

# 勺鸡的生态观察\*

王岐山 胡小龙

(安徽大学生物系)

勺鸡是一种分布较广的高山鸟类,安徽有二个亚种,在西部金寨、霍山一带的为大别山亚种 *Pucrasia macrolopha joretiana*, 在皖南山区的为东南亚种 *P. m. darwini*; 前者背羽黑纹粗阔,只有2条,尾下复羽两侧边缘略带栗色;后者背羽有4条黑纹,尾下复羽两侧的栗色较为浓著。关于勺鸡的生态,国内所见之专题研究甚少,大别山亚种的则未见报道。我们自1976年3月至1980年5月,在金寨县长岭公社和霍山县漫水河公社,对勺鸡大别山亚种的生态进行了初步研究,现将结果整理报道如下。

## 一、栖息环境

在大别山区,勺鸡又叫山麻鸡,主要生活在海拔700米以上的落叶阔叶林或针阔混交林中。这里的落叶阔叶林以栓皮栎为主要建群种,伴生树种有茅栗、化香、山槐、黄檀、袍栎、野漆树等,其间杂有黄山松、青冈栎等少量针叶和常绿阔叶树种,在有些林地茅栗、化香占优势;灌木层中有山胡椒、满山红、绿叶胡枝子、胡颓子及箬竹等;草本植物有蛇莓、败酱、苔草及蕨等。勺鸡喜欢在阳坡的山沟两侧林内栖息,这种环境在近水边有箬竹丛,在林下是稀疏的杜鹃科植物,勺鸡只在箬竹丛或灌丛中活动,未见到山坡耕地觅食,即很少飞出林外。晴天晚上在山坡的大树上栖息,雨天飞到山沟两旁的大树上过夜。季节性垂直迁移不明显,冬季也不靠近或进入村庄。

## 二、活动特点

勺鸡傍晚时常在阔叶树上过夜,很少上松树,不上杉木。冬季结群,在一个小范围的树林中栖息,在一棵树上一般可以见到3—5只,或1只、2只,多的可达7只。如在1977年10月曾见2雄各栖一树、2雌与1雄分栖两树,还有5只(未看清性别)同栖一树的。

勺鸡全年都能鸣叫,但仅在天亮下树前或天黑上树后鸣叫。1976年3月29日在金寨县海拔900米落叶阔叶林和1977年10月3日在霍山县海拔800米的针阔混交林,都是早晨5点45分开始鸣叫,一群勺鸡的鸣叫时间可持续半个小时。天亮比天黑鸣叫次数多,晴天比阴雨天鸣叫时间长,叫声像开始学叫的小公鸡,如KO—KO—KO——”,最后一音拖长,从树上下地后便不再鸣叫,此点与《中国动物志(鸟纲鸡形目)》记载之“清晨及傍晚时觅食,边吃边叫”有所不同。

勺鸡夜宿时有一特性,即在树上结群过夜。用猎枪打掉一只时,其余的不飞走,故在冬季易遭大量枪杀,此点亦与中国动物志记载之“且常单独活动,捕猎不易”有别。勺鸡在白天因不鸣叫,故难以发现,但可借其踏踩枯枝落叶的响声追踪。当它发现人后,随即走动,很少躲藏。

## 三、食物分析

1977年10月采到2只勺鸡,经剖胃检验,

\* 邢庆仁、熊成培两同志参加部分野外工作,周翰儒同志协助鉴定植物标本,谨此致谢。

表 1 勺鸡的食物分析(金寨县长岭公社)

年	月	剖验数	食 物
1977	10	1(♂)	扁的树种子
1978	3	5(2♂3♀)	苔草叶及花序、胡颓子叶、蕨叶、双子叶草本植物苗及叶
	4	6(4♂2♀)	苔草叶及花序、胡颓子叶、蕨叶、双子叶草本植物苗及叶、蜗牛壳 3 个、螺壳 1 个
1979	2	2(♂)	袍栎种子、榭栎种子、苔草叶、蕨叶
	3	1(♀)	苔草叶、树叶、兰草花序、蕨叶
1980	2	1(♂)	袍栎种子、榭栎种子、榔榆种子、朴树种子、胡颓子叶、苔草叶
	3	4(1♂3♀)	苔草叶及花序、胡颓子叶、蕨叶、箬竹叶、棠梨果实、蔷薇科植物果实、榔榆种子

一只空胃, 1 只有扁的树种子。1978 年 3 月至 1980 年 3 月共收集到充满食物的勺鸡嗉囊 19 个, 经剖检发现在 2—4 月晚冬早春时期的食物全部为植物的叶及种子。每个嗉囊中都有苔草, 且占内含物的 50—90%; 其次多数有胡颓子叶; 占 30—40%; 再次为蕨叶, 亦占 10—70%。如按月划分, 2 月——3 个嗉囊中均充满山毛榉科树种子及其他树种子; 3 月——10 个嗉囊中最多的为苔草, 次为胡颓子叶及蕨叶; 4 月——6 个嗉囊, 食物与 3 月相似, 但有少量蜗牛壳及螺壳(见表 1)。

#### 四、繁 殖

勺鸡每年繁殖一次, 繁殖期为 3—5 月, 最早在 3 月底开始产卵, 每产 5—9 枚, 常见 6—8 枚。我们在长岭公社石墙大队老湾生产队的鼓肚子崖下, 找到两个勺鸡巢: 1979 年 4 月 28

日, 在海拔 800 米处的落叶阔叶林(树高 8—10 米, 胸径 10 公分左右)中, 一棵幼小栎树下的地面上见到一巢。巢呈圆盘形, 直径 18×14 厘米, 外高 4 厘米, 巢材主要是栓皮栎叶及蕨叶、茅草叶, 另外还有勺鸡本身的羽毛。巢中有卵 9 枚。1980 年 5 月 7 日, 在海拔 900 米处的次生阔叶林(树高约 2 米)中, 山胡椒树下生有蒿草的地面上又见一巢。巢亦呈圆盘形, 直径 23×21 厘米, 外高 7 厘米, 巢材主要是枯的蒿草茎, 其上垫有山胡椒叶及勺鸡自身的羽毛。巢周围有山胡椒、苔草、蒿草、蕨及榕木等。巢中有卵 6 枚, 卵圆形, 小端较鸡蛋略尖, 呈皮黄色, 满布以深褐色的细点和稀疏的粗斑。卵重 31—33 克, 大小为(48—49)×(35—36.5)毫米(见图 1)。

#### 五、数量与保护

勺鸡栖息高山海拔 700 米以上, 数量调查较为困难, 我们估计在条件较好的生境中, 每平方公里至少应有 6—7 只。1977 年 10 月 3 日, 在霍山县漫水河公社毛竹园生产队的一个长约 500 米的山脊上(海拔 800 米), 破晓后同时有 8 只雄勺鸡鸣叫, 由此可见一般。

近些年来, 由于过度砍伐, 森林的面积已在缩小, 勺鸡对生境要求(高山、密林、人少等)比较严格, 因此, 其数量受到影响。根据我们观察和访问, 勺鸡从不接近农田损害庄稼, 山区群众说: “山麻鸡不吃烟火食(指农作物), 最能滋补身体”。这种有益无害的鸡类我们建议在大别



图 1 勺鸡的巢及卵

(下转第 40 页)