

五趾跳鼠的一些生态资料*

梁杰荣 肖运峰

(青海省生物研究所)

五趾跳鼠 (*Allactaga sibirica*) 是青海牧区的害鼠之一, 分布在开阔的草甸草原地区。笔者于 1974 年 6—7 月, 在青海省天峻县快尔玛和阳康地区, 收集了该鼠的一些生态资料, 现整理如下。

一、一般概况

快尔玛和阳康公社海拔 3400—4200 米。气候干燥寒冷, 年均温 1.45℃。

植被类型有小蒿草草甸草原, 紫花针茅、苔草草甸草原, 紫花针茅、羊茅干草原, 山柳、金腊梅灌丛和河曼滩的黑刺灌丛。

按不同的植被类型, 以铗日法进行数量统计, 铗距 5 米, 行距 50 米; 同时, 剖检捕获的动物, 并观察记录有关生态资料。

二、调查结果

在快尔玛和阳康两地各选了相似的 4 种植被类型, 进行了数量调查, 结果列于表 1 和表 2。

调查结果表明, 五趾跳鼠主要栖息在平滩的草甸草原和小蒿草草甸草原, 其次是阳山干

* 本所杜庆、沙渠、陈安国、林泽滨等参加部分工作, 特此致谢。

表 1 快尔玛地区五趾跳鼠的数量配置 (1974年7月)

植 被 类 型	铤日数 (个)	捕获数 (只)	捕获率 (%)
金腊梅河曼滩灌丛	90	0	0
阳山干草原	190	1	0.5
一阶地草甸草原	90	10	11.1
二阶地草甸草原	192	13	5.7

表 2 阳康地区五趾跳鼠的数量配置 (1974年7月)

植 被 类 型	铤日数 (个)	捕获数 (只)	捕获率 (%)
金腊梅河曼滩灌丛	174	0	0
阳山干草原	86	2	2.3
小蒿草草甸草原	88	9	10.2
阴山灌丛	174	0	0

草原,河曼滩灌丛没有分布。

通过 35 只标本的剖检结果,其中捕获孕鼠 1 只,有胎仔 4 只;每只平均具子宫斑痕 3.88 只;4 只鼠有乳汁(见表 3)。

五趾跳鼠主要以绿色植物(茎、叶)为食物,也食少量昆虫。洞穴内发现窝内有 1 个鸟的蛋壳。

五趾跳鼠的洞穴结构比较简单。挖掘的一个洞穴,洞道长 396 厘米,直径为 7—8 厘米;洞口直径 7 厘米。洞穴内分窝和便所。窝深 48 厘

表 3 五趾跳鼠的一些繁殖资料 (1974年)

调查地区	时 间	雄鼠数 (只)	雌 鼠 数 (只)		
			空 怀	怀胎	子宫斑
快 尔 玛	6.27	0	1	0	0
	7.1	1	0	0	0
	7.2	6	1	1	2
	7.3	6	2	0	4
阳 康	7.19	9	0	0	2
总 计		22	4	1	8

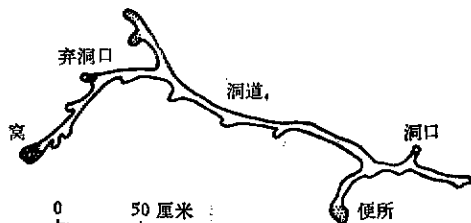


图 1 五趾跳鼠洞穴示意图

米,呈圆形,直径为 30 厘米,窝内有枯黄的苔草、紫花针茅、落草,还有一些草灰和一个鸟的蛋壳。便所有 3 个,深 28—40 厘米,直径为 8—19 厘米(见图 1)。

五趾跳鼠通常在傍晚和黎明前活动,白天不易发现。