

新物种接连亮相 生态底色愈发鲜亮

# 桂林以系统保护 筑牢生物多样性宝库

上个月,由桂林花坪国家级自然保护区发现的新物种“广西两头蛇”正式在国际期刊发表定名,成为桂林生物多样性保护的又一亮眼成果。作为对原生森林、洁净生态环境要求极高的爬行类动物,广西两头蛇的稳定栖息,直观印证了我市野生动植物保护与生态保育工作取得扎实成效。

近年来,桂林物种资源“上新”不断,阳朔风筝果、桂林疣螈、桂北琴蛙、刘三姐纤树蛙等一批新物种、区域特有物种相继被发现并定名。2021年至今,全市林业系统依托常态化科考与网格化巡护,已累计发现78个陆生野生动植物新物种,不断丰富南岭山地物种基因库。多年来,桂林市林业和园林局锚定生态保护主责主业,依托自然保护地管护、栖息地修复、执法监管等五大重点工作,搭建起多方联动、科技赋能、全民参与的立体化保护体系,为各类野生动植物繁衍生息筑牢坚实基础,让山水之城的生态底色愈发鲜亮。

## 严守保护红线

### 夯实原生栖息沃土

桂林地处南岭山地核心地带,喀斯特峰林、原始森林、高山湿地等多样生境交错分布,孕育了得天独厚的野生动植物资源。完整优质的原生生态系统,是新物种诞生、珍稀物种存续的先决条件。我市科学优化自然保护地布局,目前共有32处自然保护地,总面积达62.41万公顷。各地严格执行分区管控与生态红线制度,对核心保护区实施封闭式管理,最大限度降低人为活动干扰,完好留存原生森林群落与自然生境。

坚持65年封闭式管护的花坪国家级自然保护区,森林覆盖率超98%,繁茂的原始阔叶林、肥沃的天然腐殖土层滋养着众多古老生物,先后发现了广西两头蛇、花坪掌突蟾、花坪暗盘菌等多个新物种。猫儿山国家级自然保护区凭借完整的亚热带原始常绿阔叶林生态系统,持续开展森林管护与生境修复工作,累计发现刘三姐纤树蛙、猫儿山开口箭等21个新物种,俨然成为南岭山地名副其实的物种宝库。此外,全州天湖高山湿地、漓江喀斯特崖壁林地等区域,通过林地保育、生境修复、石漠化综合治理,为桂林疣螈、极危物种阳朔风筝果等极小种群筑牢栖息地屏障。

与此同时,桂林全力推进漓江流域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程,已完成生态修复面积8.92万公顷。经过持续治理,全市水土保持率稳定在86.7%

以上,漓江干流水质常年维持地表水Ⅱ类标准,饮用水水源地水质达标率100%。如今的漓江流域,已记录野生维管植物1273种,包含喀斯特专性植物124种,国家、广西两级重点保护野生植物各18种,成为迁徙鸟类、本土动植物安居乐业的生态家园。

## 科技法治双轮驱动

### 守护生态安全底线

为让生态红利长久延续,我市林业系统以“科技赋能+法治严管”双轮驱动,推动野生动植物保护工作走向精细化、常态化、标准化,告别了以往被动巡护、粗放管理的传统模式。

在科技监测领域,桂林搭建起卫星遥感、无人机巡航、红外相机网格化布设、地面样线调查“四维监测体系”,在自然保护地、重点林区、漓江流域关键点位全域布设监测设备,实现野生物种活动、栖息地变化24小时动态监管。当地深化校地、院地合作,联合广西植物研究所、广西师范大学等科研单位,组建专业科考队伍,常态化开展林草资源普查、极小种群专项调查与新物种摸排,不断完善物种资源档案。桂北琴蛙、全州报春苣苔、桂林疣螈等新物种,均是常态化科考监测结出的硕果。

法治监管方面,我市依托地方生态保护法规,健全野生动植物全链条监管机制,严格落实林长制监督体系,持续开展“清网护飞”“清风行动”等专项整治行动。执法人员紧盯非法猎捕、运输、交易等全流程环节,严厉打击破坏林地、非法捕猎售卖野生物种等违法行为,以刚性执法守护林区生态安全。

下转 03 版 ▶▶



↑刘三姐纤树蛙。(资料图片)

↓中华秋沙鸭。(市园林局供图)



→东方白鹤。(资料图片)