

- advantages and disadvantages of cerebral lateralization. *Behavioral and Brain Sciences*, 28(4): 575–633.
- Yin J N, Yu G Y, Zhang J G, et al. 2023. Behavioral laterality is correlated with problem-solving performance in a songbird. *Animal Cognition*, 26(3): 837–848.
- You Y Y, Feng J, Wang H T, et al. 2009. Variation in egg size and nestling growth rate in relation to clutch size and laying sequence in great tits *Parus major*. *Progress in Natural Science*, 19(4): 427–433.
- Yu G Y, Guo J X, Xie W Q, et al. 2020. Footedness predicts escape performance in a passerine bird. *Ecology and Evolution*, 10(10): 4251–4260.
- Zhang C M, Lucas J R, Feng J, et al. 2023. Population-level lateralization of boxing displays enhances fighting success in male Great Himalayan leaf-nosed bats. *Ecology and Evolution*, 13(3): e9879.
- 姜仕仁, 丁平, 诸葛阳. 1998. 大山雀领域鸣唱的声谱分析与比较研究. *杭州大学学报: 自然科学版*, 25(1): 69–73.
- 梁竞男. 2018. 大山雀 (*Parus major*) 不同繁殖阶段的领域防御对策研究. 长春: 东北师范大学硕士学位论文.
- 郑光美. 2023. 中国鸟类分类与分布名录. 4 版. 北京: 科学出版社, 219.

新疆塔城发现红胸黑雁

Red-Breasted Goose *Branta ruficollis* Found in Tacheng, Xinjiang, China

2021年3月16日, 在新疆塔城地区托里县铁斯巴汗村附近(45°57' N, 83°34' E, 海拔 1 050 m) 拍摄到 1 只体色艳丽的雁, 混群于豆雁 (*Anser fabalis*) 中(图 1)。该鸟体型接近于赤麻鸭 (*Tadorna ferruginea*), 体羽有金属光泽, 头、后颈黑褐色, 两侧眼和嘴之间有一椭圆形白斑, 眼后有一个栗红色的颊斑, 外面围以白边, 胸部亦栗红色, 嘴、跗跖、脚和爪均为黑褐色。经查阅相关志书及图鉴(赵正阶 2001, 刘阳等 2021), 鉴定为红胸黑雁 (*Branta ruficollis*)。

红胸黑雁在中国属于罕见的迷鸟, 曾经在湖北、湖南、江西、安徽、河南、四川、辽宁等地有过零星记录(郑作新 1960, 牛俊英等 2008, 郑光美 2011, Zhu et al. 2012)。经查阅文献(赵正阶 2001, 马鸣 2011, 郑光美 2017), 确定本次记录是红胸黑雁在新疆的首次正式记载。虽然红胸黑雁在与此次拍摄地点临近的哈萨克斯坦东部为偶见旅鸟, 但考虑到该鸟从未在塔额盆地有报道, 未来是否会成为新疆常见鸟类还有待进一步观察与监测。

(下转第 216 页)

基金项目 第三次新疆综合科学考察项目 (No. 2021xjkk0600), 中国科学院战略生物资源科技支撑体系运行专项 (No. CZBZX-1), 全国第二次陆生野生动物资源调查 (新疆萨吾尔山-玛伊力山山地单元);

* 通讯作者, E-mail: meiyu@ms.xjb.ac.cn;

第一作者介绍 常佃学, 男; 研究方向: 动物生态学; E-mail: changdianxue@126.com。

收稿日期: 2021-05-07, 修回日期: 2022-07-27 DOI: 10.13859/j.cjz.202321083

- Musser G G, Carleton M D. 2005. Family Cricetidae // Wilson D E, Reeder D M. *Mammal Species of the World: A Taxonomic and Geographic Reference*. 3rd ed. Baltimore: The Johns Hopkins University Press.
- Tamura K, Peterson D, Peterson N, et al. 2011. MEGA5: molecular evolutionary genetics analysis using maximum likelihood, evolutionary distance, and maximum parsimony methods. *Molecular Biology and Evolution*, 28(10): 2731–2739.
- Thomas O. 1912. The Duke of Bedford's zoological exploration of eastern Asia.—XV. On mammals from the provinces of Szechwan and Yunnah, western China. *Proceedings of the Zoological Society of London*, 82(1): 127–141.
- Wilson D E, Lacher T E, Mittermeier R A. 2016. *Handbook of the Mammals of the World: vol. 7: Rodents*. Barcelona: Lynx Edicions.
- 胡锦矗, 王西之. 1984. 四川资源动物志: 第二卷 兽类. 成都: 四川科学技术出版社.
- 刘少英, 靳伟, 廖锐, 等. 2017. 基于 *Cyt b* 基因和形态学的鼠兔属系统发育研究及鼠兔属 1 新亚属 5 新种描述. *兽类学报*, 37(1): 1–43.
- 罗泽珣, 陈卫, 高武, 等. 2000. 中国动物志: 兽纲 第六卷 啮齿目 下册 仓鼠科. 北京: 科学出版社.
- 马勇, 姜建青. 1996. 绒鼯属 *Caryomys* (Thomas, 1911) 地位的恢复(啮齿目: 仓鼠科: 田鼠亚科). *动物分类学报*, 21(4): 193–497.
- 潘清华, 王应祥, 岩崑. 2007. 中国哺乳动物彩色图鉴. 北京: 中国林业出版社.
- 王应祥. 2003. 中国哺乳动物种和亚种分类名录与分布大全. 北京: 中国林业出版社.
- 王西之, 胡锦矗. 1999. 四川兽类原色图鉴. 北京: 中国林业出版社.
- 魏辅文, 杨奇森, 吴毅, 等. 2022. 中国兽类分类与分布. 北京: 科学出版社.
- 杨奇森, 夏霖, 马勇, 等. 2005. 兽类头骨测量标准 I: 基本量度. *动物学杂志*, 40(3): 50–56.

~~~~~

(上接第 180 页)



图 1 豆雁与红胸黑雁(箭头)

Fig. 1 Bean Goose and Red-breasted Goose (arrow)

常佃学<sup>①②</sup> 蔡新斌<sup>②</sup> 徐峰<sup>①</sup> 苟军<sup>③</sup> 梅宇<sup>①\*</sup>

① 中国科学院新疆生态与地理研究所标本馆 乌鲁木齐 830011;

② 新疆林业科学院森林生态研究所 乌鲁木齐 830063; ③ 新疆观鸟会 乌鲁木齐 830000