



美丽的莲花山

撰文·供图 刘嘉骥

2015年7月11日—18日，我参加了国家动物博物馆组织的动物生态科学探索营——甘肃莲花山鸟类科学考察活动。甘肃莲花山自然保护区位于甘肃省南部康乐、临潭和卓尼三县交界处，地理上处于青藏高原东缘，同时又属于广义秦岭山脉的西段，动植物资源丰富。短短的八天，我收获了49种鸟，认识了许多植物，还在老师的带领下学到了不少关于鸟类的各种知识。

莲花山上的鸟

我们主要是在八度站和山上的定位站附近进行的观鸟。八度站海拔2300米左右，生境主要是油松为主的针叶林、栎树为主的阔叶林、灌丛、河流和农田。美丽的莲花山真是鸟类的乐园呀：油菜地里成群的灰头灰雀在觅食；珠颈斑鸠在婚飞，乍一看还以为是在滑翔；黑喉红尾鸲忙进忙出地喂食小宝宝，可它知道它喂的是寄生在它巢中的



白腹短翅鸫



队员在放置红外相机

大杜鹃宝宝吗？灰头鹀简直就是大菜鸟，随处可见；白腹短翅鹀永远在树丛中跳来跳去，很难见其真容；溪边树丛里我记录到了中国鸟类特有种——白眶鸦雀和宝兴歌鹀。山上定位站海拔在2800米左右，生境主要是冷杉针叶林及各种灌丛，在这个区域中国中西部特色鸟种最多：斑尾榛鸡是国家一级保护野生鸟类、中国鸟类特有种，在山上三天中，每天我都会看见斑尾榛鸡妈妈带着小鸡觅食、散步、玩耍；与血雉、蓝马鸡有一面之缘；高大的云杉树冠上的白脸鹀、褐冠山雀、黑冠山雀或停留或啄食；黑额山噪鹛、橙翅噪鹛在路边玩耍；电线上站着的蓝眉林鹀颜色艳丽；树枝上各种柳莺叽叽喳喳；随处可听到白眉朱雀那“咩咩”的羊叫声。此外，在马车山海拔3400米左右的地方，我看到了天空中翱翔的高山兀鹫。高山兀鹫是世界上飞得最高的鸟类之一，能够飞越珠穆朗玛峰。就这么短短几天，我就记录到49种鸟。

8天中，不同的老师还带我们做了许多实验，首先是红外相机的架设及其动物的记录与鉴定。我把相机安装在兽道上，没有记录下来什么，但把红外相机安置在小水坑的同学拍到了许多小鸟和花鼠洗澡、喝水的场景，还有的同学用红外相机记录下了斑尾榛鸡母鸡带小鸡沙浴的难得画面。其次是无线电遥测斑尾榛鸡，我们小组已经遥测到92号斑尾榛鸡，正准备遥测下一只时下起了大雨，我们只好返回驻地。当回到驻地分析数据后发现，斑尾榛鸡活动的区域范围是0.9平方米，我们没有追踪到它真是很遗憾。再次是胡运彪老师带我们研究鸟类捕食和营巢策略。胡老师找鸟巢的本领高超，一找一个准，那支找鸟巢“神棍”令我向往。在胡老师的指导下，我看到了各种形态的鸟巢和各种颜色的鸟蛋，还通过红外相机看见了花鼠、老鼠如何偷吃鸟蛋，大杜鹃如何把蛋寄生在别的鸟巢里。为了找鸟巢我也付出了疼痛的代价：在齐腰深的云杉苗中找鸟巢，穿两条



上：宝兴歌鹀
下：黑喉红尾鹀

裤子的我，腿还是被扎得火辣辣地疼，像针刺一样。我问胡老师疼不疼，胡老师说习惯了。此外，我们还进行了灰头鹀个性行为的研究，利用光谱仪分析和研究灰头灰雀的羽毛，等等。

这次莲花山之行，我不仅收获了许多当地特有鸟种的知识，还对鸟的行为、营巢、习性等都有了进一步学习。的确，观鸟的同时，不应只考虑鸟种的数量也应多观察鸟类的各种行为。

莲花山上的花

除了可爱的鸟类，路边盛开的野花也把我吸引住了：白色的唐松草，嫩粉的大火



上：橙翅噪鹛 下左：蓝额红尾鸲 下右：黑额山噪鹛

草，红艳的山丹，黄色的掌叶橐吾，淡紫色的老鹳草……让人眼花缭乱，目不暇接。只听“这是什么，老师”“老师，那是什么？”询问声此起彼伏，一扫长途坐车的劳顿，大家都兴奋起来。还好带队的范洪敏老师，不仅是鸟类专家还是认植物高手，能够一一为大家解答问题。

在莲花山上最让我着迷的还是那亚高山草甸。7月的草甸是花的海洋，在这里：中国马先蒿、扭旋马先蒿、金路梅成片地灿烂绽放；角盘兰、广布小红门兰草丛间悄然开放；长柱沙参、甘西鼠尾迎风摇摆……张劲硕老师给我们布置了一项任务：看能不能记录到20种以上正在开花的植物。同学们信心十足，耐心寻找，不一会儿每个人都找到了20种以上开着花的植物。在这些植物中，令我印象最深的是龙胆科植

物。我还是第一次见到这么多龙胆科植物：辐射对称花型的粗根龙胆、鳞叶龙胆开得正旺，一小簇一小簇地点缀在草甸上；花型像风车一样的扁蕾，随风摇摆，婀娜多姿；还有一种开淡蓝白色花的植物，我不知道是什么，回家后查书才知道是喉毛花。

8天中，我每天都会有新的收获，都会与不同的植物不期而遇：甘肃楼斗菜、狼尾花、高原百合……数不胜数。

莲花山上的人

莲花山上的村民，无论老人还是儿童，朴实、热情、好客。路上蹒跚而行的老人、抱着孩子路边乘凉的阿姨都会跟我们热情地打招呼，尽管我听不懂她们的方言，但也点头回应。在考察营的第二天，老师们组织我们和八度乡八度小学的同学一起听胡老师的《莲花山鸟类学研究》报告，会后还一起去小学校交流互动。听老师们讲：八度小学是莲花山唯一的一座1—4年级的小学，有的学生要走2个小时山路才能来到学校。看着这群山里的孩子，他们穿着他们最好、最



鲜生马先蒿



左上：火绒草 左中：魁薊 左下：甘肃耧斗菜
右上：长柱沙参 右下：科考队的成员和八度小学的师生在一起



漂亮的衣服来参加活动,从活动最初的羞涩、腼腆、好奇到最后和城里孩子融为一体,开心、欢笑。

甘肃莲花山鸟类科学考察活动结束了,这里的鸟,这里的花,这里的人深深吸引着我。莲花山就像镶嵌在甘南的一块绿色宝石,

短短的8天让我喜欢上了这片土地。

最后我还要感谢国家动物博物馆以及我的老师们,他们认真、执着、奉献、无私的科研精神值得我们一辈子去学习。在莲花山上这几天,是值得我永远回忆的美好假期。

(责编 桑新华)