

构建国家生态廊道 保护生物多样性

高吉喜

改革开放三十多年来,在经济建设取得巨大成就的同时,生态环境急剧恶化。在全球气候变化背景下,生物多样性降低所导致的生态安全问题更为严峻。

由于全球气候变暖,陆生动物会向高海拔和高纬度迁移,寻找环境更为适宜的栖息地。生态环境恶化导致的景观破碎化阻止了物种的自由迁徙,构建国家生态廊道可以把分散的、片段化的动物栖息地连接起来,使动物能适应气候变化自由扩散、迁徙,增加物种基因交流,防止种群隔离,维持最小种群数量,保护生物多样性,保障区域生态系统联通性与完整性。对改善我国生态环境、维护区域生态安全具有重要意义。

为此建议有关部门加快开展国家生态廊道建设,包括国家尺度和区域尺度生态廊道建设,具体建议如下:

一、开展顶层设计,构建国家生态廊道,完善生态基础设施

建议由环境保护部门牵头,联合发改、国土、林业等有关部门,从国家层面进行顶层设计,提出国家生态廊道构建方案。通过建设国家尺度的生态廊道,逐步完善生态基础设施。依据国家生态保护红线划分结果和自然保护区分布格局,从景观生态学角度,通过空间技术构建点、线、面相结合的国家生态廊道体系,增强红线区斑块之间的流动性和信息传递,以及自然保护区之间的生境连通性,为保护生物多样性及适应气候变化提供基础。

二、配合“一带一路”和长江经济带发展战略,建设区域生态廊道

大力推进长江经济带以及“一带一路”中生态脆弱和敏感区域的生态建设和环境保护。有序利用丝绸之路和长江经济带资源,加大力度构建沿“一带一路”和长江经济带的区域生态廊道,加强绿色生态屏障建设,促进经济发展与生态环境保护协同发展。

三、建设跨境生态廊道,提升大国形象和地位

利用国家间自然生态系统保护良好的交界区域,建设大型跨境生态廊道,加强跨境生物多样性保护,维护跨境生态安全。制定亚洲生态廊道建设计划,促进亚洲的国家沟通、交流与融合,构建亚洲生态安全格局,开创生态环境保护国际合作新模式,彰显我国在亚洲生态环境保护中积极作为的态度,提升我国的区域影响力和国家形象。以逐步推进、重点突破为原则,加强我国东北、云南边境一带若干跨境保护区之间生态廊道建设,增强国家生态保护地位及其影响力。优先建立长白山、张广才岭和完达山区域以及中、俄、朝边境一带有东北虎出没的自然保护区之间生态廊道,形成东北虎自然保护区群及其跨境生态廊道。

四、优先启动物种保护廊道工程,完善自然保护区网络

在构建国家大尺度生态廊道的基础上,选择关键物种进行试点,启动物种保护廊道建设工程,加强自然保护区保护力度。优先方案包括:(1)在闽西、粤北、桂北、湘南和赣南的边远山区新建华南虎自然保护区,同时建设壶瓶山、八大公山、乌云界、后河等自然保护区之间的生态廊道,扩大华南虎分布区的就地保护面积。(2)扩大太白山、周至金丝猴和佛坪等自然保护区部分低海拔区域,建立长青、佛坪和太白山等自然保护区之间的生态廊道,形成跨越秦岭南北坡的自然保护区群。(3)在已建保护区数量多、密度高的长白山区、大别山区、南岭片区以及浙闽山地片区,逐步把小型分散的野生动物类自然保护区整合为大型自然保护区,或通过建立各自然保护区之间的生态廊道使其关联,完善自然保护区网络。

(作者高吉喜系全国政协委员、致公党北京市委常委、国家环境保护部南京环境科学研究所所长)