动

动

4

生

种

# 每年300余种候鸟途经重庆

本报讯 (记者 左黎韵 见习记者 罗婧颖)11月2日,市林业局发布重庆候鸟迁徙路线示意图,图文标示了猛禽、水鸟等候鸟在重庆的迁徙通道,以及迁徙候鸟的类型、识别特征、栖息地环境、保护级别、分布区域等信息。

近年来,随着生态环境的改善,来到我市或途经我市的鸟类越来越多,每年都有300余种候鸟途经我市。最新数据显示:目前我市分布有国家重点保护鸟类91种,其中一级9种,包括白冠长尾雉、青头潜鸭、中华秋沙鸭、金雕、乌雕、黑鹳、海南鳽等,其中重庆綦河流域已连续9年监测到中华秋沙鸭稳定越冬种群。

此次发布的示意图显示,重庆的候鸟主要有夏候鸟、冬候鸟、旅鸟三大类型。在六大鸟类生态类群中,鸣禽和攀禽是重庆夏候鸟的主力军,属于水鸟的游禽和涉禽组成了重庆冬候鸟的主力,而重庆的猛禽和陆禽则更多为迁徙过境的旅鸟。

"不同鸟类的迁徙习性也不同。" 重庆观鸟会相关负责人称,在迁徙过程中,游禽、涉禽和鸣禽喜欢结成小到大群的团队一起迁徙;陆禽、攀禽则是单独或者小群迁飞;猛禽虽然是独自迁徙,但它们往往会因为地理和气候原因汇聚在一起,形成壮观的迁徙场景。

这些候鸟在重庆的迁徙路线主要有八大通道,即:重庆平行岭猛禽迁徙通道、嘉陵江流域水鸟迁徙通道、乌江流域水鸟迁徙通道、乌江流域水鸟迁徙通道、大娄山鸣禽迁徙通道、大巴山候鸟迁徙通道、巫山一七曜山猛禽迁徙通道、武陵山猛禽迁徙通道。

"重庆山地众多,因此鸟类多以山地森林种类和相对广域分布的种类为主,表现出极强的过渡特征。"该负责人说,譬如,重庆主城被铜锣山、中梁山、缙云山、明月山等山脉分割,这一系列西南东北走向的狭长山脉所构成的川东平行岭,是鸟类南北迁徙的重要通道之一。每年春秋两季,都有大量鸟类沿川东平行岭进行迁徙,每年迁徙数量多达上万只,重庆也因此被众多观鸟爱好者誉为鸟类



重庆市林业局

重庆市野生动植物保护协会

迁徙通道上的"鹰飞之城"。

在八大迁徙通道中,嘉陵江流域、长江流域因其独特的自然生态系统,成为我市最重要的湿地水鸟迁徙

停歇地和越冬地,雁鸭类、潜鸟类、䴙 腐类、鸻鹬类、鸥类、鹳类、鹤类和部 分猛禽都在此栖息;流经南部山地的 乌江是包括中华秋沙鸭、鸳鸯等国家 重点保护动物的迁徙停歇地和越冬地;大娄山、大巴山、巫山一七曜山则聚集了丰富的夏候鸟群落,各种迁徙繁殖候鸟在夏季占据了森林的各个

海拔段生境;武陵山是猛禽等候鸟的重要迁徙通道,它和重庆平行岭一起,组成了中国第二阶梯猛禽迁徙路线在中低纬度交界处的部分。

迁徙路线示意图

本报讯 (记者 左黎 韵 见习记者 罗婧颖)每年11月是重庆野生动物保护宣传月,我市也启动了一系列相关活动。11月2日,市林业局向市民发出了严生动物保护倡议书,倡议广大市民做知法守法的践行者、做资源保护的参与者、做误护的传播者、做证银产的专护者、做法律权威的捍卫者,共同建设万物和谐的美好家园。

野生动物是宝贵的自然 资源,是生物多样性、自然生 态系统的重要组成部分,在 维持生态平衡、维系人类可 持续发展方面发挥着不可替 代的作用。近年来,我市加 大野生动物保护力度,先后 完成市域国家重点保护野生 动物资源调查、自然保护地 生物多样性调查评估,设立 了6家市级陆生野生动物收 容救护机构,在重点区域布 设1000余台红外监测设备、 电子界桩100余套开展动态 监测,大批濒危野生动物数 量得到恢复性增长。

最新数据显示:目前重庆市域内分布国家重点保护陆生野生动物112种,其中一级14种,如黑叶猴、大灵猫、小灵猫、林麝、青头潜鸭、中华秋沙鸭等;二级98种,如猕猴、黑熊、豹猫、毛冠鹿、中华鬣羚等;全市共设立各级各类自然保护地218个,有效保护了全市90%以上珍稀濒危物种。

"党的二十大报告提出, 要提升生态系统多样性、稳 定性、持续性。这对我们的 工作很有指导意义。"市林业

局相关负责人表示,今年我市将陆续启动8个县域国家重点保护野生动物资源调查以及林麝资源专项调查、林业生物多样性监测评估、野生动物疫病主动监测等工作,进一步细致掌握野生动物资源底数和变化规律,建立健全资源数据库,持续提升野生动物栖息地保护管理能力。

野生动物保护宣传月期间,重庆除发布重庆候鸟迁徙路线示意图外,还将组织"守护青山一护鸟行"志愿服务,在鸟类迁徙通道、繁殖栖息地、集群活动地等重要区域,开展迁徙鸟类疫病监测、巡护巡查、收容救护、清网清套等活动,维护迁徙鸟类种群安全。公众可通过"野保小达人成长记"参与野生动物救助互动游戏,观看救护科普视频、参与场景答题,集齐能量卡获得"小达人公益证书"后有机会获得宣传月文创产品。

### 劳动筑梦·榜样同行<sub>279</sub> 2022年重庆五一劳动奖章获得者

## 李华:甘做一缕微光 照亮教育梦想

2022年重庆五一劳动奖章获得者 李华,是沙坪坝区树人景瑞小学校党支 部书记、校长,高级教师,同时也是教育 部信息化专家组成员、教育部教学指导 专业委员会委员,重庆市对口支教先进 教师、重庆市师德先进个人、重庆市骨干 校长。作为一名基层校长,她一直怀揣 教育初心,勤勉奋进,做一缕教育微光, 点亮孩子的梦想,带领树人景瑞小学从 无到有、从小到大、从弱到强。因教育信 息化工作成绩突出,2017年,她作为全国 唯一一个基础教育代表参加了国家科学 技术奖励大会;因教育业绩显著,她参加 了全国教育系统先进集体和先进个人表 彰大会。

#### 甘做筑基者 以奋斗照耀青春

扎根教育一线27年的李华,是从一名普通的体育老师成长起来的:1995年,她走上教育岗位,就职于重庆特殊钢厂子弟校,开启教书育人之路;2000年,她赴奉节县支教,组建学生田径队,每天用休息时间带领学生训练,风雨无阻,寒暑无畏,把全部精力都投入到了山区教育工作中,她训练的田径队参加县运会为支教中学带来多个"零的突破";2009年,她成为树人景瑞小学首任校长,引领教师构建"兰韵"校园文化,确立"我为世界添芬芳"的办学愿景,引导师生传承优秀文化、开启国际视野,将这所建校仅13年的学校发展成了享誉国内外的高品质学校。

"景瑞小学是我的第二青春,一纸任命就是一份如山的责任,一所新建学校从零起步,我就是筑基人,必须建好这所学校,以优质教育回馈社会。"李华表示。13年来,正是这份热爱和坚持,成就了青春奋进的景瑞,学校"'学本式'卓越课堂"改革卓有成效,先后被评为沙坪坝区和重庆市首批义务教育阶段特色学校。

#### 敢做探路者 以创新赋能教育

"用今天的教育,培育明天的儿童。"李华坚守自己的教育信念,敢做探路者,带领景瑞小学走上了教育信息化探索之路。

在10余年的探索中,李华带领全校教师,凭借持之以恒、开拓创新的精



插画绘制:陈诗瑶

神,把握国家教育信息化发展脉搏,将办学改革与实践研究紧密结合,实现了学校"智慧教育探索创未来"的跨越式发展。

李华带领团队促进信息技术与学

校教学、研修、课程、评价、管理的全面 融合,形成了"兰韵"智慧学习模式,为 每一个学生提供定制学习资源,实现学 生个性化学习;建构了"开放多元融香 聚慧"的"兰韵"课程体系,开发了灵动、 善德、慧思、雅美四大主题课程群,促进 学生德智体美劳全面发展;研发了"兰 韵综合素质评价系统",聚焦每一个学 生的微观表现,精准分析每一个学生的 知识能力结构、个性化倾向、思维特征、 学习路径和学科素养发展状况,提升了 学生核心素养,让每一位学生自在生 长;构建了"三阶递进式"教师培训模 式,伴随式采集教师研修和教学过程的 行为数据,精准推送拓展研修资源和任 务,不断提升教师教育实践智慧,培养 了一支高素质、专业化、创新型教师队 伍;研构了以数据驱动为核心的"兰韵· 大数据管理平台",实现了办公动态实 时刷新、学习行为实时反馈、教学状态 实时更新、教师研修持续跟进,形成了 一体化、智能化的全流程、全业务管理 治理服务系统,实现了学校的数字化管

李华带领树人景瑞小学持续向好 发展,学校教学成果荣获国家基础教育 教学成果一等奖、重庆市人民政府教学 成果一等奖;"移动学习项目"成为联合 国教科文组织最佳7个案例之一,人选 全国基础教育信息技术与教育教学深 度融合示范案例,学校成为教育部中小 学校长、骨干教师"网络学习空间人人 通"专项培训基地学校。

#### 愿做传播者 以共享启迪智慧

在智慧教育的前行中,李华乐意做一名传播者,将一束微光汇聚成星星之火,以景瑞小学的探索经验带动更多学校优质发展,以共享生长智慧。

从沙坪坝区"景瑞教育集团"到 "重庆市李华名校长工作室",再到教 育部教育信息化专家组成员、教育部 教学指导专业委员会委员,李华带领 学校扎实推进"三个课堂"建设,为贵 州、宁夏、云南、河南、西藏等地区提 供影子培训、挂职锻炼、课例示范、教 学交流等线上线下的指导与帮助,带 动多个地区的学校同向发展;她始终 秉持开放办学的理念,带领学校向社 会开放、向同行开放、向专家开放,近 年来接纳全国各地8万余名同仁到校 观摩学习,并与多个城市签订市级帮 扶协议,推动了教学成果在全国范围 内共享;她受教育部、各省市教育局 之邀赴29个省市作300余场交流指 导,带动多个地区教育信息化发展, 为发展优质均衡教育作出了自己的

潘锋 袁玉娟 图片由沙坪坝区树人景瑞小学提供

