

甘肃莲花山红喉歌鸲繁殖巢记述

Notes of Nests of Siberian Rubythroat *Luscinia calliope* in Lianhuashan Nature Reserve, Gansu Province

红喉歌鸲 (*Luscinia calliope*) 在我国境内的东北和西部地区繁殖, 目前繁殖资料报道仅限于《中国鸟类志·下卷·雀形目》(赵正阶 2001) 中的记述, 该记述是基于长白山地区繁殖种群的观察, 其他地区繁殖种群的繁殖资料尚未有公开报道。2011 年和 2012 年两个年度我们在甘肃莲花山国家级自然保护区的沙河滩保护站各发现红喉歌鸲 1 巢, 两个年度发现的巢几乎位于同一地点 (34°55'56"N, 103°44'16"E, 海拔 2 815 m)。

2011 年 7 月 16 日发现的巢中有 3 枚卵 (图 1), 为孵卵状态。该巢位于路边草丛中的地面上, 巢呈球状, 巢上开口, 由枯草枝、草叶等材料构成。卵为绿色, 钝端沾少许褐色微小斑点。卵大小为 (15.9 ± 0.1) mm × (22.0 ± 0.4) mm, 重 (2.9 ± 0.1) g。该巢最终孵化出 2 只雏鸟, 1 枚卵未孵化, 2 幼鸟均成功离巢。



图 1 红喉歌鸲的巢和卵

Fig. 1 Nest and eggs of Siberian Rubythroat

2012 年 6 月 19 日发现的巢有 4 枚卵, 为孵卵状态。该巢距上一年度的巢址仅 10 m 远, 位于道路一侧的土坡上, 巢材和卵色均与第 1 巢相同。由于地形原因, 未对该巢的卵进行测量。该巢 4 枚卵全部孵化, 7 月 5 日查看时幼鸟被捕食。

从生活史对策角度看, 高海拔地区的鸟类倾向于减少窝卵数 (Badyaev 1997) 和增加卵重 (Williams 1994)。本报道中的红喉歌鸲窝卵数小于长白山的 4~6 枚, 卵重则大于长白山 (2.9 g vs. 2.04 g), 符合这一规律。但目前样本量太小, 还需进一步工作验证。

胡运彪^① 马玉海^② 孙悦华^{②*}

① 中国科学院动物研究所 北京 100101; ② 甘肃莲花山国家级自然保护区管理局 临夏 731516

基金项目 国家自然科学基金项目 (No. 31270468);

* 通讯作者, E-mail: sunyh@ioz.ac.cn;

第一作者介绍 胡运彪, 男, 博士; 研究方向: 鸟类生态学; E-mail: huyb@ioz.ac.cn。

收稿日期: 2016-09-30, 修回日期: 2016-11-10 DOI: 10.13859/j.cjz.201606024