部的颜色也很好的反影在图 2-3。



图 2. 双斑柳莺，2018-10-30 广西冠头岭，白皓天拍摄



图 3. 暗绿柳莺 *obscuratus* 亚种，林子大了拍摄

基于上述发现，我们修订了双斑柳莺和暗绿柳莺 *obscuratus* 亚种的区分方法，在野外主要的区分方法为：

- a. 眉纹颜色 暗绿柳莺眉纹偏白色，双斑柳莺眉纹偏黄色；
- b. 翼斑颜色 暗绿柳莺翼斑偏黄色，比眉纹更为黄色，双斑柳莺翼斑偏白色，比眉纹更为白色；
- c. 头冠颜色 暗绿柳莺头顶偏灰色，跟背部的颜色成对比，而双斑柳莺头顶跟背部颜色一样，没有形成对比；
- d. 下嘴颜色 双斑柳莺下嘴尖偶有沾灰色，暗绿柳莺下嘴常见有比较多深色；

## 参考文献

1. 张浩辉，“暗绿柳莺与双斑柳莺”，云南鸟类评论2021-8月号

# 华南冠纹柳莺的分布

张浩辉, 云南鸟类学习群

华南冠纹柳莺的分布情况不是很清楚, 本文介绍一下;

## 1. 华南冠纹柳莺 *Phylloscopus goodsoni* (有 *goodsoni* 和 *fokiensis* 两个亚种)

郑光美 2017 记载 *fokiensis* 亚种于华东南多个省市有记录, *goodsoni* 亚种只在海南有记录, 而海南亦只有 *goodsoni* 亚种, 图 1 是 Birds of the World 网页华南冠纹柳莺的分布图, Birds of the World 网页记载 *goodsoni* 亚种在广东与广西繁殖, 在海南与香港有渡冬记录, *fokiensis* 亚种在湖北西部、贵州、广西至安徽和福建繁殖, 在云南、老挝北部、又或者越南北部渡冬。

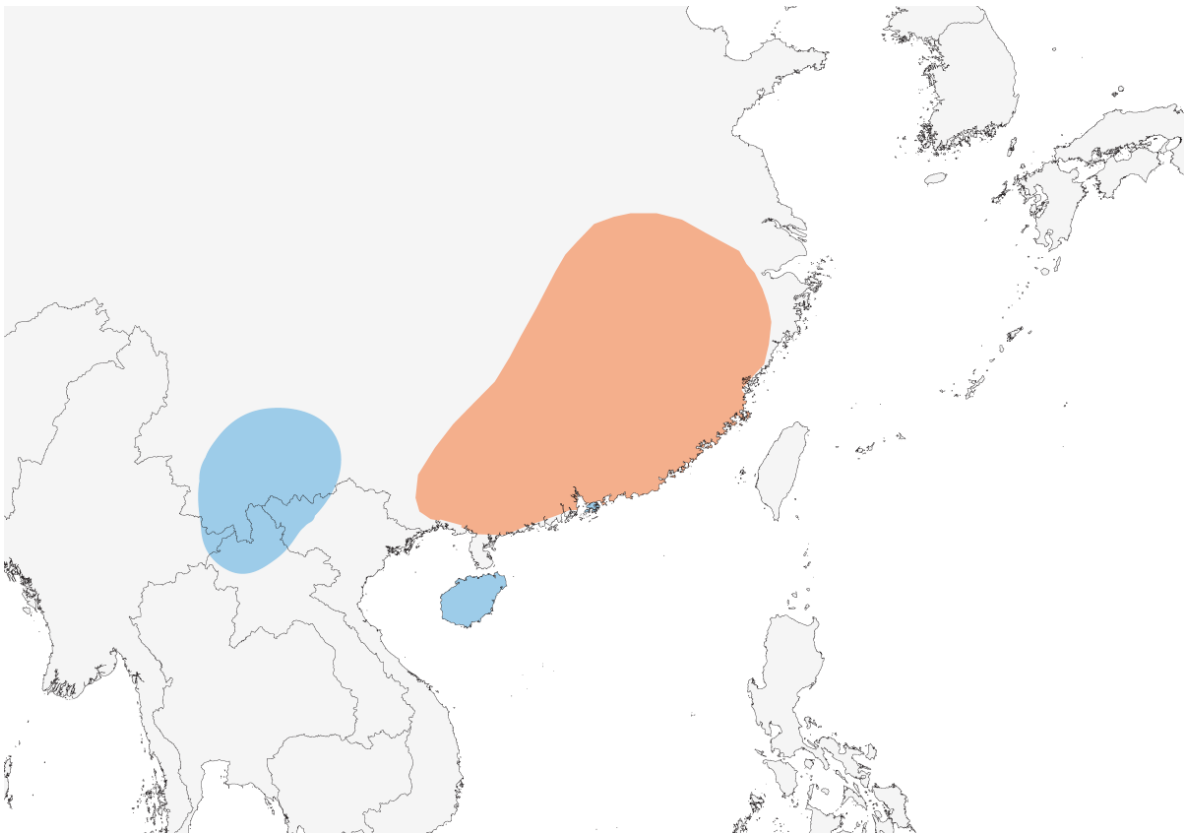


图 1. 华南冠纹柳莺分布图, Birds of the World 网页

Birds of the World 网页关于华南冠纹柳莺的分布不是很准确, 我们查阅并整理了中国观鸟记录中心的观鸟记录, 有以下发现:

## 1. 繁殖地

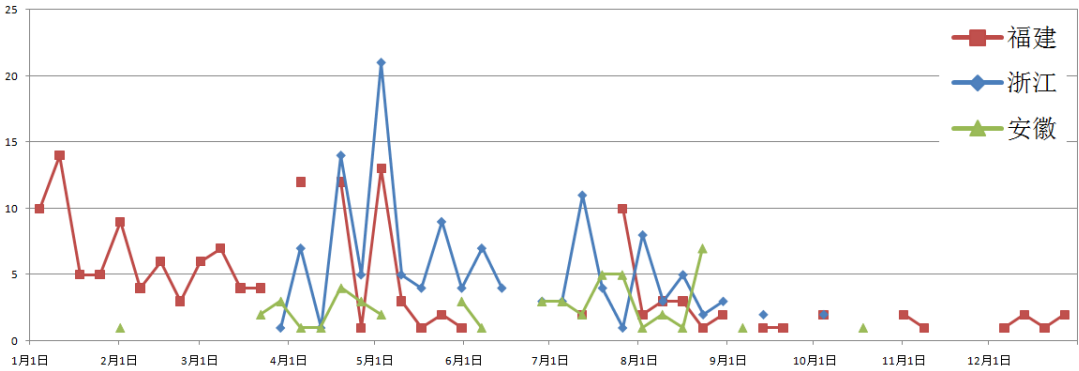


图 2. 华南冠纹柳莺在福建、浙江和安徽的季节数量变化，原始资料来自中国观鸟记录中心

从图 2 可看到浙江、福建和安徽为华南冠纹柳莺的繁殖地，从数量来看是最重要的繁殖地，另外在广西、广东、贵州、湖南、湖北、江西和上海都有繁殖。

## 2. 春秋两季迁徙

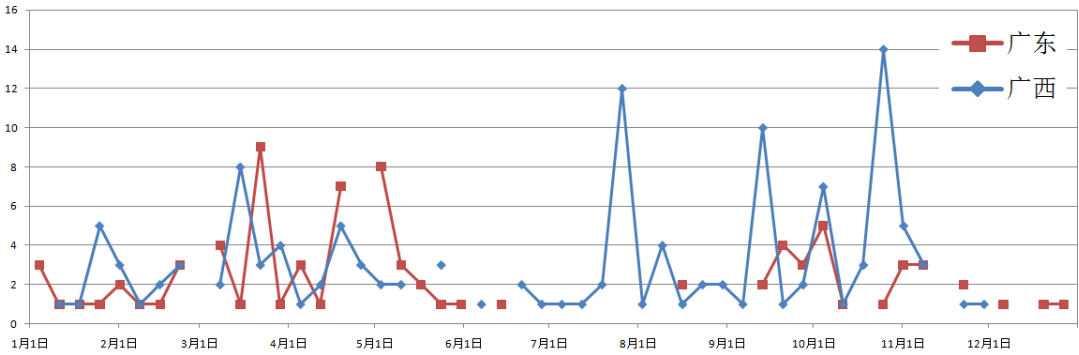


图 3. 华南冠纹柳莺在广东和广西的季节数量变化，原始资料来自中国观鸟记录中心

从图 3 可看到华南冠纹柳莺在广东与广西以迁徙鸟为主，虽然也有些繁殖鸟及渡冬鸟。

### 3. 渡冬地

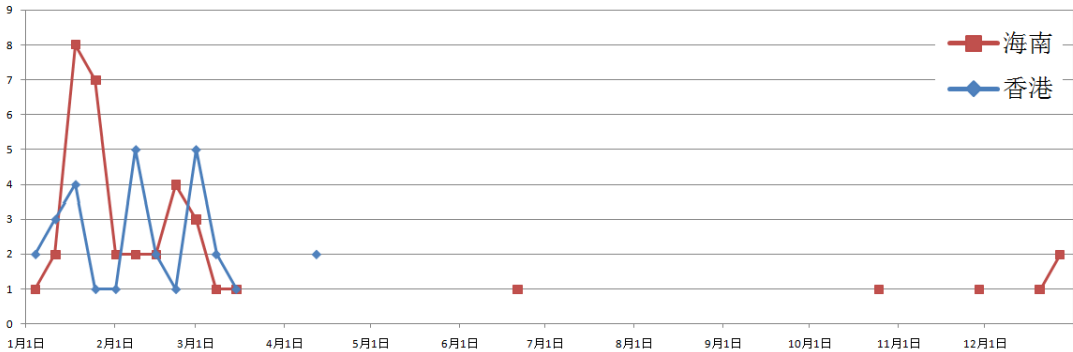


图 4. 华南冠纹柳莺在海南和香港的季节数量变化，原始资料来自中国观鸟记录中心

从图 4 可看到华南冠纹柳莺在海南与香港有少量渡冬，但都是在严冬才出现，秋天迁徙不明显，我们认为这都是在冬季被寒流赶到海南与香港的，大概是原本在广东与广西内陆渡冬的一部分。

从图 2 可看到华南冠纹柳莺也有在福建渡冬，而且数量不少，从亚种分布来看，在福建渡冬的应该是 *fokiensis* 亚种，但 G.J. Carey et al 2001（香港鸟类名录）2001 记载郑作新 1987 记载普通冠纹柳莺有在福建渡冬，因辨认困难，所以需要进一步研究核实，香港渡冬的也是以 *fokiensis* 亚种为主，看来 *fokiensis* 亚种的主要渡冬地是福建至广东。

郑光美 2017 记载 *goodsoni* 亚种只在海南有记录，我们推测海南和广西是 *goodsoni* 亚种的渡冬地。

云南的情况比较复杂，中国观鸟记录中心只有两笔记录，分别在 2 月和 4 月，记录很少大概是因为辨认困难及之前的分布资料并未包括云南，但近一年我们发现云南秋天有不少类似华南冠纹柳莺 *goodsoni* 亚种的记录，但因为有可能会跟普通冠纹柳莺、云南冠纹柳莺或普通白斑尾柳莺混淆，所以目前 Birds of the World 华南冠纹柳莺分布图关于云南的部份仍有待确认。

### 参考文献

1. del Hoyo, J., N. Collar, D. A. Christie, and G. M. Kirwan (2020). Hartert's Leaf Warbler (*Phylloscopus goodsoni*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA.  
<https://doi.org/10.2173/bow.harlew1.01>
2. 郑光美 (2017), 中国鸟类分类与分布名录第三版, 科学出版社
3. G.J. Carey, M.L. Chalmers, D.A. Diskin, P.R. Kennerley, P.J. Leader, M.R. Leven, R.W. Lewthwaite, D.S. Melville, M. Turnbull and L. Young (2001). "The Avifauna of Hong Kong (香港鸟类名录)" published by Hong Kong Bird Watching Society
4. 中国观鸟记录中心网站, <http://www.birdreport.cn/>



# 棕颈钩嘴鹛 *albipectus* 亚种与灰头钩嘴鹛

张浩辉，云南鸟类学习群

棕颈钩嘴鹛 *albipectus* 亚种与其他亚种很不一样，更像是一般的棕颈钩嘴鹛与灰头钩嘴鹛的过渡体，本文介绍一下；

1. 棕颈钩嘴鹛 *Pomatorhinus ruficollis albipectus*
2. 灰头钩嘴鹛 *Pomatorhinus schisticeps* (有很多亚种)

## 1. 棕颈钩嘴鹛 *albipectus* 亚种

Birds of the World 网页记载棕颈钩嘴鹛 *albipectus* 亚种特征是胸部的纵纹大幅减少，使得胸部很白，两胁橄榄褐色，嘴相对比较长，上嘴只基部近黑色。云南鸟类志记载 *albipectus* 亚种在版纳州、红河州和普洱市有记录，但近年在这三个州市没有照片，反而在德宏州有照片，看图 1；



图 1. 棕颈钩嘴鹛 *albipectus* 亚种，2021-3-27 德宏州盈江石梯村，Vincent Wang 拍摄

## 2. 灰头钩嘴鹛

灰头钩嘴鹛虽然有很多亚种，但基本特征是胸部白色没有纵纹和嘴比较长，最接近德宏州的为 *ripponi* 亚种，特征是嘴比其他亚种短，头顶颜色跟上半身相似，两胁没有一丝棕色；



图 2. 灰头钩嘴鹛 *riponi* 亚种, Birds of the World 插图

图 1-2 可看到棕颈钩嘴鹛 *albipectus* 亚种跟灰头钩嘴鹛 *riponi* 亚种十分相似, 只胸部多了一些纵纹, 在德宏州拍到一些个体胸部可说完全没有纵纹, 可能真的就是灰头钩嘴鹛 *riponi* 亚种, 看图 3-4;



图 3. 灰头钩嘴鹛 *riponi* 亚种 (?), 2022-8-15 德宏州瑞丽, 勐果占碧拍摄



图 4. 灰头钩嘴鹛 *riponi* 亚种 (?), 2019-1-15 德宏州盈江石梯村, Ayuwat Jearwattanakanok 拍摄

主要困难在于文献上对于棕颈钩嘴鹛 *albipectus* 亚种跟灰头钩嘴鹛 *riponi* 亚种的区分没有讲得很清楚, *Birds of the World* 记载在某些地方棕颈钩嘴鹛跟灰头钩嘴鹛有逐渐过渡迹象, 在近滇西的地区这两种却表现像两种, 所以这两种是否应该合并、亚种怎么归入都有争议, 需要更多研究, 值得注意的是东南亚鸟类手册 (Robson 2015) 记载灰头钩嘴鹛在云南西部有分布, 大概 Robson 认为像图 3-4 的个体应该归入灰头钩嘴鹛。

## 参考文献

1. Collar, N. and C. Robson (2020). Streak-breasted Scimitar-Babbler (*Pomatorhinus ruficollis*), version 1.0. In *Birds of the World* (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.sbsbab3.01>
2. Collar, N. and C. Robson (2020). White-browed Scimitar-Babbler (*Pomatorhinus schisticeps*), version 1.0. In *Birds of the World* (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.wbsbab1.01>
3. 杨岚、杨晓君等(2004), 云南鸟类志, 下卷、雀形目, 云南科技出版社
4. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm

## 黑喉歌鸲雌鸟区分方法补充

张浩辉，云南鸟类学习群

王荣兴(乌蒙山雕)，大理大学东喜玛拉雅研究院

袁玉川，云南大理南涧凤凰山环志站

今年大理南涧凤凰山环志了两只黑喉歌鸲雌鸟，本文介绍一下；

### 1. 黑喉歌鸲 *Calliope obscura* (无亚种分化)

之前在云南鸟类评论 (2021-12 月) 讨论过黑喉歌鸲雌鸟；

### 1.黑喉歌鸲雌鸟 (2022-9-24)



图 1. 黑喉歌鸲 雌鸟，2022-9-24 大理州南涧凤凰山环志站，张浩辉拍摄



图 2. 黑喉歌鸲 雌鸟，2022-9-24 大理州南涧凤凰山环志站，张浩辉拍摄



图 3. 黑喉歌鸲 雌鸟，2022-9-24 大理州南涧凤凰山环志站，张浩辉拍摄



图 4. 黑喉歌鸲 雌鸟，2022-9-24 大理州南涧凤凰山环志站，张浩辉拍摄

图 1-4 就是 2022-9-24 我们抓到的鸟，基因样本由文作者之一（王荣兴）采集及送到昆明动物所鉴定，结果显示这是黑喉歌鸲雌鸟，这鸟外面 4 根尾羽近基部有橙黄色斑，从外面开始算起，第三、第四根尾羽的斑最大最长，第一、第二根尾羽的斑只在尾基有一小点，这些斑跟黑喉歌鸲雄鸟形状一致，只颜色不同，雄鸟尾羽为灰黑色，上面的斑白色；

我们也看到这鸟尾上覆羽有明显浅色羽轴斑，这也是黑喉歌鸲雌鸟的特征，而另一特征、即尾上覆羽浅色边缘则不是很明显。

## 2. 与金胸歌鸲雌鸟的区分方法

黑喉歌鸲和金胸歌鸲雌鸟十分难分，之前我们在云南鸟类评论（2021-12 月）讨论过它们的区分方法，就是以下几点：

- a. 黑喉歌鸲前额颜色比较浓郁；
- b. 黑喉歌鸲尾上覆羽沾棕色、有偏棕色的边缘，形成尾上覆羽有深色斑；
- c. 黑喉歌鸲眼圈不显眼；
- d. 黑喉歌鸲初级飞羽外侧有偏棕色边缘；
- e. 黑喉歌鸲尾下覆羽偏泥黄色；

另外就是 Birds of the World 网页记载黑喉歌鸲尾上覆羽有泥黄色羽轴斑。



图 5. 金胸歌鸲 第一冬雄鸟, 2012-2-20, P. D. Round & P. Clement 2015 文章



图 6. 金胸歌鸲 第一冬雄鸟, 2012-2-20, P. D. Round & P. Clement 2015 文章

Birds of the World 网页记载没有关于黑喉歌鸲幼鸟的资料, 但有记载金胸歌鸲幼鸟头部有泥黄色斑点, 这些斑点大概会在离巢后很快消失, 变成第一冬鸟, Round & Clement 2015 记载金胸歌 Round & Clement 2015 记载了金胸歌鸲第一冬雄鸟的资料, 看图 5-6, 第一冬雄鸟跟雄成鸟相似, 一般认

为金胸歌鸲第一冬雌鸟跟雌成鸟十分相似，几不可分，估计黑喉歌鸲第一冬雌鸟也会跟雌成鸟极为相似。

我们今次发现这只黑喉歌鸲雌鸟尾羽有橙黄色斑，文献上没记载过黑喉歌鸲雌鸟尾羽有这样的浅色斑，所以这是个全新发现；要注意文献上记载金胸歌鸲雌鸟尾羽没有浅色斑，所以如果尾羽有浅色斑，就可以有效排除金胸歌鸲雌鸟。

### 3.黑喉歌鸲雌鸟（2022-10-13）



图 7. 黑喉歌鸲 雌鸟，2022-10-13，大理州南涧凤凰山环志站，张浩辉拍摄





图 8. 黑喉歌鸲 雌鸟，2022-10-13，大理州南涧凤凰山环志站，张浩辉拍摄

图 7-8 是 2022-10-13 我们抓到的鸟，基因样本也是送到昆明动物所鉴定，结果显示这也是黑喉歌鸲雌鸟，这鸟尾羽没有浅色斑，所以黑喉歌鸲雌鸟尾羽也可以没有浅色斑，这样看来，这大概跟年龄有关，我们猜测尾羽有浅色斑的是更年长的雌鸟，很可能是很年长的雌成鸟，鸟类之中，好些年长雌鸟有少量雄鸟特征，这种例子是有的。

平常在照片上不易看到黑喉歌鸲雌鸟尾羽的浅色斑，主要是因为尾上覆羽会把这些斑覆盖，看来只是尾上覆羽有些很弱的浅色，看图 3，要仔细观察才能搞清楚；图 9-10 是之前标上了“金胸歌鸲”的一只鸟，仔细可看到尾羽隐约有像黑喉歌鸲雌鸟的斑，而且前额、初级飞羽外侧与尾下覆羽颜色都偏向黑喉歌鸲，很可能就是黑喉歌鸲雌鸟，图 9 这例子可说明黑喉歌鸲雌鸟尾羽的斑不容易看清楚，很容易被忽略。



图 9. 黑喉歌鸲 雌鸟, 2021-10-30, 大理州南涧凤凰山环志站, 李剑拍摄



图 10. 黑喉歌鸲 雌鸟, 2021-10-30, 大理州南涧凤凰山环志站, 李剑拍摄

## 鸣谢

我们感谢昆明动物所吴飞和董峰帮忙做基因检定。

## 参考文献

1. Collar, N. and E. de Juana (2020). Blackthroat (*Calliope obscura*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.btbrob1.01>
2. Collar, N. and E. de Juana (2020). Blackthroat (*Calliope obscura*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.btbrob1.01>
3. P. D. Round & P. Clement 2015, "Firethroat Calliope pectardens and Blackthroat C. obscura: notes on winter plumages and habitats", *BirdingASIA* 23 (2015): 84–872.

-- 本期完 --