

# 云南鸟类评论

Reivew of Yunnan Birds

2024-5月



封面摄影：赵海璇（星尘）

# 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（2024 年 5 月）

1. 北鹰鹃与霍氏鹰鹃	张浩辉	2
2. 金腰燕与斑腰燕	张浩辉	7
3. 剑嘴鹟亚种	张浩辉	16
4. 普通长嘴地鸫与大长嘴地鸫	张浩辉	20
5. 祁连山蓝尾鸫	张浩辉	24

感谢以下鸟友为本期文章提供照片：

Able Lawrence、Ayuwat Jearwattanakanok、Chi-Hsuan Shao、Dilip C Gupta、G Cana、Greg Baker、Krishna Bhusal、Lars Petersson、peng su、Philip Edwards、Roman Lo、Samanvitha Rao、Shirish Maharjan、Vincent Wang、Yash Kothiala、曾开心、董江天、董磊、高僖、孔耀遥、乌林细语、无忧、武戈、小草、张浩辉、长天、赵海璇(星尘)、浙江重要鸟讯汇整、周盟翔

封面摄影：剑嘴鹟 *rothschildi* 亚种，2024-5-4 临沧市凤庆凤山镇，赵海璇(星尘)拍摄  
之前发布的云南鸟类评论期刊可在这个网页下载：<https://review.ngoid.net>

## 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。

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



## 北鹰鹃与霍氏鹰鹃

张浩辉，云南鸟类学习群

北鹰鹃与霍氏鹰鹃十分相似，它们是大约 20 年前的分种，本文介绍一下；

1. 北鹰鹃 *Hierococcyx hyperythrus* (无亚种分化)
2. 霍氏鹰鹃 *Hierococcyx nisicolor* (无亚种分化)



图 1. 北鹰鹃 成鸟，左：2023-9-24 浙江九龙山，浙江重要鸟讯汇整提供、武戈拍摄；右：同左



图 2. 霍氏鹰鹃 成鸟，左：2018-5-5 不丹，Greg Baker 拍摄；右：2015-5-23 印度，Yash Kothiala 拍摄

## 1. 共同特征

- a. 体形： 体长都是大约 29 厘米，大小和身体比例与中杜鹃相似；
- b. 身体颜色： 成鸟灰色为主，三级飞羽附近有近白色块，下半身橙色偏粉红色为主，尾部有像雀鹰的横斑，尾端有橙棕色；
- c. 叫声： 有点相似，都是两个音节；
- d. 雌雄： 外观一样。

## 2. 成鸟比较

- a. 虹膜： 北鹰鹃近黑色、强光下才可看到暗红色，霍氏鹰鹃明显红色、不黑，这是很好的区分特征；
- b. 嘴颜色： 这两种都是嘴尖和嘴基浅色，重要分别是北鹰鹃下喙浅色为主，只有少量灰色，而霍氏鹰鹃下喙大约有一半深灰色；

- c. 下半身：这两种都是胸部和上腹橙色偏粉红色，霍氏鹰鹃明显有白色斑纹，北鹰鹃基本上没有；
- d. 翼长：北鹰鹃翼比较长，照片上不容易看清楚；
- e. 亚成鸟：第一夏鸟像成鸟，胸腹已有不少橙色，看图 3。



图 3. 霍氏鹰鹃 亚成鸟，左：2020-4-18 香港，Roman Lo 拍摄；右：同左

### 3. 幼鸟比较

- a. 虹膜：北鹰鹃近黑色，霍氏鹰鹃灰色、颜色比较浅；
- b. 嘴颜色：北鹰鹃下喙浅色为主，霍氏鹰鹃下喙有比较多灰色，但有些个体例外；
- c. 上半身：一般有棕色横斑，有少数个体上半身全灰黑色；
- d. 下半身：一般有褐色纵纹，北鹰鹃早期纵纹比较窄，后期纵纹比较成点状、互相不大连接，霍氏鹰鹃纵纹比较连接、形成比较长的纵纹；
- e. 尾部：北鹰鹃差不多每条褐色横斑下方都有橙棕色边缘，看图 1 右，霍氏鹰鹃尾部橙棕色一般少而微弱，看图 2 右及图 3 左，尤其是在分布区西边的种群，东边的种群有少数例外，这特征对成鸟也是一样有效。



图 4. 幼鸟, 左上: 北鹰鵟, 2018-10-8 上海, Vincent Wang 拍摄; 右上: 北鹰鵟, 2023-9-24 浙江九龙山, 浙江重要鸟讯汇整提供、孔耀遥拍摄; 左下: 霍氏鹰鵟, 2017-9-19 云南凤凰山环志站, 张浩辉拍摄; 右下: 霍氏鹰鵟, 2016-10-11 云南保山, 高僖拍摄

## 4. 雏鸟

离巢后但仍不大会飞行的雏鸟个体差异更大，一般有更多黑色，例如整个头部可以全黑色，下半身的斑也变化很大，有些很干净、有些有很多黑色斑。

## 5. 分布

- a. 北鹰鹃在中国东南部至北部沿海省市繁殖，Birds of the World 记载有在广东福建越冬，这可能不大正确，冬季记录极少，如果能确认大概也只是些迷鸟；
- b. 霍氏鹰鹃在中国云南、四川至华东南部繁殖，夏候鸟为主，冬季记录极少，情况不是很清楚。

## 参考文献

1. del Hoyo, J., N. Collar, and G. M. Kirwan (2020). Northern Hawk-Cuckoo (*Hierococcyx hyperythrus*), 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.nohcuc1.01>
2. del Hoyo, J., N. Collar, and G. M. Kirwan (2020). Hodgson's Hawk-Cuckoo (*Hierococcyx nisicolor*), 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.hodhac1.01>

## 金腰燕与斑腰燕

张浩辉，云南鸟类学习群

金腰燕与斑腰燕相似、十分难分，斑腰燕 *striolata* 亚种与金腰燕 *japonica* 亚种尤其相似，分种上也有争议，需要更多研究；

1. 金腰燕 *Cecropis daurica* (*daurica*、*nipalensis* 和 *japonica* 3 个亚种)
2. 斑腰燕 *Cecropis striolata* (*mayri*、*stanfordi* 和 *striolata* 3 个亚种)



图 1. 金腰燕，左：2022-6-15 云南洱源，Vincent Wang 拍摄；右：同左

### 1. 共同特征

- a. 体形：比家燕大，飞行节奏比较慢；
- b. 身体颜色：跟家燕相似，但喉部浅色、腰部大片橙色，尾部没有白色斑点；
- c. 雌雄：外观十分相似，资料上明确金腰燕雌鸟外侧尾羽稍短；
- d. 幼鸟：身体颜色稍微比较暗淡，特别是腰部比较浅色，嘴裂或保留一些浅色，翼覆羽及飞羽有浅色边缘，下半身不会特别偏白色，金腰燕幼鸟腹部斑纹比较弱、有些个体甚至没有斑纹，而斑腰燕幼鸟下半身斑纹则跟成鸟差不多一样。

## 2. 区分特征

- a. 体形：金腰燕体长大约 16.5 厘米，斑腰燕大约 18 厘米，斑腰燕比较大；
- b. 下半身斑纹：斑腰燕深色斑纹比较宽、比较明显，这包括翼下覆羽和尾下覆羽，但个体差异大，而且金腰燕 *japonica* 亚种也有差不多的，查看照片，我们发不少金腰燕胸部的斑纹比较强、腹部比较弱，看图 2 左，但也有胸腹斑纹差不多的，而斑腰燕则普遍胸腹斑纹差不多，看图 2 右；
- c. 脸颊橙棕色：金腰燕比较大片，而且稍微往后枕方向延伸，看图 1；
- d. 腰部斑纹：斑腰燕有，金腰燕 *japonica* 亚种也有差不多的个体，而斑腰燕也有腰部斑纹很弱的，所以这不是很有效的区分特征；
- e. 近腿部斑块：斑腰燕某些亚种在下半身近腿部位置有深灰斑块，看图 2 右及 4 右，金腰燕没有。



图 2. 左：金腰燕，2008-8-28 浙江宁波，小草拍摄；右：斑腰燕，2018-6-26 云南那邦，Vincent Wang 拍摄



图 3. 左：金腰燕，2015-5-2 江西婺源，Philip Edwards 拍摄；右：斑腰燕，2023-6-24 台湾，Chi-Hsuan Shao 拍摄



图 4. 左：金腰燕，2015-5-20 辽宁锦州，董磊拍摄；右：斑腰燕，2024-6-6 云南德宏，曾开心拍摄

区分这两种的主要困难在于个体差异大，有不少中间过渡体，有些个体有特征冲突，即某些特征指向金腰燕、另一些特征指向斑腰燕，以下详细介绍中国有的亚种。

### 3. 金腰燕 *daurica* 与 *nipalensis* 亚种

这两位亚种十分相似，没有明显分别，看图 5-6，所以一同介绍；

- a. 身体颜色：下半身有比较明显浅橙棕色；
- b. 斑纹：下半身纵纹比较细；
- c. 脸颊橙棕色：比较大片，差不多在后枕连接，*nipalensis* 亚种橙棕色更多，一般会在后枕连接；
- d. 眉纹：这两个亚种眼睛上方及前方一般有狭窄橙棕色眉纹；
- e. 分布：*daurica* 亚种在中国北部及中西部繁殖、包括云南北部，在南亚及东南亚渡冬，*nipalensis* 亚种在西藏南部繁殖，在印度渡冬。



图 5. 金腰燕 *daurica* 亚种，左：2015-5-26 湖北荆门，董江天拍摄；右：2011-9-7 青海玉树，鸟林细语拍摄



图 6. 金腰燕 *nipalensis* 亚种, 左: 2023-4-14 尼泊尔, Shirish Maharjan 拍摄; 右: 2023-4-22 尼泊尔, Krishna Bhusal 拍摄

#### 4. 金腰燕 *japonica* 亚种



图 7. 金腰燕 *japonica* 亚种, 左: 2021-11-6 广东深圳, 长天拍摄; 右: 2015-5-2 江西婺源, Philip Edwards 拍摄

a. 身体颜色: 下半身平均比较偏白色;

- b. 斑纹： 下半身纵纹比较宽；
- c. 脸颊橙棕色： 比较小片，远不在后枕连接；
- d. 眉纹： 一般在眼睛上方及前方没有明显橙棕色眉纹，但有少数例外；
- e. 分布： 在中国东北部至中南部大片区域繁殖、包括云南，有在云南及华南沿海省市渡冬。

## 5. 斑腰燕 *striolata* 亚种

- a. 身体颜色： 下半身平均比较偏白色，一般比金腰燕 *japonica* 亚种稍微白一点；
- b. 斑纹： 一般比金腰燕 *japonica* 亚种稍微宽一点；
- c. 脸颊橙棕色： 比较小片，不大延伸向后枕方向；
- d. 眉纹： 一般没有明显橙棕色眉纹；
- e. 近腿部斑块： 一般没有，这跟金腰燕相似；
- f. 分布： 在中国只分布在台湾，繁殖鸟为主，也有渡冬。



图 8. 斑腰燕 *striolata* 亚种，左：2022-2-16 台湾，周盟翔拍摄；右：2017-5-5 台湾，Lars Petersson 拍摄

## 6. 斑腰燕 *mayri* 与 *stanfordi* 亚种

这两位亚种十分相似，没有明显分别，看图 9-10，所以一同介绍；



图 9. 斑腰燕 *mayri* 亚种, 左: 2017-5-12 印度, G Cana 拍摄; 右: 2023-3-18 印度, Samanvitha Rao 拍摄



图 10. 斑腰燕 *stanfordi* 亚种, 左: 2023-12-2 泰国, Ayuwat Jearwattanakanok 拍摄; 右: 2018-6-16 泰国, Ayuwat Jearwattanakanok 拍摄

- a. 身体颜色: 一般比 *striolata* 亚种更白一点;
- b. 斑纹: 一般比 *striolata* 亚种更宽, Birds of the World 网页记载 *stanfordi* 亚种比

*mayri* 亚种稍微宽一点；

- c. 脸颊橙棕色：比较小片，跟 *striolata* 亚种相似；
- d. 眉纹：一般没有明显橙棕色眉纹，跟 *striolata* 亚种相似；
- e. 近腿部斑块：一般有，Birds of the World 网页记载 *stanfordi* 亚种比 *mayri* 亚种更明显；
- f. 分布：Birds of the World 网页记载 *mayri* 亚种分布自印度东北部至云南西南部，这样大概在西藏南部也有，郑光美 2023 记载 *mayri* 亚种在中国只在海南有记录，这离开分布区有点远，可能是 *stanfordi* 亚种之误，*stanfordi* 亚种在中国主要分布在云南南部，郑光美 2023 记载广西也有记录，但近年没有记录，这两个亚种在中国都是留鸟，非繁殖期有短距离移动。

## 7. 分种争议

Birds of the World 网页记载有专家认为应该把这两种重新合并，理由如下：

- a. 区分困难：金腰燕 *japonica* 亚种与斑腰燕 *striolata* 亚种太相似，大概没法好好区分；
- b. 过渡体：这两种在东亚区个体差异大，有不少中间过渡体，有些个体有特征冲突，即某些特征指向金腰燕、另一些特征指向斑腰燕；
- c. 巢、叫声：十分相似、没报告有分别；
- d. 分布区：早年有专家认为这金腰燕与斑腰燕有在同一区域繁殖，这就支持两种论，但后来证实没有这回事，两种论的支撑理据就减少一条。

另外也有意见认为应该把种和亚种重新划定，包括有认为斑腰燕 *striolata* 亚种应该自成一一种。

## 参考文献

1. Turner, A. and G. M. Kirwan (2020). Red-rumped Swallow (*Cecropis daurica*), version 1.0. In Birds of the World (S. M. Billerman, B. K. Keeney, P. G. Rodewald, and T. S. Schulenberg, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.rerswa1.01>
2. Turner, A. and G. M. Kirwan (2021). Striated Swallow (*Cecropis striolata*), version 2.0. In Birds of the World (B. K. Keeney, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.strswa2.02>
3. Craig Robson (2015), Birds of South-East Asia, 2nd Edition, Christopher Helm

4. Pamela C Rasmussen and John C Anderton, *Birds of South Asia, The Ripley Guide*, 2nd Edition, 2015, Lynx Edicions
5. 郑光美 (2023), *中国鸟类分类与分布名录第四版*, 科学出版社

## 剑嘴鹛亚种

张浩辉，云南鸟类学习群

剑嘴鹛全世界有 4 个亚种，本文介绍一下；

1. 剑嘴鹛 *Pomatorhinus superciliaris* (郑光美 2023 记载中国有 *superciliaris* 和 *forresti* 两个亚种，但查看照片，中国也有 *intextus* 和 *rothschildi* 亚种)

### 1. 共同特征

- a. 体形：体长大约 20 厘米，身体比例像一般的钩嘴鹛，但有长、细、弯的嘴；
- b. 头部：灰黑色，有白色眉纹，喉部灰白色、有斑纹；
- c. 身体颜色：橙棕色。

### 2. *superciliaris*亚种



图 1. 剑嘴鹛 *superciliaris* 亚种，2010-2-13 西藏日喀则，董江天拍摄

这亚种比较重要的特征如下：

- a. 头部： 灰色，虹膜近白色；
- b. 分布： 大约在中国与尼泊尔接壤的边境地区喜山南坡。

### 3. *intextus* 亚种



图 2. 剑嘴鹛 *intextus* 亚种，2023-11-30 西藏墨脱 80K，peng su 拍摄；右：同左

与 *superciliaris* 亚种相比，本亚种的特征如下：

- a. 头冠： 头冠灰黑色、颜色比较深；
- b. 虹膜： 一般浅红至深红色，但也有少量近白色的个体；
- c. 眉纹： 一般比较宽、比较明显；
- d. 身体颜色： 一般比较深色、近栗色；
- e. 分布： 大约在西藏亚东及以东的喜山南坡，网上最早记录为 2023-11-25 Zhuang Leijun 在西藏墨脱 80K 拍到照片，是中国亚种首次确认记录。

#### 4. *forresti*亚种



图 3. 剑嘴鹛 *forresti* 亚种，2023-11-30 西藏墨脱 80K，peng su 拍摄；右：同左

与 *superciliaris* 亚种十分相似，但分布区不相连，特征如下：

- a. 头冠：头冠灰色、与 *superciliaris* 亚种相似；
- b. 虹膜：一般为黄色，比 *superciliaris* 亚种稍微暗淡；
- c. 眉纹：一般比较宽，平均比 *superciliaris* 亚种更明显，比 *intextus* 亚种稍弱；
- d. 下半身：颜色比较浅、偏橙色；
- e. 嘴形：据说比较短，但照片上没什么差别；
- f. 喉部：据说颜色比较白，但照片上不明显；
- g. 分布：在中国分布在云南西部、怒江以西地区。

#### 5. *rothschildi*亚种

身体颜色与 *forresti* 亚种十分相似，最重要特征是：

- a. 眉纹：明显比较破碎，而且一般只在眼睛上方及后方、不到眼睛前方；

b. 分布： 在中国分布在云南中南部、澜沧江以东地区，大约去到哀牢山及红河州，2024-5-4 赵海璇(星尘)在临沧市凤庆凤山镇 拍到 4 只，是中国亚种首次确认记录，检查照片发现之前也有拍过、但没有报告。



图 4. 剑嘴鹛 *rothschildi* 亚种，2024-5-4 临沧市凤庆凤山镇，赵海璇(星尘)拍摄；右：同左

## 参考文献

1. Collar, N. and C. Robson (2020). Slender-billed Scimitar-Babbler (*Pomatorhinus superciliaris*), 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.sbsbab1.01>
2. 郑光美 (2023), 中国鸟类分类与分布名录第四版, 科学出版社

## 普通长嘴地鸫与大长嘴地鸫

张浩辉，云南鸟类学习群

普通长嘴地鸫和大长嘴地鸫有点相似，本文介绍一下；

1. 普通长嘴地鸫 *Zoothera marginata* (无亚种分化)
2. 大长嘴地鸫 *Zoothera monticola* (中国的是 *monticola* 亚种)

### 1. 共同特征

- a. 体形：比较大，尾甚短，身体壮硕，嘴长、上喙明显向下弯，脚稍短；
- b. 身体颜色：深灰褐色为主，下半身有白斑；
- c. 形为：地下活动为主。

### 2. 普通长嘴地鸫

- a. 体形：体长大约 24.5 厘米；
- b. 身体颜色：灰褐色为主，有些个体会稍偏棕色；
- c. 头部：眼睛下方有深灰色泪纹，耳羽也有一块深灰色斑、周边有破碎白点；
- d. 上半身：翼大覆羽和中覆羽末端有浅色斑点、形成两条翼斑，看图 1，更年长的个体翼斑减弱、甚至消失，看图 2；
- e. 下半身：喉部至胸部中央白色，胸腹羽毛中央白色、形成深色鳞状斑；
- f. 雌雄：外观没明显分别；
- g. 幼鸟：嘴比较短，刚离巢的个体嘴尖及嘴裂浅色。



图 1. 普通长嘴地鸫，2019-1-17 云南德宏洪崩河，Vincent Wang 拍摄



图 2. 普通长嘴地鸫，2020-1-14 云南德宏，长天拍摄

### 3. 大长嘴地鸫

- a. 体形： 体长大约 27 厘米、比普通长嘴地鸫大，嘴一般比较长，但普通长嘴地鸫也有嘴很长的；
- b. 身体颜色： 整体深灰褐色为主，跟普通长嘴地鸫差不多，唯背部深蓝灰色、有比较明显鳞斑，这是有效区分特征；
- c. 头部： 脸部甚为平淡，眼睛下方没有深灰色泪纹，耳羽也没有一块明显深灰色斑，这是重要区分特征；
- d. 上半身： 翼大覆羽和中覆羽末端有浅色斑点、形成两条翼斑，更年长的个体翼斑减弱，这跟普通长嘴地鸫相似；
- e. 下半身： 喉部中央白色、两侧至胸部灰黑色，腹部深色鳞状斑不如普通长嘴地鸫明显；
- f. 雌雄： 外观没明显分别；
- g. 幼鸟： 嘴或比较短，背部羽毛或有近白色羽轴纹，下半身有很多白斑，看图 4。



图 3. 大长嘴地鸫，2020-2-15 印度，Dilip C Gupta 拍摄



图 4. 大长嘴地鸫 第一夏鸟，2024-5-18 印度，Able Lawrence 拍摄

#### 4. 分布

- a. 普通长嘴地鸫在中国分布在云南西部至南部，为留鸟；
- b. 大长嘴地鸫在中国分布在西藏南部及云南西部，为留鸟。

#### 参考文献

1. Collar, N. (2020). Dark-sided Thrush (*Zoothera marginata*), 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.dasthr1.01>
2. Collar, N. (2020). Long-billed Thrush (*Zoothera monticola*), 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.lobthr1.01>
3. Craig Robson (2015), Birds of South-East Asia, 2nd Edition, Christopher Helm

## 祁连山蓝尾鸫

张浩辉，云南鸟类学习群

这是最近从红胁蓝尾鸫分出来的鸟种；

### 1. 祁连山蓝尾鸫 *Tarsiger albocoeruleus* (无亚种分化)

按照分种文章 (Wei 等作者 2022) 的形态测定法结果，本种比较像蓝眉林鸫，所以体长大概跟蓝眉林鸫相似，即大约 15 厘米，体形也应该跟蓝眉林鸫相似，但样本似乎多来自青海，往东边的个体可能不一样。



图 1. 祁连山蓝尾鸫 雄鸟，左：2024-5-20 河北翠云山，Vincent Wang 拍摄；右：同左

### 1. 雄鸟

区分资料几乎没有，除了歌声十分不同之外，据说外观基本上和红胁蓝尾鸫不可分，以下根据分种文章及网上的照片、与及鸟友提供的资料及照片，我们发现似乎分布在西边、即青海附近的比较像蓝眉林鸫，而与分布在东边、即北京河北附近的比较像红胁蓝尾鸫；

- a. 东边种群：图 1 这只是在河北拍的，似乎是东边种群的典型，身体蓝色不深，有白色眉纹、延伸至眼睛后方，有眼圈，这些都跟红胁蓝尾鸫完全一样，可能只有喉部白色稍微比较窄，跟蓝眉林鸫相似，但仍在红胁蓝尾鸫范围之内；
- b. 西边种群：图 2 这只是在青海拍的，似乎是西边种群的典型，身体蓝色比较深，眉纹只有眼睛前方一小点狭窄白色、其他为粉蓝色，没有眼圈，喉部白色稍微比较窄，这些都跟蓝眉林鸫相似，跟红胁蓝尾鸫有明显差别；



图 2. 祁连山蓝尾鸫 雄鸟，左：2022-7-1 青海西宁，鸟林细语拍摄；右：同左

目前祁连山蓝尾鸫照片不很充足，分布区中部的个体怎么样不好说，估计有中间过渡形。

## 2. 雌鸟

区分更加困难，照片也很不足够，而且第一夏雄鸟应该也跟雌鸟十分相似，图 3 是比较比较可靠的照片，可看到跟蓝眉林鸫和红胁蓝尾鸫雌鸟都十分相似，大概只能在夏天用分布区域区分。



图 3. 祁连山蓝尾鹟 雌鸟,左:2024-5-20 河北翠云山, Vincent Wang 拍摄;右:2010-6-24 青海, 无忧拍摄

### 3. 分布

Birds of the World 网页及郑光美 2023 记载在中国中北部繁殖,包括青海、甘肃、山西、河北和北京,大多数在附近低海拔渡冬,但也有迁徙至缅甸和泰国的。

### 参考文献

1. Collar, N., E. de Juana, and D. A. Christie (2020). Red-flanked Bluetail (*Tarsiger cyanurus*), 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.refblu.01>
2. Chentao Wei, George Sangster, Urban Olsson, Pamela C. Rasmussen, Lars Svensson, Cheng-te Yao, Geoff J. Carey, Paul J. Leader, Ruiying Zhang, Guoling Chen, Gang Song, Fumin Lei, David S. Wilcove, Per Alström, Yang Liu (2022). Cryptic species in a colorful genus: Integrative taxonomy of the bush robins (Aves, Muscicapidae, *Tarsiger*) suggests two overlooked species, *Molecular Phylogenetics and Evolution* 175 (2022) 107580

- 本期完 -