

红翅凤头鹃在画眉巢中寄生繁殖

通常杜鹃雏鸟孵出后都会将寄主巢中的卵和雏鸟推出巢外而独占寄主巢,以便能独享义亲抚育。而一些体型较大的杜鹃(如凤头鹃属 *Clamator*)雏鸟能够容忍寄主的卵和雏,并不将其推出巢外,而与其共同成长。

2005年5月29日,在贵州宽阔水自然保护区,观察到杜鹃雏鸟与寄主画眉(*Garrulax canorus*)雏鸟同处一巢,而彼此相安无事的现象(图1)。此画眉巢筑于五节芒(*Miscanthus floridulus*)草丛中,巢距地面10 cm。画眉巢量度:外径16 cm × 14 cm,内径10.5 cm × 9.5 cm,巢深6 cm,巢高9 cm。



图1 寄生在画眉巢中的红翅凤头鹃

所观察的杜鹃雏鸟和画眉雏鸟的眼均已睁开,杜鹃雏鸟的尾已开始长出。结合画眉雏鸟的身体量度数据(表1)推算,可能刚孵出5~6 d。其中画眉雏鸟3明显小于其他2只雏鸟,很可能是由于杜鹃的食量较大,雏鸟间的竞争更为激烈,食物供应不足所造成的。6月5日再次查看时,巢内雏鸟已不见,估计为天敌捕食。

表1 杜鹃雏鸟及画眉雏鸟量度

雏鸟	体重(g)	跗蹠(mm)	嘴裂(mm)	翅长(mm)	尾长(mm)
杜鹃	54.70	23.40	19.52	46.50	17.22
画眉1	22.15	25.50	17.36	26.42	-
画眉2	20.65	23.54	16.46	25.00	-
画眉3	13.55	21.22	16.36	20.80	-

根据雏鸟的体重判断,在此画眉巢中寄生繁殖的应为体型较大的杜鹃。结合当地杜鹃分布的资料分析,发现体型较大的只有鹰鹃(*Hierococcyx sparveroides*)、噪鹃(*Eudynas scolopacea*)和红翅凤头鹃(*C. coromandus*)3种。鹰鹃和噪鹃分别主要在画眉科及鸭科鸟类的巢中寄生繁殖(Lowther, 2005),并且雏鸟通常将义亲的卵和雏鸟推出巢外(Payne, 1997; 2005)。而红翅凤头鹃主要寄生繁殖于噪鹃属(*Garrulax*)鸟类巢中(Lowther, 2005),且同属其他凤头鹃的雏鸟具有不将义亲的卵和雏鸟推出巢外的习性(Payne, 1997; 2005)。因此,从对寄主的选择和是否具有排斥义亲卵及雏鸟的习性等方面分析,推测在此画眉巢中寄生繁殖的可能是红翅凤头鹃。

贾陈喜^① 梁伟^② 巩会生^③

(^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 海南海口 571158;

^③陕西佛坪国家级自然保护区 陕西佛坪 723400)