

# 黄斑苇鳉的生态初步观察

晏安厚

(江苏省江都县丁沟中学)

黄斑苇鳉 (*Ixobrychus sinensis*) 又名水骆驼,是苏北夏季常见涉禽,经常活动于湖滩挺水植物丛中,羽色淡土黄色,在江都部分地区称它“黄雀子”,笔者从1980—1985年7月期间,在邵伯湖、绿洋湖和高邮湖一带,对黄斑苇鳉进行系统观察,现将有关生态资料综合简报如下。

黄斑苇鳉是苏北湖沼地区常见的夏候鸟,它是鹭科中较小的鸟类,根据1980—1985年的观察,一般每年在4月下旬至5月上旬陆续迁来,最早在1979年4月7日,见于邵伯湖北部的芦苇滩中,最迟在1984年5月27日,见于绿洋湖的草滩中,每年在9月中下旬迁离,在苏北

生活5个月到5个半月之久。黄斑苇鹅体长约为340毫米、体重约100克左右。此鸟的喙和跗蹠较长,嘴峰约为50毫米,约占体长的1/7,跗蹠约长45毫米,喙、跗蹠及趾呈黄绿色。

黄斑苇鹅飞行时,头、颈向后收缩,飞行行为鼓翼飞行,鼓翅频率比池鹭快,飞行高度约为3—5米左右,略高于湖滩中的芦苇、茭草、香蒲等水草丛。飞行路线平直,停落时略呈弧线。常见该鸟活动于湖沼的芦苇、茭草、香蒲混生群落,或芦苇、茭草、香蒲单纯群落中。村庄、树木丛中均未发现此鸟活动的踪迹。黄斑苇鹅每天在5—8时左右,或在16时30分—18时左右,均可见到黄斑苇鹅在湖沼上空群飞。其余时间,偶见个别飞行,飞行的距离不长,无绕圈飞行的行为。有时黄斑苇鹅在湖沼、芦苇、茭草、香蒲等挺水植物丛缘的浅水地带涉水行走,行走时,头颈不断向前上方伸出或收缩,进行跨步行走,边走边觅食水虫、小鱼、小虾等。黄斑苇鹅有时站立湖滨浅水地区,站立时头、颈向前上方伸直,仰望天空,状如苍鹭,这种栖息的时间较长。但栖息时敏感性较强,水中有小鱼、水虫、蛙类水生动物游过时,黄斑苇鹅迅速低头,伸颈啄食。笔者从1980—1985年期间,先后共胃检黄斑苇鹅8只,发现中华新米虾8次,鳊条鱼5次,中华鲮鱼5次,吻虾虎鱼3次,麦穗鱼苗1次,龙虱幼虫4次,水蚤3次,刺鳅2次,泥鳅3次,中华蟾蜍幼蟾1次,金线蛙幼蛙3次,黑斑蛙幼蛙5次。黄斑苇鹅主食鱼虾,亦食水虫及其它动物,对水产业稍有危害,但它吃的是些小杂鱼,本身经济价值不高,有些鱼类,亦危害鱼苗,如吻虾虎鱼,同时黄斑苇鹅也吃龙虱幼虫及水蚤等,它们对鱼、虾是有害的水虫。此鸟在苏北湖沼分布广,如邵伯湖、高邮湖、绿洋湖等水草滩中,均有黄斑苇鹅的活动。该鸟的肉及卵可供食用,每年秋季迁离前,可以适当的计划猎捕,可弥补黄斑苇鹅的危害。

黄斑苇鹅的雌雄鸟的体形、羽色基本相似,但雄鸟略大于雌鸟。它每年在4月下旬至5月上旬迁来后,一般已完成配对,但在清晨或傍晚时,仍见黄斑苇鹅在湖沼集群绕圈飞行,相互追

逐飞行较为频繁。有时停息在芦苇上,将芦竿压弯、头、颈直伸,并发出鸣叫,被吸引的鸟飞至时飞离,又发生追逐,有时见雌鸟栖息于芦竿,仰望天空,雄鸟衔食飞来,对雌鸟进行喂食。亦见雌鸟立于滩边,雄鸟在附近涉水行走,并在水中啄食,然后走向雌鸟,对雌鸟喂食,整羽或咬喙等活动。从此黄斑苇鹅雌雄鸟形影不离,清晨或黄昏时,雌鸟栖息于芦苇、香蒲、茭草等水生植物丛上,雌鸟头、颈向后收缩,尾羽上翘,躯干微微下降,雄鸟踩背,喙咬雌鸟顶羽,尾羽下垂,歪向一侧,进行交配,交配约需1—2分钟。

黄斑苇鹅完成交配后,就投入紧张的筑巢活动,据1980—1985年观察,黄斑苇鹅一般在5月中下旬营巢,营巢时黄斑苇鹅就地取材,多数营巢于香蒲,亦有营巢于茭草丛中,未发现黄斑苇鹅营巢于树木或竹林,仅发现1巢营于芦苇。在邵伯湖、高邮湖及绿洋湖的湖滩中,芦苇生长茂盛的湖滩,大苇莺分布的数量较多,大苇莺营巢于芦苇丛中,占区现象比黄斑苇鹅明显。因此,黄斑苇鹅被逐出苇丛,营巢于香蒲、茭草丛中,将香蒲或茭草弯曲折褶编织成盘状巢,营巢约需7—9天完成,巢中无内垫物,据笔者对34巢观察,巢的外径19.3(17.4—21.5)厘米,巢的内径15.8(14.7—17.2)厘米、巢深6.1(5.4—7.5)厘米、巢高15.1(13.7—22)厘米、巢距水面38(35.7—45.2)厘米。黄斑苇鹅是半集群繁殖鸟类,在湖沼的香蒲、茭草丛中,只要发现黄斑苇鹅的巢,决不是单巢,但它的巢又不像池鹭、白鹭、夜鹭等鹭类的群巢,黄斑苇鹅的巢距约为10—50米。在香蒲、茭草密集的地带,除黄斑苇鹅营巢外,还有黑水鸡,当地群众称它红冠子、白骨顶,苏北俗名獐鸡、或称白冠子、董鸡等鸟类营巢繁殖,还有大苇莺在芦苇丛中营巢,未见黄斑苇鹅跟其它鸟类发生争斗。曾于1985年7月16日,在江都的绿洋湖,发现在同一丛香蒲中有两巢,两巢相距23厘米,下巢为旧巢,巢材全部枯黄,无卵及雏鸟,上巢产卵1枚,巢心香蒲发黄,巢边香蒲仍保持鲜绿色,旧巢可能已出雏,新巢为第二次繁殖,也有可能是新巢为补产的一窝,因为湖滨村中儿童或渔民常驾船

上滩拿卵,使黄斑苇鹅另筑新巢补产,有待今后进一步观察。

黄斑苇鹅完成营巢后,雌鸟卧巢产卵,曾于1984—1985年6月上旬至7月下旬的观察,黄斑苇鹅多数在6月上旬产卵,每年7月下旬仍有产卵的。黄斑苇鹅每隔1—2日产卵1枚,产卵多在6—8时左右,据1984年6月17日在江都绿洋湖观察9巢,分别产卵4枚2巢、5枚1巢、6枚4巢、3枚1巢和8枚1巢。黄斑苇鹅产卵3—8枚,多数4枚或6枚。它的卵形如蚕茧,白色、稍带鸭蛋青色、无斑点和光泽,卵壳极薄,手指拿卵测量时,两指轻拿,稍微加力,卵壳凹陷。测量41枚卵,大小为 $33.5(32-34) \times 23.7(23.1-24.5)$ 毫米,重 $9.6(9.1-9.8)$ 克。此鸟在孵卵时比较机警,仅见巢中的卵或幼雏。在湖堤树丛中及湖滩水草丛中,均见到大杜鹃及四声杜鹃活动频繁,在黄斑苇鹅的巢内未见它们的卵及雏鸟。1985年6月2日观察3巢,分别编为8501号、2、3号,1号巢已产卵2枚、2号巢产卵3枚,3号巢刚营好的空巢。9日复查,1号巢产卵5枚、2号巢产卵6枚、3号巢产卵3枚。19日发现1号巢和2号巢各出雏鸟1只,22日1、2两巢又各出雏鸟1只。在黄斑苇鹅的孵卵期间,未发现亲鸟衔芦苇、香蒲、茭

草等植物补巢。

黄斑苇鹅为晚成鸟,孵卵期约为18—20天。刚出壳的雏鸟,团缩于巢中,两眼紧闭,全身覆盖淡土黄色绒羽,喙及跗蹠为黄肉色,嘴峰15毫米左右,体重约7.5克。出壳后生长迅速,同一巢中的第1只雏鸟的体积约为第2只雏鸟体积的两倍。观察时,将雏鸟跗蹠扣上不同色彩的尼龙丝线,7月1日复查时,发现1号巢的第1只雏鸟,2号巢中的第1、2两只雏鸟不在巢中,在离巢3—7米的香蒲丛中发现,体羽基本长成,与成鸟羽色相似,喙和跗蹠转为粉黄青绿色。但无飞翔能力,趾善于攀援,翼展开扑动保持身体平衡。在黄斑苇鹅的巢中,无粪便污染,曾见到雏鸟排便,先在巢中爬动,尾部对准巢缘,后肢撑起,尾羽上翘,从泄殖孔喷出白色粪便,落于水中。黄斑苇鹅的雏鸟分别离巢,离巢后的雏鸟无飞行和觅食本领,仍需亲鸟喂育15—17天左右。在捕捉离巢雏鸟观察时,一只雏鸟吐出吻虾虎鱼1尾,进行填喂后,还从喙中吐出。并胃检黄斑苇鹅雏鸟3只,发现雏鸟胃中主要是小鱼、小虾、水虫等水生动物。每年在8月中旬以后,黄斑苇鹅迁入稻田附近活动,单独停立于田埂、水田及小河沟等地。成对、集群活动的罕见。