

守护雪豹 | SHOUHU XUEBAO 共建美丽家园



习近平总书记在党的二十大报告中指出,必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念,站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。

雪豹是高山生态系统的旗舰物种和伞护物种,是高山生态系统健康与否的“气压计”。科学研究表明,中国是雪豹栖息地面积和种群数量分布最多的国家,雪豹广泛分布于我国西藏、青海、新疆、甘肃等省区。

长期以来,作为中国雪豹分布最多的区域之一,青藏高原为拯救这一濒危物种而开展的一系列保护活动受到全球关注,各省区在雪豹栖息地建立自然保护区,加强雪豹物种的系统研究和科学保护,积极探索区域内雪豹等濒危物种种群和生态系统实施全面、完整、连续保护的新途径,构建人与自然和谐共生的地球家园。

近日,本报联合青海日报、甘肃日报、新疆日报共同推出《守护雪豹》特别报道。



↑红外相机拍摄到的雪豹影像。图由姜楠提供
←姜楠在野外安装红外相机。图由姜楠提供

西藏:高原上的“追豹”女孩

■西藏商报记者 王静

“大学毕业后,做梦都未曾想到我会成为一名野生动物的守护者。”近日,接受记者采访时,姜楠笑着说。

29岁的姜楠,是山水自然保护中心(以下简称:山水)雪豹监测项目的工作人员,被大家称为“高原上追雪豹的女孩”,今年是她的高原的第五个年头。

姜楠告诉记者,刚入行时,曾经遇到过很多挑战。“刚到那曲的时候,因为身体的不适,在一次外出时一台红外相机怎么也打不开,让我有些焦急。蹲在地上捣鼓了好久,终于发现是牧民上次把电池装反了,一旁的牧民露出了尴尬的微笑。”姜楠说。

除了安装红外相机,姜楠还有另一项重要的工作,那就是给当地牧民监测员“上课”。在那曲,一批牧民自愿报名参加

了社区监测工作,“山水”为牧民提供红外相机、望远镜等设备,姜楠和同事带牧民一起上山,教他们如何安装相机、更换电池,每隔三个月回收一次数据。

是什么让一名90后女孩乐此不疲,日复一日在辽阔的羌塘草原守护雪豹,为保护高原生物多样性贡献自己的力量呢?

“是雪豹的可爱和神秘,是对青藏高原的那份向往。”姜楠成为一名雪豹监测项目的工作人员,这份工作要求她必须经常“出野外”,也就是爬上山,进行安装红外相机等工作。雪豹常在山脊线、崖壁处出没,红外相机也需要安置在这些地方,对姜楠来说,她的恐高症也许是少数难以完全克服的困难之一,下山时,她偶尔会面露难色,似乎不知该往何处落脚,但她从未因恐高症而无法完成任务。

“没办法,它喜欢那种地方,你要调查它,也只有到那种地方去,如果大家都觉得难,克服不了这些,那谁来保护它们?”姜楠介绍,为了更好地保护雪豹,所以她选择来这里“追豹”。

姜楠的藏族同事强巴认为,“山水”的到来提高了当地人对雪豹等野生动物的保护意识,也让牧民们更加喜爱雪豹了。在和牧民朋友们相处时,因语言障碍而闹的“笑话”,让姜楠至今忍俊不禁。曾经有一次,姜楠问一位牧民最近有没有拍到雪豹,牧民连说“嗯嗯”回应。

“我以为他都听懂了,结果他跑去问别人我在说什么,我才知道他什么也没听懂!”姜楠回忆。

为培训社区监测员,和当地牧民沟通交流成了姜楠最主要的日常工作。姜楠

说,其实当地人原本就有着尊重万物生命的传统,她希望“山水”能帮助他们自主、科学地保护动物,当地村民熟悉地形,在他们的帮助下,也能更快找到可以观测到雪豹的点位。

如今,姜楠也能听懂一些简单的藏语,回忆起自己从祁连山到三江源再到那曲,迄今为止她人生中的很多重要瞬间都与雪豹产生关联。姜楠不禁感叹起来:“真的不容易啊。”

近年来,“山水”已有30多位青年研究者在青藏高原留下了足迹,那曲发现雪豹的点位越来越多,更多牧民加入到了保护雪豹中,同时也有更多志同道合的年轻人加入生物多样性保护的队伍。

就这样,日复一日,年复一年,人与自然和谐共生的画面在青藏高原徐徐开展。

青海:“雪峰隐士”霸气归来

■青海日报记者 张多钧



漫步中的雪豹。
图由祁连山国家公园青海省管理局提供

青海省玉树藏族自治州治多县索加乡境内有一个山谷,名为曲热沟,当地牧民却将这个山谷称之为雪豹沟。究其原因,当地很多牧民曾在此地近距离目睹过雪豹,最多的时候同时见到七只雪豹。

“2021年的一个周末,我带着家人随便转,进入雪豹沟后在河滩看见了三只雪豹。雪豹看到我们没跑,慢悠悠地沿着河道转悠。”索加乡干部西然生格说,乡上干部的手机里都有自己拍摄到的雪豹照片,目睹雪豹已经不是“奢求”。

正如西然生格所言,在青海遇见雪豹,绝非难事,这也说明了青海雪豹种群数量增加,栖息地扩大。

科学证据表明,青藏高原是雪豹的物种起源地,是雪豹第一故乡,全球雪豹数量约为5000多只,中国拥有超过60%的栖息地和种群数量,主要分布在青藏高原。

青海是青藏高原重要组成部分,拥有三江源、祁连山等重要雪豹栖息地,根据IUCN(世界自然保护联盟)最新雪豹评估,青海省雪豹适宜栖息地约为47万平方千米,雪豹数量约为1200只,占青藏高原雪豹适宜栖息地面积的25%,青海两市六州均有雪豹分布。

“雪峰隐士”频繁“露脸”,是青海建立

以国家公园为主体的新型自然保护地体系,有力构建了以雪豹为引领的生物多样性监测调查体系,雪豹野外监测技术走在全国前列。

2021年至2023年,青海省林草局开展雪豹卫星追踪项目,先后共为5只雪豹个体佩戴了卫星跟踪项圈。

2021年3月,成功追踪救助雪豹“凌蜚”,其卫星跟踪器回传数据3000条,活动距离达1057公里,在4344平方公里范围内活动,月活动量130公里,打破了人类对雪豹活动范围的过往认知,是我国首例雪豹救助放归与科研监测相结合的案例。

2021年底和2022年初,祁连山国家公园青海片区的天峻县成功捕获两只成年雌性雪豹,通过项圈追踪计算出两只雪豹的家域面积分别为26.5平方千米和875.4平方千米。

2023年3月底和4月初,祁连山国家公园祁连和门源区域再次成功追踪到两只雪豹个体,其活动面积为66平方千米和114平方千米。

去年,专业团队通过整合2017年—2022年取得的调查数据,利用空间标志重捕模型(SCR)估算出青海片区的雪豹种群数量和密度,最优模型显示:雪豹密度与

地形崎岖度呈正相关趋势,且在从西到东的经度梯度上呈现出一定的空间格局,探测率与调查区域相关(西高东低)。

雪豹科研监测是为了更好地保护与救助雪豹,在这过程中,祁连山国家公园野生动物救护繁育站发挥了至关重要的作用。祁连山国家公园野生动物救护繁育站地处祁连山阿柔乡境内的祁连山下,这里分布着大面积连续的雪豹适宜栖息地,高原珍稀濒危物种丰富,有雪豹、荒漠猫、兔孙等国家重点保护野生动物种,这里也是中国唯一国家公园内的野生动物救护繁育站。

“救护站将立足祁连山、辐射全省、面向全国,发挥救护站的技术优势和专业特长,为建立以国家公园为主体的自然保护地体系、推动生态治理能力和治理体系现代化提供有力支撑和保障。”祁连山国家公园野生动物救护繁育站站长马存新说。

2023年“国际雪豹日”来临之际,以“守护雪豹 同道同行”为主题的青藏高原雪豹保护研讨会暨青藏高原雪豹保护联盟成立大会在青海西宁成功举办,此举将着力推动建立全国雪豹保护新机制、新模式、新路径,探索创建青藏高原雪豹保护创新联盟,开创青藏高原生物多样性保护新境界。