

长耳鸮食性的初步分析*

张树舜 张淑兰

(曲阜师范大学生物系)

1982—1984年在曲阜孔庙共采集地区留鸟长耳鸮食物团 375 个, 对其中 353 件进行了食性分析, 结果表明, 在 3—5 月, 食物团中鼠类占 94.44%; 而在冬季, 鼠类占 99.4%; 在春季及冬季, 极少捕食有益鸟类等。

据胡鸿兴对武昌珞珈山长耳鸮的越冬习性和食性分析, 武昌珞珈山长耳鸮有季节迁徙(11 月中、下旬至翌年 3 月下旬)习性, 食有害动物占 89.3%; 有益动物占 10.6%。关于北方的长耳鸮生态, 尚未见报道。我们从 1982 年 3 月至 1984 年 8 月对曲阜孔庙长耳鸮的生态习性和食性作了初步观察。

在曲阜孔庙奎文阁以西和大成殿后面的高大柏树上, 每年冬季有长耳鸮集群栖居, 黄昏时出动觅食, 飞行时, 听不见声音, 叫声难听, 白天隐伏于高树上, 往往是停立如柱不动。惊动它时, 白天飞行呈漫乱无规则状。长耳鸮的栖息地点随着季节而变化。秋末冬初, 它们常常结群栖息在孔庙内奎文阁附近和大成殿前面高大柏树上; 而天气逐渐转暖时, 它们便分散取食, 就近栖息。

食性分析 调查期间, 在曲阜孔庙奎文阁以西和大成殿后面的高大柏树下, 前后连续采集食物团共计 375 (没有按月份记录) 件, 共分析标本 353 件(见表 1) 并根据鼠齿类型鉴定出鼠种。经分析, 长耳鸮食物团中不能消化的绝大多数是鼠类的毛及其头骨、脊柱骨、肋骨和肢骨等, 并见到少数蝙蝠的头骨。有时也见到麦粒、草籽等。

从表 1 中可以看出, 长耳鸮主食鼠类动物, 比率为 94.44%—99.4%。而在这些鼠中, 又以

黑线姬鼠、黑线仓鼠、大家鼠占主要成分。少数是小家鼠齿骨, 只有少量蝙蝠的残余。

表 1 长耳鸮食物团分析表

日期(年、月)		1982.3—5	1983.12*
地点		曲阜孔庙	
食物团	团数	247	106
	总重量 (g)	632.87	226.65
动物性食物	鼠骨类髓	总重量 (g)	226.52
		%	35.76
	鸟骨类髓	总重量 (g)	12.77
		%	2.01
	食物团毛总重量 (g)	兽毛重	393.09
		羽毛重	0
鸟类统计总	总重量 (g)	34.77	
	占食物团 (%)	5.49	
鼠类统计总	总重量 (g)	597.61	
	占食物团 (%)	94.44	
植物种	总重量 (g)	0.49	
	%	0.08	

* 1984 年 8 月分析。

参 考 文 献

- [1] 胡鸿兴 1965 武昌珞珈山长耳鸮越冬习性及其食性分析 动物学杂志 (6): 257.
- [2] 柏玉琨等 1982 山东省鸟类调查报告 山东大学学报(自然科学版) (4): 104—108.

* 工作中承蒙山东大学生物系卢滂泉, 纪家义二位教授指导, 特此致谢。