

云南哀牢山蓝短翅鸫 *cruralis* 亚种的巢和卵

Breeding Notes of White-browed Shortwing (*Brachypteryx montanus cruralis*) in Mt Ailao, SW China

蓝短翅鸫 (*Brachypteryx montana*) 广泛分布于南亚湿润的山地森林中。其中, *B. m. cruralis* 亚种分布区西至喜马拉雅山脉中部和东部、东至中国西南和越南北部, 繁殖生态资料十分稀少。2018年繁殖季节, 在云南省中部的哀牢山徐家坝 (24° 31' 60" N, 101° 00' 60" E) 附近的常绿阔叶林内发现了2个蓝短翅鸫 *cruralis* 亚种的繁殖巢。

2018年5月6日在云南哀牢山徐家坝生态站附近的常绿阔叶林中发现巢1, 有2枚白色光滑无斑的卵。5月9日查看有3枚卵。雏鸟于5月21日出壳, 孵卵期约14 d, 5月30日被捕食。2018年5月21日, 在徐家坝生态站附近的常绿阔叶林的水渠土坎上发现一个正在建造的巢2, 5月28日查看有1枚卵, 5月30日查看有3枚。卵径和卵重分别为: 25.6 mm × 16.8 mm、重 3.7 g, 25.4 mm × 16.2 mm、3.5 g 以及 25.7 mm × 16.4 mm、3.6 g。6月14日查看, 巢内有2只刚孵化雏鸟及1枚尚未孵化的卵, 孵卵期约15 d。刚出壳幼鸟的头部和颈部被少许绒羽, 其余皮肤裸露, 肉色; 眼睛紧闭, 眼球大且向外突出; 腹部凸起; 嘴黄色, 有动静时会张嘴乞食 (图 1a)。6月



图 1 蓝短翅鸫 *cruralis* 亚种的幼雏和育雏行为

Fig. 1 The nestlings and rearing behavior of the *Brachypteryx montana cruralis*

a. 1日龄幼雏; b. 14日龄 (出飞前一天) 的幼鸟; c. 雌鸟暖雏; d. 雌鸟喂食蚯蚓; e. 雄鸟喂食昆虫。

a. The nestling at hatching; b. The morphology of nestling at 14 days old (one day before fledging); c. The female brooding the young nestlings; d. The female provided the earthworm; e. Male provided the insects.

基金项目 国家自然科学基金项目 (No. 31370452);

第一作者介绍 罗康, 男, 博士研究生; 研究方向: 鸟类繁殖生态学; E-mail: luokang@xtbg.ac.cn.

收稿日期: 2018-09-26, 修回日期: 2019-03-01 DOI: 10.13859/j.cjz.201904022

28日上午1只雏鸟成功离巢(图1b),育雏期约15d。两个巢都呈球形,侧面开孔;以开孔处为界,巢体可分为上、下两个半球,上半球为苔藓、树叶等编织较为松散的穹顶,下半球为苔藓、树叶及细根等紧密编织的卵腔室。两巢都在苔藓和草本发达的土坎凹坑处营巢,巢材最外层主要以小生境常见的苔藓和树叶为主,使得巢体隐秘于所在生境之中,难以被发现(图1c~e)。

罗康^{①②③④} 鲁志云^{②③} 李达文^③ 权锐昌^①

① 中国科学院西双版纳热带植物园综合保护中心 西双版纳 666303; ② 中国科学院西双版纳热带植物园热带森林生态学重点实验室 西双版纳 666303; ③ 中国科学院哀牢山亚热带森林生态系统研究站 景东 676200; ④ 中国科学院大学 北京 100049