

西藏察隅发现印度八色鸫

Indian Pitta (*Pitta brachyura*) found in Chayu, Xizang, China

2024 年 7 月 30 日，在西藏自治区林芝市察隅县古玉乡（29°18'59" N，97°10'45" E，海拔 3 649 m）路边，发现一只死亡的印度八色鸫（*Pitta brachyura*），鼻腔和喙部均有淤血，疑似路杀。经过测量，该鸟体重 50.7 g，体长 174.82 mm，翅长 101.44 mm，跗跖长 37.63 mm，尾长 38.71 mm，喙长 21.92 mm；通过解剖查看生殖腺确认为雄性个体。该鸟的顶冠为深栗色，中央有一条明显的黑色条纹，由前额延伸至后颈；具白色眉纹和黑色过眼纹，背部、翕部及大部分翅上覆羽呈油绿色；初级飞羽黑色，外侧 7 枚具明显白色斑块，羽段为白色转灰白色；次级飞羽基部黑色，外缘末端由深蓝色转白色；胸腹部呈茶黄色，下腹中央至尾下覆羽为猩红色，尾羽基部黑色，肩部、腰部和尾尖为亮丽的钴蓝色；虹膜和跗跖均为棕褐色，喙黑色（图 1）。经查阅文献（Lambert 1996, van Els and Brady 2014, Erritzoe 2020, 约翰·马敬能 2022），该鸟形态特征与印度八色鸫基本一致。其飞羽和尾羽完好，无人工圈养痕迹，可排除逃逸可能，标本现保存于西藏自治区种质资源库（标本号：TB2024B-028M）。



图 1 西藏察隅县采集的印度八色鸫标本

Fig. 1 The specimen of Indian Pitta (*Pitta brachyura*) collected in Chayu, Xizang, China

a. 侧面照；b. 腹部照；c. 背部照。a. Lateral view；b. Ventral view；c. Dorsal view.

基金项目 国家重点研发计划项目（No. 2022YFC2602505，2022YFC2602502）；

* 通信作者，E-mail: yangletibet@126.com；

第一作者介绍 周生灵，女，助理研究员；研究方向：动物生态学；E-mail: zsl13518916139@163.com。

收稿日期：2025-03-06，修回日期：2025-08-07 DOI: 10.13859/j.cjz.202625047 CSTR: 32109.14.cjz.202625047

为进一步确认该鸟的分类地位,本研究采集其肌肉组织样品,委托迈浦测序公司进行 DNA 提取。采用鸟类线粒体通用引物 LCO1490F/HCO2198R 和 L14995/H16065,分别扩增 *COI* 和 *Cyt b* 基因片段。经 Sanger 双端测序后,获得 680 bp 的 *COI* 基因序列,将该序列与 GenBank (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>) 中收录的八色鸫科鸟类的基因序列进行 BLAST 比对分析,其与 GenBank 里印度八色鸫一同源基因序列(序列号 OL634868.1)相似度 99.24%;同时获得了 470 bp 的 *Cyt b* 基因片段,但由于测序质量未达分析标准,该数据未被纳入后续系统发育分析。综合 *COI* 基因序列比对结果和形态学鉴定,确定该物种为印度八色鸫。

印度八色鸫隶属于雀形目 (Passeriformes) 八色鸫科 (Pittidae) 八色鸫属。该物种的近缘种有仙八色鸫 (*P. nympha*)、蓝翅八色鸫 (*P. moluccensis*) 和红树八色鸫 (*P. megarhyncha*), 其中, 印度八色鸫体型最小, 翼斑为天蓝色, 次级飞羽具小白斑, 与蓝翅八色鸫和红树八色鸫相比, 后者体型更大、羽色更深, 翼斑紫蓝且眉纹宽而显著 (Lambert 1996)。印度八色鸫的分布局限于印度次大陆, 喜马拉雅山麓繁殖, 冬季迁至印度南部和斯里兰卡, 常栖息于海拔 1 000 m 以下的低山密林和森林下层植被中, 迁徙时高度可达 1 700 m, 常成小群夜间迁徙。繁殖期为 5~8 月, 主要繁殖于巴基斯坦东北部至尼泊尔和印度西部, 冬季迁徙至印度半岛南部和斯里兰卡 (Lambert 1996, Erritzoe 2020, 约翰·马敬能 2022)。

此前, 该物种在中国西藏自治区尚无确切记录 (中国科学院青藏高原综合科学考察队 1983, 赵正阶 1999, 卢欣 2018, 约翰·马敬能 2022, 郑光美 2023)。2023 年, 在四川雅安天全县记录到一只印度八色鸫 (阙品甲等 2024)。本发现或表明该物种正通过喜马拉雅山脉廊道扩展分布范围, 亦可能为繁殖末期个体的异常扩散行为。本记录确认印度八色鸫为西藏鸟类分布新记录种, 但其在西藏的具体分布状况及居留型仍需进一步研究。

致谢 感谢高畅在鸟类鉴定方面的指导。

周生灵 许永强 杨永炳 杨乐*

西藏自治区高原生物研究所 拉萨 850000

ZHOU Sheng-Ling XU Yong-Qiang YANG Yong-Bing YANG Le*

Institute of Plateau Biology of Xizang Autonomous Region, Lhasa 850000, China