



## 高原小精灵

撰文·供图  
赵峰  
(北京市中关村中学)

青藏高原，一个遥远的地方，神奇而又让人向往。在这个被称为第三极的土地上生长着一种特有的精灵——高原鼠兔，也叫黑唇鼠兔，拉丁学名是 *Ochotona curzoniae*。

我之所以把它称为“精灵”，是在广袤的青藏高原上，它是一种很让人喜爱的动物。大大的耳朵，老鼠一样的体形，短短的尾巴，就像它的名字一样，像鼠却是兔，与我们大家都知道的兔子有亲缘关系，与老鼠的关系相对比较远一些。在分类学上，鼠兔属于兔形目，老鼠一类则是啮齿目。

在西藏、青海等高原草地上，都能看到它们的踪影。鼠兔类动物主要分布在喜马拉雅山周围，周边国家尼泊尔等也有分布。假如不是多年

来的灭鼠，在高原上随处都能看到它们窜来窜去的身影。

在一望无际的高原草原上，人们还是更多关注牦牛、藏羚羊等野生动物，脚下的小生灵似乎就变得微不足道。我之所以关注这种小精灵，是因为有过几次亲密的接触。

有一年我有机会到了开阔的青藏高原上，第一次看到了那无边的草地和湛蓝的天空，想起了南北朝《敕勒歌》中的诗句：“敕勒川，阴山下。天似穹庐，笼盖四野。天苍苍，野茫茫，风吹草地现牛羊。”不过这里是高寒草甸，草很矮，不需要风吹就能看见牛羊。层次分明的祁连山，山顶是皑皑白雪，中间是略为黄色的一些小灌丛，下面是绿悠悠的草地和金黄色的

油菜花。它们交织在一起，就是一幅迷人的油彩画，精灵高原鼠兔就生长在这个如诗如画的草原中。

我参与了一个研究团队抓获高原鼠兔的过程。没有想到的是，捕获鼠兔的方法是藏族同胞发明的，方法很简单也很实用：在筷子上绑上尼龙绳，再绕一个活扣，将扣的环放到鼠兔新鲜的洞口上，洞口新鲜说明鼠兔栖息在这个洞里。将活扣调整到与洞口一样大小，然后将筷子插入土壤中固定。人离开洞口20米左右，静静等候鼠兔的出现。鼠兔出洞活动时，绳套就套在了鼠兔的脖颈处，等它们察觉到并迅速返回洞道时，我们就快速跑到洞口旁，慢慢收回绳索。由于呼吸困难或其他原因，鼠兔很快就跑出来了，这样就很容易抓获了。据介绍，这里还包含着动物行为学知识呢，高原鼠兔警觉性很强，在出洞口时，不是马上跑出来，而是在洞口先探出脑袋，左右望望，看看是否安全，然后再出洞。它左右摇晃脑袋的动作，就将活套套在了自己的脖颈上。在草原上，时常见到高原鼠兔站立起来，“吱、吱、吱”地叫着，似在相互联络，提高警惕或打招呼等，据说这是动物的通讯行为。

清晨，高原晨雾还没有散去，远处藏獒的吼叫声还时隐时现。由于高原鼠兔是白天活动的昼行性动物，我们要在太阳没有升起的时候，就悄悄埋伏在高原鼠兔的洞口前，把筷子和套子放在鼠兔的洞口绑好，然后耐心地等待着这些小精灵的出现。早上八九点钟是第一次活动高峰，可能是早起锻炼时间或者是吃早餐时间。或许是因为鼠兔喜欢呼吸新鲜空气，据科学家研究，鼠兔洞道内的二氧化碳浓度是很高的。高原鼠兔本来就生活在高海拔地区，低氧寒冷，它们又是如何适应洞道内的高二氧化碳环境呢？真希望知道它们的生存秘诀。

高原鼠兔是有家族性的，婚配方式多数是一夫多妻制，还有少部分是多夫多妻制。它们在自己的领域内建立了洞穴群。温暖和煦的太阳升起后，太阳的光线斜照在洞口，你会看到高原



上：鼠兔出洞前的警觉行为  
中：藏族同胞发明的捕获鼠兔的方法  
下：在鼠兔洞口，等待鼠兔出来

鼠兔家族的老老少少，都是一个动作系列——探头、左右观望，同时伴随着“吱、吱、吱”的叫声。这时我急速地跑到洞口，把套住鼠兔的尼龙绳缓慢向外拖，已经成为我的俘虏的鼠兔温顺地反抗几下，就无奈地躺在了我的手中。我安抚它们片刻后，让它自觉地跳到准备好的笼子里。

我也在实验室内观察过高原鼠兔。高原



上：鼠兔营家族性生活

下：高原鼠兔有一个显著的特征就是黑唇 摄影 / 沈海滨





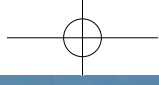
高原鼠兔近照 摄影 / 沈海滨

鼠兔有着良好的爱清洁的习惯，它排便都在笼子的角角处，排出两种粪便，一种硬便，一种软便。

科学家说，鼠兔在草原上的作用可大了，对于这个大草原的生生不息起着关键的作用。它所挖掘的洞穴可以为许多小型鸟类提供赖以生存的巢穴；它们的挖洞行为，可以改造微生境，加速土壤循环过程，保护植物多样性，对生态系统产生正的效应，还会增加地表及地下根部的生物量。它们还是草原上食肉动物的主要猎物，对生态系统的稳定具有重要作用。但是，牧民们怎

么也爱不起这种精灵来，它们数量大的时候，会与他们的牛羊争夺牧草，大量的洞道还会使草场恶化。我也说不清这种小精灵到底是不是一种有害动物，但艾虎、香鼬等吃肉的动物是离不开鼠兔的，在蓝天翱翔的一些猛禽也离不开它们。有了它们，青藏高原上有了生机，大自然也就这样生生不息地延续着。这就是大自然的和谐吧。

（责编 桑新华）



考察地门源风光 摄影 / 沈海滨

