

# 短趾沙百灵繁殖习性的初步观察\*

张 文 广\*\*

(内蒙古苏尼特右旗卫生防疫站)

短趾沙百灵 *Calandrella cinerea* (Gmelin) 是内蒙古北部草原的常见鸟类。笔者于1964年10月—1965年9月在内蒙古太仆寺旗对其繁殖习性进行了初步观察,现将结果整理如下。

## 一、活动情况

短趾沙百灵终年留居太仆寺旗地区。冬季营集群生活,常十几只、数十只觅食于田间、村旁、场院和畜棚等处。春季集群逐渐趋小。雄鸟于3月初开始鸣叫,并与雌鸟互相追嬉、结成配偶,然后移居于筑巢地点附近。

## 二、筑巢

在太仆寺旗地区,短趾沙百灵营巢在田埂、

山坡草丛基部和秋季未进行翻耕的莠麦茬根部。1965年4月23日已见刚筑好之巢,因此推知该鸟筑巢应始于4月中旬左右。大量筑巢见于4月末5月初。巢呈杯状。雌雄均参与筑巢。首先在选好的地点刨一浅坑,然后叼些枯草茎叶放在坑边,慢慢编织。巢之外壁用干枯细柔的禾本科植物茎叶编成,虽不精致,但较紧凑,巢内衬以少量马尾、羊毛,有时尚有少量羽毛。曾对一巢进行测量,外径为8.2厘米、内径5.5

\* 本文承内蒙古大学生物系赵肯堂老师审阅并提出宝贵意见,谨此致谢。

\*\* 已调至乌兰察布盟地方病防治站。

厘米、巢高 7.2 厘米、巢深 5.7 厘米。

短趾沙百灵巢具有明显的出入口。一般在巢口方向的地面上可见由约一平方厘米大小土块铺成的露出沙土的“走道”，其它方向则不见。

### 三、产卵与孵化

4 月 29 日见到第一枚鸟卵。大量产卵见于 5 月上旬，最晚见于 6 月 21 日。通过对 14 号巢的观察：该鸟产卵均在每日上午 9 时左右。日产一枚，直至满窝(表 1)。

表 1 短趾沙百灵产卵间隔及时间

巢号	初卵日期	第二枚卵日期	第三枚卵日期	第四枚卵日期
8	5月3日	5月4日	5月5日*	—
9	5月7日	5月8日	5月9日	5月10日*
10	5月8日	5月9日	5月10日*	—
14	5月11日	5月12日 9时	5月13日* 9时7分	—

\* 已产满窝。

整窝鸟卵数，有着季节性差异。5 月份采到 9 巢，其中 8 个巢均为 3 卵，只有一个巢 4 卵，平均每巢 3.1 枚；6 月份采到 14 巢，其中 4 卵的有 8 个巢，3 卵的 6 个巢，平均每巢 3.6 枚。

短趾沙百灵卵污白色，其上密布灰褐色斑，尤以钝端为著，在钝端之末形成一褐色卵环。一卵的大小为 19.7 毫米×14.7 毫米。

通过对 39 个巢产卵日期的统计表明，短趾沙百灵在全年具有两次产卵高峰期。第一次在 5 月 6—10 日；第二次在 6 月 1—5 日(图 1)。两次高峰之间隔期约为 20 天，大致相当于一个繁殖周期。从而推断该鸟在太仆寺旗地区可能为每年繁殖两次，第一次在 4—5 月，第二次在 6—7 月。

通过在巢口处设套捕捉归巢之鸟得知，孵卵完全由雌鸟担任。孵卵时雌鸟恋巢性很强，

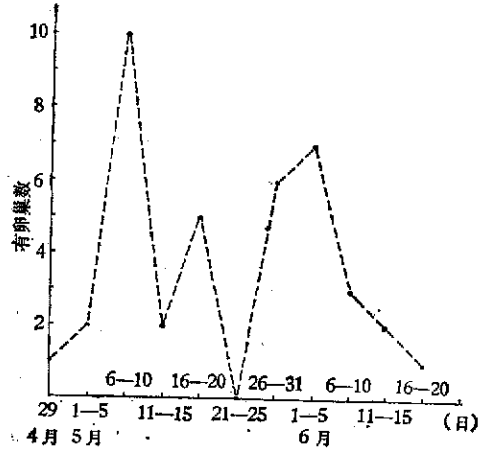


图 1 短趾沙百灵各月产卵情况

只有当人走近其巢欲捕捉时才从巢中飞走，人离开后又返回其巢继续孵卵。孵卵期约 13 天，5 月 15 日已见孵出之雏鸟。

### 四、雏鸟及育雏

第一次繁殖期雏鸟最早见于 5 月 15 日，大多于 5 月中下旬相继孵出，少数见于 6 月初。据 12 窝雏鸟孵出的日期观察；5 月 15—30 日孵出的有 7 窝，占 58.3%，6 月 1—3 日孵出的有 5 窝，占 41.7%。雏鸟数目大多为 3 只，少数为 2 只或 4 只。

通过对 18 号、21 号巢的观察，巢雏期为 9—10 天。刚孵出之雏鸟双眼紧闭(听到声音或被触动则张开大口接食)，只除在头顶、颈侧、翅的后缘及腹面由龙骨突起至泄殖孔有少许黑灰色长绒毛外，全身裸露。

育雏由双亲共同承担。雏鸟离巢后，亲鸟还要对雏饲喂一段时间，在此时间，亲鸟一面饲喂，一面教雏鸟练飞，至独立生活为止。接着从 5 月末 6 月初亲鸟又开始产卵，进入第二次繁殖阶段。