

能飞行,活动于巢边的灌丛下,亲鸟喂育时,在巢区大声鸣叫,雏鸟以微弱的“di”声作答,亲鸟便可飞至。经过1-3天,部分雏鸟具备飞行能力,但飞行距离很短,大约8m左右,第4天起,多数雏鸟可飞上灌丛枝桠,巢外育雏期间所剩6个雏鸟被蛇吃掉1个,被大仓鼠吃掉1个,被小孩捉住玩耍弄死1个,幼鸟的成活率仅为27.3%。可见山鵙的天敌较多。

表1 山鵙雏鸟各器官生长情况 (单位:mm)

日龄	体长	嘴长	翅长	跗蹠
1	33.0	3.5	4.4	5.5
3	39.7	4.0	7.7	8.6
5	44.5	5.7	14.0	13.4
7	51.0	6.6	22.4	19.9
9	65.4	6.8	28.1	20.3
11	76.2	7.1	36.9	23.5

由表1可知,雏鸟在7日龄前,跗蹠增长较快,以后的相对增长较慢;体长在7日龄前增长较慢,7日龄后增长较快;翅长的增长变化比较均匀;嘴长的增长变化幅度不大。

4 食性分析 该鸟育雏的食物全部为昆虫,成鸟在冬春季以草籽为食。用幼鸟扎颈法和剖解鸟胃法分析

(10♂10♀),食物组成见表2。

表2 山鵙的食性

食物种类	频次	占总数百分比(%)
蝗虫	3	7.89
蜂类	2	5.26
天牛	1	2.63
步行虫	1	2.63
鳞翅目昆虫	11	28.95
鞘翅目昆虫	13	34.22
狗尾草籽	4	10.53
蓼	3	7.89

由表2可知,山鵙的食物中动物性食物占71.58%,植物性食物占18.42%。可见山鵙在森林害虫的自然控制中发挥着不可低估的作用。

5 参考文献

- 樊龙锁,连普红. 历山自然保护区橙翅噪鵙繁殖生物学研究. 见:中国鸟类学研究. 北京:中国林业出版社,1996;336-338
- 田德雨,全英. 山噪鵙繁殖习性初步观察. 山西林业科技,1998;(1):32-33

1998-07-08 收稿

四川省再次采获花田鸡

冉江洪¹ 刘少英¹ 林强¹ 郑志荣²

1. 四川省林业科学研究院 成都 610066

2. 四川大学生物系

我们于1998年9月21日在成都捕获一只雄鸟,经鉴定是花田鸡(*Porzana exquisita* Swinhoe),属鹤形目秧鸡科。鉴于此鸟在四川省前后发现相间86年,甚为难得,现将其形态描述如下。

衡量度:体重25.6g;体长155,翅长83,尾长43,跗蹠21,中趾22,中爪5,嘴长13mm。

形态描述: 上体橄榄褐色,具黑色条纹和白色横斑;初级飞羽淡褐色,端部具白点或白色横斑;次级飞羽端部1/2白色具污点;头侧、眼先淡橄榄褐色具排列成波纹状的细小白斑;颊、喉白色羽缘沾黄;胸部淡橄榄褐色具白色横斑;腹中央灰白;两肋及尾下覆羽橄榄褐色具黑色羽心和白色横斑;翅下覆羽和腋羽污白色;虹膜褐色,脚铅褐色,上嘴褐色,下嘴铅褐色。

花田鸡分布区狭窄,数量极为稀少,被国际鸟类保护委员会列入世界濒危鸟类红皮书,属我国Ⅱ级重点保护动物。在我国繁殖于内蒙古东北部、黑龙江及吉林省;迁徙时经过吉林、辽宁、河北、山东和长江流域;在福建、广东等省越冬。在四川省的首次记录是Thayer(1912)4月份在泸州采得了一只标本且存放在国外。我们此次又采到一只标本,在四川省为第二次记录,同是证实了Thayer的报道。此鸟春秋两季都可能经过四川,应为四川省的旅鸟。就其繁殖区的地理位置而言属东北型。采集时间是上午9点40分子于屋内阳台。

1998-11-06 收稿

* 承蒙四川大学生物系张俊范老师指导。