

委员讲述·我身边的河

她是流淌的哈达 是对祖国浪漫的告白

青海省玉树州政协副主席才多杰讲述“巴塘河”和“扎西科河”的故事



“山宗水源，大美青海，江源玉树”短短十余个字，生动形象地勾勒出青藏高原的魂和貌，彰显三江源的壮美山河。

玉树藏族自治州位于青海省西南部青藏高原腹地三江源头，是我国和亚洲最重要河流的上游关键源区，素有“江源玉树”之称，被誉为“中华水塔”，境内水网密布，河流纵横交错，相互连通、经年累月滋养着高原大地，长江、黄河、澜沧江孕育了古老灿烂的中华文明以及丰富的文化和景观，江河源头的每条河流都是一条流动的“史诗”，是流淌的哈达，是对祖国浪漫的告白。

多重因素让巴塘失色

水资源对于高原人民一向弥足珍贵，行政区域内的山川河流都有各自的缘起和文化故事，在丰富多元的文化故事背后，那些山川湖泊显得美轮美奂、别出心裁，在历史长河中可能只是漫不经心的随意，但背后都有极其丰富的水文化故事，且随着历史的演进，已成为生态文明建设的一个重要主体。我曾担任青海省玉树藏族自治州水利局副局长、局长多年，近年来，玉树立足独特的生态区位优势，全方位、全领域、全过程加强生态环境保护，以建设美丽新玉树为目标，协同推进降碳、减污、扩绿，在水资源、水生态、水环境保护方面全面实施河湖长制，通过建制度、严执法、强创新，让水生态保护治理护航引领生态文明建设，推动江河湖泊面貌实现根本性改善，河湖管护实现多项新突破。

高原山丘地区大都依山而建、傍水而居，玉树市主城区在南北两山之间，形成东西向延伸，“巴塘河”和“扎西科河”沿山势地形穿城而过，而“巴塘河”是长江的一级支流，“扎西科河”是巴塘河的支流，两条河穿过热闹的城市街区汇入通天河（长江在玉树境内称“通天河”）。

保护生物多样性

自然界动植物如何影响我们的生活？

提到自然界物种，您首先会想到什么？大象、苍蝇，还是章鱼？

地球拥有无与伦比的生物多样性，令人敬畏的蓝鲸，是有史以来体型最大的动物，其动脉血管能完整容纳成年人；微小的水甲虫拥有坚固外壳，可以从青蛙的肠道逃出生天；现存最古老的刚毛松，比埃及金字塔还年轻2000岁。



上图：山地大猩猩
右图：熊蜂
下图：伊比利亚猞猁

物种的故事如此引人入胜。那么，自然界的动植物又如何影响我们的生活？

大家都知道蜜蜂通过舞蹈来进行种间交流，当这些小家伙发现花粉优质且充足的花朵，或条件不错的新窝地点后，它们会在返回蜂巢后，使用“摇摆舞”为其他蜜蜂指明方向。依靠超凡的生存技能，蜜蜂为80%的开花植物授粉，包括130多种重要的农业经济作物，它们对我们的粮食安全至关重要。

蜜蜂发挥的作用还会越来越大，比如蜂箱围栏经常用来保护农民的庄稼免受大象等野生动物的侵袭，同时蜂蜜的生产也提供着多样化的人类生计。

伊比利亚猞猁曾是世界上最受灭绝威胁的猫科动物，经过数十年来的栖息地保护、本地物种种群恢复、异地繁殖和野外放归等方面的努力，伊比利亚猞猁的数量自2002年以来增加了10倍，从2002年的不到100只，增加到2022年的1600多只。

现在，这种猞猁终于能够发挥其作为当地顶级捕食者的关键作用，给生态环境带来一系列益处，控制野兔等动物数量，从而保护河岸免受侵蚀。

在不丹，雪豹的数量也在不断增加，通过保护雪豹的高山栖息地——3.3亿人赖以生存的水源源头也得到有效保护。

1989年以来，山地大猩猩的数量显著增加了1.7倍，支撑起蓬勃发展的生态旅游产业，使数十万当地社区居民直接受惠。

梁连接，周边有博物馆和康巴艺术中心，河流沿线的景观和休闲娱乐环境，受到广大群众和游客的喜爱。去年，又对河岸景观栈道及整条街巷进行了重新升级打造，有珠宝交易市场和澜眉夜市，形成整条河岸风情街新的商业业态，使其成为了群众休闲娱乐新去处。

人水共和谐，相看两不厌

让人感到欣喜的是，巴塘河和扎西科河获评了省级幸福河湖，巴塘河还申报了水利部幸福河湖储备项目，现在的巴塘河可以用“一条大河波浪宽”来说很恰当，河水清澈，并且伴有自然清香，河面时而有鱼儿跳跃觅食，河边常有投喂的热心群众，“河畅、水清、岸绿、景美”的水生态环境实实在在提升了群众的获得感和幸福感，促进了“人水共和谐，相看两不厌”。

近年来，“绿水青山就是金山银山”的理念已根植人们心底，三江源的壮美山河，雪山

冰川，草原牦牛，风景如画，生机盎然，切实筑牢了江河源头原生态安全屏障，绿色理念逐渐深入人心，保护、治理、恢复水生态环境系统已成为全州河湖长制工作的出发点和落脚点。全州各级秉持“全面动员、全民参与”的原则，聘请人大代表、政协委员、退休老干部担任河湖监督员，形成了以乡镇河湖长制办公室为点、以沿河居民为线、以村社寺院为片、以城镇面貌为面的群防群治网络。

河湖监督员、河湖警长、河湖记者主动作为，马背巡逻员、摩托车巡逻队等基层力量冲锋陷阵，用实际行动将宣传引导贯穿于河湖保护工作始终，共同为河湖保护注入强劲动力。各级政协委员以坚持为国履职、为民尽责的情怀参与河湖管护，把源头水生态放在心上，把责任扛在肩上，认真履行委员监督职责，在州县“两会”上积极建言献策，时刻关心关注水生态建设工作，为江河源头水生态健康发展注入力量，确保“一江清水向东流”。

（本报记者 高志民 整理）



河岸风情街

今年长江鲟繁殖数量再创新高

本报讯（记者 王蕊娟）记者从三峡集团获悉，该集团长江生物多样性研究中心开展的2024年度长江鲟繁殖工作，目前已累计出苗110万余尾，出苗数量创历史新高。

长江鲟是我国长江独有的珍稀野生动物，属国家一级保护动物，被世界自然保护联盟列为极危级保护物种，同时也是长江鱼类资源保护的旗舰物种之一。

自2011年起，三峡集团长江生物多样性研究中心启动长江鲟全人工繁殖技术研究，组织人员进行重点技术攻关，成功建立了长江鲟的人工养殖模式，并通过建立营养强化和温度刺激为主的生殖调控体系，促使其在人工养殖条件下性腺发育成熟。

2019年以来，该中心先后取得了长江鲟全人工繁殖成功和人工诱导雌核发育技术突破等成果，同时攻克了冻精苗种繁育等关键技术难题。目前该中心已基本实现长江鲟规模化繁育，2023年放流长江鲟超67万尾，对长江鲟的自然种群起到了有效补充作用。

2024年度长江鲟繁殖工作在长江珍稀鱼类培育基地的金沙江向家坝实验站、宜昌实验站和三峡实验站三地同步开展，目前已完成本年度全部60尾雌鱼的催产工作，累计出苗110万余尾，出苗数量创历史新高，各站仔鱼生长情况良好。

下一阶段，长江生物多样性研究中心将持续做好苗种培育及本年度长江鲟放流工作，并持续开展长江鲟自然繁殖试验、长江鲟精子质量内分泌调控研究、长江鲟精子冻存和冻精授精技术等多项技术攻关，研究成果将为长江鲟等长江流域珍稀特有鱼类的种质保护增添技术保障。

这些只是自然界物种在我们生活中发挥重要作用的缩影。

最近，政府间生物多样性和生态系统服务专门委员会发布结论，地球上每五人中就有一人直接依靠自然界物种获得食物和收入，全球五万种野生动植物，满足了数十亿人的需求。

不仅是哺乳动物，一茶匙的土壤中就含有约10000种不同的微生物，它们对增加土壤肥力、净化环境污染以及调节碳储存至关重要。

鸟类可以为植物授粉、传播种子，一些腐食性鸟类还是大自然的清道夫，加快动物腐肉的分解，从而大大降低疾病传播的风险。

昆虫同样为植物传种，同时分解废弃物，充当土壤工程师。

真菌为所有生命提供养分，并为土壤碳储量做出巨大贡献。

自然界物种在复杂的生态系统中扮演着各自的角色，失去其中任何一个，都会产生我们无法想象和难以承受的连带效应。

必须明白，拯救物种就是拯救我们自己，时刻为防止野生动植物灾难性消失敲响警钟。

《科学》杂志此前发表的一项重要分析表明，在超过三分之二的保护行动案例中，生物多样性状况得到了改善，或至少减缓了下降趋势。

我们还拥有两个全球性框架，敦促世界各国政府承诺采取前所未有的行动，保护和恢复地球自然环境及全球气候（将全球升温限制在1.5摄氏度以内）——《生物多样性公约》的全球生物多样性框架和《联合国气候变化框架公约》的巴黎协定。

现在需要的是更大规模的行动。我们需要将这些物种恢复成功的案例从偶尔变为常规。大规模增加生物多样性保护资金和持续不断创新技术都非常必要。确保我们能够更快、更高效、更持久地发挥保护工作影响。齐心协力，认识到人人都有责任拯救自然界物种。

（世界自然基金会供稿）