

- 杨秀峰. 2016. 基于高通量测序的狼和家犬血液转录组研究. 曲阜: 曲阜师范大学硕士学位论文.
- 赵晨晨. 2021. 基于绒山羊血液转录组标记辅助管理研究. 呼和浩特: 内蒙古农业大学硕士学位论文.
- 朱玉茹晨, 李宇, 王越. 2024. 单细胞转录组测序技术及其在免疫学研究中的应用. 海军军医大学学报, 45(2): 145–154.

## 陕西西安发现田鸫

### Fieldfare *Turdus pilaris* Found in Xi'an, Shaanxi, China

2022年3月29日, 在陕西西安长安区沣河梁家滩运动公园人工草坪(108°45'06" E, 34°08'23" N, 海拔399 m)中观察到1只雀形目(Passeriformes)鸫科(Turdidae)鸟类(图1), 该鸟与斑鸫(*Turdus eunomus*)混群在草地上觅食。该鸟主要特征为, 灰色的头部和腰部与栗褐色的背部形成对比, 下体白色, 胸部和两胁布满黑色纵纹, 两胁具有不同程度的赤褐色, 尾部深色。经查阅《中国鸟类野外手册: 马敬能新编版: 上下册》(约翰·马敬能 2022)和《中国鸟类观察手册》(刘阳等 2021), 确认其为田鸫(*T. pilaris*)。田鸫体长25~28 cm, 个体较一般的鸫大, 主要栖息于林缘疏林灌丛地带, 常成小群活动, 主要以昆虫和昆虫幼虫为食(赵正阶 2001)。该物种在国内繁殖于新疆北部, 越冬于新疆南部和青海西部, 内蒙古西部和东北部以及甘肃西部冬季有偶见记录; 北京和内蒙古赤峰有迷鸟记录(刘阳等 2021, 约翰·马敬能 2022)。经查阅《中国鸟类分类与分布名录》(第3版, 郑光美 2017)及中国观鸟记录中心(<http://www.birdreport.cn/>)记录, 确定田鸫为陕西省鸟类分布新记录种, 其在陕西的居留型有待进一步观察。



图1 田鸫

Fig. 1 Fieldfare *Turdus pilaris*

孟令微 李想\*

西北农林科技大学风景园林艺术学院 咸阳 712100

\* 通讯作者, E-mail: lx@nwafu.edu.cn;

第一作者介绍 孟令微, 女, 硕士研究生; 研究方向: 景观生态学; E-mail: mlw@nwafu.edu.cn。

收稿日期: 2022-05-04, 修回日期: 2022-10-18 DOI: 10.13859/j.cjz.202322112 CSTR: 32109.14.cjz.22112