

草原爪沙鼠的 奇异交流 与生存策略



爪沙鼠隶属于啮齿目仓鼠科沙鼠属，分布于内蒙古自治区及其毗邻省区

撰文·供图 王博 赵鹰 李正悦 王飞航 许竞丹

我们能够信口拈来很多与鼠类相关的成语：胆小如鼠、贼眉鼠眼、獐头鼠目，以及“过街老鼠，人人喊打”的歇后语，可见在生活中，大家对鼠类的印象多限于投机取巧、卑鄙无耻等。而城市中的孩子更是没有机会见到鼠类，在他们童年中的记忆中，是欢乐可爱的米老鼠，以及《猫和老鼠》中淘气机智的杰瑞。我们对鼠类的印象该如何与真实的鼠类特征相联系呢？在接下来的文章中，让我们一同走进草原爪沙鼠的世界，去客观地见证它自力更生的生存策略吧！

忙碌的一天

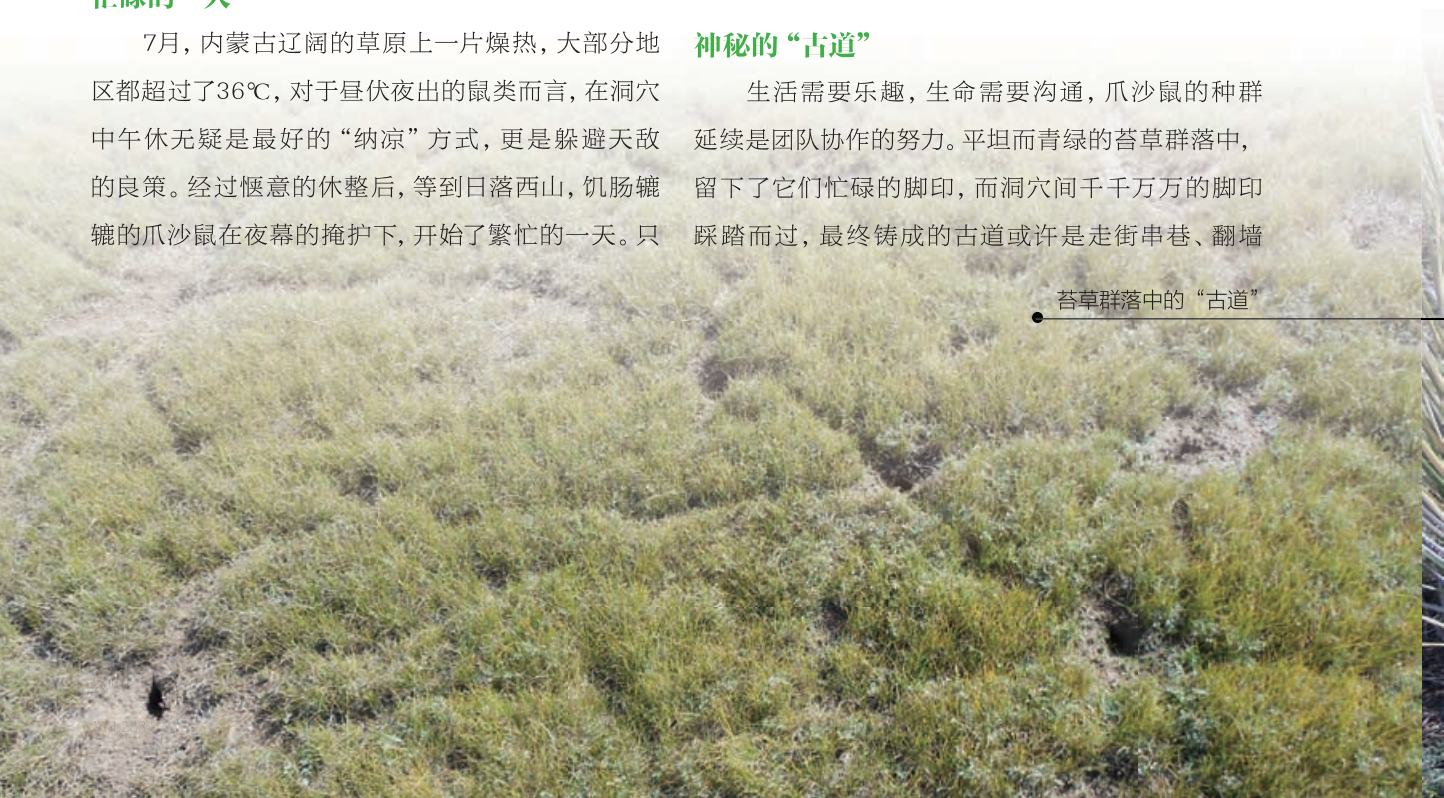
7月，内蒙古辽阔的草原上一片燥热，大部分地区都超过了36℃，对于昼伏夜出的鼠类而言，在洞穴中午休无疑是最好的“纳凉”方式，更是躲避天敌的良策。经过惬意的休整后，等到日落西山，饥肠辘辘的爪沙鼠在夜幕的掩护下，开始了繁忙的一天。只

见在夜幕下，它侧身依靠草垛，偷偷露出头部，观察洞穴周围的情况，一有什么风吹草动便立即缩了回去。直到确认安全后，爪沙鼠一溜烟功夫就消失了，不起眼的毛色让它成功隐没在茫茫草原中，增加了它的安全系数。繁星下叶片中的露珠是冰爽的“可口可乐”，偶遇的蟋蟀是爪下美味至极的“汉堡”，饱餐后的爪沙鼠带回一束束牧草，开始铺垫走廊、装饰卧室和铸造堡垒。淡淡清香的菟齿蒿是爪沙鼠的“最爱”，在其洞穴旁、“卧室”和“走廊”上随处可见，淡淡的清香仿若天然香薰，去除了洞穴内的异味，而洞穴旁高耸的草垛更是躲避天敌的堡垒。

神秘的“古道”

生活需要乐趣，生命需要沟通，爪沙鼠的种群延续是团队协作的努力。平坦而青绿的苔草群落中，留下了它们忙碌的脚印，而洞穴间千千万万的脚印踩踏而过，最终铸成的古道或许是走街串巷、翻墙

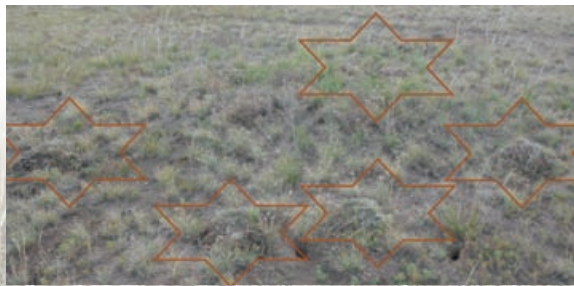
苔草群落中的“古道”



倒柜、运输物资的捷径，或许是联系周边、应对天敌的屏障，也或许是偶遇知音、延续后代的红娘。事实上，这些类似“无线网络”的古道发现于内蒙古东乌珠穆沁旗苔草群落，它们对爪沙鼠日常生活有什么重要作用呢？原来，它们正是沿着这样的神秘古道不知疲倦地穿梭往返，所谓的古道不仅是不同洞穴间交流通讯的渠道，而且古道周边的高草可以遮挡它们的日常行踪，达到警示并预防天敌的作用。

草原的礼物“草垛”

生物适应环境并演绎出多姿多彩的生命世界。退化草原中的爪沙鼠洞穴旁林立着大量的“人工”草垛，这难道是上帝眷顾爪沙鼠的礼物吗？还是自然旋风堆积的结果？原来，爪沙鼠会在食物丰盛的季节，将草料堆积，这不仅可以节省日常寻找食物所消耗的能量，而且在进出洞瞬间起到掩体遮挡、窥视周边和躲避天敌袭击的目的；在突发环境下，如大风、大雨等不良天气，临时草料可以满足日常能量并减少外部环境对洞穴的负面干扰；而在冬季来临前堆积草料，更是为它们提供整个冬季的能量来



群体洞穴旁的草垛

源。如果你小心地挖开爪沙鼠的洞穴，就会发现洞穴中充满了草料和植物种子，这也证实了草料正是起到日常食物供应、冬季能量储备和预防大雪保温的作用。

千奇百怪的生存策略

在内蒙古草原上，爪沙鼠种群借助古道进行日常沟通交流，在生长季节收集大量草料，满足日常生活需要并应对大风等突发自然灾害，且能在冬季来临前，通过收集更多的草料及种子于洞穴内进行冬季御寒准备和食物储备。于此同时，其他草原动物的生存策略是怎样的呢？竞争的激烈、食物的匮乏，导致了草原中盘旋的雄鹰将鼠肉挂于草原围封铁丝网，进行暴晒并躲避捕食者的掠夺，从而达到鼠肉临时储藏的目的。狡猾的狐狸通过走街串巷于居民区，依靠人类生活进行生存，垃圾箱和垃圾填埋场留下了它们贪婪的脚印和凌乱的齿印。欧亚大草原上漫长的冬季严寒考验着这里的动物，与内蒙古草原上的狼及狐狸等相比，它们是通过增加体格来适应外部的严寒（因为增大体格可以减少单位体积所需要的能量）。非洲炎热的草原造就的干旱和酷暑给草原带来了另外一种奇观——大迁徙，类似轮牧的大迁徙在食物和水源的驱动下展开，你可以看到群居迁徙的斑马、羚羊，也甚至可感觉到尾随它们的那一群群土狼和猎豹冰冷的目光。■

作者简介

本文作者为陕西省西安市高新第一中学校区和西铁一中师生。

（责编 李瑄）

