

保护森林湿地资源

宁波资规人

这么干

1 历时10年
查清野生动植物资源家底

森林湿地是连接陆地和水域的纽带,是宝贵的自然资源。

近年来,宁波市自然资源和规划局始终坚持“守护好绿水青山 保障好高质量发展”初心使命,大力实施生物多样性保护工程,不断推进自然保护地建设,切实加强滨海湿地保护修复,高度重视珍稀濒危野生动植物保护,维护森林湿地生态安全,描绘出一幅生机勃勃的锦绣画卷。

今年,在全市原有11处省级重要湿地的基础上,新增一处国家级重要湿地(杭州湾国家湿地公园);现有省级以上自然保护地28处,在典型生态区建立了17处野生动植物自然保护小区,为野生动植物构筑美好家园。

我市森林面积588万亩,森林覆盖率40%;湿地面积334万亩,居全省第一。地貌的多样性奠定了生态系统的多样性,为野生动植物的繁衍生息提供了重要的基础保障。

最新数据表明,全市分布野生植物2183种,包含国家重点保护野生植物51种,古树名木6334株。

从2012年开始,我市联合浙江省森林资源监测中心、浙江农林大学等市内外专家团队,开展了为期10年的“宁波市植物资源系统调查与特色资源挖掘”调研。在这10年间,首次系统全面查清了宁波市维管植物资源的种类、分布、区系组成和区系特征,编撰出版了8卷、约700万字的“宁波植物丛书”,建立了宁波植物的“专属档案”,展现了宁波在浙江省和华东沿海地区植物区系中的重要性、典型性和独特性,相关成果荣获国家梁希自然科学奖二等奖。

“通过这10年的调研,我们发现全市共有野生植物2183种,列入国家重点保护野生植物51种,其中,国家一级重点保护野生植物有中华水韭、南方红豆杉、银缕梅、象鼻兰等4种,国家二级重点保护野生植物有秤锤树、华顶杜鹃等47种。”宁波市自然资源和规划局相关负责人表示。

近年来,还开展了全市野生动物资源调查,全市共有陆生脊椎动物546种,列入国家重点保护陆生野生动物91种。其中,国家一级重点保护陆生野生动物有中华凤头燕鸥、白颈长尾雉、中华秋沙鸭、卷羽鹈鹕、小灵猫等18种;国家二级重点保护陆生野生动物有獐、貉、鸳鸯等73种。

2 多措并举
构筑野生动植物保护“安全网”

良好的生态环境、丰富的动植物资源,离不开资规等多部门的共同守护。为保护野生动物生存环境,宁波多措并举,构建起了一张野生动植物保护“安全网”,对珍稀物种实施抢救性保护,取得了可喜成绩。

借助浙江省自然博物馆、浙江师范大学、中国计量大学等专业团队力量,实施中华凤头燕鸥、镇海棘螈2种珍稀濒危物种的抢救保护工程。

镇海棘螈,是我市独有的国家一级重点保护野生动物,野生种群数量不超过600尾,被世界自然保护联盟评定为极度濒危物种。通过建立保护区,开展人工养殖,2018年-2021年间,野外放归的镇海棘螈亚成体达1500余尾,实现了以镇海棘螈人工种群对野生种群的复壮,目前该物种野外群体已趋于稳定。

湿地是陆地上的天然蓄水库,养育着众多野生动植物资源。杭州湾湿地是浙江候鸟的最大栖息地,也是东亚-澳大利亚候鸟迁徙线上重要的“驿站”,每年有包括世界濒危物种黑嘴鸥、黑脸琵鹭和卷羽鹈鹕在内的3万多只水鸟在这里越冬和停歇。

为了更好地保护湿地野生动植物资源,2021年初,市自然资源和规划局联合中国林科院亚林所成立“宁波市湿地保护研究中心”,设立杭州湾湿地生态系统国家定位观测研究站,对杭州湾湿地进行生物多样性监测、调查和评估。2022年底,联合浙江农林大学专家团队对宁波市鸟类疫源疫病进行监测,维护候鸟种群安全和公共卫生安全。

为守护绿水青山,保护野生动植物赖以生存的家园,我市严防森林火险。今年10月27日,甬台绍森林防火联防联控“三地三级”签约仪式暨三地首次森林防火联合实战演练在我市宁海县岔路镇举行。森林防火联防联控“三地三级”签约,森林消防专业队和半专业队结对签约,开全省先河,形成了新的合作形势,为全省森林防火能力提升探索了新的途径,值得学习借鉴。



秀美四明湖



中华凤头燕鸥



开花的象鼻兰

3 一批重点保护动植物
在宁波大地繁衍生息

近年来,我市在高质量发展的同时,厚植生态优先理念,让天更蓝、水更绿,也为越来越多的动植物提供一个“安居”之所,唱响和谐共处的“生命之歌”。

中华凤头燕鸥,是全球最为珍稀濒危的鸟类之一,国家一级重点保护野生动物,被世界自然保护联盟物种红色名录和中国生物多样性物种红色名录列为极危物种,被誉为“神话之鸟”。

2004年,我市在象山首次发现中华凤头燕鸥,随后持续开展保护工作,推动韭山列岛升级为国家级自然保护区。2013年3月,我市联合浙江自然博物院、美国俄勒冈州立大学,在铁墩岛上实施了中华凤头燕鸥繁殖群人工招引与种群恢复项目,重建并复壮中华凤头燕鸥的繁殖种群,成功孵化中华凤头燕鸥雏鸟179只。

今年6月,在市市场四明山林区的国家一级重点保护植物象鼻兰开花,这是我市实施象鼻兰回归引种试验以来迎来该物种的第一次开花。

为使该珍稀物种的野外种群得到重建,宁波市市场与浙江农林大学合作,于今年4月首次引入该物种种苗,并在余姚四明山、鄞州太白山开展了多点回归引种试验。两个月后好消息传来,这两地试验种植的象鼻兰先后开花。这批国宝在宁波的首次开花,无疑为该物种的成功回归开了个好头,前景值得期待。

“下一步,我市将进一步加强森林湿地资源保护修复,全面推进省百万亩国土绿化行动、省千万亩森林质量精准提升、重要湿地保护修复等工程,构筑城市群框架下的区域一体化绿色空间,为野生动植物保护构筑强大稳定健康的生态系统;同时,加强野生动植物资源调查监测,推进以县域为单位的野生动植物资源本底调查,继续实施珍稀濒危野生动植物抢救保护工程,对中华凤头燕鸥、镇海棘螈、圆头叶桂、独花兰等重点珍稀濒危野生动植物优先实施人工繁育、野化放归或回归、就地或迁地保护、种群重建等抢救性保护,积极推动建立宁波四明山山地植物园,开展珍稀濒危物种的引种驯化和种质资源基因保存,助力区域性生物多样性保护,为贯彻落实全省推进人与自然和谐共生现代化先行示范林业行动计划贡献宁波力量。”宁波市自然资源和规划局相关负责人表示。

记者 周科娜 通讯员 朱宁溪 肖洲烨



杭州湾国家湿地公园