



一朵枞菌·破译万山生态密码

宋安念



林下养蜜蜂。



林下养鸡产业。

初夏,几场透雨过后,万山的枞树林迎来了一场生命的盛宴。一种让当地人垂涎的美味——枞菌,悄然从湿润的腐殖土中探出了头。这种至今无法实现人工大规模种植的野生山珍,不仅是餐桌上的珍馐,更成为解码万山生态的独特“密钥”。

枞菌,学名松乳菇,也被称为松菇、枞树菌、重阳菌等,隶属真菌门红菇科乳菇属,常见的有红(黄)、乌两种。其肥厚鲜嫩的肉质、醇厚鲜美的味道,让它成为市场上的抢手货。

入夏时分,万山的菜市场 and 交通要道旁,总能看到群众售卖枞菌的身影。带着林间晨露的枞菌,被细心地按颜色、大小分拣,摆放在塑料袋或竹筐里,等待着食客们将这份山野美味带回家中,或是端上餐馆的餐桌。

“这些枞菌都是山林里野生的,每天现采现卖。黄枞菌30元一斤,乌枞菌能卖到50元一斤,一年下来能有几千元的收入。”卖菌子的吴爷爷笑容满面地说。万山区铜鑫食府老板周化望表示:“枞菌是我们餐馆的招牌菜,很受顾客欢迎,每年要在市场上收购300斤—500斤,采购成本大概在2万元。”小小的枞菌,既丰富了市民的味蕾,又为群众拓宽了增收渠道。

枞菌为何能在万山大量生长?带着这样的疑问,笔者向专业人士请教。“枞菌对生长环境要求极高,需要优质的生态条件。针叶林与阔叶林混交之处,落叶在土壤中形成腐殖质,孕育出丰富的有机物和微生物,为枞菌提供了充足养分。雨后湿润、温度适宜的树林,则为其生长创造了绝佳环境。”市农业农村局食用菌专班副高级农艺师李家发解释。

为了一探究竟,笔者跟随高楼坪乡兴中村的“捡菌达人”周权柳,清晨六点便踏入一片杉树与枞树混生的山林。在周权柳的指引下,大家很快就发现了枞菌的踪迹。他对这片山林的每一处角落都了如指掌,熟知红枞菌和乌枞菌的生长区域。交谈中得知,这里曾经是一片荒山。20多年前,村里开始大规模植树造林,周权柳也是参与者之一。如今这片成林的树木,不仅重塑了山林的生机,更为枞菌生长提供了温床。每年5月到10月的农闲时节,他都会来捡菌,一年下来至少有5000元额外收入。

眼前绿意盎然、山峦叠翠的景象,很难让人联想到这里曾是岩石裸露的荒山。过去,受历史因素影响,万山曾出现过乱砍滥伐现象,植被遭到严重破坏,上世纪90年代森林覆盖率一度低至30%左右。为遏制生态恶化,自2000年起,万

山相继实施封山育林、植树造林工程,并推行林长制,开展常态化巡护。

万山区林业局副局长吴治蓉介绍:“2024年,全区完成营造林4万余亩,除治松材线虫病疫情面积3.6万亩。600余名生态护林员每日坚守岗位,全年未发生重大森林火情和人员伤亡事故。目前,全区森林管护面积达87.69万亩,森林覆盖率提升至67.71%。”

随着生态环境持续改善,万山的林业产业也在不断优化升级。当地依托丰富的森林资源,因地制宜发展林下经济,油茶树、山桐子树种植与中药材培育齐头并进,林下养鸡、养蜂等项目蓬勃发展,越来越多的群众从中受益。

“2024年,全区发展特色林业产业1.5万亩,其中新造油茶1万亩、山桐子0.5万亩;完成林下经济经营和利用林地面积23.3万亩,实现产值6.4亿元,亩均产值2746元。”吴治蓉说。

人不负青山,青山定不负人。万山区始终践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念,在守护生态本底的同时,将丰富的林地资源转化为发展优势。一朵朵小小的枞菌,见证着万山从生态破坏到生态振兴的蜕变,也诠释着绿色发展为当地带来的无限可能。

万山绿意盎然。叶顺强 摄



村民在万山树林中拣拾的枞菌。



万山老山社区仿野生种植灵芝。吴小玲 摄

乌江畔的生态诗行

阮进勇



白胸翡翠。
伍卫东 摄

思南白鹭湖风光。
阮进勇 摄



乌江之水,自思南蜿蜒而过,将这片土地浸润成一幅流动的生态画卷。在这里,山与水相拥,林与田相依,候鸟与碧波共舞,绘就了一曲人与自然和谐共生的绿色乐章。

思南的生态之美,首推这一江碧水。曾经的乌江因网箱养鱼而黯然,如今的江面开阔清朗,波光潋滟。78公里的乌江生态走廊,如一条翡翠玉带,串联起两岸的葱茏绿意。水质监测数据显示,思南段乌江水质常年保持三类

以上标准,甚至吸引了国家二级保护动物胭脂鱼、岩原鲤在此繁衍生息。白鹭湖湿地公园更是候鸟的天堂,冬日里,罗纹鸭、红嘴鸥翩跹而至,连珍稀的中华秋沙鸭也在此驻足。鸳鸯从候鸟变为留鸟,白化小鹭鸕的身影点缀江面,这是生态修复最生动的见证。

思南的绿,不仅在水,更在山林。超60%的森林覆盖率让这里成为天然氧吧,石漠化治理让曾经的荒山秃岭蜕变为“金果园”。青杠坡镇的楠木林郁

郁葱葱,孙家坝镇的蜂糖李基地果实累累,生态修复与产业发展在这里完美融合。山水林田湖草沙一体化工程投资2.52亿元,修复河道、栽植树苗,既筑牢了生态屏障,又为当地群众创造了10多万人次的就业机会。

思南人深知,生态是最普惠的民生。数十座污水处理厂日夜运转,96%的城镇污水处理率守护着乌江的清冽;“十年禁渔”政策严格执行,增殖放流近千万尾鱼苗,让渔业资源持续恢复。市

民们在兽王山公园漫步,在乌江岸边休憩,享受着“水清岸绿景美”的生态福祉。

如今的思南,是一首写在乌江畔的生态诗。每一湾碧水,每一片山林,每一羽候鸟,都在诉说着绿色发展的故事。这里没有轰轰烈烈的改造,只有润物无声的守护;没有急功近利的开发,只有持之以恒的修复。思南用最朴实的行动证明:绿水青山,终成金山银山。

本报讯(艾昌春 陈光明 彭俊)进入夏季,万山区谢桥街道凯朝溪公园内,清澈的河面上白鹭成群掠过,或展翅戏水、或枝头栖息,岸边绿树成荫、草木葱茏——这幅人与自然和谐共生的生态画卷,正是万山以“河长制”为抓手推进生态治理的生动缩影。

“每周带队巡河已成常态,发现问题立即建立台账、限期整改。”谢桥街道党委书记、乡级河长周化林介绍,今年该街道已开展巡河20余次,关闭非法排污口3个,河道水质和周边环境持续向好,为白鹭等水鸟营造了优质栖息地。

除河道治理外,万山区同步推进绿色植被保护与野生动物守护——通过退耕还林、荒山造林等工程扩大森林面积,全区森林覆盖率达67.7%,让青山成为“生态屏障”;针对白鹭等国家二级保护动物,市公安局万山分局森林公安开展常态化巡查,联动林业、环保等部门建立联合保护机制,严厉打击破坏生态环境违法行为。

如今,谢桥街道浙商大厦旁山坡已成为白鹭“家园”,成群白鸟起落间,为城市增添灵动诗意。“多部门协同护生态,就是要让绿水青山真正成为‘幸福不动产’。”市公安局万山分局森林警察大队副大队长彭超说。

数据显示:万山全区空气质量优良率达98.9%,主要河流断面水质达标率100%。从“生态薄弱区”到“白鹭栖息地”,万山用“河长制+植被保护”的组合拳,交出了一份“颜值”与“气质”兼具的生态答卷。



万山凯朝溪公园内白鹭成群。彭俊 摄

白鹭蹁跹演绎生态之美