

黑龙江林甸首次发现灰鹤 (*Grus grus lifordi* Sharpe) 繁殖

1986年5月11日在黑龙江省林甸县国营苇场的葫芦形(北纬47°08′东经124°05′)首次发现灰鹤(*Grus grus lifordi* Sharpe)的繁殖巢和卵。这样使灰鹤在我国境内的繁殖分布从北纬51°左右。向南扩展到北纬47°左右。

繁殖分布 灰鹤普通亚种繁殖在我国的新疆天山及东北西北部呼伦湖(郑作新,1976);苏联和西伯利亚、蒙古西部(Vaurie, 1965)。

繁殖生境 据 A. Johnsgard (1983) 灰鹤繁殖生境在稀疏灌丛的开阔沼泽地带,巢筑在水中或距水很近的林缘地带,每对灰鹤繁殖占区50—500公顷,密度较大的地方在40公顷的面积上有3—5对繁殖鹤,两巢相距5—6公里。

林甸县葫芦形是一片开阔的芦苇沼泽地带,这片沼泽长约10公里,宽约8公里。主要植物有芦苇(*Phragmites communis*)占80%左右,还有少量的苔草(*Carex spp.*)、狭叶甜茅(*Glyceria spiculosa*)、菰(*Zizania caduciflora*)、小狸藻(*Viculina intermedia*)等。水生动物主要有鲫鱼(*Misgurnus auras*)、塘鳢(*Perccottus glehni*)、湖鲌(*Phoxinus phoxinus*)、泥鳅(*Misgurnus fossilis anguillicaudatus*)及虾、螺、蚌等。在这繁殖的鸟类还有丹顶鹤(*Grus japonensis*)、白枕鹤(*Grus vipio*)、大白鹭(*Egretta alba*)、白琵鹭(*Platalea leucorodia*)、白鹳(*Threskiornis aethiopicus melanocephalus*)等五十余种。这里海拔149米左右,高差小坡降为千分之一,小地形变化不大,排水不畅。年平均气温2.4℃,7月份平均气温22.6℃,1月份平均气温零下21.3℃。属大陆性寒温带气候,春旱夏涝。

巢及卵 作者从1981—1986年在黑龙江省野生动物研究所的林甸葫芦形野外生态工作站,进行鹤类研究。在此期间,作者观测到灰鹤每年春季4月初迁来,10月中下旬迁走。自1981年以来,繁殖季节仅观测到灰鹤在此活动,而没有找到巢和卵。直到1986年4月26日距工作站北2公里处观察到一对灰鹤在活动。5月9日自早9点—16点观察到这对灰鹤雌雄在巢上换孵3次;5月10日8点—18点换孵4次;5月11日14点找到了这对灰鹤的繁殖巢和卵。

灰鹤的巢(图1)与在该地繁殖的丹顶鹤巢及枕鹤巢很相似。由于芦苇(占80%以上)和干苔草、苇叶、苇花等筑成。巢营在干苇茬子上面,呈圆形且很简陋。巢外径105×100cm、内径64×58cm,中间凹陷约5cm。巢周环浅水,约22cm深。距巢15米处水深20cm,最深处达50cm。巢区水温为18—22℃,水的pH值为7.5左右。巢高出水面17cm。巢的南面比较开阔,其余三面有50—80cm高的苔草和芦苇,巢的隐蔽性较好。

灰鹤的卵(图2)呈灰褐色,与丹顶鹤卵的颜色相近。卵壳面布满大小不等的深褐色斑点及斑块,最大的斑块为0.9×1.3cm。纯端斑块较密。两枚卵的重量分别为160.5克和157.1克。卵的量度分别为89.25mm×57.9mm和88.9mm×57.0mm。



图 1 灰鹤的巢

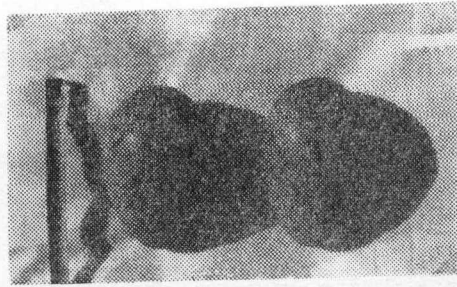
Fig. 1 The nest of *Grus grus lifordi* Sharpe

图 2 灰鹤的卵

Fig. 2 The eggs of *Grus grus lifordi* Sharpe

李金录

程彩云

Li Jinlu Cheng Caiyun

(黑龙江省野生动物研究所)

(Hei longjiang institute of wildlife)

李方满

Li Fangman

(牡丹江师范学院)

(Mudanjiang Normal University)