

# 中国繁殖鸟类新记录及生态观察\*

高 玮 相贵权

(东北师范大学生物系)

我们于1984年4—6月间在大兴安岭的满归以北,直到漠河地区进行鸟类调查中,发现2种鸟为中国繁殖鸟类新记录(郑作新,1976)。并对其繁殖生态作了初步观察。现报道如下。

## (一) 红喉(姬)鹇(*Ficedula parva albicilla*)

### 1. 分布和数量

它为大兴安岭地区的夏候鸟,5月16日迁来。刚迁到繁殖地时,多为小群(3—5只),也很少鸣叫。4—5天以后,即在5月20日左右雄鸟才开始鸣叫。它们多活动在山地落叶松林和白桦-落叶松林中,也常到山溪旁的落叶松林中活动。

据我们在满归和漠河的前哨林场等地调查,它仅分布在满归以北地区。在繁殖期,我们在满归的山地落叶松林;白桦-落叶松林和漠河的前哨林场山地落叶松林;白桦-落叶松林中调

查,其数量见表1。

从表1看出,红喉(姬)鹇在繁殖期平均遇见率为3.5只/小时。不同地点的不同林型中的数量也不相同。这可能与它筑巢所需的巢址多少有关系。

### 2. 配对及选择巢址

5月16日迁到后,小群分散。在5月20日左右以后,雄鸟鸣叫增多,常站在树尖端鸣叫不息。尤其喜在站杆较多的地带活动,边鸣叫边飞来飞去。其鸣叫声似“Wei-Wei-Yiu-Yiu”,其音调较长,并带颤音。雄鸟除鸣叫外,常见树洞就扒着观看。这时很少见到雌鸟,常在林中、下层取食。我们在满归东南140里的梦归,对三只雄鸟选择巢址行为作了观察。这三只雄鸟分别占据三块落叶松林,每块中均有较多的落叶松站杆。每块彼此相连,其面积约22500—40000米<sup>2</sup>。雄鸟在所在面积内,对所有站杆及树洞都一一观看。这种活动共进行4—5天。之后,雄鸟在此范围内的鸣叫更为强烈。这时雄鸟已基本选定巢址和占领一定巢区。雄鸟在占领巢区内边鸣叫边来回飞,见到雌鸟便追逐,雌鸟飞远以后,雄鸟又鸣叫不息。我们对上述三只雄鸟配对行为作了全部观察,一般经3—5天的反复多次活动,雄鸟便选定配偶。形成配

表1 红喉(姬)鹇的数量统计

地点	林型	统计时间(小时)	统计距离(公里)	遇见数(只)	遇见率(只/小时)
满归东南的梦归	山地落叶松林	18	18	72	4
	白桦-落叶松林	8	8	16	2
漠河县的前哨林场	山地落叶松林	3	6	9	3
	白桦-落叶松林	3	6	15	5
总计		32	38	112	3.5

\* 本文在写作中曾得到中国科学院动物研究所郑作新研究员的指教,特此谢意。

表2 巢的测量 (量度: 厘米)

巢号	树种	树高	树胸径	洞口距地高	洞口内径、外径	洞口大小	洞深	巢外径	巢内径	巢深	巢高
1	落叶松站杆 (半截)	370	25	250	9.5×8.5 15.2×14.5	3×6	12.5	10.5×10.5	5.5×5.5	4.5	5.5
2	落叶松站杆	600	30	480	6×4.5 13.6×9.8	8.9×6.7	19.0	14.6×9	5.5×5.5	3.8	5.3
3	落叶松站杆	210	27	165	8.4×10 13	3.4×4.5	16.4	13.8×13.8	6.7×6.7	4.7	5.8
4	落叶松站杆 (半截)	200	15.6	175	9.4 12.8×13.1	4.3×3.5	8.0	12.3×11.9	6.6×5.6	3.2	4.9

对以后,雌鸟由雄鸟带领,在占领巢区内,选择巢址。雄鸟见树洞就扒着观看或进入,还发出鸣叫声。雌鸟跟随之,不轻易进洞口。1984年5月21日见一只雄鸟在一小时之内进入树洞25次,雌鸟仅扒洞口观看,雄鸟有时进入洞中叨出碎木屑,以示雌鸟。经过2—3天反复选择,雌鸟多次进入的树洞,便是选中的巢址。这时雌鸟和雄鸟活动基本在一起,每次回洞时都是雄鸟先到,或扒看或进入,雄鸟飞出后,雌鸟才进入。随之即开始筑巢。

### 3. 筑巢及巢

最早者在5月24日(3窝)筑巢。雌鸟筑巢,雄鸟跟随。一般早5点30分开始筑巢。每日上午5点30分至8点30分和下午2点至4点筑巢。据观察,一小时平均衔巢材5—6次。多在20—30米内衔取。其巢材为植物韧皮纤维和苔藓组成。筑巢期为3—4天,前1—2天为清理旧洞内碎木屑。

巢为树洞巢。利用旧洞。巢为碗状。据4巢测量,结果见表2。

从表2看出,筑巢树全部为落叶松站杆。其树高、树胸径、洞口距地高度、洞口内外径大小及洞口大小也各不相同,但洞口都在树站杆的中上部。4窝中巢的大小基本相近。

从表2中还可看出,洞口处树外径一般在13厘米左右才能筑巢,洞深必须在8厘米以上。

### 4. 产卵及卵

一般在5月下旬产卵。据四巢观察,最早为5月27日产卵,筑巢后第二日产卵。日产一枚,年产一窝。多在早6点30分至7点30分

产卵。

据四窝调查,其产卵量、卵大小及重量见表3。

表3 窝卵数及测量

巢号	窝卵数(枚)	平均大小(毫米)	重量(克)
1	9	17.6×12.9	1.1
2	6	破坏	—
3	5	16.9×12.8	1.2
4	8	破坏	—

卵为椭圆形,淡肉白色,无斑点。

在产卵期间,雌雄鸟多在巢20—30米内活动,并常常双双飞回,雄鸟先到洞口观看或进入洞中,雌鸟待雄鸟离洞后才飞到洞口而进入。当有危险时,雌雄鸟一起飞回,雄鸟在巢附近飞来飞去,雌鸟在巢附近树上观看。雌鸟在巢中夜宿。

### 5. 孵卵和育雏

产完卵后即开始孵卵。由雌鸟孵卵。当有敌害时也不飞出。据观察,每日坐巢为10个小时左右。雄鸟常飞回巢附近活动。

雌鸟育雏。据上午8—10点观察,两小时内共喂26次。对一窝7只雏鸟(1.5天)测量,体长5.09厘米;翅长1.41厘米;跗蹠长1.59厘米;嘴长0.36厘米;体重5.87克。体呈肉黄色,头顶、翅上和背中部有黄色绒羽,长约2厘米。其喂的食物为昆虫幼虫和小的鞘翅目昆虫。

### (二) 燕雀 (*Fringilla montifringilla*)

#### 1. 分布和数量

燕雀在大兴安岭地区为夏候鸟。5月17日

迁到。迁来时成群活动,每群5—10只或更多。迁到后即开始分散活动,喜栖沼泽落叶松林中,有时也在沼泽灌丛或林缘鸣叫或觅食。

据调查,燕雀主要分布在满归以北,直到漠河一带。其繁殖期数量见表4。

表4 燕雀的数量统计

地点	林型	统计时间(小时)	统计距离(公里)	遇见数(只)	遇见率(只/小时)
满归	沼泽落叶松林	5	10	6	1.2
	沼泽灌丛	5	10	6	1.2
漠河县前哨林场	山地落叶松林	8	16	10	1.25
	白桦-落叶松林	8	16	12	1.5
总计		26	52	34	1.28

从表4可见,燕雀的分布以大兴安岭北部的前哨林场为多。其平均遇见率为1.28只/小时。

## 2. 巢及卵

1984年6月13日在满归沼泽落叶松林中发现一巢。巢筑在沼泽落叶松林内的灌木小树叉上。距地高为15厘米。灌木高1.3米。巢为碗状,外壁为草本植物茎叶,内壁为细草茎、叶,内垫以兽毛。巢外径为11.22厘米,内径为6.63厘米,高为5.26厘米,深为5.15厘米。

发现巢时,巢内三枚卵,5日后(6月18日)

仍为三枚,说明已产完卵。卵为椭圆形,卵底色污白,具褐色的大块斑,钝端呈片状斑块。三枚卵测量见表5。

表5 卵大小及重量

大小(厘米)	重量(克)
1.8×1.38	1.6
1.87×1.38	2.0
1.93×1.51	1.8

雌鸟孵卵。雄鸟在孵卵期间,常返回巢附近鸣叫,或鸣声似“gia-gia”。

## 3. 育雏及雏

1984年6月18日在漠河县的前哨林场,见到刚出飞的幼鸟,仍由雌鸟喂育。雏鸟一般在树上侧枝或地上倒木侧枝上等候雌鸟喂食。雌鸟飞来时,幼鸟煽翅叫,喂后雌鸟离去,幼鸟一动不动地等候。我们曾获两只幼鸟(1♂1♀)。其测量见表6。

表6 幼鸟的测量(长度:厘米)

幼鸟	体长	翅长	嘴长	尾长	跗蹠长	重量(克)
1♂	9.67	5.9	0.9	2.15	2.15	16
1♀	9.8	5.6	0.85	2.3	2.15	13.2

刚离巢的幼鸟,羽毛丰满,其颜色与雌鸟相似,但羽色较淡。其飞翔力较差,仅能飞5—10米高,飞翔距离为10—20米。