

浅谈园林建设与生物多样性保护的关系

王鑫

黑龙江省嘉荫县园林绿化中心

DOI:10.12238/btr.v4i3.3709

[摘要] 随着国家经济的快速发展,国家逐步重视园林建设以及生物多样性之间的关联性。为进一步明确园林建设需求,势必要做好各项管理工作,了解当前环境所发展的一些特殊变化,规避一些潜在的风险以确定生物界的变化情况。因此本文主要针对园林建设与生物多样性保护的关系进行简要分析,以期提供参考。

[关键词] 园林建设; 生物多样性保护; 关系

中图分类号: TF081 **文献标识码:** A

On the relationship between garden construction and biodiversity protection

Xin Wang

Garden Greening Center in Jiayin County, Heilongjiang Province

[Abstract] With the rapid development of national economy, the country gradually attaches importance to the relationship between garden construction and biodiversity. In order to further clarify the needs of garden construction, it is bound to do a good job in various management work, understand some special changes in the current environment development, avoid some potential risks to determine the changes in the biological world. Therefore, this paper mainly analyzes the relationship between garden construction and biodiversity conservation in order to provide reference.

[Key words] garden construction; Biodiversity conservation; Relationship

前言

随着城市化进程的推进,人们所生存的环境正在被变化。其中,人类肆意占用耕地面积、环境污染以及破坏自然生态系统等都会直接影响到后续的生物界变化。由于地球上人类以外物种的生存空间逐步被缩小,部分物种已经濒临绝灭,故生物的多样性保护迫在眉睫。城市区域作为人类最主要的物种集聚地,构建起完善的人与生物界其他类别物体的和谐性关系十分重要,也是最主要的实现生物多样性保护的重要性举措。

1 生物多样性的概念

生物多样性一词是生物学家所提出的一种新型的理念内容,其主要是指生物演变的变异性规律以及其他多种生物系统下的生物共同构成的生物综合体。生物多样性是指多种类别生物变异性与多元性的融合,当前主要划分为三

个类别,如下所示:

1.1 遗传多样性。该内容是指某一生物在遗传结构上存在的变异或者是其他变化。无论是自然条件下或是人工自主选择条件下,生物物种在生产期之内存在的有性杂交或者是无性杂交都会共同构成遗传个体之间的差异。该种差异主要发生在群体之间,主要是存在基因突变的概率^[1]。

1.2 物种多样性。物种多样性是指不同物种之间共同生存在一个结构体下的情况某一区域的物种变化规律能够被人们所熟知,其本身属于遗传物种多样性的一个重要组成内容但双方还是存在较大的差异性。物种多样性是新时期多个物种长期属于同一个生存区域背景下所演变出来的一种新的说法,所研究的内容是如何确保物种处于同一个生长背景下却不会面临生物灭绝的新趋势。

2 园林建设对生物的影响

由于城市环境与自然环境之间存在较大差别,主要表现在光照、气温、空气等各个层面上,是自然环境的基本变化。如果本地植物在园林建设中根本就不符合建设的园林实际所处区域的自然环境,那么所以引进的外来物种在园林建设之中也可能很难适应该区域的自然环境变化情况^[2]。就当前的具体情况而言,园林建设对生物的影响具有正面影响以及负面影响两方面影响。城市建设中的园林建设致使原有生物群落遭受重大破坏,使得生物体原有的生存环境逐步消失,某一些对环境适宜性较差的物种甚至已经出现灭绝情况,多样性的遗传资源遭受严重损失。由于城市的不断扩建,园林建设常常需要从外地引入某些物种,以便实现园林建设中的生物物种多样性。但某些外地物种直接被引入到园林

建设中,会对当地的物种造成明显性威胁,直接导致本地物种的部分丧失。除此之外,城市中多样性的气候类别形成致使园林建设中某些物种直接寻找到生存场所,整体物种朝着适应环境的发展方向出现变异,在该种时代背景下,生物物种的多样性以及遗传的多样性都会在一定程度上有所增加。

3 两者之间的联系

园林建设是当前人们所追求城市发展背景下的一种精神需求,做好物种的有效划分可直接使得园林城市建设更具有标志性,能够反映当前区域的城市基本景观变化情况。本文主要从以下几个层面对园林建设与生物多样性保护之间的联系进行简要分析,如下所示:

3.1城市绿化过程中的灌木以及草皮植被等的选择应当充分的体现当地的区域背景特色,优先选择一些本地的植被类别,在丰富园林植物多样性的基础上引进一些异地植物,但需要把握好基础的尺度。外来植物在丰富绿化材料的基础上具有十分重要的价值意义,特别是某些植物材料严重缺乏的地方。但过度的引进一些外来植物会间接性的减少本地植物类别,这是十分不可取的^[3]。园林建设过程中,若是以破坏当地自然环境作为代价发展园林景观是不值得利用该方案的,甚至需要对该方案进行全面否决。

3.2城市园林建设过程中的植物配置需要充分地符合当地的植被群落基本情况,园林设计师需要有效了解当地的植物群落结构特征以及演变规律,积极在园林构建中选取一些符合群落内容的情况进行艺术的再现,以便有效城市园林建设基本风貌。每一个城市建设区域中的园林植物选择等各个方面都存在独有的区域特色,可通过城市绿地的条件选择以及气候情况对植物进行栽种,以便保护生物的多样性内容^[4]。除此之外,不同区域的城

市绿化植物构成可形成丰富类别的物种群体,从而规避一些潜在工程风险点。园林建设过程中存在的某些工程施工安全隐患要采取措施处理掉。

4 思考建议

4.1健全生物多样性保护体系。在园林建设与生物多样性保护过程中,需要选择比较丰富的园林植物种类,积极引进一些完整的植物栽植管理体系,做好植物的引种工作。值得一提的是,植物的引种工作应当是从野生植物区域进行引种,并非是指直接从外地引进某些植物种类。由于植物繁殖是植物引种的最主要前提,种植树木的数量会成为其应用标准的最主要限制因素。在园林规划设计中,方案的确定是保护生物多样性的最主要环节。在多种类别苗木合理供应的基础上,园林设计师应当家多样性的植物进行合理搭配,使任何一项植物都可在园林建设中发挥其独有的价值作用,并受到良好的保护。栽培管理工作是生物多样性保护体系中的重要一个环节,只有管理等各个方面跟上时代潮流,才可有效地确保植物免受各种各样类别因素的影响,构建起比较完善的应用管理标准,并将生物多样性直接纳入到整个园林管控部门的议事流程中,对重点物种做好针对性的跟踪保护工作,以便确定园林绿地建设工作的正常开展。

4.2做好多方面的分工与协调工作。生物多样性保护过程中,各个方面的协调与分工工作是十分重要的,可确保植物布局的合理化,甚至对于美化城市起着极为重要的作用。当前时期,园林建设涉及到多个管控单位,每一个管理单位之间需要有效的配合以及综合合作,这样才能够确保各个单位的生物多样性保护工作执行到位。城市园林建设中的绿地建设在各个部门的统一领导下,需要积极的做好不同岗位之间的分工与合作,促进城市生物保护多燕兴工作的有效处

理。园林建设区域应当积极的引进一些野生植物,对其进行适应性观察研究分析后,做好多种生物物种繁殖技术的综合分析。园林管理部门还应当要对推广的物种进行综合选种,引进一些比较优质的苗木,将其直接栽种的绿地中的园林建设中,使得园林的遗传多样性得到有效保护。与此同时,在植物配置过程中,也应当积极选择一些可以反映当地植物群落结构,区域特征明显的生物多样性的物种,使得任何一种物种栽植数量达到对应的规定需求,增强物种的安全保护效用。在绿地植物物种栽植过程中,还需要体现出当地的植物种类特色,根据城市树种的基本需求以及设定规划对生物多样性做好综合保护以及分析。

5 结束语

综上所述,现阶段国家逐步注重生物多样性保护工作。为进一步明确其与园林建设之间的联系,需要根据实际情况明确当前市场上的园林建设需求,积极引进一些树桩性盆景,应用人工繁殖的模式做好对应的盆景加工与制作,尽可能起到生态环境保护的作用,实现园林建设的有效性生物多样性保护。

[参考文献]

- [1]廖胜彪.城市生态园林建设与生物多样性保护的关系[J].防护林科技,2005,(004):44-46.
- [2]杜磊.浅谈城市绿化的生物多样性保护[J].山西建筑,2008,(02):342-343.
- [3]吴晓东.浅谈城市园林绿化与生物多样性保护的关系[J].中国新技术新产品,2013,(23):172.
- [4]叶选怡.谈城市园林建设与生物多样性保护[J].丽水师范专科学校学报,2000,22(5):48.

作者简介:

王鑫(1988--),男,汉族,黑龙江省双城市人,大专,工程师,研究方向:(园林绿化)大专园林绿化。