

甘肃陇东雉科鸟类数量变动及其保护的建 议

马建平¹ 王丕贤²

1. 甘肃省民航局 兰州 730087 2. 庆阳师专

陇东位于甘肃省东部,地处东经 105°21' - 108°40'、北纬 34°50' - 37°10',辖 12 个县市,总面积 3.45 万 km²。东起子午岭,西接六盘山,北连羊圈山,四周高而中间低,故有“陇东盆地”之称。这里的雉科鸟类已知有 5 属 5 种。我们于 1984 - 1985 年和 1994 - 1995 年对其中 4 种雉类的数量进行了两次调查统计。除 1994 年在董志塬沟壑区进行样方统计外,其余均采用路线统计法。以每小时 3km 的速度,林区

每侧约 50m 的距离,农田开阔区每侧约 100m 的距离进行统计。时间多数在上午 8 - 10 时左右。统计结果,根据路线总长度(T)、路线两侧宽度(W)及遇见的实际只数(N)。依 Merikanii - io 的公式求出种群密度 $C = 1000N/WT$,最后求出相隔十年后的种群数量变动的比率。

1 调查统计结果 见表。

表 陇东 4 种雉类 1984 - 1985 年和 1994 - 1995 年调查的数量统计

种 名	调查年份	生境	统计次数	统计小时	统计里程(km)	只数	种群密度(只/km ²)	减少率(%)
锦鸡 <i>Chrysolophus pictus</i>	1984 - 85	森林	7	12	36	27	7.5	68.0
	1994 - 95	森林	6	11	33	8	2.4	
勺鸡 <i>Pucrasia macrolopha</i>	1984 - 85	森林	6	9	27	42	15.6	83.3
	1994 - 95	森林	7	9	27	7	2.6	
雉鸡 <i>Phasianus colchicus</i>	1984 - 85	农田	3	4	12	43	17.9	29.1
	1994 - 95	农田 样方 7					5.2	
石鸡 <i>Alectoris chukon</i>	1984 - 85	农田	5	6	18	135	37.3	97.8
	1994 - 95	农田	4	18	18	3	0.85	

由表可见 1985 年至 1995 年前后十年相比,锦鸡减少 5.1 只/km²,勺鸡减少 13 只/km²,雉鸡减少 12.7 只/km²,石鸡减少 36.7 只/km²。

2 对当地雉类资源的保护建议

调查结果表明:陇东雉类经十年时间,以惊人的速度减少。照此下去,这些种类将有绝迹的可能,因此必须采取有力措施加强保护。

分析陇东雉类数量减少的主要原因,其一是滥捕滥猎;其二是农药拌种,雉类吃了这样处理过的种子中毒死亡;其三是目前还有部分群众不知道哪些

种类属国家重点保护动物,偷猎或任意捕猎现象时有发生,故提出如下建议:

(1)建议主管部门持续深入贯彻《中华人民共和国野生动物保护法》。

(2)进一步提高广大群众的环境保护意识,严格猎枪管理,严禁在鸟类繁殖季节捕猎鸟类、捣毁鸟巢和捡食鸟卵。

(3)开展勺鸡和石鸡的驯养研究,拯救类似的濒危物种。

1996 - 10 - 28 收稿 1997 - 01 - 03 修回

(上接第 137 页)

参考文献

1 陈壁辉等. 扬子鳄. 安徽科技出版社, 1985; 11 - 17, 186 - 190

2 李成元等. 中国扬子鳄物种资源现状. 生物多

样性, 1996; 4(2): 83 - 86

3 张正东等. 怎样提高扬子鳄蛋的孵化率. 野生动物, 1986; (2): 17 - 19

1997 - 01 - 21 收稿 1997 - 04 - 07 修回