

黄河之水天上来

——黄河首曲国家级自然保护区考察记

撰文
秦卫华　王伟　杜金鸿
摄影
秦卫华

2016年9月，作者一行来到甘肃省甘南藏族自治州玛曲县，对黄河首曲国家级自然保护区进行了管理评估。这个保护区位于甘肃、青海和四川三省交界处，位置十分偏远，差不多是甘肃省最为偏僻的自然保护区了。黄河首曲保护区于2013年经国务院批准为国家级，总面积20.34万公顷，保存了大面积的十分完整且原始的泥炭湿地，也是黄河上游重要的蓄水池和补给区，具有重要的生态保护价值。评估期间，作者对保护区进行了实地考察，保护区独特的地形地貌、保存完好的生态环境和丰富的野生动植物，都给我们留下了深刻的印象。



黄河的首次大拐弯

黄河发源于青海三江源，离开青海后，很快就进入甘肃的玛曲大草原。这里地势平坦，海拔在3300米到4800米之间。黄河蜿蜒曲折，在这里形成了黄河九曲之中的第一个大拐弯，黄河首曲的名称也因此而来。源源不断的黄河水滋养了这片富饶的草地，形成了典型的青藏高原东端高寒湿地类型，造就了秀美绝伦的“天下黄河九曲十八弯”的美丽景观，玛曲草原也被誉为全世界最大最美的湿地草原之一。

9月的玛曲草原虽然已经进入秋季，但草地上仍然生机勃勃。充足的水源补给，让玛曲草原上的植物生长的格外茂盛，如同铺上了一层厚厚的地毯。站在高处，能看到一条条支流如同蜿蜒的长蛇，游走于辽阔的草原上，散布在其间的一颗颗黑点是放牧的牦牛群。在一些地势低洼的区域，则形成了很多带有积水的沼泽湿地。来到玛曲黄河桥，这座修建于1979年的桥梁和作者同龄，外表看起来很一般，但却是黄河上游的第一座黄河大桥，拥有“天下黄河第一桥”的美称。黄河首曲保护区面积太大，评估的时间有限，我们只能以乘车为主，走马观花，只到达很小的一片区域，透过车窗远望保护区的自然地貌，获得一个粗略的了解。

独特而丰富的生物多样性

黄河首曲保护区优越的自然环境，孕育了极其丰富而独具特点的野生动植物。尽管我们来到保护区的时间，已经错过了玛曲草原植物最


美丽的玛曲大草原


蜿蜒的河道

繁盛的季节，但仍拍到了不少美丽的花儿正在开放，主要以菊科和龙胆科为主。成片的褐毛垂头菊（*Cremanthodium brunneo-pilosum*），是菊科垂头菊属的成员，黄色的花朵下垂，总苞片上长有褐色柔毛，因此得名。白色的川甘火绒草（*Leontopodium chuii*）数量也很多，浑身都长有厚厚的绒毛，用来抵御高原上的寒冷。作者还首次拍到了美丽的星状雪兔子（*Saussurea stella*），这种风毛菊属植物外形十分奇特，没有地上茎，整个植株呈莲座状，紫红色的叶片呈星状排列，铺设在地面上，十分醒目，花朵盛开在植株正中央。同一个属的横断山风毛菊（*S. superba*）数量不少，每株植物只生长一个巨大的头状花序。葵花大蓟（*Cirsium souliei*）也是一种莲座状的菊科植物，属于大蓟属，没有主茎，叶片长有尖刺，很多头状花序聚集生



玛曲黄河桥


茂盛的草原

美丽的玛曲大草原





长在叶片中央，因此又被叫作聚头蓟。此外，还有一些正在盛开小黄花的多花亚菊（*Ajania myriantha*）。

高原草地上，蓝色花朵数量特别多。其中毛茛科的疏花翠雀花（*Delphinium sparsiflorum*），个头高挑，颜色鲜艳，在草丛中十分吸引眼球。与同属的其他翠雀花相比，因花序上花朵较为稀疏而得名。附近伴生的植物中，有一种开白花的马先蒿，回来查阅资料才知道原来是白花甘肃马先蒿（*Pedicularis kansuensis*），也是第一次见到。草地上最让我们惊艳的是各种龙胆科植物，它们不仅花期长，而且花型美观，颜色多数为难得一见的蓝色。最漂亮的当属蓝玉簪龙胆（*Gentiana veitchiorum*），听到这个名字就很美，拥有硕大的梦幻般的蓝色花朵，如同蓝色的玉簪。同属

天然沼泽湿地






菊科——川甘火绒草


菊科——褐毛垂头菊群落

的提宗龙胆（*G. stipitata* subsp. *tizuensis*）花朵也挺大，白色花冠内有紫色斑点。

9月的玛曲草原是龙胆科植物的天堂，除了上面两种外，我们还拍到了很多形态各异的龙胆科植物。麻花艽（*Gentiana straminea*）在分类上属于龙胆属秦艽组，植株个头和花朵都很大。喉毛花属的长梗喉毛花（*Comastoma pedunculatum*）长有细长的花梗，亭亭玉立在草丛中，这个属的植物因为花朵咽喉部位长有毛状结构，因此被统称为喉毛花属。还拍到了一株黑边假龙胆（*Gentianella azurea*），属于假龙胆属，较为罕见。更多的是肋柱花属，共拍到了3种，分别是肋柱花（*Lomatogonium carinthiacum*）、合萼肋柱花（*L. gamosepalum*）和美丽肋柱花（*L. bellum*）。


菊科——横断山风毛菊


菊科——多花亚菊




菊科——星状雪兔子

考察中，还见到了几种可爱的小动物。数量最多、最为常见的当属旱獭（*Marmota bobak*），别名又叫土拨鼠。经过一个夏季的胡吃海喝，秋季的旱獭个个膘肥体壮，圆滚滚的。通常以蹲坐的方式，警惕地望着远方，提防天敌的偷袭。当我们的车辆靠近时，迅速钻入洞中。另一种是体型小巧的黑唇鼠兔（*Ochotona curzoniae*），体型比老鼠略大，比兔子略小，生性胆怯。大多数时候，都是从洞穴中小心地探出头来，观察外界动静，稍有风吹草动就钻进洞穴，直到确认没有危险才出来搬运粮草，储存入洞穴内准备过冬。出人意料的是，在海拔3000多米的草地上，我们还发现了一只高原林蛙（*Rana kukunoris*），居然能适应寒冷的高原气候。




菊科——蒌花大蓟


1


2


3


4

1. 毛茛科——疏花翠雀花
2. 玄参科——白花甘肃马先蒿
3. 龙胆科——蓝玉簪龙胆
4. 龙胆科——提宗龙胆
5. 龙胆科——麻花艽
6. 龙胆科——黑边假龙胆
7. 龙胆科——肋柱花
8. 龙胆科——长梗喉毛花
9. 龙胆科——合萼肋柱花
10. 龙胆科——美丽肋柱花


5


6


7


8


9


10


旱獭


黑唇鼠兔

几点思考与建议

短暂的管理评估，通过所见所闻、走访调查，对黄河首曲的生态环境、管理现状、制约性因素等都获得了直观性的感受，在感叹自然环境优越的前提下，对于保护区当前发展中存在的问题也进行了初步的分析与思考。

一是保护区管理亟待加强。黄河首曲保护区虽然建立国家级保护区时间短，但和全国其他新晋级的国家级保护区相比，不足的地方仍较多。如保护区管理机构级别低，经费严重不足，目前只能租借玛曲县畜牧林业局5间办公室进行办公，缺乏专业技术人才。没有专门的管护队伍，没有安装界桩界碑，也没有建设科研宣教设施，这些都严重限制了保护区的发展和水平的提高。

二是社区发展与保护的矛盾协调。考察发现，由于划建时面积很大，导致很多乡镇、村庄都被划入自然保护区内，如曼日玛乡等，原住民主要为藏族。原住民在保护区内从事放牧活动，修建围栏、取水井等设施。随着旅游活动的开展，道路、帐篷等越来越多的旅游设施也正在保护区内不断新建。我们在考察中还看到，在保护区核心区标牌的不远处，就有一处正在施工的工地。这些都对保护区造成了一定的威胁。

三是生态退化不容忽视。保护区所在区域


高原林蛙


保护区临时租借的办公地点


曼日玛乡



牧场供水井


核心区标牌附近的建设工地


已停工的建筑


保护区内的旅游设施

为我国重要的水源涵养区，考察中我们就发现，由于降水减少，保护区内一些湿地正在萎缩。同时，在考察中伴随我们左右的旱獭和黑唇鼠兔，由于缺乏天敌控制，大量繁殖，对草皮造成破坏，也是草原退化的一个重要标志。

当前，自然保护区事业受到了空前重视，保护好自然保护区内的绿水青山，已经成为全社会的共识。相信在多方共同努力下，黄河首曲自然保护区一定可以实现人与自然的和谐，让黄河第一个大拐弯得到更好的保护。

作者简介

秦卫华，环境保护部南京环境科学研究所自然保护区研究中心，副研究员，从事自然保护区管理研究。

王伟，中国环境科学研究院，副研究员，从事自然保护地研究。

杜金鸿，中国环境科学研究院，研究员，从事自然保护地研究。

（责编 桑新华）