



生物多样性是人类赖以生存和发展的基础。今年5月22日是第25个国际生物多样性日,主题为“万物共生 和美永续”。在秦岭腹地的苍翠林海间,大自然正悄然奏响一曲震撼人心的生命交响乐。这里的每一寸土地,都承载着千万年演化沉淀的奇迹,一场场关于珍稀物种的惊喜发现,为我们揭开了秦岭生物多样性的神秘面纱,展现出一幅无与伦比的生态画卷。

5·22 国际生物多样性日 携手共建万物共生的美丽家园



在树上晒太阳的金丝猴。

本报记者 马昭 摄



生长在苔藓丛中的独蒜兰。



象鼻兰。

秦岭深处的“金丝猴王国”

踏入大熊猫金丝猴生物多样性国家野外科学观测研究站周至分站(陕西周至国家级自然保护区玉皇庙金丝猴研究监测基地),仿佛一头扎进了一个充满生机的奇妙世界,空气中弥漫着山林独有的清新,枝叶的沙声与金丝猴的啼鸣声交织成一首自然乐章。

5月19日下午3点半,玉皇庙金丝猴研究监测基地的投食区里热闹非凡,工作人员刚把玉米粒和胡萝卜有序放在地上,不远处的树林里就传来响声,循声望去,一群金丝猴在树林间穿梭,向这边而来。

“我们投喂食物招引猴群下山,不仅是为了做科研监测,更重要的是保障它们的生活和繁育。”不远处,工作人员周沛元正手持记录本,静静地观察着这一切,记录着猴子们的一举一动,生怕错过任何一个细节,为研究它们的生活习性和种群动态收集着宝贵的数据。周沛元告诉记者,每年的3—5月和10—12月,分两个监测期对金丝猴进行投食招引,因为这两个监测期正处于金丝猴的繁殖期和发情期,是金丝猴亟须补充能量和囤积脂肪的两个时期。

为将人为影响降到最低,工作人员会将玉米和胡萝卜交替投喂,并对其投食的数量与次数进行严格控制(每只个体大约每天200克),仅为猴群每天所需食物的一部分。

另一边,监测人员乔冰勃正目不转睛地盯着一只正在进食的母猴,详细记录下它的进食速度、食量以及对不同食物的偏好。他们记录的每一个数据、每一张照片都承载着对金

丝猴保护的希望,为我们揭开这群“秦岭精灵”神秘的面纱。

“看,这只母猴怀里的小猴是上个月刚出生的幼崽。”乔冰勃指向猴群对记者说,每年3月至5月,是秦岭川金丝猴的繁殖期。去年3月至5月,新生的小猴有36只,今年3月至目前,已经有46只小猴出生了,比去年足足多了10只。“我们主要的研究内容就是观察川金丝猴种群的动态变化,比如今年出生了多少只小猴子、种群有没有新替换主雄猴等。”

“这是我们持续观察的一个族群,由好几个家庭组成,母猴和公猴之间也会有像人类一样的纷争,特别有意思。”周沛元一边说一边翻看着手中的记录本。记者看到,记录本上标注出了每一只猴子的“名字”和特点,就连身上微小的毛色变化都清晰地记录着。“这只叫‘卡姿兰’的猴子因眼睛特别大而得名,这只叫‘二黑’的猴子是在嘴巴的二象限位置有颗黑痣得名,还有‘鼻涕’,因它的左鼻下有黄竖条而得名……”周沛元语气里带着熟稔的亲切,在保护区不断精细管理及加强保护下,金丝猴数量明显增加,监测猴群个体数量由最初的80余只壮大到如今的300余只。如今,基于多年野外研究,科研人员根据年龄、性别、体型、毛色特征、尾梢特征、身体缺陷和其他明显特征,鉴别并命名群内的金丝猴成年个体,完成了监测群组信息统计,分析了种群动态变化原因。此外,大熊猫、羚牛、金钱豹、红豆杉等珍稀动植物数量及分布度也有了较大增长。

石崖边的紫色“精灵”独蒜兰

5月初,陕西省太白林业局黄柏塬林场海拔1490米的石崖边,一场关于生命奇迹的邂逅悄然上演。两位护林员在日常的林区沿线巡护中,惊喜地发现了30余株国家二级重点保护野生植物独蒜兰,立即对点位进行定位,并采集了周边环境数据,用相机记录下了这一珍贵画面。

微风轻拂,淡紫色的独蒜兰在石崖边轻轻摇曳,与周围

的苔藓植物相互映衬,构成了一幅和谐而美妙的画面。它们修长的花茎顶端,娇艳欲滴的花朵恰似即将展翅高飞的蝴蝶,在晨露的润泽下熠熠生辉。

据陕西省林业局工作人员介绍,独蒜兰为兰科、独蒜兰属多年生草本植物,这种因假鳞茎形似蒜头而得名的兰科植物,是我国特有的珍稀物种。在秦岭林区多生长于海拔900—3000

米的密林下或沟谷旁腐殖质丰富的土壤中,或苔藓覆盖的岩石上,花期在4月至6月,果期为7月至8月,不仅具有极高的科研价值,更是秦岭生态系统的“环境监测师”,对空气质量和水源清洁度要求近乎严苛。它的出现,不仅为秦岭太白林区的生物多样性增添了浓墨重彩的一笔,更为研究物种生态分布和秦岭生态系统完整性提供了珍贵样本。

大树上的珍稀“隐士”象鼻兰

几乎在同一时期,陕西长青国家级自然保护区也迎来了一次重要的发现。工作人员在野外综合考察途中,再次监测到国家一级重点保护野生植物象鼻兰。这一发现与2022年在长青保护区首次发现象鼻兰相比,意义非凡,标志着区内存在稳定的野生象鼻兰种群,这对于该珍稀物种的保护和研究来说,无疑是一个重大突破。

象鼻兰,我国特有单种属植物,是一种珍稀的树附生兰科植物,对环境的要求极为苛刻,如同一位挑剔的“隐士”,只选择在最适宜的环境中栖息。它主要分布于浙江、陕西和甘肃等地,在秦岭区域,目前已知仅现身于长青保护区和佛坪保护区。本次调查发

现的2个象鼻兰种群,大约有20余株,它们如同自然界的精灵,分别附生在巴东栎和青冈树的树干和树枝上,与瓦韦和蔓藓科苔藓等共生,共同构成了一幅微妙而独特的生态景观。

站在树下望去,尚未开花的象鼻兰看上去并不起眼,幼小而青翠的叶片与粗壮的枝干形成了鲜明对比,仿佛是大自然精心安排的一场视觉差。然而仔细观察,便能发现它的附生根已在枝上悄然蔓延,紧紧地抓住树皮,展现出顽强的生命力。工作人员陈文斌介绍,下一步将对其开花物候等信息展开进一步监测,为象鼻兰的保护和扩繁积累更多数据。

作为我国珍稀濒危野生动植

物的重要栖息地,陕西在生物多样性保护领域占据关键地位。尤其是秦岭地区,作为全球36个生物多样性热点地区之一,已成为众多珍稀物种的家园。据林业与农业部门统计数据,陕西境内分布着陆生野生动物792种、鱼类140余种、种子植物4600余种。

独蒜兰的清雅、象鼻兰的珍稀、金丝猴的灵动,作为生物多样性的生动注脚,承载着自然赋予的独特价值。保护生物多样性,就是守护我们共同的家园。让我们共同守护这片生命的乐土,让生物多样性绽放更加绚丽的光彩,让生命的乐章在这片土地上永远奏响。

本报记者 李永利 王嘉

西安举办2025年国际生物多样性日主题宣传活动

5月21日,西安市2025年国际生物多样性日主题宣传活动在西安世博园启动。西安市生态环境局、西安市农业农村局、浐灞国际港管委会在灞河边开展了渔业增殖放流活动。

活动现场介绍了西安市生物多样性保护工作概况和水生生物保护工作开展情况。来自长安大学秦岭生态环境研究院的志愿者,向社会各界发出了生物多样性保护倡议。随后,各部门共同启动了西安市2025年国际生物多样性日主题宣传

活动,并在灞河边放流鱼苗5万尾。

现场还同步开展了生物多样性保护科普展览,通过设置展板等形式让更多人认识到保护生物多样性的重要性。

“通过这次活动,我们了解到生物多样性保护的重要性,也明白了这与我们的生活息息相关,我们都应该为此出一份力。”来自长安大学的志愿者华佳欣表示,她将在日常生活中践行绿色生活方式,积极参与各类环保公益活动,分享环保理念,鼓励带动家人和朋友参与

其中,为西安的生态环境保护出一份力。

近年来,西安市切实打好污染防治攻坚战,严守生态保护红线,开展打击整治破坏秦岭野生动物资源违法犯罪、“绿盾”自然保护区专项行动等,扎实推进生物多样性保护工作。秦岭区域生态环境质量持续改善,生物多样性稳步恢复,珍稀野生动植物数量不断增加,社会各界参与生物多样性保护的意识逐步增强。

文/图/视频 本报记者 文晨 代泽均



参加
活动人员在
灞河边放流
鱼苗。



扫码看视频