

# 达乌尔黄鼠和长爪沙鼠 在河西地区分布的初步调查

陈 钧      杨若莉

(兰州大学地质地理系) (兰州大学生物系)

达乌尔黄鼠 (*Citellus erythrogenys*) 主要分布在内蒙草原, 北部最东可伸展到嫩江平原, 南部伸至渤海沿岸, 及西北的黄土高原; 在甘肃分布于陇东黄土高原和中部干旱黄土丘陵地区, 向西伸展至乌鞘岭山麓地带, 在河西走廊东部呈零星的分布, 是草原上的代表种。长爪沙鼠 (*Meriones unguiculatus*) 主要分布在内蒙西部草原与半荒漠地带及宁夏东部半荒漠地带; 在甘肃仅分布于河西走廊干草原与半荒漠地带。

## 两种鼠在河西地区的分布

达乌尔黄鼠主要分布于河西走廊东部的山间盆地草原上, 天祝松山盆地草原、肃南皇城盆地草原和山丹大马营盆地草原, 其次在东祁连山麓地带也有零星分布, 呈点状式分布, 而不是均匀连续的分布, 并仅见走廊东部, 西部尚未发现, 其原因是荒漠环境限制了它的分布。

多年来, 在天祝草原进行调查, 只发现达乌尔黄鼠在金强河东岸, 乌鞘岭山前的丘陵草甸草场上栖息, 而在金强河西岸的永丰滩、红疙瘩草甸草场上很难发现。近几年在永丰滩、红疙瘩海拔 2600—2800 米的草甸草场上, 发现达乌尔黄鼠栖息。这一带的主要植物有苔草、嵩草、早熟禾和其它杂草类, 与金强河东岸, 乌鞘岭山前丘陵草甸草场上的植被类型相同。主要是金强河造成达乌尔黄鼠迁移的障碍, 但在河上修建了铁桥和公路桥后, 该鼠借此通道而迁入, 扩大了分布区。

长爪沙鼠分布在走廊东部草原上与达乌尔黄鼠栖息环境相同, 在走廊荒漠半荒漠景观与“绿洲”相接触

的地段也有零星分布。乌鞘岭山前丘陵草甸草场上十几年前, 难以发现长爪沙鼠, 近几年来, 这里在海拔 2800—2900 米之间的草坡已被开垦为农田, 使大量的长爪沙鼠迁入, 并由东北向西南沿庄浪河沿岸向上或向下迁移, 逐渐扩大了分布区。

## 达乌尔黄鼠和长爪沙鼠分布区的扩大对农牧业的影响

随着人类经济的活动, 使地理景观发生变化, 因而导致某些鼠种的分布发生了变化, 并造成危害。如达乌尔黄鼠和长爪沙鼠在河西地区的分布, 使原来这两种鼠危害不严重的地区, 现在已成为主要害鼠。如天祝县大红沟公社一个生产队收割在地的倒捆青稞, 大约十几天青稞穗被长爪沙鼠拉走三分之一, 后经挖洞夺回粮食 5000 余斤, 其中不包括社员个人和邻近社队挖的 (1978 年天祝县草原站)。

1978 年 10 月我们在乌鞘岭公社上陈家沟亚高山草甸草原, 观察到长爪沙鼠洞群, 非常密集, 几乎每个倒捆的青稞垛下均有洞口, 在 6.5 平方米的样方内, 对三个洞口的一个洞系进行了剖析。洞道离地面 54 厘米, 有六个仓, 一个窝。仓径 15 厘米, 窝径 47 厘米。每个仓内均有青稞穗头, 称其重量为 7.85 公斤 (净粒总重 5.15 公斤)。窝内有四只长爪沙鼠 (2♀、2♂)。当地群众反映, 在草地未被开垦为农田时, 主要害鼠为中华鼯鼠和达乌尔鼠兔。开垦后, 长爪沙鼠迁入, 密集栖息, 盗食庄稼。并引起水土流失。