

## **ЗНАЧИМОСТЬ БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ГОРОДЕ**

Биоразнообразие имеет важное значение во многих аспектах, таких как экономика, экология, научные исследования и эстетика. Что касается городской экосистемы, то биоразнообразие является материальной основой для устойчивого и стабильного развития городской экономики и основным источником материальной жизни человека. Оно также имеет чрезвычайно большую ценность для защиты окружающей среды и природных ресурсов, таких как регулирование климата, сокращение шума и благоустройство окружающей среды. Следовательно, поддержание естественной среды для выживания видов и опора на уникальные биологические характеристики видов для развития городских биомов и систем с разнообразными видами является важным способом улучшения городской среды, формирования городских характеристик и повышения качества городской жизни.

1) Биоразнообразие – основа городских садов.

«Биоразнообразие ведет к стабильности». Это самый основной принцип экологии. Чем сложнее структура городских зеленых насаждений, тем богаче биоразнообразие и тем стабильнее биологическая система. Относительная стабильность растительных сообществ основана на биоразнообразии. Растения являются основой городских экологических садов, а экологическая система городского сада, созданная однообразными видами, неустойчива без поддержки человека. Следовательно, увеличение количества зелени на единицу площади и повышение продуктивности и экологических выгод для сообщества невозможно без разнообразия растений.

2) Это обогащение разнообразия городского ландшафта.

Каким бы красивым ни был пейзаж, слепое копирование его приводит к монотонности и усталости от него, а разнообразие ландшафта зависит от биоразнообразия. Если в городе нет красочных видов, где могут наблюдаться красочные в разное время года пейзажи, то достаточное разнообразие существующих видов растений может подчеркнуть местные особенности и историческое очарование города. Поэтому именно эти разнообразные виды растений делают городской пейзаж богатым и красочным и доставляют горожанам эстетическое удовольствие.

3) Защита растений в городах требует биоразнообразия.

Согласно экологическим принципам, чтобы обеспечить естественную стабильность, должна существовать целостная экологическая система, которая позволяет видам ограничивать друг друга, чтобы иметь стабильную биосферу, и все это связано с ролью биоразнообразия. Виды садовых растений в городе единичны, без защиты пестицидами они были бы полностью уничтожены вредителями и болезнями. Увеличение числа естественных врагов болезней и насекомых вредителей, таких, как птицы и насекомые-энтомофаги, в городах, может увеличить биоразнообразие и создать естественную и стабильную экологическую среду. Сообщество, состоящее из одного вида растений, в природе встречается крайне редко. Экологические сады требуют не только разнообразия растений, но и разнообразия животных и микроорганизмов, таких как естественные враги вредителей, таких как птицы, змеи, лягушки, насекомые и микроорганизмы. Отсутствие биологического разнообразия приведет к безудержному размножению вредителей и болезней, а также к разрушительному ущербу для декоративных растений.

В последние годы работа Китая по сохранению биоразнообразия дала замечательные результаты. Однако в некоторых городах не уделялось достаточного внимания защите биоразнообразия, а защита и использование региональных и местных видов были недостаточными; было введено большое количество интродуцентных видов трав, древесных пород и цветочных растений; городские виды деревьев были бездумно заменены и большое количество больших деревьев было пересажено, древние деревья, естественные растительные сообщества и экологические сообщества были серьезно повреждены; количество городских садов и видов растений резко сократилось. Городские реки, озера, каналы, болота и естественные водно-болотные угодья были подвергнуты интенсивному преобразованию, часто подобные территории становились площадкой для строительства. В результате в таких городах безопасность городских экосистем находится под угрозой, а в некоторых районах начала ухудшаться экологическая среда. Таким образом, биоразнообразие – это совокупность множества биологических ресурсов, от которых люди зависят для выживания и развития, и защита биоразнообразия является первоочередной задачей, стоящей перед человечеством. Согласно экологическому принципу «разнообразие видов ведет к стабильности сообщества», если городская экосистема должна развиваться стабильным и скоординированным образом, городское биоразнообразие должно только обогащаться. Биоразнообразие – это показатель совершенства городских садов, а также стандарт качества городской среды. Защита и развитие городского биоразнообразия – это фундаментальный способ улучшения городской среды.