

中国鸟类分布新记录种——印度八色鸫

A New Bird Record in China: Indian Pitta *Pitta brachyura*

2023年6月15日,在四川省雅安市天全县城厢镇滨河路(30°03'10" N, 102°45'47" E, 海拔749 m)发现1只死亡的八色鸫(*Pitta* sp.),其身体形态完好,无明显伤痕。该鸟头顶具显著的黑色冠纹,由前额延伸至后颈;冠纹两侧为米黄色;黑色宽阔贯眼纹自眼先经耳羽延伸至颈后与冠纹相交,其上为米白色眉纹;眼下方具一道米白色短线状斑;背部、翕部及大部分翅上覆羽为翠绿色;小覆羽、腰及尾上覆羽为明亮具金属光泽的浅蓝色;中覆羽翠绿色;外侧大覆羽黑色、末段深蓝色,向内黑色部分逐渐减少、羽色转变为翠绿色;初级覆羽和小翼羽黑色;初级飞羽黑色,外侧7枚具显著的白斑,羽端为白色至蓝灰色;次级飞羽黑色,外缘末段1/3为深蓝色,末端具白色;三级飞羽翠绿色;翅下覆羽仅翼角处具小块白斑,其余均为黑色;颏、喉为米白色;胸、上腹及两肋为皮黄色;下腹中央和尾下覆羽为猩红色;尾羽黑色,具深蓝色端斑;虹膜棕褐色;喙黑色;跗跖及脚棕褐色。量衡度:此个体为雄性,体重61.58 g,全长164 mm,喙长22.65 mm,头喙长47.93 mm,翅长113 mm,尾长39 mm,跗跖长35.89 mm。查阅文献资料(Lambert 1996, Lambert et al. 1996, Grimmett et al. 2011, Rasmussen et al. 2012, Erritzoe 2020)表明,其形态特征与印度八色鸫(*P. brachyura*)基本一致。



图1 四川天全采集的印度八色鸫标本

Fig. 1 The specimen of Indian Pitta *Pitta brachyura* collected in Tianquan, Sichuan

为进一步确认该鸟的分类地位,采集两枚飞羽作为组织样本,使用DNA提取试剂盒[天根生化科技(北京)有限公司]并按照其说明书提取DNA,利用鸟类线粒体DNA的通用引物L6615和H7956(Hebert et al. 2004)以及L14995和H16065(Alström et al. 2014)分别扩增该样品COI和Cyt b基因序列,扩增产物委托天一辉远基因科技公司进行Sanger双端测序,获得相关基因片段的原始序列分别为686 bp和1 067 bp。将两段基因片段的序列与GenBank(<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>)收录的八色鸫科鸟类的基因序列进行比对,其COI基因与GenBank

基金项目 成都大熊猫繁育研究基地自立课题项目(No. 2020CPB-B08, 2022CPB-A17);

* 通讯作者, E-mail: liuy353@mail.sysu.edu.cn;

第一作者介绍 阙品甲,男,副研究员;研究方向:鸟类生态学;E-mail: pinjia@panda.org.cn。

收稿日期: 2023-07-06, 修回日期: 2023-11-21 DOI: 10.13859/j.cjz.202323134

里印度八色鸫 1 同源基因序列（序列号 OL634868.1）相似度 99.42%（仅 4 个核苷酸突变差异）；GenBank 里印度八色鸫的 Cyt *b* 序列（序列号 KJ456406.1）较短和破碎，与我们测出的序列比对效果不佳。但是本研究样本 Cyt *b* 序列与 GenBank 里仙八色鸫（*P. nympha*）、蓝翅八色鸫（*P. moluccensis*）的完整同源序列核苷酸未校正的差别在 6%~9% 之间，可排除掉这些近缘种。综上，可以确认该个体为印度八色鸫。

印度八色鸫隶属于雀形目（Passeriformes）八色鸫科（Pittidae）八色鸫属（Christidis et al. 2014, Erritzoe 2020, Clements et al. 2022, Gill et al. 2023），其形态特征与仙八色鸫、蓝翅八色鸫及红树八色鸫（*P. megarhyncha*）较为相似，因此关于这 4 种八色鸫构成的复合种（*Pitta brachyura sensu lato*）的分类地位曾存在诸多争议（Lambert 1996）。例如，Vaurie（1959）将仙八色鸫列为印度八色鸫的一亚种（*P. b. nympha*）；Clements（1974）将印度八色鸫列为蓝翅八色鸫的一亚种（*P. m. brachyura*）；郑作新（1976）则认为仙八色鸫和蓝翅八色鸫为印度八色鸫的两亚种；Mayr（1979）将红树八色鸫列为蓝翅八色鸫一亚种（*P. m. megarhyncha*）；Ali 等（1984）则将仙八色鸫和红树八色鸫分别归入印度八色鸫和蓝翅八色鸫；Sibely（1990）认为仙八色鸫、蓝翅八色鸫、红树八色鸫均为印度八色鸫的不同亚种。现通常认为印度八色鸫、仙八色鸫和蓝翅八色鸫均为独立的单型种（Dickinson et al. 2000, Christidis et al. 2014, Erritzoe 2020, 郑光美 2021, Clements et al. 2022, Gill et al. 2023）。

印度八色鸫为候鸟，广泛分布于印度次大陆，繁殖于喜马拉雅山南麓的低山丘陵地，西起巴基斯坦东北部伊斯兰堡附近的马加拉山区，向东经印度喜马偕尔邦西部、尼泊尔中部、锡金南部、不丹，至孟加拉国，南至印度中部的拉贾斯坦邦、古吉拉特邦、西孟加拉邦以及马哈拉施特拉邦等地，越冬于印度南部和斯里兰卡（Lambert et al. 1996, Grimmett et al. 2011, Rasmussen et al. 2012, Erritzoe 2020），迷鸟曾记录于伊朗西南部胡齐斯坦省的苏萨城附近（van Els et al. 2014）。

在此之前，中国没有印度八色鸫的记录（郑光美 2023）。而该个体飞羽和尾羽完好，没有明显的人工笼养痕迹，基本可以排除逃逸的可能。因此，此次发现的印度八色鸫应为中国鸟类分布新记录种。此次记录地点远离印度八色鸫的正常分布区，距离其最近的记录地点超过 1 000 km，其居留型应为迷鸟。

2012 年以来，除此次记录的印度八色鸫，还在天全境内陆续发现了灰瓣蹼鹬（*Phalaropus fulicarius*）等 4 种四川省的鸟类分布新记录（刘祯祥等 2012, 殷后盛等 2012, 2014, 2015），以及红嘴巨燕鸥（*Hydroprogne caspia*）、粉红椋鸟（*Pastor roseus*）等四川罕见的鸟种（殷后盛 个人观察），并观察到在泰国湾越冬的青藏沙鸫（*Charadrius atrifrons*）和繁殖于若尔盖的黑颈鹤（*Grus nigricollis*）等环志标记的候鸟（殷后盛 个人观察），同时针对草原雕（*Aquila nipalensis*）等迁徙猛禽开展的卫星追踪研究也表明，多种猛禽均会迁徙途经天全（阙品甲 未发表数据）。这些现象表明雅安市天全县是中亚候鸟迁飞通道和东亚-澳大利西亚候鸟迁飞通道上的重要区域，有必要加强该地区候鸟的保护和监测工作。

致谢 纽约大学魏淇澳同学将此次采集的印度八色鸫精心制作为剥制标本，在此致以诚挚的谢意！

阙品甲^{①②} 任永红^③ 刘祯祥^③ 殷后盛^③ 陈珏忻^④ 刘阳^{④*}

① 成都大熊猫繁育研究基地，四川省濒危野生动物保护生物学重点实验室 成都 610081；② 成都观鸟会 成都 610041；

③ 天全县二郎山生态文化研究会 雅安 625500；④ 中山大学生态学院 深圳 518107