

棕扇尾莺在连云港地区繁殖

王子玉 王增富 李春霞 杨 华

(连云港市环境保护局, 222002)

棕扇尾莺 (*Cisticola juncidis tinnabulans*) 过去在长江以北地区很少见, 我们于1982年进行连云港鸟类调查中发现该鸟在这一地区除冬季外, 是常见鸟类之一。在6—8月几乎有芦苇、茅草丛生之处, 均可发现其繁殖地。

1986年6月我们在海州东北方的一片低洼地中的藕塘边的芦苇丛中发现有20余个棕扇尾莺巢。1988年7月我们又在新浦区连云港市环境保护局院内低洼处的芦苇丛中发现3个巢, 在临近的基建工地的莽草丛中也发现3个巢。这些巢的距离都不远, 最远的有50米, 最近的仅3米。

自1986—1988年我们共观察了20多个巢。其营巢地一般都在地势低洼、沟渠纵横、莽草丛生的沟塘边、田埂边甚至道路边, 巢极为隐蔽甚难发现。巢筑在莽草密集之处, 将几片草叶折弯作为巢体依托, 然后用蛛丝、植物的细根和纤维缠绕数十根草茎或叶片组成。巢为囊状, 四壁以蛛丝、花絮、纤维密织, 极以精致, 轻柔而坚韧。巢体高为8.5—11厘米, 膨大部位宽8—8.5厘米, 巢口径0.38厘米, 壁厚约0.1厘米; 巢距地面为15—62厘米(均据5个巢的测量)。巢的营造短的仅用4—5天, 长的约10余天。

一般每窝产卵5—6枚, 但6枚的居多(20余巢的观察)。卵呈卵圆形, 肉白色, 钝端密布不规则的棕褐或玫瑰色块斑。9枚卵平均重0.9克(0.5—1克); 大小平均为 15.2×11.7 (14.5×11.5 — 16.2×12) 毫米。约经13天孵化出雏, 幼雏的喉部有两个黑色斑点, 出壳幼雏重仅0.75或0.8克。

一窝六只雏幼鸟发育状况: 7月1日刚孵

出时为0.75—0.8克, 3日龄时分别为1.5、2、3和3.5克; 5日龄时分别为3.5、3.5、5和5.5克。这时雏幼鸟已能睁开眼睛, 双翅和背脊处已长出牙羽。7日龄时体重分别达到5、5.5、7和7.5克, 其中2雏翅长为22.8和23毫米, 跗蹠为18.6和19.7毫米。8日龄时该窝中存2雏, 体重为7.8和9克。9日龄时, 前者翅长32, 跗蹠20.8, 后者翅长34.4, 跗蹠18.9毫米, 体重仍保持在9克。11日龄前者翅长32.5, 跗蹠21, 后者翅长40.5, 跗蹠21毫米。13日龄我们再检查测量时, 发现它们已离巢, 但仍见亲鸟叼着昆虫在巢区附近活动, 空着嘴飞走, 估计小鸟仍躲在附近的草丛中。

整个孵化育雏阶段全由雌性亲鸟担当完成, 雄性亲鸟只是在巢区附近负责警戒守卫任务。一旦当人畜或它鸟侵入巢区时, 随即发出唧, 唧, 唧……和啧啧, 啧啧……的急促而尖锐的连续声, 以警戒来犯者不要前往。若来犯者不听其警告时它还会向下俯冲, 作出驱赶之势。

雌性亲鸟护雏行为极强, 尤其在阴天下雨之际, 更是不会轻易出巢。笔者曾作过一次试验: 7月23日, 天气阴沉沉的, 这是一窝雏鸟刚孵出的第二天, 当慢步走到这个棕扇尾莺的巢前, 雌鸟若无其事, 在巢中一动不动, 待用手触及巢上草叶时, 它才骤然起飞出巢。纵然这样它也不远离巢区, 静静地停在草丛中, 目视着周围的一举一动, 待人一离巢区, 便迅速返回巢中。

雏鸟不是一天全部出壳的, 需要三、四天才能出齐。我们观察近20窝都是如此。另外, 还常常有一个不受精或死胎卵留在窝中, 亲鸟仍旧孵抱, 从不弃出巢外, 我们只好把它取出做成鸟卵的标本。雏鸟孵化出一两个后, 亲鸟就忙

着外出觅食、哺育雏鸟，剩下蛋让其自然孵化，因为这一段时间气温较高(在 37°C 左右)，加上刚孵出的小鸟体温，余下的蛋便一个个都破壳而出了。

7月23日我们对一窝刚出雏的棕扇尾莺雌性亲鸟外出觅时活动次数进行了统计：上午10时至11时30分亲鸟喂食4—5次；下午3时45分至4时45分，亲鸟喂食12次；亲鸟一般在巢中只停留一分钟左右，有时停5分钟。哺育中亲鸟只要一发现巢中有雏鸟排的粪便，即及时予以清除。7月25日巢中已出四雏，我们在

下午5时1分开始观察，5时45分止，亲鸟进出巢喂食10次，即净喂5次。雏鸟9日龄时亲鸟喂食时间为：10时25分、10时26分、10时31分、10时36分、10时43分、10时54分。下午3时4分至3时54分计喂食8次，平均6分钟一次。亲鸟一直喂到13天后幼鸟才行离巢，但离巢后的幼鸟仍需亲鸟捕食喂饲一个时期方能独立生活。

雏幼鸟的食物全系昆虫类，其中以蚱蜢、蝗虫、螻蛄和青虫为主，偶见蟋蟀、蜻蜓等。