

白额山鹧鸪的生态观察

李 小 惠

(华南濒危动物研究所)

谭洪治 陈采安 张爱理

(广东教育学院生物系)

摘要 白额山鹧鸪,分布于我国的福建、广东、广西的一些山区及江西南部、浙江西南部。栖息在海拔 500—1700 米的山地林区。主要以野果和野生植物种子为食,喜食壳斗科、樟树的种子和山苍子。2 月份发情配对,3、4 月份作巢产卵,巢筑在灌木草丛或大树下的凹地处。白额山鹧鸪是我国的稀有珍禽,由于无节制的猎杀,资源日益枯竭,建议加以保护,开展人工驯化增殖,使资源不至于枯竭绝灭。

山鹧鸪分布我国有 10 个种,其中四川山鹧鸪、海南山鹧鸪、台湾山鹧鸪是我国的特有种。白额山鹧鸪 (*Arborophila gingica*) 主要分布于中国,是我国南方山区,特别是瑶族兄弟所喜爱的狩猎禽类,有“叶子”、“山白鸽”之誉称。对于这种珍禽的生态生物学,过去未有人做过专题研究,仅喀里考德威尔和约翰考德威尔^[1]在

《华南鸟类》中^[2],拉图史 (La Touche J. D. D. 1931—1934) 在《华东鸟类手册》中,郑作新等^[2]编著的《中国动物志》鸟纲鸡形目一书中有过简要的记载。长期以来人们无节制的猎杀,杂木林不断被砍伐,使资源急剧枯竭。为保护和合理利用鸟类资源、进一步进行人工驯养繁殖,开展对白额山鹧鸪的生态生物学研究,具有重要意

以。

1985—1987年，在广东省科委和省农委的支持和资助下，开展了本课题的研究工作。调查地点主要在粤北地区。

一、分布及栖息地

白额山鸺鹠的分布区较窄、主要分布于我国南方几个省，即福建的中部和北部、广东北部、广西东部和中部、浙江西南部的一些山区（见图1）。

在广东，白额山鸺鹠主要分布粤北山地。粤北山地与湘赣交界，是南岭的一部份，包括瑶山、九连山、大庾岭等。山脉纵横交错、走向复杂、地势高峻、海拔1000米以上的山峰就有十多座。乳源县的五指山石坑坳为本省最高峰（1922米）。还有青溪洞；大庾顶、始兴县的车八岭——樟栋水、天平架等，还保留有较大面积的自然植被常绿阔叶林、常绿落叶阔叶混交林，植物类型和植物区系特点反映出中亚热带季风气候特点，气温季节性变化明显，四季分明。白额

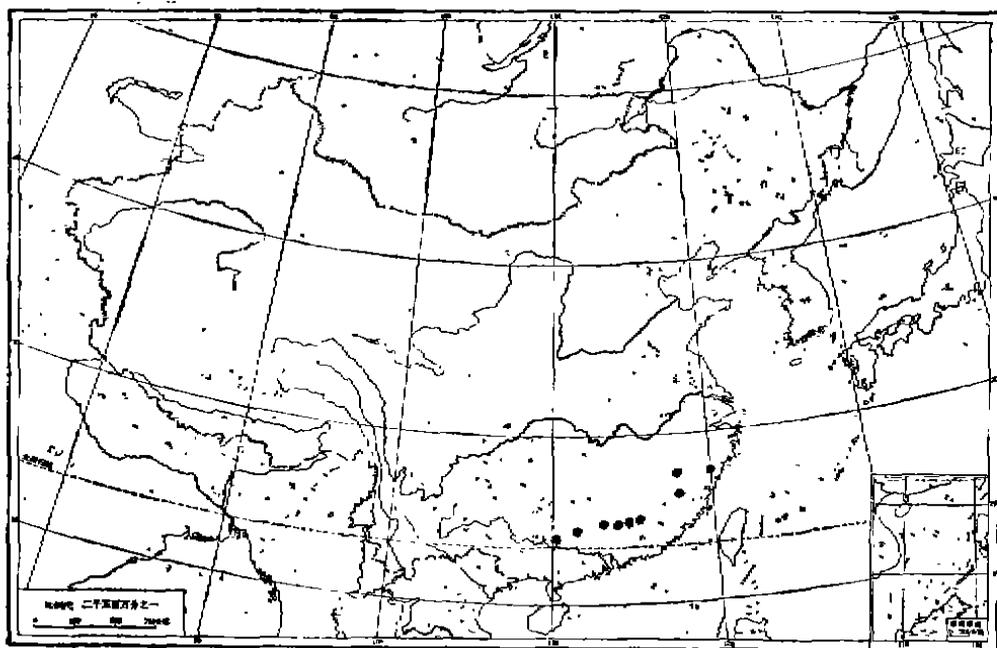


图1 白额山鸺鹠分布图

● 分布点

山鸺鹠栖息在山地林区的阔叶林、针叶阔叶混交林、稀疏杂木矮树灌丛及竹林中。喜在山谷和河边较阴郁潮湿的丛林中活动。它的分布高度，据考德威尔1931年记载，为海拔700—900米的山地。而据我们调查，白额山鸺鹠栖息在海拔500—1700米的山地林区。它的分布高度不仅与植物群落有关，还与人们的经济活动有关。在粤北的始兴县车八岭自然保护区，由于受到保护，自然植被保存得比较好，白额山鸺鹠多在海拔500—800米的林地栖息活动。而未

被保护，人们狩猎频繁，杂木林被大量砍伐的乳源县天井山，在低山几乎绝了迹，但在海拔1000—1600多米的高山、深山，则还能听到其频繁的鸣叫声，种群数量还比较多。

1986年在始兴车八岭——樟栋水自然保护区及其边缘白额山鸺鹠典型栖息地进行路线统计4次：4月30日4小时10公里路线统计数为0，6月3日1小时3公里路线统计数为2只，9月12日1小时4公里路线统计数为4只，平均每小时遇见率为0.94只。

二、生活习性

白额山鸱性格较温柔。由于它的翅和尾都比较短圆,故不善飞,但它的脚健壮、善行走和隐藏,所以我们在野外不易见到。但因它特别喜欢鸣叫,而且鸣声响亮,即使不见其身也可知其存在。在粤北山区,几乎一年四季都能听到它柔和又似吹口哨的哨声。它的鸣叫似乎与温度有关,15—30℃以内常鸣叫,10℃以下34℃以上则很少鸣叫。天气暖和,雨前雨后爱鸣叫。所以山区农民称它为“气象鸟”,春夏繁殖季节鸣叫更是频繁,从早上6时至下午19时,常可听到其动听的吹哨声 wo-wo-wo-wo-wo……连叫10多声,有时越叫越快,转为双音节gugǔ-gugǔ-gugǔ-gugǔ……,叫时往往站在高处,头向上昂。秋冬季节常3、5只,10只8只成群,天黑时优势鸟鸣叫,其它鸟答叫,成大合奏,然后上树夜宿。山区猎人尤其是瑶族兄弟,利用山鸱爱鸣叫的特点,临天黑便侦察倾听它们的叫声,待它们上树,稍睡熟则猎杀。山区有些猎人能模仿山鸱的叫声,把它引到跟前。

三、食性

以植物性食物为主食,兼食些昆虫和小型动物。春夏多分散在较高较深的山地杂木矮树灌丛、草丛和竹林采食野果和野生植物种子、昆虫为食。秋冬则结成小群,在较低海拔的杂木林下,用脚爬开落叶寻找掉落的种子及虫蛹为食。9—12月份,解剖8只鸟胃,胃内食物为壳斗科的红栲 *Caslanopsis hystrix*,漆树科的野漆 *Po-xicodendrom sylvestra*,樟科的乌药 *Lindera stryeni* 等野生植物种子和果实,平均占总食量的97.37%,蚂蚁和虫蛹占2.20%,小螺丝占0.45%。出现频数最多的是壳斗科的红栲,它能把红栲种子(锥仔)整个吞下嗉囊中。瑶胞猎人说:夏季,白额山鸱爱吃山苍子和乌皮树(火柴树)果。

四、繁殖

野外观察2月份开始发情配对,成对活动觅食,鸣叫频繁。3、4月份筑巢产卵。雌雄共

同做窝。巢筑在杂木林、灌木草丛或栎木大树下多叶的凹地处。巢由干草、树叶、竹干等成,还垫有羽毛。1986年4月6日在浙江省泰顺县乌岩岭自然保护区的千斤坑,约海拔1000米高处的混交林地表的灌丛杂草中发现一巢,巢的结构简单,由干草叠成,内径10×12cm,巢深3cm,内有5枚卵,卵呈圆形,纯白色。其中3枚被老鼠咬食,剩下半个蛋壳,另有两枚完好的卵,卵重20克和20.60克,卵大小40.10×30.60和40.40×31.20mm。山鸱的警惕性很高,发现人看过它的巢卵或用手拿过它的蛋,它就会用脚把巢爬乱爬散,甚至把卵啄破,不再孵化。

饲养观察1月份,天气暖和,雄鸟鸣叫,有追逐现象。2月份雄鸟鸣叫频繁,以叫声催促雌鸟发情,以叫声引诱雌鸟。雄鸟向雌鸟求爱,两翅半垂,两腿捆膝,带动全身上下摆动。配对鸟占据一定巢区小地盘,另一雄鸟越界走进其巢区,则追逐。2月底开始产蛋,一般产蛋前2—4天就开始做窝,也有15—20天前就开始含叶做窝。若人走近看了它做的窝,它就用双脚乱爬,把窝爬散,另找地点做窝,若来不及做时,就在附近爬个凹湖,蛋就产在地下凹湖上。这与野外情况相类似。蛋纯白色、梨形、圆形或椭圆形,取11只蛋的平均量度,重20克,大小39.23×30.45,最大一枚卵重23克,43.00×32.00mm,最小一枚卵重18克,32.00×30.00。产蛋时间多在下午5—6时。

五、保护与利用

白额山鸱主要分布于我国南方几个省,分布区较窄,但由于其肉质幼嫩鲜美,山区人们喜欢猎食,粤北瑶胞有句顺口溜:“土伦(竹鼠)、叶子(山鸱)、野猪皮,好吃吾讲同年知”。因此,猎杀也就可想而知了。在韶关和江西赣南地区农贸市场有时可见有出售。据江西全南县一猎人说,60—70年代,他每年秋冬猎杀上百只,腊成一串串鸟干,是春节过年下酒的佐料。现在近山碰不到了,要到远山、深山、高山才有。全

(下转第64页)

(上接第24页)

南县兆坑 50 年代有白额山鹧鸪和黄腹角雉,由于杂木林被砍伐,以人工杉木林所取代,加上狩猎者增多,两种珍禽都几乎绝了迹。由于人们的捕杀和栖息、生态环境的改变,珍禽资源急速枯竭,以至绝灭。成了濒危种。建议政府有关领导部门,采取措施,保护珍禽山鹧鸪,繁殖季节禁止捕杀,秋冬非繁殖季节也要节制狩猎。使自然资源不至于枯竭绝灭。

山鹧鸪是我国南方的山珍,它可与北方的

飞龙(榛鸡)相媲美。加之此禽性格较温顺,经我们初步驯养,看来有可能驯化繁殖,建议作为开辟畜禽业新领域的开发对象。

参 考 文 献

- [1] 李小惠等 1985 江西南部鸟类调查 动物学杂志 20(27): 37—41。
- [2] 郑作新 1978 中国动物志 鸟纲 第四卷 鸡形目 96—97页 科学出版社。
- [3] Caldwell H. R. and J. C. Caldwell 1931 South China birds 275, Hester May Vanderburdh, Shanghai.