

灰头麦鸡生态的初步观察

晏安厚

(江苏省江都县丁沟中学)

灰头麦鸡(*Microsarcops cinreus*)是苏北地区常见的夏候鸟,是典型的旷野鸟类。体型较大,目标明显,为本地猎户狩猎的对象。1970—1984年间,对该鸟进行了观察,研究。现将资料初步综合如下:

形态 灰头麦鸡的头、颈羽为灰色,略带褐色,前胸羽毛为黑色,形成环状羽斑,腹羽白色,稍带灰色,背羽、小翼羽、初级飞羽黑色,腹面黑褐色,共10枚。初级翼上复羽亦为黑色。次级飞羽和它们的复羽均为白色,共11枚。三级飞羽6枚褐色,三级飞羽的顶端仅有羽干,无羽枝。尾羽12枚,最外侧第1枚尾羽白色,向内第2枚基本白色,顶端稍有褐色羽斑,其余尾羽大部白色,只有极近顶端有2—3厘米宽的黑褐色羽斑。尾羽尖端白色,仅有中央一对尾羽尖端灰褐色。喙呈黄色,顶端黑色,鼻孔长棒状。跗蹠及趾亦为黄色,爪黑色,眼圈呈黄色。

生态 灰头麦鸡迁到苏北来的时间较早,1980年2月22日,在江都的真武见到一对活动于麦田。一般在10月中下旬迁离,但1981年11月8日,在江都仍见到灰头麦鸡在天空飞迁。每年在苏北停留可达7个半月到8个月之久。

灰头麦鸡成对活动,1975年3月5日在江都的绿洋湖湖滩上见到4对,3月6日在江都真武的高楼又见到2对,分别活动于麦田与油菜田,极少单独或集群活动。根据野外观察38次,发现常活动于离村较远,交通不便的地、田、河岸和湖滨滩地等处。当植物长大封行后,它们一般迁入大豆、棉花,薄荷、瓜等旱作田中活动。1984年3月25日和4月1日,在江都绿洋湖草滩上,见到6只灰头麦鸡,其中两只活动于湖边麦田,其余4只活动于湖滩草地,亦是成对在草地或麦田里奔跑活动。有时追逐、栖息时抬头隙望,有时两鸟低飞,鸣声近似“蚱、渣、蚱、渣……天”,飞行时两鸟一前一后,未见并排飞行,前后相距约2—4米。飞行方式为鼓翅飞行。受惊起飞时,发出急噪的“蚱、渣渣渣、蚱、渣渣渣……”的鸣叫,鼓翅频率比平时起飞快。开始时斜线上升,高度达到约10—20米时,鸣叫比惊飞时低,频率减慢。因此扬州地区群众称为“蚱天子”。

根据1970—1985年的38次观察,灰头麦鸡多栖息于湖泊干草滩,极少在河岸栖息,这由于河岸是自然村庄和行船较多的地方。1984年4月1日,在绿洋湖见到3对灰头麦鸡活动,每对之间至少相距500米。4月8日所见亦是如此。在此期间,见到灰头麦鸡驱赶同种鸟类5次,珠颈斑鸠1次,逐出至少有300米距离。1975年4月17日下午,在真武的高楼见到两

只喜鹊与一对灰头麦鸡在油菜田里争斗。约10分钟后，又有一对喜鹊飞来参与争斗。8—13分钟后喜鹊撤离，灰头麦鸡仍在进行追逐。此时巢中的两枚卵，已被喜鹊偷食，留下空破蛋壳。

1984年4月15日，在绿洋湖草滩上，见到一对灰头麦鸡，正在距地约2—5米的低空绕圈飞行，并不断发出近似“蚱、渣—蚱、渣—蚱、渣—天”的鸣音，如此飞行3—5圈后，停栖于地面，两鸟抬头瞭望四周约1—2分钟，然后漫步行走，雌、雄相互追逐，或短距离低飞3—7米，25—35分钟后，雌鸟蹲伏地面，雄鸟踩背进行交配。

1984年5月6日，在江都绿洋湖草滩上，观察了3巢，巢用湿泥堆成巢基，底部直径21(20.4—23.3)厘米，顶部直径16(14.8—17.2)厘米，巢基高4(3.7—4.5)厘米，圆台上面凹陷呈锅状，深约6(5.3—7.1)厘米。巢的外径14(12.6—15.3)厘米、内径12(11.4—13.8)厘米，巢深4.5(4.0—5.5)厘米。外涂湿泥，内垫草茎，编织呈圆环状。巢中分别有卵2、3、4枚。卵近似陀螺形，卵色灰黄带褐，或橄榄黄褐色，密布黑褐色粗大斑块，钝端较多而明显，卵在巢中呈放射状排列，钝端向外。据3巢9卵测定，重26(25.2—27)克，大小为45.6(44.8—47.2)×33(32.4—35.6)毫米。孵卵以雌鸟为主。5月20日复查3巢时，产卵3枚的一巢，已能听到雏鸟在卵壳鸣叫或啄壳声。自7时20分起，在离2钝端1/3处开孔，喙露出孔外，不断发出尖锐的叫声，有时啄孔。至18时12分开孔扩大，雏鸟在壳内的活动加强，开孔处向两边开裂，雏鸟先伸出头、颈及两翼，然后爬出壳外。灰头麦鸡的孵卵期19—21天。雏鸟为早成雏，出壳后全身覆盖干燥绒羽，头顶、背、两翼绒羽基部黑色，尖端土黄灰色，并有黑色圆斑。颈部有一圈白色绒羽，腹羽白色，跗蹠及趾灰青色。刚出壳时，幼雏头、颈活动自如，20分钟后躯干部能够撑起，但跗蹠及趾不能伸直，1小时后，跗蹠暂时能支撑身体，不断发出“吁—吁—吁”的叫声。雏鸟出壳15分钟后，就有黑色粪便和白色尿排出。皮肤黑色，刚出壳的雏鸟，要亲鸟哺育2—3天，即能跟随亲鸟活动于田野、草滩觅食。

灰头麦鸡在繁殖期间，警惕性比较高，离巢或返巢时，均不在巢的附近起飞或降落，总是先在距巢较远的田野或滩地，然后弯弯曲曲地绕道归巢或离巢。因此，灰头麦鸡的巢虽然营于暴露的田野，还是难以被发观。灰头麦鸡的恋巢性较强，当人或其它动物进入巢区时，雌鸟不轻易离巢。曾见雄鸟守卫在巢区附近的田野、坡地里，当有喜鹊、秃鼻乌鸦等入境，即惊鸣报警，并主动与入境者进行搏斗。到十分危急的时刻，雌鸟也离巢配合雄鸟参与格斗。然后雌鸟迅速归巢孵卵，雄鸟还要在巢上空飞鸣15—20分钟后，栖息于田野，并不断进行瞭望、奔跑等活动。约有20—30分钟，才逐渐平静下来。

灰头麦鸡主食昆虫。1983年4月22日，在江都检查一只雌鸟胃，胃内容有蝼蛄、象鼻虫、蛴螬、会针虫、鞘翅目昆虫、椎实螺、野草叶等，其中大部分是农业生产的害虫，因此，对灰头麦鸡应加强保护。