

## 黑鹇在西藏的亚种分布新记录

### New Distribution of Kalij Pheasant in Xizang, China

黑鹇 (*Lophura leucomelanos*) 是鸡形目 (Galliformes) 雉科 (Phasianidae) 鸟类, 在我国仅分布于西藏南部和云南西部 (郑光美 2017), 被列为国家二级重点保护野生动物。2019 至 2021 年, 我们在西藏南部的错那县、亚东县、定结县和吉隆县利用红外线触发相机进行雉类调查期间, 在上述四县境内喜马拉雅山南坡海拔 2 100 ~ 3 600 m 的森林地带都拍摄到了黑鹇的照片。在亚东和定结拍摄到的黑鹇照片显示 (图 1a, b): 雄鸟的羽冠、颈部、背部、腰部、尾羽及翅为一致的蓝黑色, 胸部的羽毛形成白色披针状纵纹, 上述形态符合黑鹇 *melanota* 亚种的特征 (Grimmett et al. 1999), 与在错那县拍到的黑鹇 *lathami* 亚种雄鸟 (图 1c) 胸部无白色纵纹而腰部有白斑的特征不同, 与在吉隆县拍到的黑鹇 *leucomelanos* 亚种雄鸟 (图 1d) 胸部有白色纵纹且腰部有白斑的特征也不同。黑鹇 *melanota* 亚种此前在我国尚无分布记录 (郑光美 2017), 本次在西藏亚东和定结的发现, 是黑鹇 *melanota* 亚种在我国的分布新记录。



图 1 红外相机在西藏拍摄到的黑鹇

Fig. 1 Kalij Pheasant *Lophura leucomelanos* captured by ultra-red camera in Xizang, China

a. 西藏亚东县的黑鹇 *melanota* 亚种雄鸟; b. 西藏定结县的黑鹇 *melanota* 亚种雄鸟; c. 西藏错那县的黑鹇 *lathami* 亚种雄鸟; d. 西藏吉隆县的黑鹇 *leucomelanos* 亚种雄鸟。

a. *L. l. melanota* in Yadong County, Xizang; b. *L. l. melanota* in Dingjie County, Xizang; c. *L. l. lathami* in Cuona County, Xizang; d. *L. l. leucomelanos* in Jilong County, Xizang.

基金项目 国家林业和草原局“全国第二次陆生野生动物专项调查”项目;

第一作者简介 王宁, 男, 高级工程师; 研究方向: 鸟类学; E-mail: wangning@bnu.edu.cn.

收稿日期: 2020-02-19, 修回日期: 2022-06-14 DOI: 10.13859/j.cjz.202320030

黑鹇共有9个亚种(de Hoyo et al. 2014),根据已有记录(郑作新 1978,中国科学院青藏高原综合考察队 1983,杨岚 1995)和本次调查,我国有3个亚种分布:自东向西,从云南西部至西藏墨脱、错那为 *lathamii* 亚种;西藏亚东、定结为 *melanota* 亚种;西藏聂拉木、吉隆为 *leucomelanos* 亚种。错那和亚东之间的洛扎县,可能也有黑鹇分布,待考察。

**致谢** 感谢西藏自治区日喀则市林草局、亚东县林草局、定结县林草局、吉隆县林草局以及山市林草局、错那县林草局对调查工作的支持!西藏自治区高原生物研究所杨乐以及北京师范大学生命科学院夏灿玮、弓瑞豪、刘羿辰、薛泊宁、郝佩佩参加野外工作,特此致谢!

王宁<sup>①</sup> 董路<sup>①</sup> 赵凯<sup>①</sup> 罗平钊<sup>②</sup> 张雁云<sup>①</sup>

① 北京师范大学生命科学院 北京 100875; ② 西南山地 成都 610000

## 甘肃天水重新发现朱鹮

### Rediscovery of Crested Ibis *Nipponia nippon* in Tianshui, Gansu, China

朱鹮 (*Nipponia nippon*) 隶属于鹳形目鹮科朱鹮属 (郑光美 2017), 是国家一级重点保护野生鸟类, 也是全球濒危物种 (Birdlife International 2022)。

朱鹮曾经广泛分布在我国的东北、华北、华东、华南和中西部地区, 在华中和西北地区为留鸟 (史东仇等 2001)。甘肃省的临洮、华亭、武山、天水、礼县、徽县、武都和康县等地均有历史分布记录 (史东仇等 2001, 丁长青 2004)。1981 年朱鹮在陕西省汉中市洋县被重新被发现之前, 在我国最后的标本记录是 1964 年甘肃省康县的岸门口 (刘荫增 1981)。

2021 年 4 月 14 日, 我们在甘肃省天水市麦积区利桥镇观察到 1 只朱鹮在红崖河岸边活动 (图 1a ~ c)。发现地 (34°19'25" N, 106°22'27" E, 1 400 m) 位于秦岭山脉南坡, 典型植被是油松 (*Pinus tabuliformis*) 和锐齿槲栎 (*Quercus aliena* var. *acuteserrata*) 为优势种的针阔混交林 (图 1d), 河流属于长江流域嘉陵江支流。

自 1981 年朱鹮在陕西省汉中市洋县被重新被发现以来, 其种群数量已经由最初的 7 只增加到 7 000 余只, 其中, 陕西境内有 5 200 余只 (陕西省林业科学院 2021)。由于本次调查只见到 1 个个体, 并未发现朱鹮的巢, 因此无法判断朱鹮是否在天水当地繁殖。2015 和 2016 年曾经发现有明显环志标记的一对朱鹮从陕西扩散到甘肃陇南市小陇山林区进行繁殖, 但营巢并未成功。此外, 本次调查中朱鹮的发现地到秦岭北坡的朱鹮野化放飞区 (陕西省宝鸡市千阳县千湖湿地) 的直线距离只有约 80 km, 距离秦岭南坡野生朱鹮分布区的西缘 (陕西省汉中市勉

**基金项目** 生态环境部生物多样性调查评估项目 (No. 2019HJ2096001006);

**第一作者介绍** 赵洪峰, 男, 博士; 研究方向: 鸟类生态学; E-mail: zhaohf@snnu.edu.cn。

收稿日期: 2022-09-22, 修回日期: 2022-12-30 DOI: 10.13859/j.cjz.202322241