



此次,科考队经过近10个月观测,发现多种保护动物。

长江源烟瘴挂峡谷发现多种珍稀动植物

政府、民间等多方力量构筑绿色屏障

2015年1月14日,中华环境保护基金会青藏高原生态调查报告会上透露,经过近10个月的定点观测,在长江源烟瘴挂大峡谷方圆40平方公里区域记录到雪豹、白唇鹿、马麝、野牦牛、藏野驴、藏羚羊等6种国家一级保护动物;兔狲、猓、水獭、藏原羚、盘羊、岩羊、石貂和棕熊等8种国家二级保护动物。缘毛紫菀、密生波罗花等有种子的植物200多种,其中国家二级以上保护植物4种。中国科学院院士孙鸿烈认为,此次科考区域和科考成果有重要意义。

第二阶段调查将开始

本次调查由中华环境保护基金会、青海省玉树州政府主办,绿色江河承办,曲麻莱县曲麻河乡政府、措池村社区共管委员会、青海省三江源生态环境保护协会协办。2014年12月,以绿色江河的长江源水生态环境保护站为基地,“长江第一大峡谷——烟瘴挂生物多样性调查”第一阶段的调查工作结束,第二阶段的调查即将开始。

“力争在2014年的基础上,再通过一年的努力,彻底摸清烟瘴挂峡谷生物多样性和文化多样性的家底,促进烟瘴挂峡谷生物多样性的保护。”中华环境保护基金会副理事长兼秘书长李伟表示,希望借助政府、民间及当地社区等多方力量,为烟瘴挂筑起一道坚实的绿色屏障,同时也为当地牧民寻求一条可持续发展途径,让当地牧民和当地社区充分受益。“通过生态资源的永续利用,促成生态环境的可持续保护,最终推动政府以立法形式为我们国家、我们的子孙,乃至为全人类,永久保留一段自然的长江河道和长江最后一个自然峡谷,为三江源及中国青藏高原其他区域,做出可持续利用与永续保护的示范。”李伟说。

近年来,中华环境保护基金会关注青藏高原生态保护,开展了系列公益活动。2010年资助“绿色江河”组织,开展长江冰川考察项目,提供了长江源最大的岗加曲巴冰川退化4000米的报告,在联合国气候谈判大会引起



科考队队员和志愿者在了解当地情况、实地勘测



强烈反响。2012年开展青藏高原斑头雁保护项目,使世界上飞得最高的鸟受到保护。2013年支持开展“清洁青藏线”活动,青藏公路沿线垃圾污染问题受到关注。

120天考察40平方公里

烟瘴挂峡谷是长江上的第一个大峡谷,位于海拔4500米的青海省玉树州曲麻莱县曲麻河乡措池村。长江正源沱沱河的冰川、雪山融水与长江南源当曲汇合后称为通天河,宽达数公里

的辫状河道被冬布山阻挡,通天河收为一束,形成万里长江的第一个峡谷——烟瘴挂峡谷。通天河在莫曲河口被冬布山阻挡,河水在群峰之间左右冲闯,形成这条10余公里长的水上通道。峡中河流蜿蜒曲折,河流两侧的山峰耸入云端,独特的喀斯特地貌和丰富的生物多样性资源,成就了长江最神奇壮美的峡谷。

2013年6月至2014年4月完成了初步调查,在此基础上完成烟瘴挂生物多样性考察计划

的制定,以及考察队的组建。2014年4月底,来自北京、上海、南京、深圳、成都、西安、西宁、兰州、格尔木的动物学家、植物学家、人类学者及电子工程师、电力工程师、摄影师、医生、漂流探险家、攀岩高手、专业驾驶员、本地牧民及后勤协助人员等,在位于唐古拉山镇沱沱河畔的长江源水生态环境保护站集结完毕,经过短暂休整,先后分水陆两路进入烟瘴挂,建立考察营地、安装考察设备和开展调查工作。

其中,大规模考察工作持续120天,在10公里长的峡谷的两侧建立了两个野外考察营地,调查范围40平方公里。其中6台车辆和3条船只参与了人员和物资运输,行程50000公里,架设了39台红外相机和8台云台摄像机,共计有67名志愿者参与。

调查采取摄录像方式,在10公里长的峡谷内安装了39台红外照相机,一旦野生动物进入拍摄区域,红外相机可以连续拍摄3张图片,同时启动摄像功能。根据数月的观测数据发现,烟瘴挂峡谷内雪豹的种群密度是世界最高的,每100平方公里的数量超过20只。据以往记录,中国境内的雪豹分布的平均密度是每

100平方公里0.5—0.6只。但烟瘴挂的雪豹密度远高于此。仅在40平方公里的范围内,有9—14只个体。

呼吁禁止影响该区的开发活动

烟瘴挂野生动物数量超乎想象,雪豹9—14只、野牦牛20只左右、白唇鹿50—80只、马麝狼10只左右、岩羊500—800只,还有一定数量的兔狲、棕熊、石貂、猓、狐狸等。烟瘴挂峡谷内植物学考察,缘毛紫菀、密生波罗花等有种子的植物200多种。草地几乎没有放牧活动干扰,以针茅、嵩草、苔草为主的草地质量非常高。这里草地面积虽然不大,但生产力极高,所以能够养活数量较大的食草动物。特殊的岩石地貌把周边降水蓄积到峡谷内部,更有利于牧草的发育。烟瘴挂峡谷中沟壑纵横,分布着极其丰富的植被类型,包括草原、草甸、山谷草甸、谷坡灌丛等,满足了不同动物的食物需求。

但是主办方也为烟瘴挂峡谷的未来感到忧虑。据说在峡谷东口的牙哥拟建设一座水电站,项目一旦上马意味着大型机械将对这一带进行开膛破肚的开挖。那时,开山破土的爆破声划破峡谷的宁静,烟瘴挂的野生动物只能四处逃窜。如果大坝蓄水成功,长江最后的急流——通天河便停止了奔涌,水位提升40米,回水100公里,烟瘴挂峡谷中主要草场将被淹没水下。等到工地趋于平静,回归的岩羊、雪豹们,因没有足够的食物来源而逃离,烟瘴挂的食物链将彻底断裂。

来自环保部、中国科学院地理科学与资源研究所、中国科学院植物研究所、中国环境科学研究所、青海省环境监测中心、中国中医科学院、世界自然保护联盟、大自然保护协会、北京大学、四川大学、南京农业大学、绿色江河等单位专家,一致认为此区域地处三江源国家自然保护区的核心区,建议进一步加强对该区的科学研究和监管保护,同时呼吁严格禁止一切影响该区的开发活动。

(徐辉)