

帽儿山候鸟环志初报*

常家传 唐景文** 刘伯文 吴建平 赵克尊

(东北林业大学 哈尔滨 150040)

摘要 1995年秋季环志斑鸠、灰背鸫、北朱雀、红胁蓝尾鸫、黄喉鹀等候鸟 17 种 399 只,原地重捕 3 种 7 只。

关键词 帽儿山 鸟类环志

东北林业大学帽儿山实验林场(45°20′ - 45°25′N, 127°30′ - 127°34′E)位于黑龙江省尚志县西部的丘陵地带(属张广才岭),平均海拔 300m,水系属阿什阿上游。原始森林被采伐后,地带性植被阔叶红松林已被阔叶次生林所代替,主要树种有山杨、白桦、蒙古柞、水曲柳、胡桃楸、黄波罗、榆树、色树等,在山顶石砬等处有残留的百余年的天然红松。人工林有 30 多年生的落叶松、樟子松、红松纯林和针阔混交林。资料记载有鸟类 250 余种,其中留鸟 48 种和亚种(17.8%),夏候鸟 149 种和亚种(55.4%),冬候鸟 11 种和亚种(4.1%),旅鸟 61 种和亚种(22.7%)。1995 年秋,我们在该场老爷岭森林生态实验站为完成《食果实鸟类对树木种群扩散作用的研究》课题而开展了候鸟环志,现将结果整理报道如下。

1 方法

以 6-13 张胶丝粘网(多为 5 兜)捕捉中小型森林鸟类,晚间不撤网,每天遛网 4 次,最多一天捕鸟 35 只(其中斑鸠 27 只),通常一天 10 多只。摘下网的鸟装入布袋,携回室内上环登卡,有时也把环、卡带到网场操作。对食果鸟要从布袋中收集 1-2h 粪便供食性分析之用。环志对象为迁徙候鸟,留鸟在网场就地放飞。

环志卡是最原始的环志记录资料,各项统计表由此产生。环、卡均由全国鸟类环志中心提供。

2 结果分析

从 9 月 14 日到 11 月 10 日的 44 个工作日共环志候鸟 399 只,见表 1。

表 1 候鸟环志日期

环型	种 别	环志数量	环志日期
B	黄喉鹀	40	14-26/IX(13d)
B	红胁蓝尾鸫	74	23/IX-21/X(29d)
E	灰背鸫	14	14-25/IX(12d)
E	斑 鹀	167	15/X-6/XI(23d)
C(B)	北朱雀	78	23/X-10/IX(19d)
C	灰 雀	3	6-10/XI(5d)
B	树 鹀	1	16/IX(1d)
B	棕眉山岩鹀	3	18-23/X(6d)
B	北红尾鸫	1	7/X(1d)
B	红尾歌鸫	2	17-23/IX(7d)
B	黄眉柳莺	1	18/IX(1d)
B	鸫姬鹀	4	17-25/IX(9d)
B	灰头鹀	3	21-26/IX(6d)
B	白眉鹀	2	21/IX-5/X(16d)
B	田 鹀	3	19-20/X(2d)
E	白腹鸫	2	24/IX(1d)
F	松雀鹰	1	5/X(1d)
计		399	

此外还捕到栗鹀(幼)2 只,白腰朱顶雀 1 只,领角鹀 1 只(10 月 7 日凌晨),均未环志,故未列入表 1。

* 国家自然科学基金资助项目(No. 39370137);

第一作者介绍:常家传,男,63 岁,教授;

** 吉林市森林病虫害防治检疫站;

收稿日期:1996-04-15,修回日期:1996-07-12。

2.1 从表1可见,帽儿山秋季随机网捕(无蹠鸟)环志的17种候鸟中,黄喉鹀、红肋蓝尾鹀、灰背鹀、斑鹀、北朱雀5种共373只,占环志鸟总只数的93.48%,其余12种仅26只,占6.52%,环志鸟种比较集中。5种主要候鸟的迁徙日期见图1。

的停歇站和繁殖的适宜地点,由于纬度较高,夏季日照时间长,夏候鸟多于留鸟加旅鸟加冬候鸟之和。秋季肉质果(黄檗、山荆子、鸡树条、稠李、鼠李等)成熟时,为迁徙鸟和越冬鸟提供了丰富的食物,因此秋季迁徙鸟很多,是研究鸟类迁徙的适宜地点。在表1和图1所列的5种主

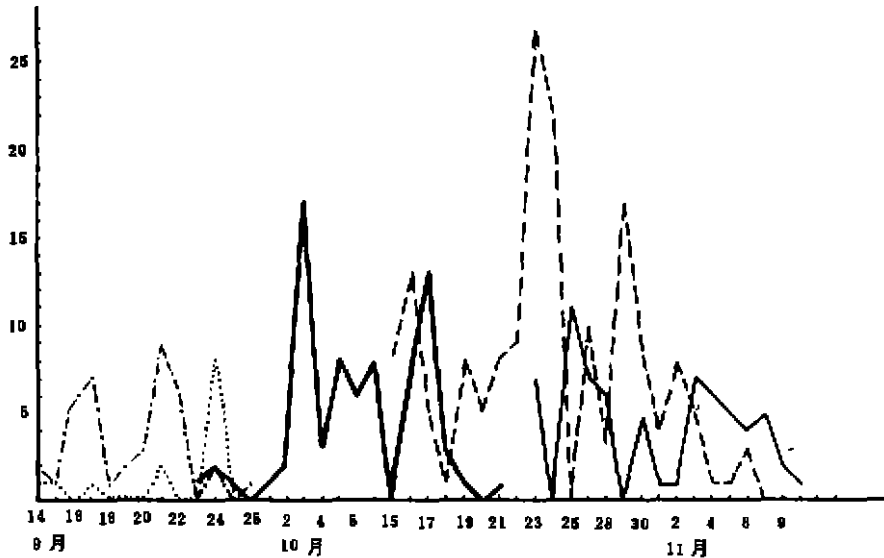


图1 5种主要候鸟的迁徙日期

--- 黄喉鹀; 灰背鹀; —— 红肋蓝尾鹀; - - - - 斑鹀; - - - - 北朱雀

2.2 环志期间原地重捕*放飞的鸟类见表2。

表2 环志鸟原地重捕记录

环号	种别	环志日	重捕日	停留天数	备注
B02-3131	黄喉鹀	18/Ⅸ	22/Ⅸ	4	
B02-3137	黄喉鹀	21/Ⅸ	23/Ⅸ	2	
B02-3200	红肋蓝尾鹀	6/X	17/X	11	重捕后死亡
B02-3517	红肋蓝尾鹀	17/X	18/X	1	
B02-3532	红肋蓝尾鹀	19/X	22/X	3	
(环号漏记)	斑鹀	19/X	22/X	3	
E01-1545	斑鹀	29/X	30/X	1	

2.3 环志鸟的性别、年龄鉴别尚有相当差距,有待深入研究和提高。

2.4 有时阴雨天迁徙鸟多,天晴后迁徙鸟反而少了,迁徙鸟与天气的关系是一个有待深入研究的问题。

3 讨论

帽儿山林场地处东北区东部,是鸟类迁徙

要候鸟中,斑鹀数量最多,又是黄檗果实的主要取食者和种子扩散者,然而春季迁徙时斑鹀却不经过老爷岭生态站,斑鹀春、秋两季迁徙路线的不同,有深入研究的必要。

灰背鹀、黄喉鹀和红肋蓝尾鹀在帽儿山地区虽为繁殖鸟,但是秋季迁徙期被环志的鸟类大部分属于更北方迁来的旅鸟,迁徙期间山荆子和黄檗果正在熟化过程中(山荆子果变软,适口性增加,黄檗果由黄绿变黑,鸟可食),灰背鹀迁徙较斑鹀早,取食较少,对黄檗扩散作用较斑鹀为小,红肋蓝尾鹀(主食昆虫)和黄喉鹀(主食草籽)基本上对树种不起扩散作用。

北朱雀是冬候鸟,每年10月中旬迁到,3月底迁走,是黄檗、山荆子等果实的取食者,但它专取种子,消化种仁为营养,因而对树种基本

* 环志点各网场重捕到的鸟均视为原地重捕,而非限指原网场。

上不起扩散作用。在冬天集群活力,几乎随处可见,因而这里也是进行北朱雀环志研究的适宜地点。

参 考 文 献

- 1 东北林学院。帽儿山实验林场基础资料。1984, 118 - 129。