

夜间活动, 主要捕食蜥蜴等爬行动物 (齐硕 2019, 黄松 2021)。

致谢 雷小勇、刘志勇和黄永富协助采集与拍摄标本, 谨此致谢。

李佳^① 邓正群^② 刘芳^③ 李迪强^③ 应钦^{④*}

① 中国林业科学研究院生态保护与修复研究所 北京 100091; ② 襄阳南河湿地省级自然保护区管理局 襄阳 441000;

③ 中国林业科学研究院森林生态环境与自然保护研究所/国家林业和草原局生物多样性保护重点实验室 北京 100091;

④ 江西农业大学林学院 南昌 330045

云南发现 1 例八声杜鹃在山鹪莺巢中寄生繁殖

Brood Parasitism on Himalayan Prinia *Prinia crinigera* by Plaintive Cuckoo *Cacomantis merulinus* in Yunnan, Southwestern China

八声杜鹃 (*Cacomantis merulinus*) 主要分布于印度次大陆、东南亚、中国和菲律宾等地, 是体型较小的寄生性繁殖杜鹃之一 (Payne 2005, Erritzøe et al. 2012)。了解杜鹃的宿主选择能够为研究协同演化提供重要基础资料。

目前被认为是八声杜鹃宿主的鸟类至少有 18 种, 主要为缝叶莺属 (*Orthotomus*) 和鹪莺属 (*Prinia*) 鸟类, 如黑喉山鹪莺 (*P. atrogularis*)、灰胸山鹪莺 (*P. hodgsonii*) (Erritzøe et al. 2012)、黄腹山鹪莺 (*P. flaviventris*)、山鹪莺 (*P. crinigera*)、暗冕山鹪莺 (*P. rufescens*) (Billerman et al. 2020)、纯色山鹪莺 (*P. inornata*)、黑喉缝叶莺 (*O. atrogularis*)、长尾缝叶莺 (*O. sutorius*)、橄榄背缝叶莺 (*O. sepium*) 和灰背缝叶莺 (*O. derbianus*) 等 (Lowther 2017, Praveen et al. 2020)。但是, 这 18 种宿主中的一些物种是 Baker (1942) 根据从宿主鸟巢中收集到的寄生卵形态推测的, 而没有观察到宿主亲鸟喂养八声杜鹃雏鸟 (Praveen et al. 2020)。因此, 被列入其中的一些宿主仍需要更多的野外观测来进一步证实。在国内, 目前仅发现八声杜鹃在长尾缝叶莺 (Yang et al. 2016) 和暗冕山鹪莺 (Liang et al. 2017) 巢中寄生。

2023 年 7 月 3 日, 在云南省文山壮族苗族自治州丘北县曰者镇曰者村 (24°10' N, 103°54' E) 附近山上的低矮灌木丛中 发现 1 个仅有 1 只幼雏的鸟巢。该雏鸟羽毛已基本长齐, 上体羽毛红褐色, 具有黑色横斑, 下体偏白色而多横斑, 查阅《中国鸟类野外手册》(约翰·马敬能 2022), 结合文献中关于八声杜鹃寄生案例的报道 (Yang et al.

基金项目 北方民族大学中央高校基本科研业务费专项资金项目 (No. 2021KYQD05), 宁夏重点研发项目 (引才专项) (No. 2021BEB04015);

* 通讯作者, E-mail: 2020022@nun.edu.cn;

第一作者介绍 郭立明, 男, 高级林业工程师; 研究方向: 林业调查规划和野生动物保护管理; E-mail: 29237259@qq.com。

收稿日期: 2023-12-25, 修回日期: 2024-03-26 DOI: 10.13859/j.cjz.202423240

2016), 确定其为八声杜鹃雏鸟 (图 1a, b)。当天利用微型摄像头进行录像, 发现宿主亲鸟额头至背部栗褐色, 有明显的纵纹, 下背以下纵纹不明显, 两翅覆羽和飞羽褐色, 羽缘棕色, 下体偏白色, 两胁和尾下覆羽淡棕色, 虹膜浅褐色, 嘴黑色, 脚偏粉色, 查阅《中国鸟类野外手册》(约翰·马敬能 2022), 确定为山鹪莺 (图 1c)。7月8日再次查巢, 发现还未达到离巢出飞状态的雏鸟消失, 且巢结构遭到破坏, 猜测雏鸟可能被捕食。由于发现巢时, 已处于雏鸟状态, 无法得知八声杜鹃卵色是否模拟山鹪莺的卵, 有待进一步确认。



图 1 八声杜鹃雏鸟 (a, b) 及宿主山鹪莺 (c)

Fig. 1 A video screenshot of a chick of *Cacomantis merulinus* and *Prinia crinigera*

郭立明^① 刘建平^{②*} 梁伟^③

① 宁夏回族自治区林业调查规划院 银川 750001; ② 北方民族大学生物科学与工程学院 银川 750021;

③ 热带岛屿生态学教育部重点实验室, 海南师范大学生命科学学院 海口 571158