

云南楚雄紫溪山斑姬啄木鸟的繁殖记述

Breeding Notes of the Speckled Piculet (*Picumnus innominatus*) on Zixi Mountain in Chuxiong, Yunan

斑姬啄木鸟(*Picumnus innominatus*)隶属啄木鸟目(Piciformes)啄木鸟科(Picidae)姬啄木鸟属(郑光美 2017)。国外分布于印度东部至中南半岛的广大地区以及苏门答腊、婆罗洲等地,国内分布于长江以南各省,北至甘肃南部、陕西南部、河南南部,西至四川(杨岚等 1995)。栖息于热带低山混合林的枯枝或树枝上(约翰·马敬能等 2000)。多见单个活动于林下灌木和竹丛中,食物以昆虫为主(杨岚等 1995)。目前,关于斑姬啄木鸟的繁殖资料极为匮乏,仅 *Handbook of the Birds of the World* (Vol. 7) (del Hoyo et al. 2002) 对其繁殖进行简单描述。2019年4月至6月,在云南楚雄市紫溪山省级自然保护区发现斑姬啄木鸟的1繁殖巢(图1),对其繁殖活动进行持续监测,相关资料如下。



图1 斑姬啄木鸟的巢(a)、卵(b)、雏鸟(c)、亲鸟将粪囊衔出(d)

Fig. 1 The nest (a), eggs (b), nestlings (c) of the Speckled Piculet, the parent took out the faeces (d)

2019年4月6日13:30时,在紫溪山自然保护区(24°59'27" N, 101°25'07" E海拔2 253.64 m)发现斑姬啄木鸟1巢,该巢为洞巢(图1a),位于针阔混交林一棵旱冬瓜(*Alnus nepalensis*)树的枯枝上。巢洞距地面的高度为2.4 m,巢洞所在树枝的直径为9.8 cm。巢洞开口大小为2.7 cm × 3.0 cm,内径为4.5 cm,洞深为14.5 cm。用

基金项目 全国高等学校大学生创新训练项目(No. 170041),云南省农业基础研究联合基金项目[No. 2017FG001(-087)];

* 通讯作者, E-mail: boyciana@163.com;

第一作者介绍 艾仁达,男,本科生;研究方向:动物生态学;E-mail: 1412930140@qq.com。

收稿日期:2019-07-11,修回日期:2019-09-22 DOI: 10.13859/j.cjz.202001018

H15S 工业内窥镜（昌斯特科技）对洞巢内情况进行检查，巢内巢材为碎木屑，无其他巢材。4 月 6 日发现巢内有 1 枚卵。4 月 7 日 16:47 时查巢，巢内卵增加至 2 枚。4 月 9 日巢内卵增加至 4 枚。卵白色无斑（图 1b）。随后连续 2 d 查巢，窝卵数不再增加，亲鸟开始孵卵。4 月 20 日查巢时亲鸟仍在孵卵，至 4 月 26 日查巢时已有 2 只雏鸟出壳，根据皮肤裸露情况推测其出壳 1~2 d，孵卵期为 16 d 左右。5 月 1 日查看时发现，巢中仍然只有 2 只雏鸟。5 月 13 日查巢，2 只雏鸟羽毛已经较为丰满，此时雏鸟为 18 日龄左右（图 1c）。5 月 14 日 14:00 ~ 16:00 时，对斑姬啄木鸟的育雏行为进行简单观察后发现，亲鸟给雏鸟喂食约 3 次后会将雏鸟的白色粪囊衔出巢外丢弃（图 1d）。5 月 17 日 2 只雏鸟成功离巢，育雏期为 22 d 左右，繁殖成功率 50%。5 月 20 日再查巢时，巢内无雏鸟，雏鸟离巢后不再回巢。从发现鸟巢时产首枚卵到 2 只雏鸟成功离巢这个繁殖过程持续 42 d。

本次观察到斑姬啄木鸟孵卵期 16 d 左右，育雏期 22 d，与 del Hoyo 等（2002）报道的孵卵期和育雏期均 11 d 相比，明显延长。可能因为本次观察的繁殖地海拔高、温度低、食物资源相对匮乏，导致繁殖期较长。由于样本量不足，详细的研究仍有待深入。

艾仁达^{①②} 康泽沼^② 段玉宝^{①②*}

① 西南林业大学云南省高校极小种群野生动物保育重点实验室 昆明 650224;

② 西南林业大学生物多样性保护学院 昆明 650224