

云南鸟类评论

Reivew of Yunnan Birds

2023-12月



封面摄影：赵澤恆

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（2023 年 12 月）

1. 钳嘴鹳在中国的情况	张浩辉	2
2. 东方白鹳幼鸟	张浩辉	7
3. 大嘴乌鸦与小嘴乌鸦	张浩辉	16
4. 渡鸦	张浩辉	21
5. 云南的棕颈钩嘴鹟亚种	张浩辉	25

感谢以下鸟友为本期文章提供照片：

Birdman、Charley Hesse、Christoph Moning、David Irving、Dong Qiu、Hiroshi Nakamura、Jonchan、Peng Su、Rui-Yang Ho、Sharif Uddin、treker、u7 Liao、Vincent Wang、Yuxuan Lyu、刘宗壮、曾开心、钢铁侠、洪廷维、家乡有宝、劳俊晖、罗格斯尔曼、萍子、唐军、天涯游侠、长天、赵泽恒

封面摄影：东方白鹳，2023-12-5 大理洱源，赵泽恒拍摄

之前发布的云南鸟类评论期刊可在这个网页下载：<https://birdreview.gitcc.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



钳嘴鹳在中国的情况

张浩辉，云南鸟类学习群

钳嘴鹳是十多年前才开始在中国出现，本文介绍一下钳嘴鹳在中国的情况。

1. 钳嘴鹳 *Anastomus oscitans* (无亚种分化)

1. 记录及分布

- a. 首次记录： 2006-10-3 王逸天在云南大理洱源西湖拍到照片；
- b. 分布： 在中国主要在云南，其次是四川和贵州，在青海、甘肃、宁夏、陕西、重庆、广西、广东、江西、湖北和河北有过记录；
- c. 数量： 有不少几百只的大群，中国最大数量约 3 千只，其中云南最大数量约 2 千只。

2. 世界分布及数据变化

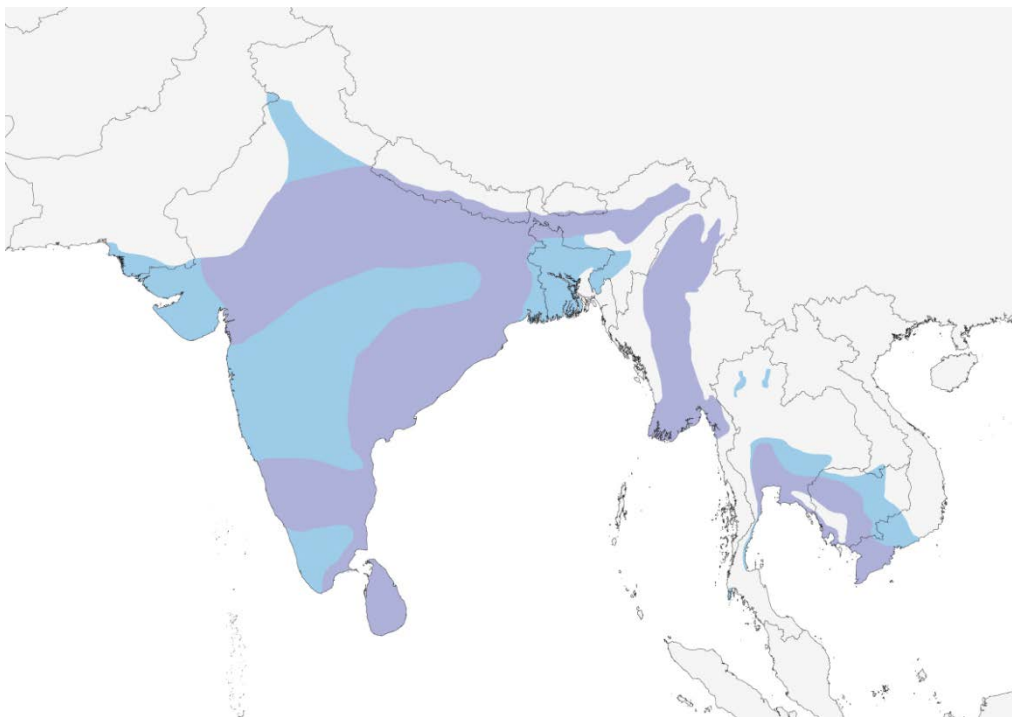


图 1：钳嘴鹳分布图，Birds of the World 插图

- a. 世界分布： 图 1 是 Birds of the World 里钳嘴鹳的世界分布图，应该是大约 20 年前钳嘴鹳在中国出现之前的数据，Birds of the World 记载钳嘴鹳数量以泰国为首，印度排第二；
- b. 数量变化： Birds of the World 记载在上世纪 80 年代之前，钳嘴鹳的分布一直变窄，当时在泰国只剩下一个有 8000 - 14,000 对的繁殖区，一篇林草局关于钳嘴鹳的网上报导记载 1979 年-1990 年钳嘴鹳在泰国的数量在 67224 - 34324 只之间波动，1997 年进入数量增长阶段，最高记录有 2004 年 387984 只以及 2007 年 468957 只，分布也在本世纪初开始扩张，南至新加坡，北至越南北部及中国。

根据上面钳嘴鹳分布及数量资料，很容易使人联想到中国的钳嘴鹳很可能大部分来自泰国。

3. 食物及移动

- a. 食物： 资料上说钳嘴鹳的主要食物为原产于南美洲的大瓶螺，又名苹果螺或福寿螺，钳嘴鹳近年的数量增长大概也跟大瓶螺的增加及扩散有关；
- b. 移动： 环志数据显示钳嘴鹳并没有稳定的迁徙或移动路线，专家普遍认为它们是跟从食物移动，食用完一个点的食物后便移至另一个点。

4. 年龄区分

- a. 身体颜色： 成鸟身体黑白分明，未成年鸟浅色部分偏灰色；
- b. 嘴部： 未成年鸟灰黑色，成鸟灰红色至灰黄色，而且钳嘴部分破开比较宽。



图 2: 钳嘴鹳 成鸟, 左: 2011-1-22 斯里兰卡, Christoph Moning 拍摄; 右: 2021-4-17 云南西双版纳, 曾开心拍摄



图 3: 钳嘴鹳 未成年鸟, 左: 2019 云南德宏芒市, 罗格斯尔曼拍摄; 右: 2022-12-12, 云南, 钢铁侠拍摄

5. 中国种群

- a. 年龄分布： 众多照片显示在中国的钳嘴鹳在同一群里面几乎全是同一年龄的未成年鸟，看图 4，这表示同一群里面大概全部都是同一年在同一地点出生的，离巢后就一同集体移动；



图 4：钳嘴鹳，2019-4-24 云南昆明呈贡，家乡有宝拍摄

- b. 繁殖需要： 中国的钳嘴鹳没有明确的繁殖行为，而且也没有同一群在某地停留超过三年的报告，我们猜测，它们在中国停留 2-3 年成长到可以繁殖时便会飞离中国往更南方的地区繁殖，顺便一提，它们是群居繁殖的，即使有少量早熟的个体可以繁殖，它们在中国可不容易建立群居繁殖的点；
- c. 卫星追踪： 2020 年 4 月研究员在蒙自长桥海救助了一只钳嘴鹳，给它佩戴了卫星追踪器，“追踪数据显示，它当年 8 月离开长桥海，走走停停，10 月进入泰国，现在还在泰国的大城府地区游荡”，我们猜测，当它们开始繁殖后便不会再远距离移动。

参考文献

1. Elliott, A., E. F. J. Garcia, P. F. D. Boesman, and G. M. Kirwan (2020). Asian Openbill (*Anastomus oscitans*), 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.asiope1.01>

2. 林草科普 | 钳嘴鹳：北扩到中国 <https://new.qq.com/rain/a/20211027A049H600>

东方白鹳幼鸟

张浩辉，云南鸟类学习群

今年东方白鹳大爆发，很多中西部地区、包括云南都有小群记录，东方白鹳幼鸟区分方法不广为鸟友熟知，本文介绍一下幼鸟的区分方法。

1. 东方白鹳 *Ciconia boyciana* (无亚种分化)

东方白鹳很好分，只与普通白鹳和钳嘴鹳稍微有点相似，对一般鸟友来说区分没甚么难度，幼鸟和成鸟十分相似，大概是因为这个原因幼鸟区分资料很少，Birds of the World 网页记载未成年鸟与成鸟相似、但颜色比较呆板，我们查看了照片，发现这描述不正确。

1. 未离巢幼鸟



图 1. 东方白鹳 幼鸟，2021-6-23 吉林向海保护区，Yuxuan Lyu 拍摄

未离巢幼鸟很好分，有这些特征：

1. 身体白色：十分雪白，跟成鸟羽毛新鲜时一样；
2. 身体黑色：比成鸟稍沾褐色；
3. 飞羽：黑色、有白色边缘；
4. 嘴部：还未完全长好、比较短及偏红色；
5. 眼睛周边：比成鸟更为鲜红色；
6. 虹膜：深色、不是成鸟的白色；
7. 脚颜色：十分鲜红。

以上这些特征有些会在离巢后保留一段日子。

2. 第一冬幼鸟

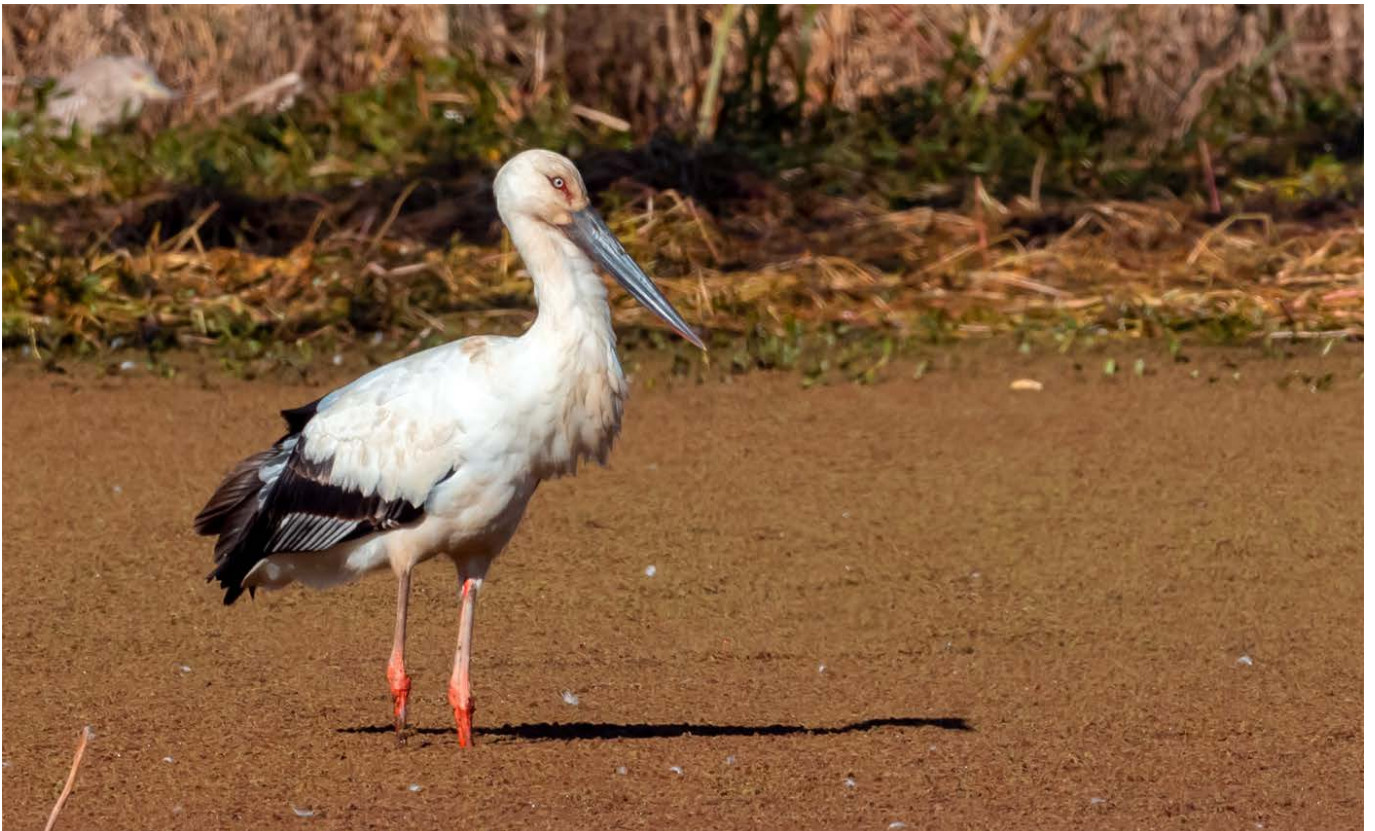


图 2. 东方白鹳 幼鸟，2023-11-30 大理剑川剑湖，赵泽恒拍摄

第一冬幼鸟已很像成鸟，要注意以下特征：

1. 身体白色： 仍然十分雪白，图 2 这只是受到周边水体影响变脏；
2. 身体黑色： 羽毛变旧后越发明显沾褐色；
3. 飞羽： 白色边缘十分整齐，看图 2-3；
4. 嘴部： 颜色及大小跟成鸟一样，注意雄鸟有比较大的嘴；
5. 眼睛周边： 跟成鸟一样；
6. 虹膜： 白色、跟成鸟一样；
7. 脚颜色： 跟成鸟一样，成鸟在冬天至春天发情时脚和眼睛周边会变得鲜红色；
8. 飞行时： 可看到飞羽全部同样新鲜，排列整齐、没有明显长短参差情况，看图 3-4；
9. 初级覆羽： 图 3 这只可看到初级中覆羽有些褐色斑，这大概也是幼鸟的特征。



图 3. 东方白鹳 幼鸟，2023-11-30 大理剑川剑湖，赵泽恒拍摄



图 4. 东方白鹳 幼鸟，2020-1-2 台湾，洪廷维拍摄

3. 成鸟

成鸟要注意以下特征：

1. 身体黑色： 比较纯黑、少沾褐色；
2. 飞羽： 白色边缘有深色和浅色两种，深浅相间，看图 5-6 和 8；
3. 脚颜色： 成鸟在冬天至春天发情时脚和眼睛周边会变得鲜红色，看图 7-8；
4. 飞行时： 可更清楚看到飞羽边缘有深色和浅色两种，飞羽边缘深色的是早一年的旧羽毛，看图 6，成鸟飞羽长短不一、翼后缘看来不整齐，尤其是第二年鸟，可比较图 4 和 6-7。



图 5. 东方白鹳 成鸟，2021-12-4 台湾，Rui-Yang Ho 拍摄



图 6. 东方白鹳 成鸟，2023-2-14 日本，Hiroshi Nakamura 拍摄



图 7. 东方白鹳 成鸟，2022-1-24 台湾，u7 Liao 拍摄



图 8. 东方白鹳 发情期成鸟，2021-12-4 台湾，Rui-Yang Ho 拍摄

4. 夏季成鸟



图 9. 东方白鹳 成鸟, 2016-6-25 日本, Sharif Uddin 拍摄



图 10. 东方白鹳 成鸟(第二年鸟), 2012-7-12 香港, 劳俊晖拍摄

从照片上看到东方白鹳主要在 6 月替换飞羽，看图 9，最少有三个换羽始发点同时换羽，替换了一半的飞羽就停止，可参考图 6 新旧飞羽的状况，幼鸟大概也是同时换羽。

东方白鹳身体其它羽毛替换得比较慢，夏季很多成鸟身体白色部分偏泥黄色、看来很肮脏，看图 9-10，到了 8 月身体白色羽毛替换完毕它们就会回复纯白干净。

5. 年长成鸟

图 11 这只成鸟身体黑色部分稍偏褐色，这有点像幼鸟，但飞羽边缘几乎没有浅色，身体羽毛也状态不佳，大概是年长成鸟，最少是身体比较弱的个体。



图 11. 东方白鹳 成鸟，2021-1-31 香港，劳俊晖拍摄

本文的分析大部分是猜想，可能有不对的地方，大家要小心使用，努力求证。

参考文献

1. Elliott, A., G. M. Kirwan, and E. F. J. Garcia (2020). Oriental Stork (*Ciconia boyciana*),

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.oristo1.01>

大嘴乌鸦与小嘴乌鸦

张浩辉，云南鸟类学习群

大嘴乌鸦与小嘴乌鸦相似，本文介绍一下区分方法。

1. 大嘴乌鸦 *Corvus macrorhynchos* (中国有 *mandshuricus*、*colonorum*、*tibetosinensis* 和 *intermedius* 四个亚种)
2. 小嘴乌鸦 *Corvus corone* (中国有只 *orientalis* 亚种)

大嘴乌鸦亚种繁多，有专家建议提升为几个种，于中国有关的建议是把 *colonorum* 亚种归入丛林鸦 *Corvus levaillantii*，所以目前的分种情况可能会改变。

1. 大嘴乌鸦



图 1. 大嘴乌鸦，左：2019-2-1 北京灵山风景区，Vincent Wang 拍摄；右：2021-10-22 广西，萍子拍摄

- a. 前额： 很多照片可看到大嘴乌鸦前额很深，跟上喙差不多成直角，但也有例外，特别是很多飞行照看到前额不很深；

- b. 翼尖位置： 大嘴乌鸦尾长，以至站立时翼尖与尾端距离颇远，看图 1 左；
- c. 身体颜色： 大嘴乌鸦上半身有闪紫色，看图 1 右，尤其是西南部的亚种，幼鸟这闪紫色不明显、甚至不存在；
- d. 尾部： 外侧尾羽只比内侧尾羽稍短一点，以至尾近方形、只稍微有点圆。



图 2. 大嘴乌鸦，2012-11-4 四川巴郎山垭口，David Irving 拍摄

2. 小嘴乌鸦

- a. 前额： 前额扁平，跟上喙几乎成一直线；
- b. 嘴形： 短而不很厚，但个体差异大，比较可靠的是上喙比较直，以至嘴看来比较尖；
- c. 翼尖位置： 小嘴乌鸦尾短，以至站立时翼尖与尾端距离不远，看图 3；
- d. 身体颜色： 小嘴乌鸦上半身一般都是闪绿色、没有闪紫色，但有少量例外；
- e. 尾部： 外侧尾羽只比内侧尾羽稍短一点，以至尾近方形、只稍微有点圆，这跟大嘴乌鸦相似。



图 3. 小嘴乌鸦，左：2020-11-28 四川北部，Vincent Wang 拍摄；右：2019-10-29 新疆阿克陶奥依塔克，Vincent Wang 拍摄



图 4. 小嘴乌鸦，2023-1-20 安徽芜湖，长天拍摄

3. 大嘴乌鸦与小嘴乌鸦比较

- a. 体长：大嘴乌鸦 53 厘米，小嘴乌鸦 51 厘米，大嘴乌鸦稍大；
- b. 嘴形：大嘴乌鸦嘴比较长和厚，嘴中部和嘴基厚度差不多，上喙近嘴尖弯曲比较明显，小嘴乌鸦上喙比较直，嘴中部厚度明显比嘴基小，上喙近嘴尖弯曲比较不明显，以至嘴看来比较尖，这是重要区分特征；
- c. 前额：很多照片可看到大嘴乌鸦前额深，跟上喙差不多成直角，这个特征可排除小嘴乌鸦，这也是重要区分特征，但大嘴乌鸦前额也有跟小嘴乌鸦相似的，尤其是在飞行时，以至很多飞行照不大可分；
- d. 翼尖位置：大嘴乌鸦尾比较长，以至站立时翼尖与尾端距离比较远；
- e. 身体颜色：大嘴乌鸦上半身有比较明显闪紫色，看图 2，尤其是西南部的亚种，这也是重要区分特征，但幼鸟闪紫色不明显、甚至不存在，受光线角度影响，有些小嘴乌鸦照片也可看到上半身有轻微闪紫色；
- f. 尾部：形状十分相似；
- g. 跗骨：有说大嘴乌鸦比较粗壮，有部分照片看到是这样，但分别不是很明显；
- h. 脚趾颜色：大嘴乌鸦黑色，有少量会轻微沾黄色，小嘴乌鸦一般都有比较明显黄色，在很多飞行照可看清楚，看图 4，这可能跟小嘴乌鸦的生境及习惯有关。

4. 幼鸟

这两种幼鸟都是常见颈部沾褐色、无光泽，嘴比较短，上喙披毛比较大片。

5. 亚种及分布

a. 大嘴乌鸦

mandshuricus 亚种在中国分布在东北部，南至河北，嘴比较大；

colonorum 亚种在中国分布在中部至南部，包括台湾及海南，嘴比较小，上半身比较少闪紫色；

tibetosinensis 亚种在中国分布在西藏、青海至云南，嘴平均比 *mandshuricus* 亚种大，身体更黑更闪亮，颈部羽毛基部有不定量白色；

intermedius 亚种在中国分布在西藏南部，嘴比较薄，身体偏灰色，颈部羽毛基部白色。

- b. 小嘴乌鸦基本上在全中国都有记录，主要分布在中国北部及中西部，Birds of the World 记载海拔可高至 3600 米。

参考文献

1. Madge, S. (2020). Large-billed Crow (*Corvus macrohynchos*), 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.labcro1.01>
2. Madge, S. (2020). Carrion Crow (*Corvus corone*), 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.carcro1.01>
3. Pamela C Rasmussen and John C Anderton, Birds of South Asia, The Ripley Guide, 2nd Edition, 2015, Lynx Edicions

渡鸦

张浩辉，云南鸟类学习群

渡鸦与大嘴乌鸦相似，本文介绍一下区分方法。

1. 渡鸦 *Corvus corax* (中国有 *tibetanus* 和 *kamtschaticus* 两个亚种)



图 1. 渡鸦，左：2007 夏季，西藏林芝，treker 拍摄；右：2009-8-2 西藏，天涯游侠拍摄

1. 体型

- a. 体长： 巨大，体长平均 64 厘米，大小跟鸬差不多，只比黑鸬稍微小一点，比大嘴乌鸦明显大（平均 53 厘米）；
- b. 身体比例： 身体壮硕，嘴大，翼长，尾看来不长，站立时翼尖很接近尾端。

2. 尾部

- a. 形状： 呈楔形，看图 2，这是重要区分特征；
- b. 外侧尾羽： 内外尾羽长度差别大，这使得尾部呈楔形，外侧尾羽末端跟尾下覆羽位置颇接近。



图 2. 渡鸦，左：2019-12-23 内蒙古呼伦贝尔，Jonchan 拍摄；右：2020-11-23 内蒙古乌尔旗汉，刘宗壮拍摄

3. 幼鸟

常见颈部沾褐色、无光泽，常见上喙披毛比较多、长度超过一半。

4. 与大嘴乌鸦比较

- a. 体长：如果站在一起，大嘴乌鸦明显比较小，但照片上不好分；
- b. 身体比例：渡鸦身体比较壮硕，很多照片可看到脚比较短；
- c. 身体颜色：大嘴乌鸦上半身有比较明显闪紫色，看图 4，尤其是西南部的亚种；
- d. 嘴部：嘴形跟大嘴乌鸦差不多，照片上看到渡鸦嘴稍微更长一点，上喙披毛情况相似，披毛范围特别大的大概是渡鸦；
- e. 前额：很多照片可看到大嘴乌鸦前额深，跟上喙差不多成直角，这个特征可排除渡鸦，但大嘴乌鸦前额也有跟渡鸦十分相似的，尤其是飞行照；
- f. 翼长：大嘴乌鸦翼短，站立时翼尖不接近尾端，渡鸦翼尖很接近尾端；
- g. 尾部：大嘴乌鸦外侧几对尾羽只稍微短一些，使得尾部近方形、只稍微呈圆形，渡鸦尾羽长度差别大，使得尾部呈楔形，这是最有效区分特征；



图 3. 大嘴乌鸦，左：2019-2-1 北京灵山风景区，Vincent Wang 拍摄；右：2021-10-22 广西，萍子拍摄



图 4. 大嘴乌鸦，2012-11-4 四川巴郎山垭口，David Irving 拍摄

- h. 身体斑纹： 渡鸦胸部羽毛长而松散、可看到有比较明显的纵纹，背部和两胁可看到比较明显的鳞状斑；
- i. 喉部发声： 渡鸦发声时喉胸明显突出，能发出低音沙哑的“饿”声，大嘴乌鸦一般只用喉部发声，发出的声音也比较高频，一般为“鸦”声。



图 5. 渡鸦，2005-7-21 青海果洛，Birdman 拍摄

5. 亚种及分布

tibetanus 亚种分布在中国西半部，体型在亚种之中最大，Birds of the World 记载身体闪亮色比较多，喉部的松羽毛也是亚种之中最长；

kamtschaticus 亚种分布在中国西半部的北部。

参考文献

1. Boarman, W. I. and B. Heinrich (2020). Common Raven (*Corvus corax*), version 1.0. In Birds of the World (S. M. Billerman, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.comrav.01>
2. Madge, S. (2020). Large-billed Crow (*Corvus macrohynchos*), 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.labcro1.01>

云南的棕颈钩嘴鹟亚种

张浩辉，云南鸟类学习群

棕颈钩嘴鹟在中国有十个亚种，本文介绍一下云南的亚种。

1. 棕颈钩嘴鹟 *Pomatorhinus ruficollis* (云南有 *albipectus*、*similis*、*laurentei*、*eidos* 和 *reconditus* 五个亚种)

1. *albipectus* 亚种

- a. 分布：云南西南部至南部，近年只在云南德宏和临沧有确认记录；
- b. 胸部：大片白色，只有很少纵纹；
- c. 嘴部：明亮橙黄色，比较长；
- d. 虹膜：红至深红色。



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

2. *similis* 亚种

- a. 分布：云南西部至西北部，保山及以北州市；

- b. 头部： 很多个体有比较灰色头冠及眉纹上有近黑色侧冠纹；
- c. 胸部： 布满纵纹，跟其他大多数亚种相似；
- d. 嘴部： 黄至橙黄色，比较短；
- e. 虹膜： 黑色。



图 2. 棕颈钩嘴鹛 *similis* 亚种，2023-3-27 丽江老君山，Dong Qiu 拍摄

3. *laurentei* 亚种

- a. 分布： 云南中部昆明地区；
- b. 嘴部： 黄色，比 *similis* 亚种更短；
- c. 虹膜： 黑色。

Birds of the World 记载 *laurentei* 亚种嘴部沾粉红色，照片上没看到会这样，*laurentei* 亚种在昆明地区的照片不多，照片上看到跟云南西部保山地区的差不多，那就是胸部纵纹比丽江的 *similis* 亚种稍微偏棕色，但比东南部的 *reconditus* 亚种稍微偏灰色，*laurentei* 亚种的区分及分布需要更多研究。



图 3. 棕颈钩嘴鹛 *laurentei* 亚种, 2015-12-25 楚雄, 唐军拍摄

4. *idos* 亚种



图 4. 棕颈钩嘴鹛 *idos* 亚种, 2014-4-21 四川成都, 唐军拍摄

- a. 分布： 云南极东北部；
- b. 嘴部： 灰黄色，上喙大部分黑色；
- c. 身体： 背部比较偏棕红色，胸腹纵纹稍微更偏灰色；
- d. 虹膜： 黑色。

在云南极东北至四川的 *eidos* 亚种个体差异很大，图 5 这只胸腹纵纹就比图 4 这只有更明显棕色。



图 5. 棕颈钩嘴鹟 *eidos* 亚种，2017-6-4 四川龙苍沟，Charley Hesse 拍摄

5. *reconditus* 亚种

- a. 分布： 云南东南部；
- b. 嘴部： 与 *eidos* 亚种相似，黄色比较明亮，上喙黑色比较小；
- c. 身体： 颈部棕红色比较浓，胸腹纵纹明显偏棕红色，整体颜色明显更鲜明；
- d. 虹膜： 黑色。



图 6. 棕颈钩嘴鹟 *reconditus* 亚种, 2022-12-12 广西弄岗, Peng Su 拍摄

亚种的分界不很明显, 有很大个体差异及有过渡形, 以上亚种区分可能有些不当, 需要更多研究。

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>

- 本期完 -