新疆阿尔金山国家级自然保护区



天然的野生动物园
——新疆阿尔金山国家级自然保护区考察记

撰文　秦卫华　楚克林　孟炜淇　　摄影　秦卫华

不知不觉间，从事自然保护地工作已经快有20年了，也跑过很多自然保护地，发现野生动物通常都是难得一见的。众所周知，野生动物大多胆小怕人、感觉敏锐、行动迅速，在我们还没有看到它们之前，就已经发现我们而提前逃离了，这也是在野外难以看到野生动物的主要原因。然而，2020年7月我和同事来到新疆巴音郭楞蒙古自治州的阿尔金山国家级自然保护区，进行了一次简短的实地调研，一下颠覆了我原来对于野外遇见动物的认知。紧凑的一天时间，我们行程接近700公里，实际也只穿越了阿尔金山保护区东北片区的一个小角落，沿途却亲眼看见了大量的野生动物，而且种类繁多，大大出乎我们的意料。阿尔金山，真的是一处名副其实的天然野生动物园。

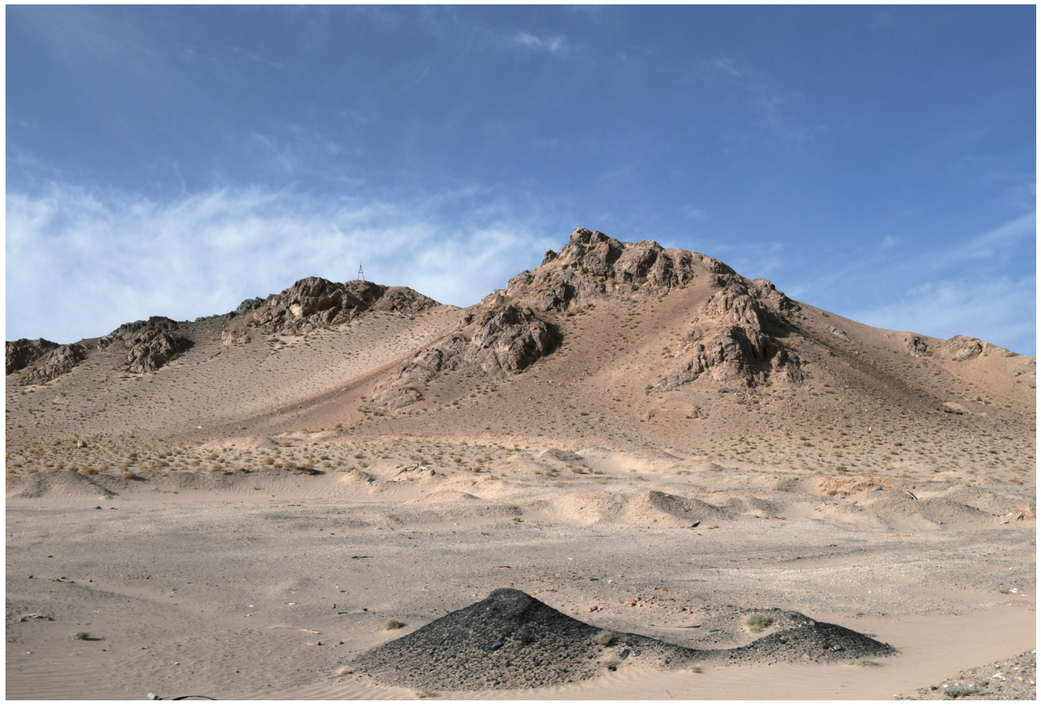
人迹罕至而遥远的超大型自然保护区

阿尔金山国家级自然保护区是我国面积较大的几处自然保护区之一，范围涉及新疆若羌县

和且末县，总面积达45000平方公里，相当于半个江苏省。保护区始建于1983年，1985年晋升为国家级，主要保护对象为有蹄类野生动物及高原生态系统。到这个特大型保护区还真不容易，我们先从南京飞西安，再转机飞库尔勒，在当地住一晚。第二天一早再从库尔勒飞若羌县，到达若羌后换乘越野车，前往距离保护区最近的依吞布拉克镇，路程300公里，大约需要6个小时，在这个袖珍型的小镇上再住一晚。第三天一早才能出发进入阿尔金山保护区，这可能也是路上花费时间最多，最难以到达的自然保护区了吧。

这也间接向我们解释了，为什么在阿尔金山保护区能轻易地见到大型野生动物了。因为太过偏远，人迹罕至，人类活动干扰小，所以这里的野生动物长期处于无人区，对人的畏惧之心也小很多。加上这里地域辽阔，适合高原有蹄类等大型动物栖息繁衍，这里也被称为中国版的“马赛马拉大草原”。





上：向着阿尔金山前进　　下：荒漠戈壁地貌

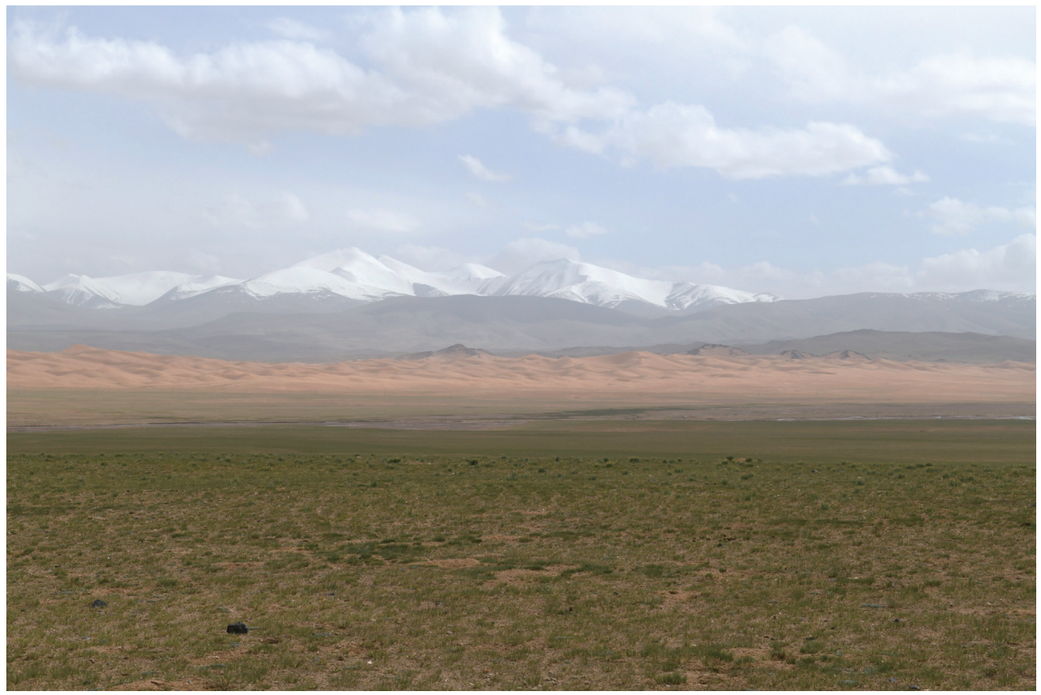
高原雪山景观



阿尔金山范围辽阔，完全不同于一般的自然保护区。区内地貌类型多样，丰富多彩。我们穿行在一望无际的荒漠戈壁中，路旁几乎寸草不生，有着美国西部大片的既视感。翻过一座大山后，仿佛突然又进入一个新的世界，周围都是分布着稀疏灌木的荒漠。再走走，远处又出现一个望不见边际的大湖；再往远处是连绵不绝的雪山群，海拔都在5000米以上，终年白雪皑皑。

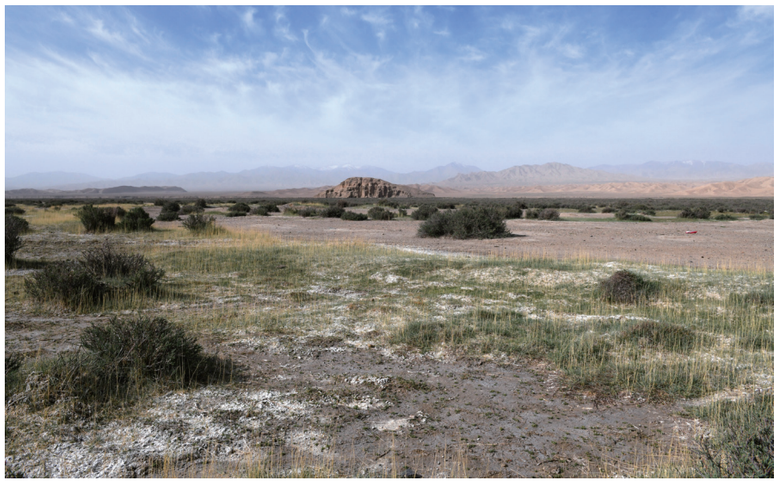
一座阿尔金山保护区，就同时涵盖了荒漠、戈壁、高山、湖泊、灌丛、草原、沼泽等不同的生境类型，景观特别多样，也是开展生态旅游的绝佳场所。穿行在保护区内，可同时欣赏到波澜壮阔的高原湖泊，碧草茵茵

高原沙丘景观



的大草原，白茫茫的盐碱滩，壮观的雪山群，以及绵延于雪山脚下独特的高原沙漠，这些都共同形成了一道阿尔金山特有的风景线。

虽然景色优美，但是自然条件仍然十分恶劣，从保护区外的依吞布拉克镇开到保护区内的伊协克帕提中心管理站需要3个多小时车程，并且路况很差，大部分都是简易砂石路，在雨季还极容易被水冲毁。伊协克帕提中心管理站位于保护区深处，四周雪山环抱，景色非常好，但要能长时间待在这里坚持保护事业，绝对需要坚强的耐心和奉献精神。正如管理站墙壁上书写的标语“争创高原一流哨所，争做哨所文明标兵”，常年坚守工作在这里的管理站同志就是典型的生态文明标兵啊。



高度盐碱化的草甸



湖畔的灌木群落



高原湖泊与戈壁景观



西藏野驴（国家一级保护动物）

形形色色的野生动物

阿尔金山保护区最有特色的地方，就是野生动物遇见率极高，特别是能见到在其他保护区难得一见的大型野生动物。高原有蹄类野生动物是阿尔金山保护区的主要保护对象之一，也是阿尔金山保护区的名片和亮点。我们在保护区内的实地考察中，就观察到大量的有蹄类动物。

一路上，三三两两的藏野驴（*Equus kiang*）不时地出现在视野中。这是马科马属的一种大型草食动物，又名西藏野驴，外形酷似家驴，体格健硕，主要生活在偏僻边远、人烟稀少的青藏高原地区，被列为国家一级重点保护动物。途中遇到的藏野驴比较分散，最近处距离道路只有不到100米，更多的是与我们保持几百米距离。车辆经过时，它们警惕地望着我们。

除西藏野驴外，也看到了不少野牦牛（*Bos mutus*）——一种体型较大的有蹄类。野牦牛体型比家养的牦牛要大很多，全身披着长毛，性极耐寒，是典型的高寒动物，也是青藏高原特有牛种。在夏季的阿尔金山，野牦牛主要集中在山区峡谷中，单独或呈小群活动，可以在非常陡峭的山坡上行动自如。由于数量稀少，也被列为国家一级重点保护动物。



野牦牛（国家一级保护动物）

除了野牦牛和西藏野驴这两种大型有蹄类外，中等体型的羚羊类也很多。它们有的半卧在灌丛中休息，有的在草地上觅食，有的在山巅眺望。其中知名度最大的，要属藏羚羊（*Pantholops hodgsonii*），它们属于牛科藏羚属，是青藏高原野生动物保护的明星物种，国家一级保护动物。藏羚羊曾经因为毛皮可以制作沙图什而被大量盗猎，近些年通过强化保护，种群数量恢复得很快。根据保护区同志介绍，夏季正是藏羚羊的产羔季节，羊群主要集中在保护区西部片区，因此我们只远远地看见3只雄性藏羚羊。



上：藏原羚（国家二级保护动物） 下：藏羚羊（国家一级保护动物）

藏原羚（*Procapra picticaudata*），与藏羚羊只有一字之差，又叫原羚、小羚羊，是典型的青藏高原高山寒漠动物，属于国家二级保护动物。藏原羚适应能力很强，又被称为“西藏黄羊”，数量很多，沿途都能看到。区别藏原羚和藏羚羊最简单的方法就是看它们的屁股，藏原羚屁股上有一块较大的白色臀斑，在阳光照射下闪闪发光，就像身上悬挂着一面镜子，因此藏民又称它为“镜面羊”或“白屁股”。此外，我们还看到了鹅喉羚（*Gazella subgutturosa*）和盘羊（*Argali sheep*），它们也是常见草食兽类，此前在别的保护区也曾多次见到。



上：鹅喉羚（国家二级保护动物） 下：盘羊（国家二级保护动物）




黑颈鹤（国家一级保护动物）

在阿尔金山保护区还有一些珍稀的鸟类，我们就幸运地看到了国家一级保护动物黑颈鹤（*Grus nigricollis*）。它们生性机警，距离我们非常远。在电线杆上，拍到了正在歇息的国家二级保护动物猎隼（*Falco cherrug*）。这是一种十分凶猛的猎手，以其他鸟类和小型兽类为食。在阿拉伯国家，驯养猎隼等隼类是一种时尚，是财富和身份的象征。猎隼易于被驯养，经训练后是很好的狩猎工具，因此导致猎隼经常被一些不法分子非法捕捉并走私，进而造成种群数量下降。在水柏枝灌丛上，还拍到了一只白鹡鸰（*Motacilla alba*）。这是雀形目鹡鸰科的鸟类，属小型鸣禽，分布十分广泛。在高山草甸区域，旱獭（*Marmota bobak*）数量非常多，在山坡上或觅食，或休息，但都不会距离洞口太远。







上左：猎隼（国家二级保护动物）　上右：白鹡鸰　下：旱獭（土拨鼠）





上：宽苞水柏枝　　下：海乳草

上左：卷鞘鸢尾　上右：蓝花卷鞘鸢尾　中：紫菀属　下：火绒草属





丰富的高原野生植物

我们来到阿尔金山保护区的时机很好，正赶上高原地区短暂的夏季，也拍到了很多正在开花的，寻常难得一见的高原特有植物。进入保护区哨卡后，就是一片辽阔的草滩，地面上随处可见白花花的盐碱，生长在其中的也都是一些耐盐碱的种类。比如，柽柳科的宽苞水柏枝（*Myricaria bracteata*）为低矮的小灌木，淡紫红色的小花密集地长在枝条上。紧贴在盐碱地上，正在盛开小白花的是报春花科的海乳草





镰荚棘豆



（*Glaux maritima*）。这是一种肉质的小草本，高度适应盐碱地环境，茎柔软多汁，马、牛、骆驼都喜欢采食，它们也是高寒草甸区域牲畜采食的主要牧草之一。

在荒漠区域，两种鸢尾科植物正在开花，很远就能看到，十分醒目。其中，开黄色花的是卷鞘鸢尾（*Iris potaninii*），花朵硕大，仿佛直接从土中钻出来一样。另一种伴生的花朵为紫色，名为蓝花卷鞘鸢尾（*I. potaninii* var. *ionantha*），是卷鞘鸢尾的蓝色花变种，观赏价值很高。少量菊科植物也正在开花，主要是火绒草属和紫菀属。

阿尔金山保护区内豆科植物种类很多，都是高度适应高原高寒环境的种类，很多我都是第一次见到。比如，镰荚棘豆（*Oxytropis falcata*）又叫镰形棘豆，属于棘豆属，因豆荚呈弯弯的镰刀形状而得名。阿尔金山保护区内的镰荚棘豆贴在裸露的地面上，蓝紫色的花朵很鲜艳。更多的是黄芪属的种类，而且都在开花。这个属种类特别多，不是专门研究这个类群的人，要想都鉴定到种还是很困难的。比较好认的有胀萼黄芪（*Astragalus ellipsoideus*），也是



胀萼黄芪

贴在地面生长，由于花萼膨胀，像淡紫色的小气球，因此而得名。多枝黄芪（*A. polycladus*）植株较小，在海拔比较高的草甸区域数量较多。

在高海拔区域，垫状点地梅（*Androsace tapete*）也很常见。为了适应特化的生存环境，这种点地梅属植物特化为垫状，植株特别小，花朵也仿佛是贴在地面上。蔷薇科的星毛委陵菜（*Potentilla acaulis*）正在盛开小黄花，这种委陵菜属因叶片上长有星状毛而得名。它的生态价值很大，不仅是牲畜喜爱的牧草植物，更是高原地区早春重要的蜜源植物，同时作为高原地被植物在山丘坡地的水土保持方面具有重要的作用。

短暂的考察，短暂的停留，我们收获却很大。这个位于新疆、青海和西藏三省（区）交界的特大型自然保护区，由于其偏僻遥远的地理位置，独特的自然生境，为众多野生动物提供了理想的栖息场所，是一座理所当然的天然野生动物园。未来，在新的自然保护地体系中，阿尔金山保护区在生态保护中必将发挥更大的作用与功能。

致谢

实地考察得到了新疆阿尔金山国家级自然保护区管理局张翔副局长和张明站长的大力协助与支持，在此表示衷心的感谢。

作者简介

秦卫华，生态环境部南京环境科学研究所自然保护地研究中心副研究员，从事自然保护地和生物多样性的研究。

楚克林，生态环境部南京环境科学研究所自然保护地研究中心助理研究员，从事自然保护地的研究。

孟炜淇，生态环境部南京环境科学研究所自然保护地研究中心研究实习员，从事自然保护地的研究。

（责编　桑新华）



上：黄芪属　　中上：多枝黄芪
中下：垫状点地梅　　下：星毛委陵菜

阿尔金山自然景观　供图 / 沈海滨



自然.indd 78-79　　2021/2/25 下午2:16



阿尔金山自然景观　供图 / 沈海滨



阿尔金山自然景观　供图 / 沈海滨