

- 黄继志, 赛道建, 苗秀莲, 等. 2006. 凹甲陆龟的泌尿生殖系统. 山东师范大学学报: 自然科学版, 21(4): 117-119.
- 刘腾飞. 2017. 中华鳖 (*Pelodiscus sinensis*) 精子发生和精子储存的调控机制. 南京: 南京农业大学博士学位论文, 60-63.
- 刘晓莉, 唐舟凯, 张飘逸, 等. 2019. 中华鳖 *boule* 基因在生殖细胞中的表达分析. 动物学杂志, 54(1): 66-75.
- 刘志霄, 许设科. 1996. 四爪陆龟的泌尿系统. 动物学杂志, 31(1): 36-39.
- 陆文浩, 韩晓磊, 陈梁, 等. 2017. 不同群体中华鳖的形态多样性分析. 水产科学, 36(6): 784-788.
- 王培潮. 2000. 中国的龟鳖. 上海: 华东师范大学出版社, 50-56.
- 张莉. 2008. 雄性中华鳖 (*Pelodiscus sinensis*) 生殖生物学特性研究. 南京: 南京农业大学博士学位论文, 19-20.
- 赵平. 1993. 黄缘闭壳龟的泄殖系统. 动物学杂志, 28(2): 31-34.
- 赵万鹏, 赵宏霞. 1995. 中华鳖组织学研究 V. 雄性生殖系统. 信阳师范学院学报: 自然科学版, 8(4): 422-424.
- 朱卿君. 2019. 中华鳖 (*Pelodiscus sinensis*) 繁殖生态学研究. 海口: 海南师范大学硕士学位论文, 3-8.

## 甘肃碌曲发现黄眉鹀

### Yellow-Browed Bunting *Emberiza chrysophrys* Found in Luqu County, Gansu

2020年5月4日在甘肃省甘南藏族自治州碌曲县西仓乡(34°34'01" N, 102°33'56" E, 海拔3 086 m)观察到一种雀形目鸟类, 并用 Cannon EOS6D 相机拍照(图1)。该鸟额、头顶、枕部和头侧黑色, 从额至枕有一狭窄白色冠纹; 眉纹鲜黄, 眼后转为白色; 上体全部棕褐色, 后颈各羽具栗褐色细纹, 背部具宽的黑色中央纹; 两翅和尾黑褐色, 最外两对尾羽有白色楔状斑, 腰和尾上覆羽色较栗红; 翅上覆羽和内侧次级飞羽褐色; 中、大覆羽尖端白色形成两道白色翅斑; 额、颧纹均黑色; 胸侧和两肋栗褐色, 胸和两肋具暗褐条纹; 腹中央和尾下覆羽白色。经查阅相关志书(赵正阶 2001)和图册(约翰·马敬能等 2000, 赵欣如 2018), 确认该鸟为鹀科(Emberizidae)的黄眉鹀(*Emberiza chrysophrys*)。

《甘肃脊椎动物志》(王香亭 1991)和《中国鸟类分类与分布名录》(3版)(郑光美 2017)中均无黄眉鹀在甘肃分布的记载。在与甘肃相邻的四川和陕西两省的东部有黄眉鹀的分布(郑光美 2017), 因此推测此次观测到的黄眉鹀应该属于春季迁徙途中经过甘肃的旅鸟。本次在碌曲县发现的黄眉鹀是甘肃鸟类分布新记录种, 丰富了这个物种的分布信息。

(下转第 466 页)

**基金项目** 兰州大学中央高校基本科研业务费专项资金(No. lzujbky-2020-kb41), 生态环境部生物多样性保护专项;

\* 通讯作者, E-mail: songsen@lzu.edu.cn;

**第一作者介绍** 胡洁, 女, 硕士研究生; 研究方向: 动物生态; E-mail: 764520396@qq.com.

收稿日期: 2020-05-11, 修回日期: 2021-01-22 DOI: 10.13859/j.cjz.202303019

- Hebius septemlineatus* (Schmidt, 1925). *Zoological Research*, 42(5): 620–625.
- IUCN. 2021. The IUCN Red List of Threatened Species. [DB/OL]. [2021-11-06]. <https://www.iucnredlist.org/>.
- Toriba M. 1986. Preliminary study on the systematic status of a Danjo Islands snake. *Japanese Journal of Herpetology*, 11(3): 124–136.
- van Denburgh, John. 1923. A new subspecies of watersnake (*Natrix vibakari ruthveni*) from eastern Asia. *Proceedings of the California Academy of Sciences*, 13(2): 3–4.
- Zhou Z Y, Sun Z Y, Qi S, et al. 2019. A new species of the genus *Hebius* (Squamata: Colubridae: Natricinae) from Hunan Province, China. *Zootaxa*, 4674(1): 68–82.
- 陈壁辉. 1991. 安徽省两栖爬行动物志. 合肥: 安徽科学技术出版社, 288–292.
- 黄松. 2021. 中国蛇类图鉴. 福州: 海峡书局, 392–426.
- 潘涛, 周文良, 史文博, 等. 2014. 大别山地区两栖爬行动物区系调查. *动物学杂志*, 49(2): 195–206.
- 赵尔宓. 2006. 中国蛇类. 合肥: 安徽科学技术出版社, 160–176.
- 赵尔宓, 黄美华, 宗愉, 等. 1999. 中国动物志: 爬行纲 (第三卷) 有鳞目 蛇亚目. 北京: 科学出版社, 50–93.

~~~~~

(上接第 450 页)



图 1 甘肃碌曲县拍摄到的黄眉鹀

Fig. 1 Yellow-browed Bunting (*Emberiza chrysophrys*) photographed in Luqu County, Gansu Province

胡洁 宋森\*

兰州大学生命科学学院 兰州 730000