

# 北塔山地区褐斑鼠兔的生活习性

李思华

(中国科学院动物研究所)

褐斑鼠兔 (*Ochotona pallasi*) 又称帕氏鼠兔,在我国分布于内蒙古和新疆。其有关生物学资料,国内尚无专门的报道。我们于1975年6月、1976年7—8月,在新疆北部北塔山地区,对褐斑鼠兔的生活习性进行了观察和了解,现整理如下。

## 一、栖息环境

北塔山位于新疆的东北部中蒙边境地区,在北纬 $44^{\circ}50'$ 至 $45^{\circ}26'$ ,东经 $90^{\circ}22'$ 至 $90^{\circ}30'$ 之间。褐斑鼠兔主要栖息于该地区(海拔1,400—3,000米)的高山脚下,冲积扇岩石缝隙或低山丘陵较为缓冲的河谷两岸。利用石缝间隙或在土层松软地带挖掘洞穴栖居。因栖息的环境不同,洞穴亦有差异。栖息在岩石缝隙中的鼠兔,其洞道长短,孔隙大小,随岩石的缝隙而定。栖息在河谷平原或漫岗缓坡的鼠兔,靠挖掘洞道、洞穴栖居。常可看到它挖洞时,挖出的土覆盖地面形成的小“土丘”。每个洞群有3—20个洞口,多者可达50个以上。洞口直径一般4—9厘米,洞道离地面一般15—25厘米,洞道弯曲长短不一,长者4—8米,短者1—2米。一个洞群常有1—3个主洞道,每个主洞道有2—5个支洞道,有时支洞道还有分支。主洞道连接窝巢,愈接近窝巢离地面愈深,最深离地面(垂直)60—80厘米。有的在窝巢或洞道附近挖有1—2个“仓库”或排泄粪便的场所。在地面上,有跑道纵横与洞口相连接。有的在觅食场所挖有临时洞穴,洞道简单,短而浅,仅有1—2米长,洞内没有窝巢或“仓库”,只是在觅食活动遇有天敌时临时逃避天敌时使用。

## 二、褐斑鼠兔的活动与食性

褐斑鼠兔主要在昼间活动,特别在晴朗无风的早晨或傍晚,活动十分频繁。据7月下旬和8月上旬的观察,上午6—9时活动最为频繁,而后随天气炎热逐渐减少,中午活动亦较少,下午16时之后又开始活动,随之逐渐增多,直到黄昏而又逐渐减少。活动时,不断发出吱一吱一吱的尖叫声。在出洞前,往往先露出头偷偷的了望,有时亦发出几声叫声,试探是否有危险,在确认没有危险时,才慢慢地爬出洞外,在小“土丘”或较突出的石块上了望,晒太阳或者急速地跑向寻食活动的场所。若遇有危险,立即发出叫声,随即逃到洞口,在洞口停留片刻,窥测动静,而后很快钻入洞内。如果在没有特别声音或行为干扰惊动它的情况下,它很快还会出来。它的听、视觉都很灵敏,可以听到20米左右人的说话声音,亦可看到人在40—50米远的活动。它不甚怕人,在安静的条件下,离人10米远的地方,可照常觅食,有时能接近到2—3米远的距离。其活动范围,与食物多少有密切的关系,一般离洞群20—30米之内,偶尔亦到50米以外的地方取食。

褐斑鼠兔主要以禾本科、豆科及蒿类植物的叶、茎为食。特别喜吃禾本科中的针茅,当地牧民称为酥油草,在植物开花结果的季节,它十分喜食蒿类植物的花、花蕾和嫩的茎叶。在冬、春季除吃储存的干草外,常见有啃食禾本科和假木贼等植物的枯干根茎,有时还见啃食小灌丛根部的韧皮。在笼内饲养的条件下,夏季一只成体鼠兔,一天可食50—80克的青草。在秋

季它有储存饲料以备越冬的习性，一般在6月中、下旬就见有清理洞道及“仓库”的现象，常见把粪便、碎石、杂物等扒出洞外。7月中、下旬逐渐在主要活动的洞口外或洞群范围内的石缝附近堆集一束束的牧草，且多为优质。秋末把已晒干的青草啣到洞道或石缝间隙中储存，因每个洞群大小不一，储存的越冬食料多少亦有差异。1975年10月在68个鼠兔洞群中，共挖出储存干草119公斤。一个洞群少者1公斤，多者5.1公斤，最多12公斤。而且常见有把如鸡卵大小的石块压在干草堆上。在蒙古人民共和国境内的鼠兔（*Ochotona pallasi*）也有类似的情况<sup>1)</sup>。据分析可能与当地常刮大风有关，是否属实，有待进一步调查。这种现象在鼠兔中是罕见的。

### 三、繁殖与密度

文献记载该种鼠兔每年繁殖3次，每次5—7只<sup>2)</sup>。据访问和剖检观察，在该地区4月下旬就见有鼠兔的幼仔出洞活动。6月20日采到4只鼠兔，其中1只为亚成体，其它3只为幼

体。1976年7月下旬至8月上旬在该区东部库都斯地区灭鼠实验期间，还不断看到有个体大小不一的幼体鼠兔在洞外活动。而且在捕到的16只雄性成体中有13只睾丸下降。在剖检25只雌体中胚胎大小不一，有的很小（3×3毫米），有的即将临产（30×12毫米）。一般胚胎数为5—7个，少者2个，最多有11个。另外还不断看到有鼠兔相互频繁追赶现象，说明还在繁殖时期。刚生下的幼仔眼睛闭着，四肢裸露无毛，体背有稀疏的胎茸毛，有的几乎分辨不出，随时间生长，背毛亦逐渐增多，到出洞活动时，背毛多呈暗黄色，有的呈灰黑色。

该区鼠兔分布较广，密度较大，1公顷内可达17—20个洞群，每个洞群有洞口3—20个，有的还要多些，个别可达50个以上，每个洞群内有鼠兔5—7只。

- 1) Банников, А. Г. 1954 Млекопитающие Монгольской Народной республики 287—296. Изд. АН СССР. Москва.
- 2) Тарасов, П. П. 1950 К экологии монгольской пшухи. Бюл. МОИП, т. 55, вып. 6.