

小杜鹃在强脚树莺巢中寄生繁殖

蒋迎昕^① 梁 伟^② 杨灿朝^② 孙悦华^{①*}

(①中国科学院动物研究所 北京 100080;②海南师范大学生物学系 海口 571158)

2006年6~7月作者在贵州省宽阔水自然保护区首次发现小杜鹃(*Cuculus poliocephalus*)在强脚树莺(*Cettia fortipes*)巢中寄生(封4图片),并对这一现象进行了连续观察,对小杜鹃的雏鸟生长进行了测量。报道如下:

宽阔水自然保护区位于贵州省遵义市绥阳县北部(28°06'25"~28°19'25"N,107°02'23"~107°14'00"E),保护区保存有原生性较强的以亮叶水青冈(*Fagus lucida*)为建群种的亚热带常绿落叶混交林,海拔1460 m。

2006年6月13日发现一强脚树莺巢,筑于矮小的茶树上,侧面开口,距地面1 m。巢材为竹叶,内衬羽毛,内径52.2 mm,外径56.3 mm。巢内有4枚卵,其中一枚卵明显比另外3枚卵大,但卵的颜色没有明显区别,均为棕红色。6月14日较大的卵孵化,幼鸟重2.2 g,跗跖长6.5 mm。6月15日未孵化的3枚卵已不在巢中,且巢下见有破碎卵壳。7月2日幼鸟离巢,离巢前幼鸟重41.5 g,跗跖长17.8 mm。整个阶段多次在巢周围听见小杜鹃的叫声。

杜鹃雏鸟离巢前,眼睛黑亮,眼圈未见黄色,鼻孔管状,嘴裂基部为黄色,全身被羽毛覆盖,皮肤无裸露,上背深橄榄色,腹白色具有黑色横斑,喉、胸部具有黑白相间的条纹,尾端具有白色窄边。经测量此杜鹃雏鸟13~15日龄重量为33.1~38.9 g,而中杜鹃(*C. saturatus*)雏鸟15日龄重量为50.8 g^[1],大杜鹃(*C. canorus*)雏鸟13日龄重量为80 g^[2],四声杜鹃(*C. micropterus*)雏鸟14日龄重量为76 g^[3]。小杜鹃雏鸟的体重显著低于其他三种杜鹃雏鸟。另外,与中杜鹃相比没有黑色嘴裂斑特征^[4]。基于形态、体重及嘴裂斑特征分析,寄生在强脚树莺巢中的杜鹃为小杜鹃。

参 考 文 献

- [1] 王众,贾陈喜,孙悦华.中杜鹃寄生繁殖及雏鸟生长一例.动物学杂志,2004,39(1):103~105.
- [2] 田逢俊,宋印刚,郝树林等.大杜鹃在南四湖生态习性观察.山东林业科技,1991,1:9~12.
- [3] 张天印,张守林,宋全夫.杜鹃的生态观察.野生动物,1989,1:17~18.
- [4] Tojo H, Nakamura S, Higuchi H. Gape patches in Oriental Cuckoo *Cuculus saturatus*. *Ornithol Sci* 2002, 1:145~149.

* 通讯作者, E-mail: sunyh@ioz.ac.cn。