

## 从阿尼玛卿鹰架和高原鼠兔洞群观青藏高原草原生态

熊昱彤

**摘要：**阿尼玛卿山，又称玛积雪山，为昆仑山脉东段中支。西北—东南走向的巨大山体从青海省东南部延伸至甘肃省南部边境。冰峰雄峙的阿尼玛卿山有很多珍贵野生动物。本文作者通过调研发现，阿尼玛卿山鹰的数量和鼠兔的数量之间保持着一一定的平衡，似可成为观测草原生态的一个重要窗口。

**关键词：**阿尼玛卿山，鹰架，鼠兔洞群，生态

熊昱彤. 从阿尼玛卿鹰架和高原鼠兔洞群观青藏高原草原生态. 生物多样性保护与绿色发展. 第1卷, 2023年8月, 总第47期. ISSN2749-9065

2023年7月1日，青海省果洛藏族自治州玛多县——青海省海拔最高的县，夏天刚刚来临。玛多县平均海拔4500多米，是三江源国家自然保护区的一部分。

过了玛多县花石峡乡，东曲河蜿蜒流向东南，219省道在河谷中与水流相伴而行。此地位于阿尼玛卿山的西侧。远处的大山一改果洛地区典型的青翠欲滴的浑圆流畅，岩石大山开始变得崎岖狰狞。正午时分温度摄氏12度，河里残存着一片片白色的冰雪。

阿尼玛卿山，又称玛积雪山，为昆仑山脉东段中支。西北—东南走向的巨大山体从青海省东南部延伸至甘肃省南部边境。主峰玛卿岗日海拔6,282米，终年积雪，有大小冰川40余条。黄河绕流山脉的东南侧，冰川融水分别汇入黄河支流切木曲等水

系。阿尼玛卿又是一座神山，与西藏的冈仁波齐、云南的梅里雪山和玉树的尕朵觉沃并称为藏传佛教四大神山。

冰峰雄峙的阿尼玛卿山，地形复杂，资源丰富，有很多珍贵野生动物和矿藏。

正在此地开展生物多样性调研的中国生物多样性保护与绿色发展基金会（简称中国绿发会、绿会）副秘书长一行在219省道边发现了草原上竖立的鹰架。

发现鹰架后，笔者拿起相机，跳下公路，兴奋而小心翼翼地慢慢靠近鹰架。鹰架距离公路约200米，走近发现，鹰巢里没有鹰。环顾四周，发现在与鹰架距离300米、公路另一侧的山梁上，有两只小鹰正在与笔者对视。哦，原来这里是它们的家。





鹰架明显是当地人为栖息在此的野生鹰类而建。笔者在方圆5公里范围内陆续看到了8个鹰架，均距离公路100-300米距离，在10公里距离内看见了10多只鹰，或安静地蹲在鹰架上，或歇息在山梁草坡，或停在经幡下面、电线杆端；在一座桥的护栏

上，还发现了一只鹰，不停地张大嘴巴在“嗷、嗷”呼叫，叫声中带着急切还有一丝丝悲戚，它是在呼唤自己的孩子吗？

笔者在阿尼玛卿山区其他地方也见到过一些鹰架和翱翔的雄鹰。



（青海省果洛藏族自治州玛沁县昌麻河乡拍摄到的鹰和鹰架）

实际上，这些形似鹰的猛禽学名为大鵟（拉丁学名 *Buteo hemilasius*，英文名 Upland Buzzard），俗称豪豹、白鹭豹，是鹰形目鹰科鵟属大型猛禽。大鵟栖息出没于开阔的山地草原与荒漠地带，主要以啮齿动物如鼠类、鼠兔和其他小动物为食。

大鵟列入《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》2016年 ver 3.1——一无危（LC）；列入中国国家重点保护野生动物二类保护动物名录。

大鵟广泛分布于我国西北地区，如内蒙古、甘肃、四川和青海等地的草原上。大鵟在草原生态体系中扮演着重要的角色。作为草原卫士，大鵟



的存在有效调节着草原上鼠兔等啮齿类动物的种群数量，对维持草原生态平衡意义重大。

在鹰架附近的广袤草原上，你无法错过密密麻麻的鼠兔洞群。鼠洞密度之大，人走在草原上，要时刻小心不要踩进鼠兔洞的坑里。这些洞穴从公路边一直延伸到草原深处，密集的洞群洞口常有光秃的跑道相连，地下似有洞道相通。

鼠兔是兔不是鼠。高原鼠兔属于兔形目、鼠兔科、鼠兔属，又名鸣

声鼠、石兔，主要分布于青藏高原及其周边地区。鼠兔的外形酷似兔子，身材和神态又很像鼠类，故而得名。

高原鼠兔称得上是青藏高原上“最古老的原住民”之一，进化史已有3700万年，是伴随青藏高原隆起过程而进化来的一个物种。在进化过程中，鼠兔逐渐适应了高寒、低氧等极端环境，其分布范围十分广泛，青藏高原上只要有草地的地方就会有高原鼠兔分布，因而有学者将青藏高原称为“鼠兔高原”。



(摄影：南卡)

鼠兔是草原生态系统重要的组成部分。草原上的植被，不仅是高原鼠兔的栖息地，也是它们的主要食物来源。笔者在西藏、青海、滇北和川西的高原草地上，多次观察到机警、可爱、行动迅速的鼠兔：一只鼠兔飞快地不知从哪里窜出来，迅疾躲入一个洞口后停住脚，两只前爪趴在洞口，探出小眼睛十分警觉地四下观望。稍

有风吹草动，它就瞬间消失得无影无踪。

然而，神奇的大自然，一物降一物。草原上空盘旋的鹰，正是鼠兔的天敌。超高视力的鹰，对草原上的猎物的举动尽收眼底，肥硕的鼠兔常常成为鹰的目标。它们以鼠兔为食，维持着生态链的平衡。





鹰的数量和鼠兔的数量之间保持着一定的平衡，似可成为观测草原生态的一个重要窗口。

草原植被与鼠兔密度存在着一定的联系，鼠兔是草原退化的风向标。然而维持在一定数量的鼠兔群落也有很多生态益处。鼠兔是青藏高原狐狸、棕熊、狼等食肉动物和猛禽的主要食物，对于维护生物多样性和完整性有着重要作用。另外，鼠兔通过打洞让土壤变得更松软，草会长得更茂盛，植被丰度增加，一定数量的鼠兔会让草场更健康、稳定。

草原上空翱翔的鹰等鼠兔天敌保持一定数量时，鼠兔数目将保持在一定范围内，不会对草场形成严重危害。但当生态失衡，天敌们大量减少时，鼠兔泛滥会造成草原“失色”。但鼠兔并非引发草场退化的“主谋”。无序过度放牧造成草场不堪负荷、土地荒漠化等，则是更重要草原生态失衡的原因。

阿尼玛卿的鹰、鼠兔、草原植被，以及它们所在的生态环境展现了大自然中复杂而精妙的生态系统。生态系统是一个整体，需要系统地研究和管理，以维持高原上栖息的多样生命的生态协调，达到人与自然和谐共生。

（注：本文图片除署名外均由作者拍摄于青海。）

参考资料：

1. 阿尼玛卿山

[https://baike.baidu.com/item/%E9%98%BF%E5%B0%BC%E7%8E%9B%E5%8D%BF%E5%B1%B1/1485106?fr=ge\\_ala](https://baike.baidu.com/item/%E9%98%BF%E5%B0%BC%E7%8E%9B%E5%8D%BF%E5%B1%B1/1485106?fr=ge_ala)

2. 大鸢

[https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%A7%E9%B5%9F/7096332?fr=ge\\_ala](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%A7%E9%B5%9F/7096332?fr=ge_ala)

3. 高原鼠兔

[https://baike.baidu.com/item/%E9%AB%98%E5%8E%9F%E9%BC%A0%E5%85%94/582140?fr=ge\\_ala](https://baike.baidu.com/item/%E9%AB%98%E5%8E%9F%E9%BC%A0%E5%85%94/582140?fr=ge_ala)





4. 高原鼠兔——保护西藏高原生物多样性的关键性物种

<https://mp.weixin.qq.com/s/C71-HWyDTA5KeSFUMtDYLQ>

5. 保护高原生态系统平衡，应该避免对青藏高原关键物种——高原鼠兔进行大规模生态灭杀

[https://mp.weixin.qq.com/s/z\\_mbqDxil2rjNc9VBqraYQ](https://mp.weixin.qq.com/s/z_mbqDxil2rjNc9VBqraYQ)

6. 高原鼠兔的关键地位：对本土鸟类生物多样性的影响

[https://mp.weixin.qq.com/s/YePfBNP\\_eZuyXreMZSFiwA](https://mp.weixin.qq.com/s/YePfBNP_eZuyXreMZSFiwA)



