



И будет не город – парк

Зеленое строительство в некоторых городах Беларуси в последние годы переживает настоящий бум — появляются новые скверы, бульвары, благоустраиваются парки, да и улицы приобретают по-настоящему цветущий вид. Однако, чего греха таить, пока еще не всем нравится жить в красивом населенном пункте — чтоб со вкусом были оформлены клумбы, а деревья стояли здоровые. Конечно, это на совести тех, кто забывает включить в статью расходов траты на зеленое строительство, — а главное — на поддержание растений в дальнейшем.

Ученые из Института экспериментальной ботаники в прошлом году заложили сеть мониторинга зеленых насаждений в Гродно (14 ключевых участков для регулярных наблюдений за состоянием растительности, охватывающих насаждения вдоль дорог, а также бульвар, 3 сквера, 2 парка) и в Борисове (9 ключевых участков: в придорожных насаждениях, в 2 скверах и 2 парках). Как объяснили специалисты, исследования должны помочь им выяснить, насколько в этих населенных пунктах комфортно чувствуют себя растения. А также оценить степень благоустроенности парков, скверов, других объектов зеленого строительства и поставить точный диагноз придорожным деревьям.

— Любопытно, что в Борисове зачастую парк — это остаток леса, где преобладают (до 90 процентов) хвойные породы, — делится впечатлениями младший научный сотрудник сектора мониторинга растительного мира Института экспериментальной ботаники Ольга Ефимова. — Причем, участок находится в весьма плачевном состоянии: в человеческий рост сорные виды — крапива, иван-чай, а среди них — мусор. Более того, здесь нет упорядоченной дорожно-тропиночной сети — люди ходят, где ни попадя, уплотняют почву, тем самым нанося вред растениям. А ведь такая сеть должна занимать до 30 процентов от общей площади зеленого объекта. Нужно знать, что наиважнейшим критерием улучшения состояния зеленых насаждений городов является обязательное их благоустройство.

Почему, например, пригородные леса деградируют? Потому что в них отсутствует процесс возобновления: семя попадает в землю, но взойти не может.

Как отметила Ольга Евгеньевна, такой проблемы в принципе нет в Гродно, где парки и скверы обустроены и привлекательны для желающих пообщаться с природой. В результате обследования зеленых насаждений в этих двух городах ученые выяснили, что растения чувствуют себя гораздо лучше в скверах, чем у дорог. Из уличных деревьев, например, в Гродно наиболее поврежденными являются каштан конский обыкновенный, в Борисове — клен остролистный. Кроме того, в городе на Березине вдоль улиц и дорог утрачено большое количество деревьев (вырублено по болезни и другим причинам), а исправлять ситуацию никто почему-то не спешит. Не удовлетворила ученых и газонная растительность Борисова. В Гродно же она находится преимущественно в хорошем состоянии.



— Стоит отметить, — говорит младший научный сотрудник, — что специалисты зеленого строительства в обоих городах как-то предвзято относятся к кустарникам. Считают, что тем у дорог не место. Хотя здесь я бы с ними не согласилась: как раз эти растения не только становятся украшением улиц, но и обладают способностью задерживать вредные выбросы автотранспорта. В скверах и парках также хотелось бы чаще иметь возможность задержать взгляд на привлекательных декоративных группах растений — деревьях, кустарниках и цветниках. Кстати, при формировании кроны в некоторых городах забывают, что обрезку «под пень» (когда остается практически голый ствол высотой около 5—6 метров) выдерживают далеко не все породы.

По мнению Ольги Ефимовой, состояние зеленых насаждений в Гродно и Борисове можно признать удовлетворительным. Различия

проявляются в первую очередь в зависимости от категории насаждений. Среди деревьев самых разных пород у дороги лучше всего себя чувствуют липа крупнолистная и европейская. А вот липе мелколистной и вязу шершавому такое соседство губительно. К слову, причинами ослабленного состояния древесных насаждений в городах являются гнили и раны стволов, а также общие заболевания, ведущие к усыханию отдельных деревьев.

— Наибольшая доля здоровых деревьев характерна для насаждений, произрастающих на некотором удалении от дорожного полотна (около двух с половиной метров). Основу остальных насаждений формируют ослабленные деревья, — поясняет Ольга Евгеньевна.

Ученые среди причин повышенного риска для жизни растений называют еще и те случаи, когда дерево замуровывают в асфальт либо тротуарную плитку, оставляя лишь небольшой кусочек свободной земли у ствола. Немногие насаждения способны выжить в подобных условиях — корневая система ограничена в пространстве и не развивается, что ведет к недостатку питательных веществ: такое дерево недолго будет радовать прохожих своим здоровым и эстетически привлекательным внешним видом. Корни лишь некоторых пород деревьев (в их числе и клен остролистный) могут выходить за пределы так называемой лунки, поэтому и живут подольше. «И еще, — обращает внимание Ольга Ефимова, — нужно бережно относиться к растениям не только при строительстве парковок либо смене придорожных бордюров, но и при уходе за газонами. Часто деревья повреждаются у корней при газонокосении — раны заживают не скоро и могут послужить «парадным входом» для насекомых-вредителей и инфекций. Порой насаждение уже и не может оправиться после травмы»...

В Борисов и Гродно ученые намерены вернуться через 3 года, чтобы оценить состояние насаждений на выбранных участках, сравнить с уже имеющимися показателями и сделать определенные выводы. Кстати, сеть мониторинга зеленых насаждений с 2007 года заложена и в Минске (31 ключевой участок, охватывающий насаждения вдоль улиц и дорог, по б парков, скверов и бульваров). Результаты первичного обследования мало чем порадовали

специалистов: вдоль дорог здоровые деревья — большая редкость, другие растения находятся в ослабленном состоянии, а на бульварах насаждения повреждены. И только в парках несколько другая ситуация: большинство деревьев здесь практически здоровы. Однако ученые признали: фитосанитарное состояние древесных насаждений в Минске по результатам обследования 2007 года можно назвать удовлетворительным. Снова насаждения города будут обследованы через 2 года.

— В этом году планируем организовать сеть мониторинга в Могилеве, в следующем — в Бресте. Насаждения крупных городов в большей степени подвержены антропогенной нагрузке, а значит, нуждаются в обследовании, чтобы понять причины их недугов, — говорит Ольга Ефимова. И подчеркивает, что подобный мониторинг организуется не для того, чтобы кого-то учить бережному отношению к природе, либо зеленому строительству. Анализ состояния городских растений нужен, прежде всего, для выяснения причин ослабления и подготовки рекомендаций по улучшению ситуации. А уж прислушаться к ним или нет — дело следующее.

Стоит помнить: регулярный уход за зелеными насаждениями позволит улучшить их состояние и повысить качество окружающей среды. Высокодекоративные «зеленые островки» вызывают положительные эмоции, помогают бороться со стрессом, что особенно важно в условиях напряженной городской жизни.

Олег ШАБАН

Источник: Родная природа.-2009.-№4.-С.14-15.