

云南鸟类评论

Reivew of Yunnan Birds

2021-11月

特稿：黑喉歌鸲雄鸟



封面摄影巫嘉伟

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（2021年11月）

1. 黑喉歌鸲雄鸟	张浩辉、李剑	2
2. 瑞丽惊现黑腹蛇鹈	尹显伦、徐向东	9
3. 大理南涧的东方苇莺	张浩辉	13
4. 钝翅苇莺	张浩辉	20
5. 绿背姬鹀	张浩辉	26

感谢以下鸟友为本期文章提供照片：

lexusjohn、Martin Hale、oLDcaR、treker、Xu Yi-Xin、zxzz、阿宵弟弟、高山短翅莺、黄玉石、江敏儿、黄理沛、劳俊晖、李剑、李锦昌、梁勇新疆北山羊、廖晓东、鲁晓江、马林、麦茬、鸟林细语、唐军、天涯游侠、徐向东、尹显伦、张浩辉、张炜、张星敏、子韬

封面摄影：黑喉歌鸲雄鸟，四川成都 2011-5-2，巫嘉伟拍摄

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



黑喉歌鸲雄鸟

张浩辉，云南鸟类学习群；李剑，南涧凤凰山环志站

黑喉歌鸲曾经在中国多年没有记录，云南鸟类志记载 1921 年 5 月 La Touche 在云南蒙自采到 1 只雌鸟，马敬能记载在甘肃东南部及陕西南部的秦岭有分布，但在大约十年前才有鸟友在四川拍到照片。

黑喉歌鸲是个谜，世界上照片和记录都很少，人们对它所知不多，百度百科记载历史上曾认为黑喉歌鸲只不外是金胸歌鸲的不同色型而已，Birds of the World 记载雄鸟可能有不同的非繁殖羽，这点跟金胸歌鸲一样，这也说明人们对非繁殖羽的情况不清楚，Birds of the World 也记载幼鸟似乎没有资料，而未成年雄鸟跟雌鸟差不多，只比较灰色。

云南近年至少有三个黑喉歌鸲雄鸟记载，都是在大理州南涧凤凰山环志站抓到并拍到照片，都不是典型的黑喉歌鸲雄鸟繁殖羽，本文讲一下黑喉歌鸲雄鸟从繁殖羽变换到非繁殖羽的情况，其中很多都是我们的推测，不一定全对，但希望能引发更多研究。

1. 黑喉歌鸲 *Calliope obscura*（无亚种分化）

1. 黑喉歌鸲雄鸟繁殖羽

- a. 喉部和胸部： 黑色；
- b. 腹部： 脏白色，胸腹有鲜明分界；
- c. 翼下覆羽： 大概是蓝灰色，没有任何记载，只有非繁殖羽照片；
- d. 尾下覆羽： 白色，看图 1；

在检查照片的时候，我们发现有些成鸟尾下覆羽有深色斑块，看图 2，这些成鸟脸上的黑色也比较少，尤其是眼睛附近最明显，我们猜测这可能是比较年轻的成鸟，大概会是第二年鸟，以下在讨论非繁殖羽时会再次提到这个特征。



图 1. 黑喉歌鸲 雄鸟繁殖羽，陕西长青保护区 2012-6-23，唐军拍摄



图 2. 黑喉歌鸲 雄鸟繁殖羽，四川成都 2011-5-2，treker 拍摄

2. 黑喉歌鸲雄鸟2021-10-30

这天在南涧凤凰山环志站一共是抓到两只，一只在早上还未天亮时，另一只在晚上，看图 5-6，转换非繁殖羽的主要改变是在下半身：

- a. 喉部和胸部：颜色变浅，而且沾上泥黄色；
- b. 腹部：也是沾上泥黄色，胸腹之间没有分界线；
- c. 翼下覆羽：蓝灰色沾上浓烈的泥黄色；
- d. 尾下覆羽：浓烈泥黄色，没有深色斑块；

我们猜测这两只黑喉歌鸲雄鸟已大致上完成转换非繁殖羽，毕竟日期已是 10 月底，我们找到一些照片，看到有些雄鸟在繁殖期初期（5 月初）胸腹是有沾泥黄色的，应该就是非繁殖羽留下还没完全换掉，但到了 6--7 月，胸腹泥黄色就变得更淡、几乎看不到，看图 1-2；图 3-4 这两只鸟尾下覆羽没有深色斑块，相信它们是比较年长的成鸟，大概是第三年鸟或更年长；



图 3. 黑喉歌鸲 雄鸟，左：大理州南涧凤凰山环志站 2021-10-30 早上，鲁晓江拍摄；右：同左



图 4. 黑喉歌鸛 雄鳥，左：大理州南潤鳳凰山環志站 2021-10-30 晚上，李劍拍攝；右：同左

3. 黑喉歌鸛雄鳥2017-9-28



图 5. 黑喉歌鸛 雄鳥，大理州南潤鳳凰山環志站 2017-9-28，張浩輝拍攝

图 5-7 这只黑喉歌鸲雄鸟，比图 3-4 的两只早了大约一个月，转换非繁殖羽的主要改变还是在下半身：

- a. 喉部和胸部：从夏天的黑色变成蓝灰色，而且杂有脏灰白色，胸部仍隐约可见宽阔的深色带；
- b. 腹部：改变不大，但胸腹的鲜明分界变得模糊；

另外要注意以下两个特征：

- c. 翼下覆羽：蓝灰色，大概还是繁殖羽的颜色；
- d. 尾下覆羽：有深色斑块；

跟图 3-4 的两只相比，翼下覆羽和尾下覆羽都没有泥黄色，而尾下覆羽更多了些有深色斑块，因为时间早了大约一个月，所以有可能翼下覆羽和尾下覆羽的泥黄色还未长出来，这点目前无法得知，只能猜测，尾下覆羽的深色斑块跟一些成鸟一样，上面我们已提到这可能是第二年鸟雄鸟的特征，其中一个支持这猜测的证据是我们看到幼鸟和第一冬雄鸟的尾下覆羽是有深色斑块的，看图 8；



图 6. 黑喉歌鸲 雄鸟，同图 5，大理州南涧凤凰山环志站 2017-9-28，张浩辉拍摄



图 7. 黑喉歌鸲 雄鸟，左：同图 5，大理州南涧凤凰山环志站 2017-9-28，张浩辉拍摄；右：同左

4. 黑喉歌鸲第一冬雄鸟



图 8. 黑喉歌鸲 雄鸟，四川 2013-10-2，Xu Yi-Xin 拍摄



图 9. 黑喉歌鸲 雄鸟，同图 8，四川 2013-10-2，Xu Yi-Xin 拍摄

图 8-9 这只上半身蓝色不多，明显跟前面的雄成鸟不同，应该就是第一冬雄鸟，反过来也证明前面的都是成鸟，注意尾下覆羽有深色斑块，所以我猜测前面尾下覆羽有深色斑块的可能都是年轻成鸟。

前面已提到 *Birds of the World* 记载幼鸟似乎没有资料，所以幼鸟及第一冬雄鸟跟金胸歌鸲的区分是没有确实搞清楚的，图 8-9 这只鸟我们认为是黑喉歌鸲第一冬雄鸟，也是一个猜测，关于黑喉歌鸲与金胸歌鸲雌鸟、幼鸟及第一冬雄鸟的区分，我们留待另一篇文章再讲。

参考文献

1. 黑喉歌鸲_百度百科
<https://baike.baidu.com/item/%E9%BB%91%E5%96%89%E6%AD%8C%E9%B8%B2/2694637>
2. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm
3. 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>

瑞丽惊现黑腹蛇鹈

尹显伦、徐向东（勐果占碧）

瑞丽生态摄影爱好者

作者一（尹显伦）报告

2021年10月21日上午，我像往常一样带上摄影设备前往瑞丽市弄莫湖公园拍摄鸟类。弄莫湖公园总面积1050亩，水地面积525亩。我是瑞丽市生态摄影爱好者，拍摄鸟类是我退休生活的最大爱好之一，我常游走内地拍摄鸟类，更加关注当地鸟类情况。上午9:52分我在拍摄湖中小岛鸟类时，突然发现弄莫湖公园上空有两只大鸟由高向低盘旋着飞行，最后落到小岛的树上，它们既像留鸟普通鸬鹚，又像往年迁徙来的钳嘴鹈，我一时无从确认。我回到家将图片下载到电脑里，由于距离较远，拍的图片不是十分清楚，在无法判断的情况下，我就把拍到的图片发到瑞丽市生态摄影小队群里，请其他老师看看是否能辨认出是什么鸟类。

我们21日看到2只，22日更看到3只，之后很多天还在。

作者二（徐向东）报告

当天中午，我在瑞丽市生态摄影群里浏览时，看到尹老师上传的图片，觉得很奇怪，这只鸟之前没有见过。就及时下载到手机里，通过手机里的《懂鸟小程序》上传识别，小程序识别为黑腹蛇鹈。通过阅读介绍和查看图片已有百分之八十的把握确定是黑腹蛇鹈。但是在鸟类分布图上瑞丽市并不是它们的分布范围，这让我心里没有底气，这时忽然想到云南鸟类学习群，学习群里有许多鸟类学专家，请他们帮忙就能确认鸟名，就把图片上传到云南鸟类学习群。学习群里的“土皮”老师最先回复“蛇鹈，国内拍的吗？”接着是：七、半夏生、周哲、暴走天下、草羊、ptarmigan等几位老师的确认和询问。这让我很高兴并及时地回复老师们：“是，在瑞丽弄莫湖的小岛上。谢谢！今天才发现的。”接下来学习群上老师们的激烈讨论让我准备午休也睡不着了，就给瑞丽的鸟人呼晓宏（瑞丽哥）打电话，通报弄莫湖发现新鸟的事。瑞丽自然生态爱鸟护鸟群上也有老师在询问情况，我们也及时做了回复。

发现新的鸟类品种对于鸟类摄影爱好者来说那是一件十分高兴的大事，我就及时赶往弄莫湖，到达公园时正下着瓢泼大雨，无法下车，只能在车里等，约半个小时后雨小了带上设备直奔湖边，这时瑞丽哥也到了。他说接了我的电话后，电话就不断，无法休息，带上设备就赶过来了。后来又有瑞丽生态摄影爱好者贾磊、赵茂辉、张海钰、邵元武、杨明焕和尹显伦等加入队伍。拍了一会又是大雨来临，尽管打了雨伞大家还是被大雨淋得浑身湿透，可谁也没有想着撤退走人，依然坚持在等雨过天晴，大概是大家的坚持感动了上天，雨过天晴了。大家一直守着拍到了天黑才依依不舍地离开，并邀约明天继续守护拍摄。

黑腹蛇鹈惊现瑞丽，经过媒体报道在瑞丽引起大众极大的关注，铜壁关保护区管护局也及时跟进了解。黑腹蛇鹈的到来给大家诸多惊喜，希望它们能给疫情阴霾笼罩下的瑞丽带来吉祥和安康。



图1. 黑腹蛇鹈，德宏州瑞丽弄莫湖2021-10-21，尹显伦拍摄，“刚来时在空中盘旋时拍到的”，这是中国第一张照片



图2. 黑腹蛇鹈，德宏州瑞丽弄莫湖2021-10-21，尹显伦拍摄



图3. 黑腹蛇鹈，德宏州瑞丽弄莫湖2021-10-22，尹显伦拍摄



图4. 黑腹蛇鹈，德宏州瑞丽弄莫湖2021-10-22，徐向东拍摄

撰稿人：瑞丽生态摄影爱好者尹显伦、徐向东（勐果占碧）

2021年11月5日

编者按：杨晓君 2009 文章记载马敬能等(2000)记述 1931 年在云南南部的 Longtian 附近记录过黑腹蛇鹈 *Anhinga melanogaster*；Longtian 的具体位置不清楚，大概是红河州的，但也可能不是云南的，之后完全没有记录。最近杨晓君老师和张琦重新追查 1931 年黑腹蛇鹈的记录，发现原始记录来自《*South China Bird*》(Caldwell & Caldwell, 1931)，里面记载：“作者听说过有一只标本，是他们多年前在海边 Longtian 附近一个淡水湖采到的一只雌鸟，这只可能是黑腹蛇鹈，但不幸的是这标本已被昆虫破坏...”，文章说明这记录不能完全确认，而地点也不是在云南，除此之外，中国未有其他黑腹蛇鹈的报告，所以这次德宏州瑞丽发现的黑腹蛇鹈，是中国鸟类首次记录，恭喜两位发现者。

大理南涧的东方苇莺

张浩辉，云南鸟类学习群

2021-10-10 工作人员在大理州南涧凤凰山环志站环志了一只东方苇莺，看图 1；



图 1. 东方苇莺，左：大理州南涧凤凰山 2021-10-10，李剑拍摄；右：同左

由于这鸟的初级飞羽露出部分（翼 pp, primary projection）颇长，所以曾怀疑这鸟可能是大苇莺，本文讲一下这鸟如何确认为东方苇莺；

1. 东方苇莺 *Acrocephalus orientalis*（无亚种分化）
2. 大苇莺 *Acrocephalus arundinaceus zarudnyi*

之前曾在云南鸟类评论 2020 年 6 月写个一篇“大型苇莺的分种方法”，其中区分大苇莺的方法主要为以下两个特征：

- a. 翼长：大苇莺初级飞羽露出部分明显比东方苇莺更长，看图 2；
- b. 尾下覆羽长度：也是明显比东方苇莺更长，看图 3；



图 2. 初级飞羽露出部分比较，左：大苇莺，梁勇新疆北山羊拍摄，中：东方苇莺，lexusjohn 拍摄，右：噪苇莺，马林拍摄



图 3. 尾下覆羽长度比较，左：大苇莺，子韬拍摄，中：东方苇莺，oLDcaR 拍摄，右：噪苇莺，张炜拍摄

Collins Bird Guide 和 Kennerley and Pearson (2010)有记载这两种苇莺初级飞羽露出部分和可见三级飞羽的长度比，大苇莺为 1:1 (=1.0)，东方苇莺为 3:4 (=0.75)，但就很多照片中所见，有些大苇莺可以低至 0.75，而图 1 的东方苇莺则超过 0.75，大约为 1.0，这样就有需要综合其他区分特征才能准确判断。

图 1 的东方苇莺，一开始判断时没找到尾下覆羽的照片，所以要用其他方法来判断，想来环志书大概会有些资料，但我手上没有环志书，幸得群里陈熙尔老师提供以下资料：

a. 翼方程式（飞羽式）1：大苇莺 $p2=p3-4$ ，东方苇莺 $p2=p4-5$ ，看图 4；

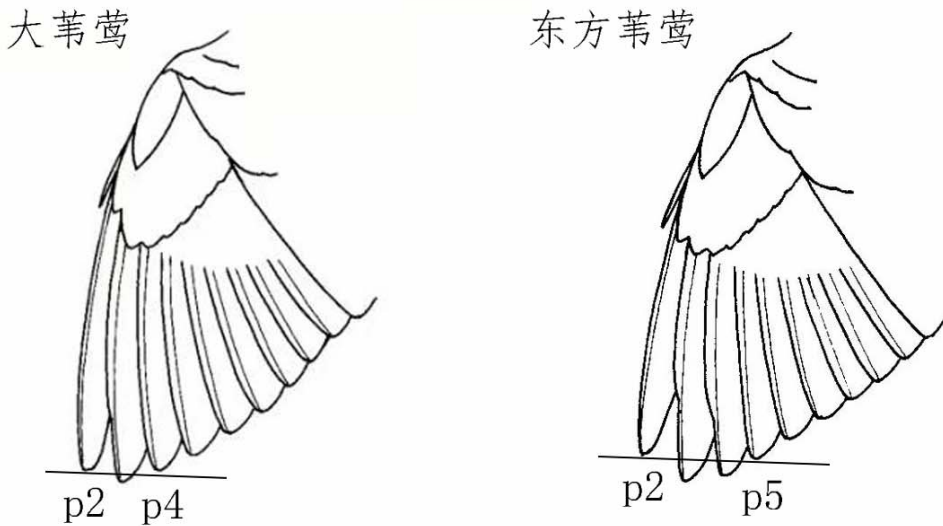


图 4. 翼方程式 1，左：大苇莺，右：东方苇莺，图画来 Kennerley and Pearson (2010)

图 4 左显示大苇莺第 2 根初级飞羽（从外面开始算）长度在 p3 与 p4 之间，而图 4 左显示东方苇莺 p2 比较短，长度 > p4，很接近 p5；

b. 翼方程式（飞羽式）2：大苇莺 p3 末端外侧有收窄（emarginated）；东方苇莺 p3-4 有收窄，看图 5；

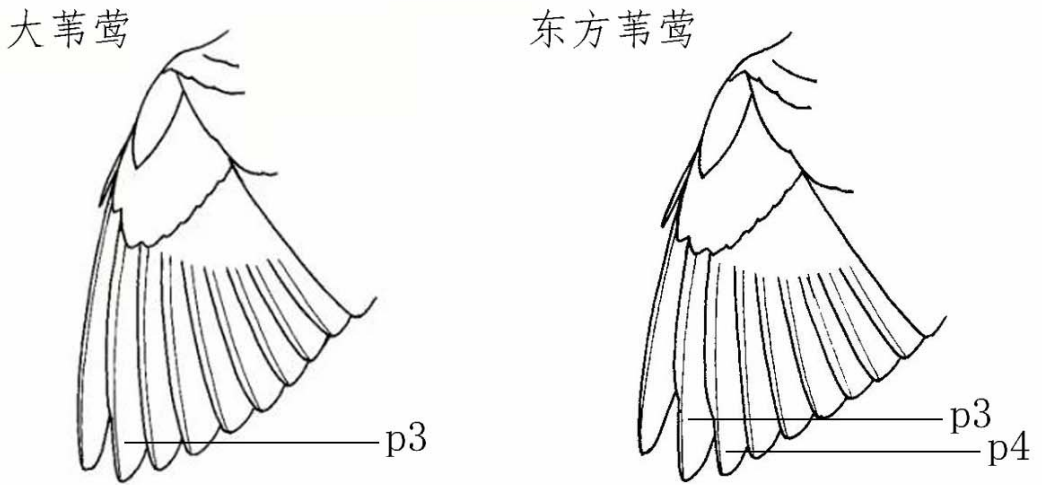


图 5. 翼方程式 2，左：大苇莺，右：东方苇莺，图画来 Kennerley and Pearson (2010)

图 5 左显示大苇莺只第 3 根初级飞羽近末端位置外侧有收窄，而图 4 右显示东方苇莺第 3 与第 4 根初级飞羽有收窄，第 3 根初级飞羽的收窄颇长；

图 6 是把图 1 左放大，仔细观察初级飞羽，可发现 $p2 > p4$ 、 $\approx p5$ ，而飞外侧收窄情况，p3 有颇长的收窄，p4-5 也有收窄，看图 6 黄色标记，这明显比较符合图 5 右东方苇莺的描述，基于以上两点，可以排除大苇莺。

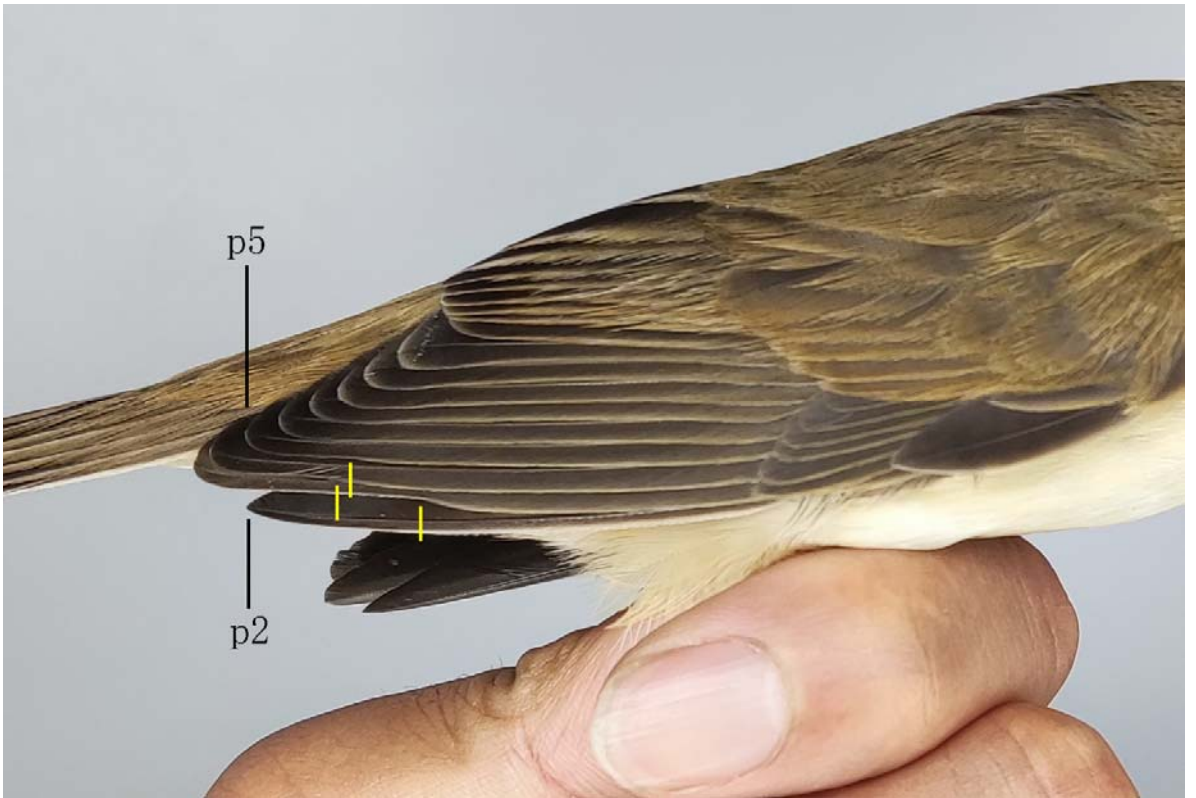


图 6. 东方苇莺，图 1 右放大，大理州南涧凤凰山 2021-10-10，李剑拍摄

其实 p1 的长度也可以用来区分这两种，不过上面照片没有清楚看到 p1。

之后我们找到一张这东方苇莺尾下覆羽的照片，看图 7，可看到尾下覆羽不是很长，只去到大约尾的一半，比较图 3 后更加确认这是东方苇莺；



图 7. 东方苇莺，大理州南涧凤凰山 2021-10-10，鲁晓江拍摄

另外在讨论时有专家提到东方苇莺的前额比较扁平，我们查了一下照片，发现这两种苇莺都喜欢把头冠羽毛竖立，使前额看来很高，看图 8 左，在头冠羽毛不竖立的情况下，东方苇莺的前额的确比较扁平，看图 8 右，但差别不是很大。



图 8. 大苇莺，左：新疆，黄玉石拍摄；右：新疆昌吉市六工镇 2020-05-09，张星敏拍摄

Kennerley and Pearson (2010)记载东方苇莺尾端有比较明显的浅色，这个特征也在图 1-2 充份显现。

鸣谢

感谢鸟类学家陈熙尔提供区分资料及评论，感谢鸟类学家Bo Petersson对大理这鸟的评论。

参考文献

1. 张浩辉 “大型苇莺的分种方法” ， 云南鸟类评论2020年6月
2. Peter Kennerley, David Pearson (2010), Reed and Bush Warblers, Christopher Helm
3. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins

钝翅苇莺

张浩辉，云南鸟类学习群

2021-10-3 和 4 日，工作人员在大理州南涧凤凰山环志站连续两晚环志到钝翅苇莺，看图 1；



图 1. 钝翅苇莺，大理南涧凤凰山环志站 2021-10-4，张浩辉拍摄

本文讲一下这种苇莺的区分方法，主要区分对象为稻田苇莺与布氏苇莺；

1. 钝翅苇莺 *Acrocephalus concinens concinens*
2. 稻田苇莺 *Acrocephalus agricola Agricola*
3. 布氏苇莺 *Acrocephalus dumetorum*

1. 钝翅苇莺主要特征

- a. 尾长：钝翅苇莺尾特别长，在小型苇莺中是尾最长的，尾与翼之长度比大约为 1.0；
- b. 眉纹及侧冠纹：钝翅苇莺眉纹比较短，主要在眼前方，眼后方眉纹短而弱，眉纹上方没有近黑色的侧冠纹，看图 2；
- c. 嘴部：钝翅苇莺嘴不厚，下嘴只嘴尖轻微沾灰色、没有明显黑色，看图 2-3；



图 2. 钝翅苇莺，大理南涧凤凰山环志站 2021-10-4，张浩辉拍摄



图 3. 钝翅苇莺，大理南涧凤凰山环志站 2021-10-4，张浩辉拍摄

图3这只钝翅苇莺尾下覆羽颜色特别泥黄色，查看了照片，钝翅苇莺尾下覆羽平均颜色比较泥黄，但其他两种苇莺也有比较泥黄色的个体，不知道是否跟年龄有关。

2. 与稻田苇莺比较

- a. 眉纹及侧冠纹： 稻田苇莺眉纹比较长，眉纹上方有轻微黑色侧冠纹，看图 4；
- b. 嘴部： 稻田苇莺下嘴尖明显黑色；
- c. 尾长： 稻田苇莺尾稍微比较短，从下方看尾下覆羽比较接近尾端，看图 3-5；



图 4. 稻田苇莺，左：新疆 2013-6-30，麦茬拍摄；右：新疆 2010-7-25，天涯游侠拍摄



图 5. 稻田苇莺，新疆阿尔泰 2017-5-13，鸟林细语拍摄

3. 与布氏苇莺比较

- a. 尾长：布氏苇莺尾明显短，尾与翼之长度比大约为 0.8；
- b. 眉纹及侧冠纹：布氏苇莺眉纹比较窄和短，即使在眼前方也不很宽，眉纹上方没有近黑色的侧冠纹；
- c. 嘴部：布氏苇莺嘴细而长，嘴平均比钝翅苇莺更长，看图 8，但也有很多个体嘴不明显长的，下嘴尖沾灰色，平均比钝翅苇莺深色，但比稻田苇莺浅色；
- d. 尾下覆羽：相比前面两种苇莺，从下方看布氏苇莺尾下覆羽很接近尾端，看图 8；
- e. 尾上覆羽：相比前面两种苇莺，布氏苇莺腰部不怎么偏棕色，看图 6-7，另外两种苇莺腰部偏棕色；



图 6. 布氏苇莺，香港 2014-2 月初，江敏儿、黄理沛拍摄



图 7. 布氏苇莺，香港 2014-1-19，李锦昌拍摄



图 8. 布氏苇莺，香港 2009-2-8，Martin Hale 拍摄

参考文献

1. Lars Svensson, Killian Mullarney & Dan Zetterstrom (2009), Collins Bird Guide, 2nd Edition, HarperCollins
2. Dyrzcz, A. (2020). Blunt-winged Warbler (*Acrocephalus concinens*), 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.blwwar1.01>
3. Dyrzcz, A. (2020). Paddyfield Warbler (*Acrocephalus agricola*), 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.padwar1.01>
4. Dyrzcz, A. (2020). Blyth's Reed Warbler (*Acrocephalus dumetorum*), 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.blrwar1.01>

绿背姬鹎

张浩辉，云南鸟类学习群

杨晓君老师 2021-10 月底在大理观鸟中心微信群提到云南有绿背姬鹎记录："高建云 2012 年 1 月 26 日在凤庆县雪山镇安和村采集到 1 只绿背姬鹎 *Ficedula elisae*，吴飞 2014 年 9 月在永德亦拍摄到该种。"

本文讲一下绿背姬鹎的区分方法，主要区分对象为黄眉姬鹎与白眉姬鹎，琉球姬鹎极不可能在云南出现，所以不在本文讨论；

1. 绿背姬鹎 *Ficedula elisae*
2. 黄眉姬鹎 *Ficedula narcissina*
3. 白眉姬鹎 *Ficedula zanthopygia*

1. 雄鸟与黄眉姬鹎比较

绿背姬鹎是黄眉姬鹎的分种，与黄眉姬鹎相似，雄鸟主要分别是：

- a. 头部和背部：绿背姬鹎绿色，黄眉姬鹎黑色；
- b. 眉纹：绿背姬鹎眉纹短，尤其是在眼后方，眉纹也不大明显，黄眉姬鹎眉纹长、十分明显；
- c. 喉胸颜色：绿背姬鹎金黄色，黄眉姬鹎橙红色；
- d. 下腹颜色：绿背姬鹎黄色，黄眉姬鹎白色；



图 1. 左：绿背姬鹎 雄鸟，广西南宁 2015-4-20，阿宵弟弟拍摄；右：黄眉姬鹎 雄鸟，广东广州 2011-4-17，天涯游侠拍摄



图 2. 左：绿背姬鹩 雄鸟，广西南宁 2013-4-16，高山短翅莺拍摄；右：黄眉姬鹩 亚成雄鸟，广西南宁 2013-4-14，高山短翅莺拍摄

2. 雌鸟与黄眉姬鹩比较



图 3. 左：绿背姬鹩 雌鸟，广东广州 2014-10-1，鸟林细语拍摄；右：黄眉姬鹩 雌鸟，广东广州 2005-4-19，廖晓东 (birdman) 拍摄

- a. 头部和背部： 绿背姬鹩绿色，黄眉姬鹩灰褐色、沾绿色；
- b. 喉胸腹颜色： 绿背姬鹩黄色，黄眉姬鹩脏白色；
- c. 翼斑： 绿背姬鹩一般有两条，黄眉姬鹩没有；
- d. 三级飞羽白边： 绿背姬鹩有，黄眉姬鹩没有；



图 4. 左：绿背姬鹩 未成年雌鸟，广西河池天鹅 2016-11-10，高山短翅莺拍摄；右：黄眉姬鹩 雌鸟，同图 3 右，广东广州 2005-4-19，廖晓东（birdman）拍摄

图 4 左这只绿背姬鹩胸部白色有灰色鳞斑，是未成年雌鸟（第一冬鸟）；图 3-4 右这只黄眉姬鹩雌鸟颜色比较偏绿，比较少见，一般会更偏灰色。

3. 第一冬鸟与黄眉姬鹩比较

- a. 头部和背部： 绿背姬鹩绿色，黄眉姬鹩灰褐色，这跟雌鸟一样；
- b. 胸腹颜色： 这两种都有鳞状斑，绿背姬鹩胸腹很快会转换成黄色，看图 4 左，黄眉姬鹩雌成鸟仍保留鳞状斑；
- c. 翼斑： 黄眉姬鹩第一冬鸟也有翼斑，为泥黄色，看图 5；
- d. 三级飞羽白边： 黄眉姬鹩第一冬鸟三级飞羽也有白边，但比较窄，看图 5；



图 5. 左：黄眉姬鹎 第一冬鸟，香港 2015-12-13，劳俊晖拍摄；右：同左

4. 第一冬鸟与白眉姬鹎雌鸟比较



图 6. 左：白眉姬鹎雌鸟，安徽宣城 2014-6-2，鸟林细语拍摄；右：白眉姬鹎雌鸟，浙江杭州 2004-5-5，zxzz 拍摄

绿背姬鹩第一冬鸟常有与白眉姬鹩雌鸟或第一冬鸟混乱，以下是比较：

- a. 腰部： 绿背姬鹩没有黄色，白眉姬鹩有；
- b. 翼斑： 绿背姬鹩窄，白眉姬鹩翼斑很宽，大覆羽有白色边；
- c. 三级飞羽白边： 绿背姬鹩窄，白眉姬鹩最长一根三级飞羽有很宽白边，看图 6；
- d. 眉纹： 绿背姬鹩没有，白眉姬鹩在眼前方有宽阔白色眉纹，看图 6；
- e. 头部和背部： 绿背姬鹩绿色，白眉姬鹩灰色沾绿色；

参考文献

1. Craig Robson (2015), *Birds of South-East Asia*, 2nd Edition, Christopher Helm
2. del Hoyo, J., N. Collar, G. M. Kirwan, and D. A. Christie (2020). Green-backed Flycatcher (*Ficedula elisae*), 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.narfly1.01>

-- 本期完 --