

白腰文鸟繁殖生态初步观察

晏 安 厚

(江苏省江都县丁沟中学)

1983—1986年11月对白腰文鸟(*Lonchura striata*)的繁殖生态进行了初步观察,现将有关资料报道如下:

巢期 在苏北南部,4—10月为繁殖期,每年繁殖1—2次,3月可见成对活动。此时常见雄鸟嬉追雌鸟,或飞向雌鸟停息的枝条,紧靠雌鸟,昂头翘尾,摆动身体,鸣叫频繁。鸣声短促、清脆而带有颤音,似“嘯—”的单声,或“嘯—嘯—”的两声或数声连鸣。经多次追逐或鸣叫,雌鸟蹲伏枝头,雄鸟踩背,交配约1—2分钟。交配后,便形成固定的配偶,继即选择比较隐蔽的场所营巢,多数营巢于针叶树的主干,或靠近主干的侧枝。筑巢材料取自35—100米以外,以稻草为主,另有塑料丝带、细枝、竹叶、野草茎叶、废纸等。巢呈球形或椭圆形,个别的呈杯形。雌雄交替啣草营巢,有时雌雄同时营巢。1984年4月5日,曾见一对白腰文鸟营巢于侧柏枝叶丛中,巢壁紧贴主干,历时11天。巢呈椭圆形,开口于巢壁侧面,巢口向东南。12日全天观察结果,从6:30—18:00共啣草117次,其中7:45—11:00,雌雄鸟共啣草57次;13:00—16:00共啣草营巢32次;18时后未见#材营巢。1986年8月23日,在本校园发现一对白腰文鸟营巢于泡桐树,历时12天完成。7日见第一枚卵,共产卵7枚。曾测量18巢,外径为 $16.9(11.8—23) \times 14.2(10.4—22.1)$,内径 $14.8(9.8—19.5) \times 13.8(9.7—18.5)$,巢口 $5.15(4.7—5.8)$ 厘米,距地高 $3.29(1.76—5.27)$ 米。

卵期 营巢后1—3天,雌鸟开始产卵。观察8402号巢,4月19日开始产卵,最迟产卵的为8604号巢,9月70000枚卵。每天产卵一枚,多在6—9时,一般每巢产卵3—7枚,多数4—6枚。40枚卵的量度为 $16.1(13.8—18.3) \times 11.3(9.8—12.7)$ 毫米,重 $1.2(0.97—1.63)$ 克。卵呈纯白色,稍有光泽,椭圆形。

1984年4月5—30日,观察8402号巢,发现产卵满窠后即开始孵卵,由雌雄鸟共同担任。换孵时,亲鸟先立于近巢的树枝,头向巢口,昂头翘尾,然后成 $60^{\circ}—100^{\circ}$ 的角度摆动身体,约2—3分钟,并发出慢速鸣叫2—3次,待巢中亲鸟飞出后,即入巢换孵,有时不等巢中亲鸟飞出,就进巢换孵。一般在17:40—18:20后不再换孵,雌雄鸟常在巢中夜宿。

雏期 8604号巢9月25—27日分别出雏1只、2只、3只,出雏率为85.7%,孵卵期为12—14天。刚出壳的雏鸟,呈黑褐红色,全身裸露无羽,腹部膨大,可见尚未吸收完的卵黄。两眼紧闭,眼泡呈灰黑色,体重约0.9—1.2克。雏鸟仍需两亲鸟轮流卧孵。7日龄时,雏鸟开始睁眼,羽区皮肤变白,羽芽开始形成,未超出皮肤;9日龄时,羽芽露出,羽区裸区分明;13日龄时,雏鸟的羽芽已长成短羽。16日龄时,据6:00—18:30全天观察,发现白腰文鸟每隔 $1—1\frac{1}{2}$ 小时喂雏一次,由雌雄鸟共同觅食喂雏。6:00—7:00,雌雄鸟各喂食1

次, 9:20—10:50, 雄鸟喂食2次, 雌鸟喂食3次, 14:00—15:00, 雌鸟喂食2次, 雄鸟仅守卫在巢口附近的枝条上, 17:00—18:20, 雄鸟育雏3次, 雌鸟育雏4次, 全天共喂食16次。至18:28, 雌雄鸟入巢夜宿。二日后(10月14日)10时25分, 从巢中飞出成鸟和雏鸟8只, 雏鸟出巢后, 仍需亲鸟喂育约5—7天, 雏鸟逐渐自己觅食, 但仍不离开亲鸟, 多在17:30—18:20前后归巢夜宿。10月27日, 发现巢被损毁一部分, 巢中有一只死亡的幼鸟(检查无外伤, 胃内容为米粒)。白天或黄昏时, 亦见7只白腰文鸟在坏巢附近枝条栖息, 未见入巢夜宿。至11月下旬又整修此巢, 仅见归巢夜宿, 但未发现产卵。

曾剖析8405、8406和8503号巢的雏鸟6只, 胃内容物绝大部分是稻米。白腰文鸟在苏北南部虽非优势种群, 仍应加强控制, 减少其危害。

泾县包合乡野生动物寄生虫调查*

胡 相

(安徽省宣城地区地方病防治所)

泾县包合乡以往是皖南山区血吸虫病流行区, 1965年达到基本消灭。1981年~1986年在监测中我们作了野生动物的寄生虫调查。

结果 解剖野生动物5批658只, 有鼠类(黑线姬鼠、山鼠、田鼠、沟鼠、黄胸鼠、黄毛鼠、鼯鼯等7种、634只)、野兔(21只)、食蟹獾(1只)、黄麂(2只)。发现其中13只动物感染寄生虫(占1.98%); 其中有鼠类12只, 检出虫体及病变部位在肠、肝。虫体经鉴定属弓首线虫(成虫)、长膜壳绦虫(成虫)、肥颈泡尾绦虫(带囊尾蚴)、豆状带绦虫(囊尾蚴); 野兔1只, 检出虫体及病变部位在后腿肌及筋膜间。虫体经鉴定属链形多头绦虫(共囊多头蚴)。共发现线虫1种、绦虫4种, 未发现血吸虫等其他寄生虫寄生。

在发现的五种寄生虫中, 可感染于人的有两种: 长膜壳绦虫和链形多头绦虫, 后者及中间宿主野兔在我省均未见报导。包合乡是接近消灭血吸虫病的地方, 进行野生动物寄生虫调查, 从有无感染的观察中, 能分析疫情控制的程度。

*本文承安徽医大杨兆莘副教授、刘昌威讲师鉴定部份标本; 省畜牧局周维翰同志提供部份参考资料; 泾县血防站陈德芳、张明校及本所袁俊杰、李云蜂参加部分工作, 均此致谢。