

灰鹤的冬季生态观察*

杨 德 华

(中国科学院昆明动物研究所)

灰鹤 (*Grus grus lilfordi*) 夏季在我国内蒙古及新疆繁殖、冬季迁来南方越冬。笔者于1971—1978年在云南省个旧市大屯坝区对越冬的灰鹤习性、数量变动等方面进行了较为系统的观察,现将结果整理如下。

居 留 时 间

每年11月中旬,鹤群陆续迁来个旧,至翌年2月下旬和3月上旬离去。居留时间约为95—110天。

永善、昭通、昆明等地灰鹤迁来的时间比个旧早10天左右,而离去的时间则推迟。滇东北

灰鹤的居留时间比滇南长20天左右。

表 1 灰鹤来去时间表

观察地点	年 份	始见月日	离去月日
个 旧	1972—1977	11 月 8 日	3 月 3 日
昭 通	1960—1961	10 月 8 日	3 月 8 日
永 善	1962—1964	10 月 21 日	3 月 18 日
昆 明	1958—1959	10 月下旬	3 月

* 昭通、永善、昆明的灰鹤迁徙材料为匡邦都同志提供。

表 2 1971—1978 年灰鹤数量统计表

日期和数量 年 月	第一次 统计日期	数 量	第二次 统计日期	数 量	第三次 统计日期	数 量	平均数	下年比上年 下降(%)
1971.1	12	321	14	352	16	298	327	
1972.1	12	335	14	306	18	314	318.3	2.7
1973.1	13	283	15	310	18	279	290.6	7.5
1974.1	12	284	14	268	17	232	261.3	10
1975.1	14	256	17	260	20	220	245.3	6.1
1976.1	11	185	14	230	18	201	205.3	16.3
1977.1	13	172	15	180	19	193	181.6	11.6
1978.1	11	159	15	143	19	161	161	11.3

数 量 变 动

1963 年前, 来个旧越冬的灰鹤有千余只。田边、地埂、小山坡经常见到大群停歇和在翻耕过的土地上寻觅残留的花生和甘薯。市场上亦常见少量活的和死的出售。但经过 1964 年冬季, 在观察地区一次大规模猎杀后, 数量明显下降。

1971—1978 年八个冬季、在个旧市大屯坝区、对灰鹤进行了数量统计。方法是每年 1 月中、迁来数量基本稳定后, 选择晴朗的天气、待其饱食后、聚集停息时进行观测统计、反复数次求其平均, 结果见表 2。

从表 2 中可以表明、大屯坝区越冬的灰鹤数量逐年下降。下降的百分率在 2.7—16.3% 之间。

越 冬 习 性

1. 日周活动规律 天气晴朗 7 时许便由栖息地飞往觅食场所, 天阴时约推迟半小时。8—9 时集中于方圆约 2 平方公里地内、十分密集、有时群与群之间相隔数百米。11 时逐渐集中憩息。每天停息的地方并不固定、大约相距 100—200 米。下午 16 时又飞往天地间觅食。18 时开始先小群、逐渐集成大群返回栖宿地。停息

时, 鹤不断轮流伸长脖子向四处张望, 如遇险情, 发出惊叫, 全群立即惊飞, 盘旋于上空, 边飞边鸣。然后少数个体降落地面、如无危险、大批鹤群纷纷落下。

栖息地选择在开阔地带、周围无高大隐蔽物。刚停歇时个体间距离 10—20 米、然后逐渐靠拢, 最后整个鹤群集聚在一起。

1974 年 12 月 5 日晚上、月光明媚、我们在已筑好的伪装观察哨进行观察。20 时左右大部分个体入睡、睡时单脚站立、头向后插入翼下。少数鸟仍未睡、伸长脖子张望。我们用手电筒照射、它们立即发出惊叫、骚动、迅速起飞于上空盘旋、不久后飞去、再也不回原来栖宿地。

2. 觅食地与食性 常见大群在远离居民点开阔的甘薯地或翻耕过的花生地内觅食。觅食时缓慢走动、每步跨距约 15—20 厘米。用嘴掘开泥土、寻找埋于地下食物。这时无专门守卫个体, 每进食一次, 就伸长脖子四处张望。如闻枪声、十分惊恐、鼓翅向前奔跑十余米方起飞, 边飞边发出“哦、哦、哦……”的鸣叫声、在空中集成大群后飞走。

据 1971—1978 年对 20 只胃的食物剖检、灰鹤主要以甘薯及花生为食、其中 5 只胃内有少量白色草根。