

云南鸟类评论

Reivew of Yunnan Birds

2024-12月

本期专辑：中国鹭科亚种



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（2024 年 12 月）

1. 大鸨	张浩辉	2
2. 黑喉潜鸟	张浩辉	5
3. 绿鹭	张浩辉	8
4. 苍鹭	张浩辉	12
5. 草鹭	张浩辉	15
6. 大白鹭	张浩辉	17

感谢以下鸟友为本期文章提供照片：

a 龙、Peter Kennerley、sammysam、StrongARM、Vincent Wang、曾开心、董江天、黄卓研、老狼(北方老狼)、鸟林细语、钱程、张高峰、张果老、张浩辉、长天

封面摄影：大白鹭 *alba* 亚种，2021-6-21 新疆乌伦古湖，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://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

大鸨

张浩辉，云南鸟类学习群

大鸨没有相似种，很好分；

1. 大鸨 *Otis tarda* (中国有 *tarda* 与 *dybowskii* 全部两个亚种)



图 1. 大鸨 *dybowskii* 亚种雌雄一对，2024-3-10 河北沧州，曾开心拍摄

1. 区分特征

- a. 体形： 巨大，是中国鸨科里面最大的，体形壮硕；
- b. 颈部颜色： 灰色为主、没有黑色，可有效排除相似种；
- c. 雄鸟： 体型比较大，颈部比较粗壮，领部有浓厚橙棕色；
- d. 幼鸟： 领部橙棕色比较少、甚至没有。



图 2. 大鸨 *dybowskii* 亚种，2024-3-10 河北沧州，曾开心拍摄

2. 亚种及分布

- a. *tarda* 亚种：在中国只分布在新疆，为夏候鸟，这亚种颈部有比较明显橙棕色、尤其是雄鸟及欧洲的种群，飞行时可看到翼上小覆羽泥黄色比较鲜明，看图 3；
- b. *dybowskii* 亚种：在中国北部的是夏候鸟，冬天在黄河流域一带渡冬，这亚种颈部橙棕色比较少，飞行时可看到翼上小覆羽泥黄色沾灰黑色，看图 1-2。



图 3. 大鸨 *tarda* 亚种，左：未成年鸟，2016-9-20 新疆塔城，鸟林细语拍摄；右：雄鸟，2012-4-8 西班牙，黄卓研拍摄

参考文献

1. Collar, N. and E. Garcia (2020). Great Bustard (*Otis tarda*), 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.grebus1.01>

黑喉潜鸟

张浩辉，云南鸟类学习群

黑喉潜鸟与太平洋潜鸟相似，冬羽也与红喉潜鸟相似，不好分；

1. 黑喉潜鸟 *Gavia arctica* (中国有 *arctica* 与 *viridigularis* 全部两个亚种)



图 1. 黑喉潜鸟 *viridigularis* 亚种繁殖羽，2008-07-25 美国阿拉斯加，sammysam 拍摄

1. 区分特征

- a. 体形：大，大约是小型雁的大小，外形有点像一只巨大鸕鷀；
- b. 繁殖羽：两个亚种前颈为绿色和紫红色，看图 1 和图 2，这是最重要区分特征，太平洋潜鸟前颈为黑色、或稍沾闪暗蓝色；
- c. 非繁殖羽：嘴直，这可区分红喉潜鸟，与太平洋潜鸟相比，上半身颜色偏浅褐色、不偏黑色，喉部没有明显黑色横线，两胁一般可看到大片白色，看图 3；
- d. 幼鸟：跟非繁殖羽相似，上半身有比较明显鳞斑。



图 2. 黑喉潜鸟 *arctica* 亚种繁殖羽，2010-7-20 吉林，张果老拍摄



图 3. 黑喉潜鸟繁殖羽，大概是幼鸟，2023-1-25 四川德阳，鸟林细语拍摄

2. 亚种及分布

- a. *arctica* 亚种：在中国主要在西北部，2010 年夏天在吉林也有一次记录，主要为稀有迁徙鸟，这亚种繁殖羽前颈为紫红色，看图 2；
- b. *viridigularis* 亚种：在中国主要在东部沿海地区，也偶见在内陆湖泊，为冬候鸟，这亚种体繁殖羽前颈为绿色，颈侧白色纵纹比较窄，看图 1。

这两个亚种非繁殖羽十分相似，没法在照片上有效区分。

参考文献

1. Russell, R. W. (2020). Arctic Loon (*Gavia arctica*), 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.arcloo.01>

绿鹭

张浩辉，云南鸟类学习群

绿鹭没有相似种，很好分；

1. 绿鹭 *Butorides striata* (郑光美 2023 记载中国有 *amurensis*、*actophila* 与 *javanica* 三个亚种)



图 1. 绿鹭，大概是 *actophila* 亚种，2008-4-30 广西防城港，鸟林细语拍摄

1. 区分特征

- a. 体形：小，在鹭类中偏小，比黄苇鹀稍大、但外形差不多；
- b. 身体颜色：蓝色和灰色为主，翼上覆羽有狭窄白边；
- c. 繁殖期：背部长出灰蓝色婚羽，后枕冠羽可以往上竖立，脚变成橙色，非繁殖期脚黄绿色；
- d. 幼鸟：褐色为主，翼上覆羽有明显白点、没有白边，跟普通夜鹭幼鸟有点相似，看图 2；



图 2. 绿鹭幼鸟，2021-10-31 广东深圳，长天拍摄

2. 亚种及分布

中国的几个绿鹭亚种个体差异大，大概年轻成鸟身体有些褐色、不完全蓝色及灰色，例如是图 1 这只，区分亚种时要注意这一点。

- a. *amurensis* 亚种：在中国东北部繁殖，在东南亚渡冬，照片上看到这亚种身体灰色比较多、少褐色，看图 3；
- b. *actophila* 亚种：在中国中部至东部繁殖，渡冬地不清楚，照片上看到这亚种跟 *amurensis* 亚种相似，但翼上方颜色比较亮丽、比较偏蓝色，看图 4；
- c. *javanica* 亚种：郑光美 2023 记载在中国南部沿海地区有记录，但 IOC 世界鸟类名录及 Birds of the World 网页的亚种分布不到中国，因辨认困难，有需要重新审核，Birds of the World 网页插图及照片上都看到这亚种跟 *actophila* 亚种相似，但翼上覆羽的浅色边缘比较窄及颜色偏泥黄色、不够白，尤其是翼角附近的小覆羽，几乎没有浅色边缘。

照片上看到似乎 *amurensis* 与 *actophila* 亚种都有少量在中国南部沿海渡冬。



图 3. 绿鹭 *amurensis* 亚种, 2010-4-30 辽宁丹东, 董江天拍摄



图 4. 绿鹭 *actophila* 亚种, 2022-6-2 广西崇左, 长天拍摄

参考文献

1. Martínez-Vilalta, A., A. Motis, D. A. Christie, and G. M. Kirwan (2020). Striated Heron (*Butorides striata*), 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.strher.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

苍鹭

张浩辉，云南鸟类学习群

苍鹭没有相似种，很好分；

1. 苍鹭 *Ardea cinerea* (中国有 *cinerea* 与 *jouyi* 两个亚种)



图 1. 苍鹭 *jouyi* 亚种，2020-12-11 广东深圳，张高峰拍摄

1. 区分特征

- a. 体形：大，在中国鹭类中差不多是最大的；
- b. 身体颜色：灰色为主，有黑色眉纹、接连到后枕冠羽；
- c. 繁殖期：背部长出灰色婚羽，冠羽可以往上竖立，颈侧变得沾粉红色，脚颜色可以短暂变成鲜艳红色；
- d. 雄鸟：颈侧粉红色比较浓；
- e. 幼鸟：差不多全身灰色、稍沾褐色，眉纹也是灰色、不黑，看图 2 左；
- f. 未成年鸟：像成鸟，但颜色比较沉闷，尤其是前额灰色、不白，看图 2 右。



图 2. 苍鹭 *jouyi* 亚种，左：幼鸟，2000-9-9 香港，张浩辉拍摄；右：未成年鸟(第二冬鸟)，2004-10-24 广东深圳，StrongARM 拍摄

2. 亚种及分布

- a. *cinerea* 亚种：在中国只分布在新疆，夏候鸟为主，也有少量渡冬，这亚种身体灰色明显比较深，照片上不容易区分，可检查身体灰色和白色的对比，看图 3；
- b. *jouyi* 亚种：在中国差不多全境有分布、除了新疆，北部以夏候鸟为主，南部为留鸟。



图 3. 苍鹭 *cinerea* 亚种, 2009-06-11 新疆库尔勒市, 老狼(北方老狼)拍摄

参考文献

1. Martínez-Vilalta, A., A. Motis, and G. M. Kirwan (2020). Gray Heron (*Ardea cinerea*), 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.graher1.01>

草鹭

张浩辉，云南鸟类学习群

草鹭没有相似种，很好分；

1. 草鹭 *Ardea purpurea* (中国有 *purpurea* 与 *manilensis* 两个亚种)



图 1. 草鹭 *manilensis* 亚种，左：成鸟，2023-11-29 香港，Peter Kennerley 拍摄；右：幼鸟，2018-10-28 广东深圳，曾开心拍摄

1. 区分特征

- a. 体形：大，体型跟苍鹭差不多，嘴长，颈部特别细长；
- b. 身体颜色：棕红色和灰色为主；
- c. 繁殖期：跟平常差不多、没有明显变化；
- d. 幼鸟：差不多全身棕红色，看图 1 右。

2. 亚种及分布

- a. *purpurea* 亚种：在中国只分布在新疆，稀有夏候鸟，这亚种成鸟身体灰色比较弱，背部和翼上小覆羽有棕红色，有不少个体前颈白色、有很多黑色纵纹，看图 2；
- b. *manilensis* 亚种：在中国差不多全境有记录、除了新疆，在中部、东南至东北部繁殖，在南部以冬候鸟为主，这亚种成鸟身体灰色比较浓，看图 1。



图 2. 草鹭 *purpurea* 亚种，2018-5-27 新疆阿克陶县木吉乡昆提别斯村，a 龙拍摄

参考文献

1. Martínez-Vilalta, A., A. Motis, and G. M. Kirwan (2020). Purple Heron (*Ardea purpurea*), 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.purher1.01>

大白鹭

张浩辉，云南鸟类学习群

大白鹭与中白鹭有点相似，不难分；

1. 大白鹭 *Ardea alba* (中国有 *alba* 与 *modesta* 两个亚种)



图 1. 大白鹭 *modesta* 亚种，左：繁殖期，2018-4-21 广东深圳，长天拍摄；右：非繁殖期，2024-8-18 浙江北湖草荡，钱程拍摄

1. 区分特征

- a. 体形：大，体型比中白鹭明显大，嘴也明显比较长；
- b. 身体颜色：全部羽毛白色，嘴黄色，脚和腿黑色；
- c. 繁殖期：背部长出婚羽，嘴差不多全黑色，眼先蓝绿色变得更明显，脚和腿短暂时期变成黄至浅红色；
- d. 雄鸟：体型比较大，Birds of the World 网页记载翼长平均大约相差 5%；
- e. 幼鸟：和成鸟十分相似，不大可分。

2. 亚种及分布

- a. *alba* 亚种：在中国分布在北部，大概为留鸟，因为非繁殖期不大可分，所以冬季居留情况不大清楚，这亚种繁殖期嘴基有一些黄色、不完全黑色，繁殖期脚部一般为黄至橙红色，看图 2；
- b. *modesta* 亚种：在中国大概全境都有，在北部大概以迷鸟为主，在中部以夏候鸟为主，在南部以留鸟为主，这亚种繁殖期嘴基完全变成黑色，看图 1 右，繁殖期脚部可以变成鲜红色。



图 2. 大白鹭 *alba* 亚种，2021-6-21 新疆乌伦古湖，Vincent Wang 拍摄

参考文献

1. McCrimmon Jr., D. A., J. C. Ogden, G. T. Bancroft, A. Martínez-Vilalta, A. Motis, G. M. Kirwan, and P. F. D. Boesman (2020). Great Egret (*Ardea alba*), 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.greegr.01>