

## 蓝额红尾鹟在中国分布变化浅析

### Brief Analysis on the Distribution of the Blue-fronted Redstart

#### *Phoenicurus frontalis* in China

蓝额红尾鹟 (*Phoenicurus frontalis*) 隶属于雀形目 (Passeriformes) 鹟科 (Muscicapidae), 无亚种分化, 国内已知分布于山东、陕西南部、内蒙古西部、宁夏、甘肃、西藏、青海南部和东部、云南、四川、重庆、贵州、湖北、湖南、浙江、广东 (郑光美 2017)、广西 (周放 2011, 伊剑锋等 2016)、江西永修 (刘涛等 2019)、台湾 (台湾野鸟学会 2020), 香港亦有记录, 但可能是笼养逃逸或人为放生种 (香港观鸟会 2020); 国外分布于阿富汗西北部、巴基斯坦、克什米尔、尼泊尔、锡金、不丹等喜马拉雅山地区和印度阿萨姆邦, 冬季见于缅甸北部 (赵正阶 2001)、老挝、泰国和越南, 种群数量稳定 (BirdLife International 2016)。

自 20 世纪 50 年代以来, 对蓝额红尾鹟在我国分布区的认知处于不断发展中。1958 年记载该物种分布于甘肃、陕西、湖北、四川、青海、云南和西藏 (郑作新 1958), 至 2017 年其分布区增加了宁夏、内蒙古西部、贵州、重庆、山东、湖南、浙江和广东 (郑作新 1976, 郑光美 2005, 2011, 2017)。

2017 年 2 月 11 日在江苏省镇江市句容赤山 (31°51'38" N, 119°03'03" E, 海拔 186 m) 发现 2 只红尾鹟属鸟类在道路旁的岩石峭壁及林缘灌丛地带活动。经观察, 其中 1 颜色鲜艳个体头部和喉部在阳光照射下呈深蓝色, 尾上覆羽、两翼褐色, 无显著翼斑, 腹部、两胁及尾下为橙色。羽毛完整, 未见明显破损, 排除笼养逃逸的可能。经拍照和查询文献 (约翰·马敬能等 2000, 赵欣如 2018) 确认为蓝额红尾鹟雄性亚成体 (图 1)。

孙风菲等 (2017) 通过检索观鸟数据库提及在江苏赤山的记录, 未见照片证据, 前述 2017 年 2 月 11 日的记录为该种在江苏境内的首次确切影像记录。同时, 通过检索全国鸟类多样性观测网络数据库 (徐海根等 2018)、网络数据库 (中国观鸟记录中心 2022, eBird 2022, Avibase 2022)、《上海鸟类名录 2020》(上海野鸟会 2021) 以及咨询相关的观鸟爱好者, 发现该物种 2021 年 11 和 12 月在北京昌平区有 4 笔记录 (中国观鸟记录中心 2022); 2016 年 2 月在江苏连云港有 3 笔记录, 2017 年 2 月在镇



图 1 江苏句容赤山的蓝额红尾鹟雄性亚成鸟 (刘威摄)  
Fig. 1 Male juvenile of Blue-fronted Redstart in Chishan, Jurong, Jiangsu Province (photo by LIU Wei)

**基金项目** 中央级公益性科研院所基本科研业务费专项 (No. GYZX210405, GYZX210509, ZX2022QT025), 生态环境部生物多样性调查、观测与评估项目;

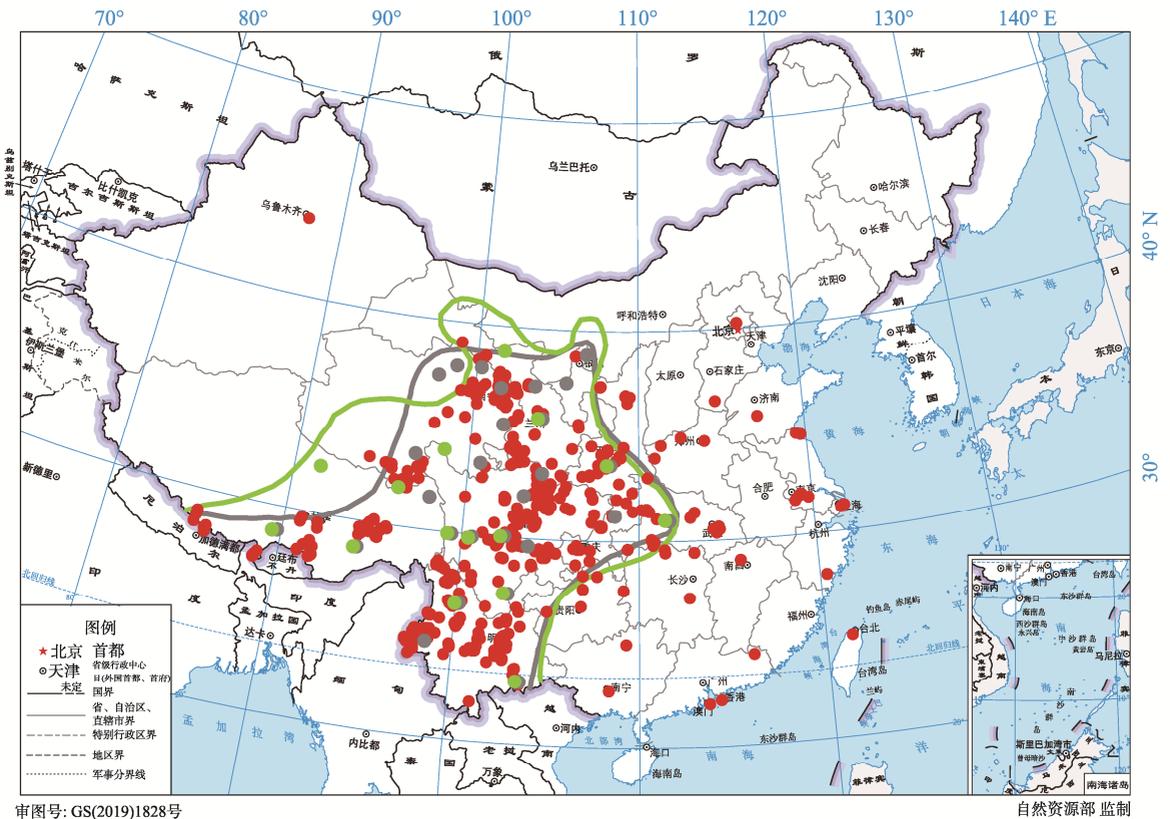
\* 通讯作者, E-mail: Lw\_ecology@163.com;

**第一作者介绍** 伊剑锋, 男, 助理研究员; 研究方向: 鸟类学及多样性保护; E-mail: yijianfeng11@163.com。

收稿日期: 2021-04-08, 修回日期: 2022-07-19 DOI: 10.13859/j.cjz.202321050

江句容市有 1 笔记录, 2017 年 2 月和 2020 年 3 月在南京江宁区各有 1 笔记录, 2022 年 1 和 2 月在常州钟楼区有 30 笔记录 (中国观鸟记录中心 2022); 2020 年 1 月、12 月和 2021 年 1 至 3 月在上海闵行区体育公园、浦东新区世纪公园、陆家嘴中心绿地、柳园公园和南汇东滩等地有 42 笔记录 (上海野鸟会 2021, 中国观鸟记录中心 2022, eBird 2022); 2018 年 2 月 16 日在河北邯郸市龙湖公园 (36°36'46" N, 114°30'57" E, 海拔 59 m) 曾拍摄到 1 雄性亚成体, 目击者推测可能是逃逸种 (<https://ebird.org/checklist/S42832465>) (中国观鸟记录中心 2022, eBird 2022); 2016 年 12 月和 2017 年 1 月、3 月在郑州金水区各有 1 笔记录 (中国观鸟记录中心 2022), 2018 年 3 月在河南济源小浪底有 1 笔记录, 2020 年 12 月在三门峡卢氏县有记录并拍摄到照片 (个人通讯), 2021 年 12 月在郑州中原区有 2 笔记录, 2022 年 1 和 2 月在三门峡灵宝市有 15 笔记录 (中国观鸟记录中心 2022), 其中在三门峡甘山森林公园几乎每年冬季都有记录 (个人通讯); 2012 年 12 月 5 日在澳门氹仔大潭山水塔附近记录到该物种 (个人通讯); 新疆乌鲁木齐和昌吉有记录 (Avibase 2022)。

综合上述资料, 绘制蓝额红尾鹟在中国的分布图 (图 2)。资料表明, 该鸟具有明显垂直迁移现象, 繁殖期栖息于海拔 2 000 ~ 4 200 m 的亚高山针叶林和高山灌丛草甸, 主要在我国西南地区 and 青藏高原等地, 冬季则多迁移至低海拔的溪谷和林缘灌丛, 部分亦进行小距离水平迁徙 (赵正阶 2001, 吴逸群 2010)。从其记录点位看, 该物种仍主要位于其历史分布范围内, 冬季偶有记录于东部区域, 为冬候鸟或迷鸟。



- 1958年分布点 Distribution points in 1958
- 1976年分布点 Distribution points in 1976
- 1958年分布区边界 Distribution area boundary in 1958
- 1976年分布区边界 Distribution area boundary in 1976
- 蓝额红尾鹟在中国的分布点 Distribution points of Blue-fronted Redstart (*Phoenicurus frontalis*) in China

图 2 蓝额红尾鹟在中国的分布

Fig. 2 Distribution of Blue-fronted Redstart *Phoenicurus frontalis* in China

对于新的分布信息，应认识到，相较于幅员辽阔、鸟类种数达 1 400 多种的中国而言，目前对于国内鸟类分布的了解和认知还远远不够。近年来，一些学者将国内鸟类分布方面的新信息单纯解读为物种分布区扩张或是近期全球气候变化所导致的分布区摆动（孙全辉等 2000，费宜玲等 2010，李雪艳等 2012，Chen et al. 2012），这一处理是否妥当值得商榷。中国观鸟记录中心的数据显示，2014 年该平台有 17 551 条观鸟记录，2021 年底已经达到 2 390 630 条，记录到的物种数也由 2014 年的 857 种增加至 2021 年的 1 348 种，覆盖全国 71.44% 的县级行政区（中国观鸟组织联合行动平台 2021，中国观鸟记录中心 2022）。许多国内鸟类的新分布记录得益于越来越活跃的观鸟活动及基础设施建设，让此前缺乏调查或因交通不便难于进入的区域如今也能通达，使得过去被认为罕见的鸟类逐渐有了更多的记录报道，而非真正意义上的分布区扩展。明晰现阶段蓝额红尾鸲各新记录分布点是否为逃逸或放生种，亦或是物种本身的流浪行为所致，以及其分布范围是否发生变化及可能的原因等，需要在全面摸清本底的基础上，加强对区域鸟类的长期监测研究，才能给出科学合理的解释。

**致谢** 感谢广西大学蒋爱伍教授、厦门大学林清贤助理教授、山西大学郭东龙副教授、焦作师范高等专科学校牛俊英副教授、安徽珍稀濒危鸟类工作者联合会侯银续先生、澳门观鸟会谭金庆先生、河南观鸟会张明霞女士和王大勇先生等提供蓝额红尾鸲在中国分布状况的相关信息，以及审稿专家对完善稿件内容给出的宝贵建议。

**伊剑锋 刘威\***

生态环境部南京环境科学研究所 南京 210042