

帽儿山 1999 年春季鸟类环志*

常家传^① 李俊涛^② 沈晓明^③

(^①东北林业大学野生动物资源学院 哈尔滨 150040; ^②东北林业大学帽儿山实验林场 尚志 150611;

^③黑龙江省林业厅野生动植物保护处 哈尔滨 150036)

摘要: 1999 年春季 60 天环志鸟类 70 种 3 111 只,日均 51.8 只。蓝尾鸫数量由往年第一位降到第四位,田鹑升到第二位。估计黄喉鹑、灰头鹑的寿命为 4~5 年。在环志做法上有几点改进。

关键词: 黑龙江省帽儿山;鸟类环志;春季

中图分类号: Q958.13, Q959.7 **文献标识码:** A **文章编号:** 0250-3263(2001)03-53-02

A Study on Birdbanding in 1999 Spring in Maoershan, Heilongjiang Province

CHANG Jia-Chuan^① LI Jun-Tao^② SHEN Xiao-Ming^③

(^①Northeast Forestry University Harbin 150040;

^②Maoershan Experimental Forestry Farm, Northeast Forestry University Shangzhi City 150611;

^③Wildlife Conservation Division, Heilongjiang Provincial Forestry Dept. Harbin 150036, China)

Key words: Maoershan Heilongjiang Province; Birdbanding; Spring

1 环志数量

东北林业大学帽儿山鸟类环志站在 1999 年 3 月 23 日至 5 月 21 日的 60 天里共环志鸟类 70 种 3 111 只。日环志最高 144 只,最低 2 只,平均 51.8 只;超过百只的有灰头鹑 (*Emberiza spodocephala*) 695 只、田鹑 (*E. rustica*) 656 只、黄喉鹑 (*E. elegans*) 571 只、蓝尾鸫 (*Tarsiger cyanurus*) 227 只、燕雀 (*Fringilla montifringilla*) 105 只。特点是蓝尾鸫数量少,退居第四位(1997 春和 1998 春居首位),田鹑较多,升到第二位(1997 春和 1998 春居第四位)。

在 3 111 只环志鸟中,留鸟近 20 种 300 只,约占 1/10 弱。

按各月份日均环志数量计,3 月份 31 只,4 月份 61.3 只,5 月份 47.2 只;按各月份日均环志种数计,5 月份 13.1 种,4 月份 9.2 种,3 月份 6.8 种;4 月份新增加 26 种,5 月份(21 d)新增加 28 种。综合上述,4 月份环志数量最多(1 840 只,占 59.1%),5 月份环志种类最多。

1999 年春长期低温(鱼池解冻晚 12 d,梨树开花晚半个月),鸟迁徙期长,捕到的鸟多,而 1998 年春升温转暖快,冷暖交叉反复不大,鸟群很快就迁过了,50 d 仅环志 1 019 只。

2 回收分析

原地回收本站往季环志鸟 169 只,其中灰头鹑 116 只、黄喉鹑 48 只、白眉姬鹀 (*Ficedula zanthopygia*) 3 只,日本树莺 (*Cettia diphone*) 2 只,使本站原地回收鸟由过去的 6 种升为 7 种(留鸟种不计入)。原地回收鸟种都是本地繁殖鸟(夏候鸟),而旅鸟本站历年环志累计数千只,其中仅蓝尾鸫、田鹑两种即达 4 359 只(至 1998 年秋末),至今仍一无回收。

回收到非本站环志鸟 2 只:A01-3548 黄喉鹑♂,4 月 28 日;A01-3668 灰头鹑♂,4 月 29 日。经全国鸟类

* 全国鸟类环志中心和黑龙江省林业厅资助项目;

第一作者介绍 常家传,男,65 岁,教授;研究方向:鸟类环志;

收稿日期:1999-08-18,修回日期:2000-12-25

环志中心查实,这两只鸟均来自山东省青岛市崂山区中韩镇。

对回收鸟年龄进行分析,1999年春回收灰头鹀、黄喉鹀共164只,最早是1996年秋环志的(黄喉鹀2只,灰头鹀3只),而1998年春回收鸟(78只)最早是1995年秋环志的(黄喉鹀1只),由此推知黄喉鹀、灰头鹀环志后的寿命可能为2年,极少数为2年半或许能达3年,环志前的年龄可估计为半年或1年半,这样其寿命大约为4~5年。

3 方法改进和讨论

1999年春环志鸟数量多,除迁过鸟数量多的因素外,我们用了30多只囿子(多数网都配上1只囿子),也是提高网捕量的一个重要因素。黄喉鹀、田鹀、白头鹀(*Emberiza leucocephala*)、燕雀、白眉鹀(*Emberiza tristrami*)、普通朱雀(*Carpodacus erythrinus*)、锡嘴雀(*Coccothraustes coccothraustes*)、三道眉草鹀(*Emberiza cioides*)等用囿子效果均较显著,对非同种鸟也有招引作用。4月9日开始囿子不往回撤,在网场过夜(每日送食送水),不但免去了撤和挂的麻烦,清晨还能更早地招引鸟上网。新捕的囿子鸟要在室内养1~2d,确认吃食后再挂出去,这是由4只清晨捕的黄喉鹀当日装笼作为囿子挂出去,到晚上死了3只而总结出的教训。

1998年秋撤网时,网杆(主要是底节)插在原地不撤,1999年春支网大为方便,否则在冻地上立杆颇费工夫。1999年秋撤网时在缺乏拴绳树的地方钉上木桩,

第二年春支网时就更便利了。巡网时对几种优势鸟种确定装鸟专用袋,一看布袋即知袋中鸟种,方便了室内上环和登记。

给鸟上环时应先检查环上数码是否清晰(辨认不清者作废),上环后再照号登记,避免错号事故。以前曾发生过多起回收鸟种与登记表不符的差错,可能就是上环后忘了与登记表核对环号所致,尤其塑膜封装的帘式鸟环,常有上下或左右串号发生。1999年春我们还发现了3个错环:B06-7726, B06-2796, B06-6331,而我们所用的B型环的系列环号是B06-3001~5938。以后遇到系列外的环号(非“本百”之号)应予剔除作废,否则用后一旦回收,无法在登记表上依序核查。

锦纶丝网不反光,鸟不易发现,故上网率高,且鸟易摘取,伤鸟也较胶丝网为轻。胶丝网可用在背荫处,而阳光照射处就应使用锦纶丝网。锦纶丝网线粗“兜风”,摆动幅度大,故网场要加宽(尤其在网中部),才可避免网挂树枝。必要时可在网中部的背风侧竖立竹竿,以阻挡网触树枝。通常网的近前要有囿子招引,但在鸟的交通要道设网,不用囿子也能上网较多的鸟。

参 考 文 献

- [1] 常家传,刘伯文,唐景文等.黑龙江帽儿山实验林场鸟类环志四年.见:社团法人台北市野鸟学会编.第三届海峡两岸鸟类学术研讨会论文集.台北出版,1998.9~11.
- [2] 常家传,李俊涛,洪恩荣等.帽儿山实验林场1998年春季鸟类环志报道.动物学杂志,2000,35(4):28~30.