

四川万源金雕繁殖巢记述

Golden Eagle *Aquila chrysaetos* Nesting on a Cliff in Wanyuan, Sichuan

金雕 (*Aquila chrysaetos*) 是寿命较长的大型猛禽, 广布于古北区、新北区以及北非、西亚和印度的部分地区 (Orta et al. 2016)。巢通常营造于偏远、安静的地方, 置于高大乔木顶部的枝杈上或悬崖峭壁的凹陷处。金雕为我国 I 级重点保护野生动物, 在中国脊椎动物红色名录中被列为极危物种 (蒋志刚等 2016), 繁殖记述较少 (徐中辉等 1988, 侯功周等 1993, 邱富才等 1998, 隋金玲等 2008, 赵序茅等 2013)。

2015 年 4 月 13 日和 2016 年 4 月 21 日在四川省万源市太平镇项家坪 (32°7'18"N, 108°7'28"E, 海拔 1 360 m), 各发现一金雕巢。两巢位于同一处裸露的陡峭悬崖上, 相距约 70 m, 悬崖垂直约 90° (图 1a), 崖壁面向东北方向, 下面为干涸河床。该处位于花萼山国家级自然保护区的缓冲区, 方圆 3 km 主要生境是次生针叶林和农田。



图 1 四川省万源市金雕繁殖地生境 (a) 和 2015 年巢 (b) 及 2016 年出飞前幼鸟 (c)

Fig. 1 The breeding habitat of golden eagle in Wanyuan, Sichuan province (a), the breeding nest in 2015 (b), and the fledgling in 2016 (c)

基金项目 国家自然科学基金项目 (No. 31570391);

* 通讯作者, E-mail: wangjie@cib.ac.cn;

第一作者介绍 郝光, 男, 硕士; 研究方向: 动物生态学; E-mail: 55313843@qq.com.

收稿日期: 2016-06-06, 修回日期: 2016-09-18 DOI: 10.13859/j.cjz.201605027

2015 年巢位于一块突出的三角形岩石上, 岩石边长约 2 m, 下距沟谷底约 175 m, 上方 6 m 处有另一块岩石, 突出约 3 m, 能够遮挡雨水 (图 1b)。巢材以 1~2 m 长的枯枝为主, 厚度约 0.5 m, 为多年用旧巢, 访问当地老乡得知 2014 年其也在此繁殖。4 月 15 日和 4 月 16 日发现金雕喂食。随后用深圳大疆 Inspire1 四旋翼飞行器进行近距离观察, 4 月 28 日发现 1 只雏鸟全身被白色绒羽, 而 5 月 13 日再次观察时巢内已空, 繁殖失败。

2016 年巢位于一突出的平板上, 平板长约 5 m, 深约 1 m, 下距沟谷底 215 m。巢材也以枯枝为主, 厚约 0.1 m, 为当年筑的巢 (图 1c)。4 月 26 日发现一只雏鸟全身被白色绒羽, 6 月 14 日雏鸟成功出飞。金雕一般产 2 (1~3) 枚卵, 孵卵期约 41~45 d, 育雏期约 65~80 d, 晚出生的雏鸟往往被早出生的雏鸟攻击致死 (Orta et al. 2016), 据此推断第 1 枚卵产于 2 月底, 雏鸟孵出日期为 4 月 10 号前后。

此次发现是金雕在花萼山自然保护区确切繁殖的首次记录。下一步, 我们将寻找合适的方法对该物种的筑巢、孵卵和育雏行为进行监测研究。

郝光^① 崔萍^① 杨陈^② 崔鹏^③ 王杰^{②*}

① 四川花萼山国家级自然保护区管理处 万源 636350; ② 中国科学院成都生物研究所 成都 610041;

③ 环境保护部南京环境科学研究所 南京 210042