



## 春天里的约会： 我与野骆驼的邂逅

撰文 张汉武

2000年我有幸随由兰州大学生命科学院等单位人员组成的科考队向西走，出阳关向南先探访了甘肃省阿克赛哈萨克族自治县阿尔金山北麓的安南坝野骆驼国家自然保护区。这里海拔1000~3000米，属暖温带干旱气候区。尽管已是阳历五月，但气候仍相当寒冷，平均温度8℃左右，年均降水量不足40毫米，风大沙多，植被稀疏，荒漠、半荒漠山区和沙漠中只生长着一些耐寒抗旱植物。

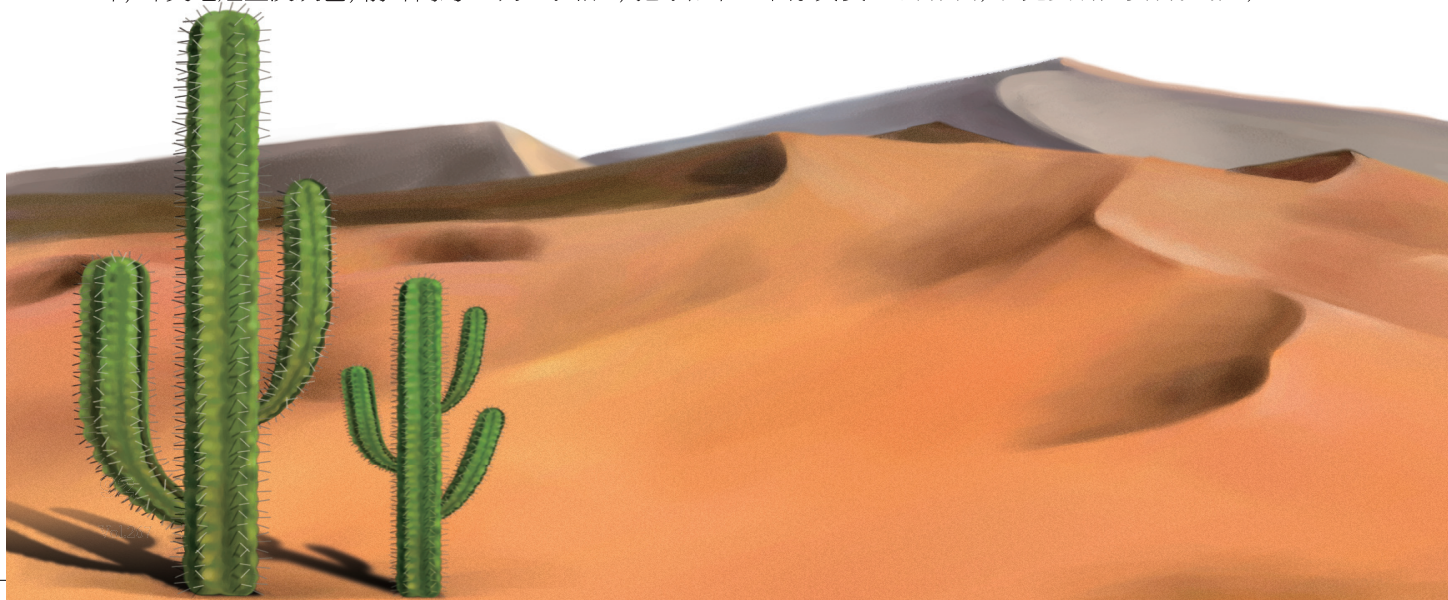
我们在荒山野岭中远远望见一群群全身密被绒毛、体型庞大、四肢细长的动物在不时走动，它们的背部有圆锥形小而直立的双峰，峰尖毛短呈淡灰色，前峰高约

25厘米，后峰略短，峰间距60~70厘米。这就是偶蹄类双峰野骆驼，全球种类群数量仅730~800峰，主要产于亚洲，而我国有420~470峰，分布于新疆罗布泊、内蒙古一带和安南坝。在地球上其身价比大熊猫还珍贵，因此，被世界自然保护联盟红皮书列为濒危动物；也是国际贸易公约（CTTES）中的I级濒危物种。队员们目不转睛地注视着群居动物的双峰骆驼，活动时每个种群由一峰成年母驼带领其他母驼和一些未成年的幼驼组成（幼驼3岁就会被逐出种群带其他种群或过流浪生活）。种群大的二三十峰，小的可达七八峰或十几峰，众寡不一。它们啃食生境中的红柳、芨芨草、芦苇、骆驼刺、梭梭、野葱等，吃饱后静卧、反刍，渴了就饮用河沟中又苦又涩的咸水；当水干涸时，它能耐渴，特殊的生理结构适应吸收高盐碱性的水与植物。

许多人误以为骆驼将驼峰作为“水箱”，把水贮在里面。其实

不然，驼峰里面储藏着大量脂肪，是名副其实的脂肪峰。它们在水草充足的地方放牧时，就放开肠胃喝足吃饱，这时骆驼体内形成的脂肪就使驼峰隆起；而当它们穿越沙漠缺乏食料时，就靠贮存的脂肪来供养，即使不吃不喝也能走几日或数周。只有当它们饿得快要死去时，驼峰才会萎缩垂于驼背的另一边。骆驼之所以能完全适应沙漠生活，很长时间不喝水照常走动，成为罕见动物，取决于以下几个因素：气温、干活的种类及饲料。例如在炎热的沙漠中，它们每隔8~10天就需要饮水，那时每天能喝下22.7升水；而当天气较冷时，它们长途远足，可坚持很长时间不饮水。另一个原因是它能在高温下不出汗，即便出汗，所散发的水分也是微乎其微。骆驼体温升降可达11℃，且不会危及健康。可是，人类体温有2~3℃变动就呈现患病的症状。

科考队打算给野骆驼拍张照片存档，以充实研究资料。可是，



它们不光视觉发达，能辨别各种色泽，人的一举一动早已被它收入眼睑，听觉也很灵敏，即使很细微的声音都能听见，故享有“沙漠精灵”的美称。它们胆小且警惕性又高，一旦遇敌害侵袭，立即以40~60公里时速狂奔，并有耐久性。我抱着好奇心，紧跟在摄像师后面悄悄迂回，靠近驼群。仔细端详之下，它们长得十分俊俏——成年野驼体长2~3米，肩高约2米，体重600~700公斤。头小，耳短长满密毛，眼大有双眼皮和浓密的长睫毛，还能自动关闭，上唇中央有裂，吻部毛色稍灰，鼻孔自动闭合，鼻孔内有瓣膜可防沙尘和吸收空气中的水分。头顶鬃毛短，颈长而弯曲，鬃毛短呈棕褐色。尾较短，长40~50厘米，覆盖着淡棕色毛，尾尖却呈灰色。胸部和膝部长有角质坚韧的肉垫，便于起卧时支撑身体使用。四肢、股部毛短呈棕黑色，这与四肢短粗、体形庞大、毛长的家驼形成明显区别。正当我们凝视谛听之时，骆驼发现了不速之客，纷纷抬起宽厚、柔软的驼蹄迅即走开，以护其身。

一般每个种群骆驼都有较固定的活动区域，觅食范围20~50公里，联想起20世纪60年代在农村下放劳动期间，夏秋交接的一

天傍晚，突遇几百公里外内蒙古额济纳旗途经酒泉长途迁徙的骆驼前来饮水，声势浩荡，气派十分壮观！

野骆驼有极强的繁殖能力，交配季节一般在一二月份，这时雄驼显得非常暴躁好斗、机灵敏感，不时四处张望，并且不吃不喝，嘴吐白沫，发出刺耳的磨牙声。此时，处于发情期的公驼，通常叉开站立，尾巴向腹前摆动，尿液通过尾巴后再往后峰上摔打，发出“噼啪”的响声，显示出公驼的尊严和威风，以争夺母驼的交配权。三岁以上已发情、但未交配过的母驼是公驼最佳择偶对象。在经过艰辛的争夺和漫长的感情培育后，成双成对的双峰野骆驼便可享受甜蜜的岁月，安心培育新生命。交配季节结束后，公驼自行离群，独自生活。留下的母驼中有一个成年母驼领头自然成群，营安宁生活，等待来年喜悦分娩时刻的到来。母驼孕期13个月，翌年四五月份产仔，每胎一仔。初生幼驼当天就能直立行走，跟着母驼又跑又跳异常活跃，3年后进入性成熟期。

科考队的老专家向我们介绍了野骆驼的生息变迁。1883年俄国探险家普尔热瓦斯基在我国

新疆罗布泊、阿尔金山地区首次发现双峰野骆驼，至今已120多年。那时的阿克赛县境内全属无人区，水源充沛，植被茂盛、地域辽阔，其后随着现代化运输工具激增，羊群、大牲畜的利用，导致噪音、废气等严重影响该区域植被、水源，间接破坏了野骆驼的生存空间。此外，主要栖息地、繁衍地被分割包围，形成种群板块化割离区域，造成种群之间的个体交流已被隔绝，种群基因流间断；再加上被人偷猎，必然导致野骆驼数量急剧下降。

而气候恶劣、保护区内病虫害（沙鼠）害严重危害植被生长、水源匮乏这三方面因素，也致使野骆驼栖息地结构不完整、不合理，植被长势差，整个生态系统很脆弱。发展为野驼惊慌失措、忧心忡忡、食欲不振，抓不了膘，造成因乏弱而亡或错过交配良机成空胎，种群数量不升反降，处境艰难。对于世界上唯一喝咸水吃盐碱性植物的野骆驼来说，只有遵循自然规律的原则，积极维持生态系统平衡，解决野驼基因变化和纯种数量下降的问题，才能为野骆驼的繁殖带来真正的春天。■

（责编 李璿）

