

Л. К. Климович

Биологический факультет,
кафедра лесохозяйственных дисциплин

ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ ЛАНДШАФТА ПАРКА СТУДЕНТАМИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО»

Дисциплина «Рекреационное лесопользование с основами ландшафтного строительства» изучается на 4 курсе специальности «Лесное хозяйство» с целью расширения профессионального уровня инженеров лесного хозяйства. Студенты изучают современные достижения передового опыта в области озеленения и благоустройства.

В 2016–2018 гг. действует Программа развития дендропарков и мини-дендропарков, озеленения усадеб лесхозов и лесничеств, основная цель которой – создание и реконструкция на территории каждого лесхоза дендропарка, а на территории каждого лесничества – дендрария или мини-дендропарка. Создание объектов зеленого строительства на территории лесхозов и лесничеств отрасли поможет решить ряд важных задач: эстетическое воспитание, экологическая образованность подрастающего поколения; повышение престижа работы в лесном хозяйстве; благоустройство территории; расширение ассортимента декоративных растений; повышение доходности лесного хозяйства.

Перед студентами на занятиях ставится задача – научиться понимать и узнавать ландшафт своего города, страны. Изучить ландшафт можно, только совершая экскурсии: всмотреться в окружающий мир, видеть, наблюдать, замечать и сравнивать.

При изучении дисциплины студенты посещают Гомельский парк.

Исследование парка проводится по определенному плану (местоположение, рельеф, водные объекты, почвы, растительный покров, характер антропогенного воздействия и др.).

Студенты знакомятся с памятником природы, основными экологическими сообществами, имеют возможность наблюдать различные виды растений, что позволяет им получить широкое представление о природе родного края и его особенностях.

Парк – памятник ландшафтной архитектуры XIX столетия. Это уникальный ботанический объект. В нем собрана ценнейшая ботаническая коллекция видов древесно-кустарниковых растений аборигенной и интродуцированной флоры. В южной части парка сохранился памятник архитектуры XIX века «Зимний сад», не имеющим аналогов на территории Беларуси. Коллекция оранжереи насчитывает 18 видов субтропических растений с сохранившейся пальмой вееролистной.

Согласно геоморфологическому районированию, территория приурочена к Приднепровской водно-ледниковой и аллювиальной равнине (Гомельское Полесье) с островами донной морены, болотами и дюнами и относится к области Белорусского Полесья.

Гомельский парк расположен в придолинной полосе междуречного плато и представляет собой поверхность коренного берега долины или участок верхней (позднеднепровской) надпойменной террасы Сожа высотой 22–25 м. Урез воды в р. Сож возле памятника природы составляет 115 м над уровнем моря. В средней его части расположен овраг с крутыми склонами.

Климат г. Гомеля умеренно-континентальный. Характерно тёплое лето и мягкая зима. Среднегодовая температура воздуха составляет

+7,4 °С. Зимой преобладают ветры южного направления, летом – западного и северо-западного. Годовая сумма осадков составляет в среднем 626 мм. Относительная влажность в холодный период свыше 80 %. Вегетационный период продолжается 191–209 дней. Это самый теплый в Беларуси район.

Поверхностные воды на исследуемой территории представлены рекой Сож – одной из крупнейших рек Беларуси. В парке находится старейший в Гомеле пруд «Лебяжье озеро», сооружённый на месте протекавшего и впадавшего в Сож ручья Гоменюк, от названия которого по одной из версий и произошло название города.

Преобладают дерново-подзолистые, местами заболоченные почвы, развивающиеся на водно-ледниковых песчано-пылеватых лёссовидных супесях.

Исходя из геоботанического районирования Беларуси, парк расположен в пределах Гомельско-Приднепровского района Полесско-Приднепровского округа подзоны широколиственно-сосновых лесов Полесской подпровинции. Район относится к Восточноевропейской широколиственно-лесной провинции Европейской широколиственно-лесной зоны.

В настоящее время на территории парка в части верхней террасы произрастают 3187 деревьев 84 видов, а также более 3500 кустарников 79 видов без учета большого разнообразия садовых форм аборигенной и интродуцированной флоры. Местная дендрофлора представлена 21 видом (береза повислая, вяз гладкий, малый и шершавый, граб обыкновенный, дуб черешчатый, ивы козья, ломкая, остролистная, розмаринолистная и шерстистопобеговая, клен платановидный, черемуха птичья, ясень обыкновенный и др.), в том числе хвойными (ель европейская, сосна обыкновенная) и 7 видами кустарника (бересклет европейский, жимолость лесная, жостер слабительный, калина обыкновенная, роза собачья, свидина кроваво-красная и др.). Имеются интродуценты, которых насчитывается на территории парка 134 вида, не включая различные их формы.

К экзотам, которые достигли возраста плодоношения и продуцируют семена, демонстрируют высокие показатели жизнестойкости, относятся бархат амурский, береза даурская, гинкго двулопастный, лиственницы европейская и польская, лжетсуга Мензиса, каштан пятитычинковый, липы американская, войлочная, европейская, маньчжурская и каролинская, лапина ясенелистная, орехи айлантолистный, грецкий и маньчжурский, сосны черная австрийская и веймутова.

Среди хвойных видов наиболее представлены туя западная и можжевельник казацкий, а также встречаются можжевельники горизонтальный, средний и чешуйчатый, ель колючая, кипарисовик горохоплодный, пихта корейская, тисс ягодный, тсуга канадская, туя складчатая, сосна горная.

Функционально парк разделен на две зоны «Лебяжьим озером». Вокруг дворца Румянцева-Паскевича, который является композиционным центром северной части парка, сосредоточено наибольшее количество экзотов древесно-кустарниковых пород (в т. ч. хвойных пород), дополненных цветочными композициями.

Южная терраса отличается значительной монотонностью и однообразием в результате сплошной древесной посадки, здесь сохраняется все величие старовозрастного многоярусного насаждения.

В парке насчитывается 84 дерева (3 % от общего количества), перешедших 100-летний рубеж, сохранилось 2 дуба, возраст которых составляет около 200 лет. Сохранившиеся 150–160 летние деревья относятся к периоду начала формирования усадьбы Паскевича на месте старых парковых композиций. Из этого периода до нас дошли насаждения из лиственниц европейской и польской, ясени.

Имеются и молодые посадки, возраст которых не превышает 20 лет. *Кустарникам* принадлежит важная роль в структуре зеленых насаждений парков. Кустарниковый ярус обогащает состав насаждений, значительно повышает их декоративность, придает целостность и законченность облику парка.

Газонная растительность развита практически на всех участках центральной террасы.

Современный партер имеет округлую форму. Его композиционным центром является фонтан, смещенный в сторону дворца. Четырьмя радиальными дорожками партер разбит на четыре фрагмента.

Являясь главным объектом отдыха горожан, парк испытывает значительные рекреационные нагрузки. Студенты устанавливают степень дигрессии.

Во время движения по парку студенты усваивают полученную информацию. Общая продолжительность экскурсии составляет 1,5 часа, за которую студенты проходят более 2 км и 15 смотровых точек.

Наиболее интересные виды древесно-кустарниковой растительности, малые архитектурные формы студенты изучают подробно и представляют фотодокументацию. На рисунке представлен один из объектов – деревья гинкго двулопастный.

Студенты изучают объект с учетом дополнительных источников литературы, выполняют отчет о посещении парка, готовя презентации по теме.

Изучение паркового объекта – задача весьма важная, дающая возможность студентам постичь экологию.

Экскурсия по парку поможет воспитать в молодом поколении бережное отношение к природе, привить интерес к профессии инженера лесного хозяйства.



Рисунок – Гинкго двулопастный (*Ginkgo biloba*)