

浅析生物多样性的价值及相关保护措施

曹骏杰

南通市生态环境监测站

DOI:10.12238/eep.v3i9.1059

[摘要] 生物多样性是人类赖以生存和发展的多种生命资源的综合。保护和发展生物多样性对人类的生存和社会经济的持续发展有着重要的意义。作为现有三大环境问题之一,生物多样性问题并未受到足够重视。然而生物多样性的改变却会对现存环境不可逆转的影响。城市生物多样性对城市可持续发展具有重要作用,在很大程度上影响了城市生态环境的稳定和发展。基于此,文章将分析保持生物多样性的价值,并研究生物多样性的保护措施。

[关键词] 生物多样性; 保护价值; 保护措施

中图分类号: F247 **文献标识码:** A

1 生物多样性含义

生物多样性指地球上包括所有动植物、微生物等,在所有形式、层次和联合体中生命的多样化;包含了生态系统多样性、物种多样性和基因多样性三个层次。它是几十亿年来,地球上所有生命共同发展演化而来的。人类作为整个生命系统的一个有机组成部分,依靠着整体而存在。二十世纪九十年代初联合国环境与发展大会签署了《生物多样性保护公约》,该公约定义生物多样性为以陆地、海洋及其他水生态系统为来源的,所有活的生物体中的变异性,还包括物种内、物种之间和生态系统多样性。

2 生物多样性对人类的价值

2.1 为人们提供所需的生活生产原料

人们生产生活所需的食物,药品,木材等物质大都来自生物。可以说,人类生活的方方面面都和生物息息相关。例如在粮食的生产方面,不仅需要粮食作物,还需要昆虫的传粉,并在土壤中微生物的共同作用下才能获得;从药物方面来看,动植物提供的药物可以占到一个国家年药物生产的一半以上;在美学方面,正是多姿多彩的自然生物构成一幅幅动人的山水画卷,才能带给人们一次又一次赏心悦目的感受,陶冶人们的性情。

2.2 生物多样性可以保持土壤肥力

尽管人们可能很难直观的看到生物对环境的影响,但是我们还是能够确定生物的作用。以我国的黄土高原为例,在几千年以前,它曾经是一片富饶的土地,可以称得上是“树木丛生,百草丰茂”。但是在千年不断的开发、索取之后,留下的是满是伤痕的土地。生物多样性被严重的破坏,肥沃的土壤被黄河带走,留下的只有荒漠。可见,只有受自然植被覆盖和凋落层保护的优质土壤可以保持肥力、防止危险滑坡、保护河岸以及防止淤积,有树木的农田很大程度上使土壤的冲刷危害大幅减少,有利于保持土壤的完整性和减少侵蚀量。

2.3 间接价值

而对于生物多样性的间接价值来说,这一生物多样性的价值并不作用于人类流通领域,而是多体现在生态平衡与环境稳定方面,植物光合作用进行的太阳能储存、水体的净化、森林的氧气生产、海洋的污染物净化等都属于这一间接价值的直接表现。结合生物多样性的间接价值表现我们不难发现,生物多样性本身关系着人类未来的长期可持续发展实现,由此我们也能够更为直观认识到生物多样性保护的重要性。

3 生物多样性的保护措施

3.1 提升生物多样性保护意识

保护意识是生物多样性保护的基础

内容,同时也是重点内容,其在实际保护的过程中,需要扩大生物多样性保护的宣传范围,不断提升人们的保护意识,为今后生物多样性措施的实施,提供良好条件。例如,在报纸、网络或者公益广告上,对生物多样性保护的重要性进行宣传,这种方式能够使人们在日常生活中也感受到生物多样性保护的重要性。另外,建立相应的法律法规,只有这样才能使整个生物多样性保护过程有法可依,一旦出现生物多样性破坏人员,给予其严惩,只有这样才能对破坏行为进行有效的监督管理。

3.2 将生物多样性保护和持续利用结合起来

(1)我国城市建设部门应该建立相关的保护区网络,加强生物区域的规划管理;(2)加强风景名胜区和森林公园的建设,将城市地区的一些天然森林区域设置为保护区,最大限度地利用天然资源,实现生物多样性的可持续发展;(3)城市建设部门要按照区域的性质和管理目的对其进行分类,并将其连成网络的形式;(4)城市建设部门可以利用保护区的带动作用,通过合理规划生物保护区,利用一个保护区来带动周围的一整个区域的生态保护,最终形成完善的生态保护系统;(5)将城市的一些文化景观和历史文化遗址也纳入保护区域,充分发挥

文化景观的作用。

3.3 建立合理的生态群落

应用生态恢复和重建的理论与技术,汲取园林艺术精华,创造不同类型的人工植物群落。如,在广场、景观大道、街头小游园等绿地可以建立注重植物外形、色彩、质感的观赏型植物群落;如工厂、医院、道路等绿地可以选择相应吸附气体的植物,减少环境污染,及选择枝叶繁茂而分枝较低的植物减少噪音污染,建立环保型植物群落;在植物园、校园可以根据植物的品种、习性等建立品种园或生境园等科普型植物群落;考虑满足城市绿化对苗木的需求,可以建立生产型植物群落等为主的苗圃。

3.4 增强对自然保护区的监测力度

运用现代科技提高监测力度,除了监控不法分子对自然保护区的破坏行为之外,还要对保护区内植物多样性和动物多样性进行定期的测量和记录,在监测过程中结合科学调查与研究,掌握保护区内物种种类,种群密度,群落分布等信息,并对未来生态系统的变化做出合理预测,警惕未来可能出现的问题并提前制定对策。这样既能实时掌握保护区生态环境状态,又减少了科学研究的成本开销。

3.5 对自然保护区实行综合管理

在自然保护区的开发建设过程中就应该考虑到保护物种多样性的应对措施,注重基础设施的建设,针对不同的濒危物种开展针对性的保护工程,对面临退化的生态系统实施重点修复。在发展过程中针对实际情况逐步处理好生物多样性的保护问题,例如试行生态补偿机制试点、开展国家公园建设项目、建设生态文明示范保护区等。

3.6 加强保护城市生物多样性宣传活动

宣传是保护城市生物多样性的重要方法,加强城市生物多样性保护宣传,有意识的提高社会大众对生物多样性的认识,让大众自觉参与到保护生物多样性的行动中来。加强宣传活动可以通过电视、报纸、微博、微信等网络平台,以大众喜闻乐见的方式来组织宣传活动,传播保护思想。大众参与对保护生物多样性有重要作用,舆论所创造的文化环境能有效引导大众进行正确价值选择,塑造大众群体的社会生态责任感。只有人人都参与到保护行动中,保护工作才能获得持续的成功。

3.7 管理外来物种

外来物种由于在短时间内没有天敌,因此非常容易对现有的生物产生影响,这种情况一旦不及时控制,将会严重影响生物多样性。因此,我国针对这一现象设定了部分规定,对外来物种进行管理,但是并没有针对外来物种制定相应的法规。为了对外来物种进行全面有效的保护,则需要及时建立外来物种法律法规,保证生态的稳定性以及多样性,同时建立生物引种的许可证准则以及环境影响评价准则等,共同保证生物多样性。

3.8 建立财政机制

资金也是生物多样性保护的重点内容之一,由于国家中的财政资金有限,因此不能完全依照国家现有资金进行管理,这种方式不能对生物多样性展开全面有效的保护,因此在提升生物多样性保护资金投入力度的同时,还需要采用其他方式,为生物多样性保护筹集资金,拓展资金的投资渠道。例如,将生物多样性的资金纳入到国家预算以及地方预算中,设置资源利用开发补偿费,同时设定相应的专项保护基金等,以上这几种方式都能够实现财政资金机制的建立。针对

我国实际国情,还需要在科研以及教育等方面进行资金投入,保证生物多样性保护的全面性。

3.9 加强国际之间的交流

我国是发展中国家,在城市绿化建设上和一些发达国家相比较还存在一定的差距。因此,我国应该加强国际之间的交流,积极借鉴发达国家在城市绿化建设中的生物多样化建设中的经验,将国外的一些先进管理技术应用到我国的城市生物多样化建设中来,从而解决我国城市绿化建设中的生物多样化问题,提高城市生态系统的稳定性。

3.10 创建野生动植物栖息地

拓展自然保护概念,不局限于野生价值大的郊野区域,通过园林绿化,在城市创建自然栖息地。多类型的复合生境是生态园林的基本条件,挖掘和发挥原有生境生态潜力,保护以土和水为主的自然环境异质性,构建多样的生境类型或创造全新的动植物环境,给野生生物提供丰富多样的栖息环境。

4 结语

综上所述,随着人们对生物多样性保护的关注程度逐渐提升,如何保证生物多样性,成为有关人员关注的重点问题。本文通过研究生物多样性保护措施发现,对其进行研究,能够大大提升生物多样性,保证生态平衡,进一步促进我国生物多样性保护的发展。

[参考文献]

- [1]金永明.国家管辖范围外区域海洋生物多样性养护和可持续利用问题[J].社会科学,2018,457(09):14-23.
- [2]高武军.城市绿化建设中增加生物多样性问题[J].现代园艺,2017,(17):135.
- [3]刘诗意.生物入侵的应灾机制研究[J].环境与保护,2020,3(6):61-63.