

历山自然保护区勺鸡栖息地调查

王毅琴 薛印平*

(山西历山国家级自然保护区 沁水 048211)

关键词 勺鸡 栖息地 繁殖期 越冬期

勺鸡(*Pucrasia macrolopha*)俗名角鸡,已被国家列为二级重点保护野生动物。我们于1991-1993年3-12月,在山西历山国家级自然保护区,对勺鸡的栖息地进行了调查,现报道如下。

1 自然概况及工作方法

历山国家级自然保护区,位于山西省南部中条山东段,地处东经 $111^{\circ}51'$ - $112^{\circ}6'$,北纬 $35^{\circ}16'$ - $35^{\circ}27'$ 。主峰舜王坪海拔2321m。区内峰峦叠嶂,森林繁茂,灌木丛生,水资源丰富。高层乔木由油松(*Pinus tabulaeformis*),辽东栎(*Quercus liaotungensis*),白皮松(*Pinus bungeana*),白桦(*Betula platyphylla*),华山松

(*Pinus armandii*),八角枫(*Alangium platanifolium*)等组成。中层灌木见有荆条(*Vitex negundo*),沙棘(*Hippophae rhmanoides*),黄刺玫(*Rosa xanthine*),胡颓子(*Elaeagnus pungens*),小叶锦鸡儿(*Jubata Caragana*),绣线菊(*Spiraea* spp.),虎榛子(*Ostryopsis davidiana*)等种类。

工作方法,根据勺鸡的自然分布,海拔高度和植被类型,选定在云蒙山(针叶林带),北神

第一作者介绍:王毅琴,女,35岁,助理工程师,现在山西省林业技工学校工作;

*现在山西省机械施工公司工作;

收稿日期:1994-10-05,修回日期:1997-01-14

峪(针阔混交林带)和十里坡(疏林灌丛带)三个大样区,对勺鸡的栖息地进行调查。每次调查的时间、样区和工作人员基本一致,以期掌握勺鸡在不同季节,其栖息地的变化情况。发现勺鸡的营巢地、觅食地、短暂停息地、夜间栖息地、沙浴地、饮水地、格斗地等,均作为分析勺鸡主要栖息地的依据。

表1 勺鸡栖息地(1991-1993)

林 带	编号	植物群落组成	覆盖率%	季节	坡向	生活阶段	食物种类
针叶次生林	1	华山松+油松+侧柏	85	春夏	阴坡	繁殖期	32
海拔 1600-1951mm	2	油松+白皮松+侧柏+华山松	82	夏	阴、阳坡	繁殖期	24
针阔混交林	3	油松+白桦+小叶杨+侧柏+栎类	81	夏秋	阴、阳坡	司巢鸟 活动期	27
海拔 400-1600m	4	油松+白皮松+红桦+八角枫+栎类	78	全年	阴、阳坡	司巢鸟 活动期	26
疏林灌丛	5	杨+山核桃+椿+五角枫+忍冬	75	冬春	阴、阳坡	越冬期	23
海拔 1000-1400m	6	沙棘+荆条+胡颓子+黄刺玫+绣线菊	72	冬	阳坡	越冬期	22

2.1 繁殖期 由表1看出,勺鸡在繁殖期(3月中旬至6月底),主要栖息于阴、阳坡为主的针叶次生林,包括1、2、3号植物群落。其间有较多的人工砍伐迹地、人行小道、运木公路和林间旷地。在这些栖息地中的幼林丛下,灌草丛间,枯树倒木,群集巨石,密集的灌丛下等处,多为勺鸡营巢繁殖地。

在林下的中层灌木中,见有忍冬(*Lonicera* spp.),生长繁茂,呈镶嵌式分布。在地上草本中,见有委陵菜(*Potentilla chinensis*)、苔草(*Carex* spp.),草莓(*Fragaria orientalis*)、大花韭(*Allium macranthum*)、山葱(*Allium victorialis*),等。综合其作用,一方面构成勺鸡休息、繁殖、隐蔽等场所;另一方面又是勺鸡的主要觅食基地。

2.2 秋季同巢鸟活动期 主要栖息于南、北坡为主的针阔混交次生林,包括3、4号植物群落。由于勺鸡在本阶段偏重于阳坡和半阳坡活动,所以在栖息地中,增加了灌木灰栒子(*Cotoneaster acutifolius*)、刺梨(*Ribes burejense*)、黄刺玫、沙棘、胡颓子等种类,草本多见有野豌豆(*Vicia sepium*)、柴胡(*Bupleurum chinensis*)、地丁(*Gueldenstaedtia* spp.)、蒲公英(*Taraxacum mongolicum*)等。这些草本均与

2 调查结果

勺鸡为典型的森林鸟类,栖息于针叶次生林,针阔混交次生林和疏林灌丛次生林间。从全年看,勺鸡的栖息地有三个森林带和六个不同的植物群落,在不同的生活阶段有其不同的栖息地(见表1)。

勺鸡的食物有关,尤其是沙棘、刺梨、黄刺玫,既是勺鸡全年的食物,又是其繁殖、避敌和觅食等活动顺利进行的保护层,亦是勺鸡由雏鸡向成鸡生长发育和以同巢鸟活动范围扩大了的栖息环境。秋季勺鸡尚无较稳定的夜宿地和觅食场所,游荡性大,由这山沟游至那山沟,其主要是由春夏季节的繁殖地向越冬地,即由高至低,从阴坡向阳坡栖息地的迁移。

2.3 越冬期 勺鸡在越冬期,主要栖息于阳坡、西南坡向的疏林灌丛,包括5、6号植物群落,具有背风向阳,御防寒冷的小气候特点。灌木除上述的种类外,又出现了甘肃山楂(*Crataegus kansuensis*)、毛山楂(*Crataegus maximowiczii*),等种类。此外,冬季降雪后,土表层干燥疏松,适宜勺鸡冬季进行沙浴、光浴。灌丛长势不茂盛,远不及阴坡繁茂,但便于勺鸡隐蔽,构成了勺鸡冬季栖宿、觅食、光浴、沙浴、避敌等一系列不可缺少的生存活动的场所,在各山坡形成互不干扰的独特的小区域,便于勺鸡以群体活动于其间。在夜间勺鸡栖息于同一生境而不同树种的油松、红桦(*Betula albo-sinensis*),等树冠侧枝。栖宿的树种及高度等测定数据见表2。

从表2看出,勺鸡夜宿树种见有6种,包

括针叶和阔叶树种, 夜间栖宿树上的高度为 4-6.7m。

表 2 勺鸡夜宿地及树种利用测定

夜宿地名	海拔高度(m)	夜宿树种	夜宿高度(m)	勺鸡栖息只数
北神峪	1900	油 松	5.5	12
十里坡	1100	红 桦	6.7	6
云蒙山	1850	华山松	4.9	13
兜垛沟	1700	小叶杨	5.2	7
猪尾沟	2000	蒙古栎	5.4	6
东 峡	1740	油 松	4.0	9
关 庙	1850	八角枫	4.6	7
总 计	1100-2000	6	4.0-6.7	6-13

致谢 承蒙山西省生物研究所刘焕金先生提供部分野外资料, 并修改文稿, 谨致谢忱。

参 考 文 献

1 王岐山, 胡小龙. 勺鸡的生态观察. 动物学杂志, 1983, 18

(5): 8-9。

- 2 李湘涛. 勺鸡的繁殖生态. 野生动物, 1986, (6): 36-37.
- 3 樊龙锁, 李孔瑞, 薛红忠. 勺鸡的生态观察. 四川动物, 1994, 13(2): 90-91.