



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Выпуск №4, 2024

Этот выпуск бюллетеня посвящён исследованиям уникального растительного сообщества, проведённым в парке имени Петра Витгенштейна (г. Каменка) в рамках проекта «Экологическая платформа», который выполняется Международной ассоциацией хранителей реки Есо-TIRAS (Кишинёв) в партнёрстве с НПО «Экоспектр» (Бендеры) в рамках Программы по укреплению мер доверия (ПРООН Молдова) при финансовой поддержке ЕС.

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Материалы разработаны и предоставлены докторами биологических наук Татьяной Изверской и Вячеславом Гендовым и историком Александром Горностаем, в рамках малого проекта Программы мер по укреплению доверия ПРООН при финансовой поддержке Европейского Союза.



Современный парк культуры и отдыха имени П.Х. Витгенштейна в г. Каменка как общественное пространство оформился только к 90-м годам XIX века, однако первоначально его возникновению и развитию способствовала закладка на территории княжеской усадьбы семьи Витгенштейн пейзажного усадебного сада в 20-х годах XIX века. Сведения о парке как таковом со свободным доступом горожан и гостей Каменки в исторической литературе появляются только в

начале 90-х годов XIX века с появлением и развитием курортно-лечебного объекта в усадьбе Витгенштейнов – на территории т.н. «нового парка», известного сегодня как санаторий «Днестр». До указанного периода территория т.н. «старого парка» («новый парк» и «старый парк» – локальные термины, появившиеся только в конце XIX в. - начале XX в.) именовалась в источниках того периода «садом» и относилась сугубо к княжеской усадьбе, не являясь парком в современном понимании этого термина и, тем самым городским общественным пространством.

В начале XIX века указывалось на отсутствие на территории современного парка, расположенного в долине реки Днепр, естественно произрастающих деревьев. Присутствовали исключительно высаженные человеком виды древесных пород аборигенной флоры и интродуценты. «В 1819 году не было на этом сожжённом лугу ни одного дерева (...); сегодня (1839 год – примечание А.П. Горносталя) местные и заграничные деревья засажены в красивые клумбы...» (Przedziecki, 1841).



О состоянии местообитаний парка к середине XIX века можно отчасти судить по Акварели 1840 года, где изображен вид на усадебный сад (парк) с холмов над виноградными террасами, верхний и нижний пруд, господский дом и дом княгини Трубецкой. Территория не занята лесной естественной растительностью. Она сохранилась только в виде небольших фрагментов вдоль озер и усадьбы Витгенштейна и представлена довольно крупными экземплярами деревьев. Вокруг дома княгини Трубецкой высажены искусственные древесные насаждения.

В конце XIX века приводятся данные об искусственном создании парка. В составе древостоя присутствуют виды аборигенной флоры, а также интродуценты. Сведения на 1894 год: «Старый» парк разбит красиво, с художественным вкусом

и содержится в надлежащем порядке. **Большую частью он состоит из громадных вековых тополей, акаций, вязов, берестов и каштанов**, во многих местах почти смыкающихся своими раскидистыми вершинами, которые зачастую образуют сплошные зеленые своды... Стволы их – в два и даже в три обхвата. **Между группами деревьев** расположены красивые зеленые лужайки с разбросанными по ним куртинами густой древесной заросли и кокетливыми клумбами. По всем направлениям парка проведены плотно укатанные дорожки, местами аллеи во всю длину обведены живыми шпалерами подстриженной сирени и некоторых других кустарников. Всюду множество удобных крашеных скамеек, расположенных в самых приятных и интересных пунктах парка: **у сосновой, или каштановой рощицы**, в тени деревьев, со всех сторон закрывающих места, словно живые беседки или – в более открытых солнцу пунктах: у лужаек с цветничками, у круглого зеленого холмика, служащего подножием каменной ротонды во вкусе античных сооружений этого рода и т.д. Особенно приятно гулять в знойные летние дни по тем сыроватым тропинкам, что расположены под сплошными шатрами вершин деревьев древнейшей части парка, – в густой тени, почти недоступной лучам солнца. Здесь вечно царят приятная свежесть и прохлада» (Боровиковский, 1894). Сведения на 1895 год: «Дальше начинается огромный парк с вековыми деревьями, тенистыми аллеями, лужайками, цветниками, холмами и живописными мостиками, перекинутыми через овраг. Есть уголки и аллеи, совсем напоминающие кисловодский парк. Много живописных уединённых аллей, много скамеек, расставленных под сенью каштанов и вековых дубов» (Крушеван, 1896).



Данные 1873 года (Материалы для исследования Подольской губернии ..., 1873) показывают, что в Подольской губернии «акклиматизированием растений специально никто не занимается. Но в некоторых имениях попадают деревья, принадлежащие собственно другим климатам, производимые или для украшения, или для каких-либо практических целей. Речь идет о тутовых деревьях для перспективы развития регионального шелководства. В м. Каменке находятся плантации тутовых деревьев и айлантуса, а также изгороди из Иерусалимского тёрна» (Иерусалимский тёрн это гледичия трёхколючковая (*Gleditsia triacanthos* L.) и тут же уточняется: «В м. Каменке разведён тутовый сад до 5000 деревьев». Данный

сад находился на территории современного санатория «Днестр». Что касается айлантуса (айлант) и иерусалимского тёрна (гледичия), место их произрастания неизвестно, однако, с высокой долей вероятности, они произрастали на территории современного парка в Каменке.

Таким образом, из анализа исторических материалов выявлено, что на территории современного парка произрастали следующие виды деревьев из родов *Quercus* L. (дуб), *Populus* L. (тополь) и *Ulmus* L. (вяз), в том числе старовозрастные экземпляры, а также виды интродуцентов *Robinia* L. (акация), *Aesculus* L. (конский каштан), *Syringa* L. (сирень), *Pinus* L. (сосна), *Gleditsia* J. Clayton (гледичия) и *Morus* L. (шелковица).

Современный флористический состав парка. Виды аборигенной флоры, естественный ареал которых охватывает территорию Левобережного Приднестровья

Материалы предоставлены Татьяной Изверской и Вячеславом Гендовым,
сотрудниками кишинёвского Ботанического сада (даётся в сокращении).

На территории парка выявлен 61 вид древесных и кустарниковых растений, из которых 22 вида аборигенной флоры и 39 – виды интродуцированные на территорию региона как декоративные, естественный ареал которых не охватывает территорию Левобережного Приднестровья.

ДЕРЕВЬЯ

КЛЁН ПОЛЕВОЙ

Листопадное дерево до 15 м высотой со стволом до 60 см в диаметре и с широкой кроной и буровато-серой, продольно трескающейся корой...Цветет в апреле-мае. Размножается семенами, дает пневую поросль, а от поврежденных корней – корневые отпрыски. Растет относительно медленно, ежегодный прирост в высоту до 40 см. Продолжительность жизни – до 100 (в некоторых источниках 200) лет. В Санкт-Петербурге сохранились столетние плодоносящие деревья высотой 16- 17 м... Обычный компонент широколиственных лесов. Один из наиболее распространенных в озеленении клёнов, является хорошим фоном для красивоцветущих деревьев и кустарников.

Широко используется в озеленении для следующих типов насаждений: живая изгородь,

группа, солитер, аллея, рядовая посадка, опушка. Хорошо переносит сильную обрезку ветвей для формирования кроны. Сезон декоративности – весна, лето и осень, пик декоративности – осень.

Состояние в парке. Растения разного возраста. Старовозрастные экземпляры сосредоточены, главным образом, в юго-западной части парка, справа от главного входа. Обнаружены многочисленные дупла и трещины в стволах.



БЕРЁЗА ПОНИКАЮЩАЯ, БЕРЁЗА ПЛАКУЧАЯ, БЕРЁЗА БОРОДАВЧАТАЯ

Листопадное дерево до 25 м высотой с поникающими ветвями... Очень полиморфный вид, который образует большое число форм... Обычна в лесах, лесном хозяйстве для создания искусственных насаждений и защитном лесоразведении, широко используется в озеленении населенных пунктов. Продолжительность жизни – до 90-120 (150) лет, в 50 лет достигает максимальной высоты. Характеризуется высокой скоростью роста. Биологические особенности: нетребовательность к условиям произрастания и морозостойкость, однако плохо переносит аридные условия (высокие температуры и засуху). Сезон декоративности – круглый год. В озеленении применяется для высаживания группами, одиночно, формирования аллей и рощ.

Состояние в парке. Деревья разного возраста рассеянно высажены по всей территории парка, встречаются нечасто. Состояние, в целом, удовлетворительное, однако, следует учитывать, что в условиях региона растение недолговечное, страдает от жары и недостатка влаги.

ЯСЕНЬ ВЫСОКИЙ

Листопадное дерево до 30-35 м высотой. Кора на стволах, достигающих до 1 м в диаметре, серая, трещиноватая, у молодых ветвей гладкая, оливково-серая...

Продолжительность жизни – до 200-300 лет и более, порослевую способность сохраняет до 70-75 лет. Вид зимостоек и ветроустойчив. Молодые деревья страдают от поздневесенних заморозков. Сезон декоративности – весна, лето, осень, пик декоративности – в период плодоношения. Тип насаждений, в которых рекомендуется использовать ясень, – группа, рядовая посадка.

Состояние в парке. Наиболее многочисленная древесная порода в парке. Здесь сформировались условия, благоприятные для роста и развития данного вида. Максимальная концентрация деревьев сосредоточена в западной части. Большинство экземпляров старовозрастные, с нарушенной корой, дуплами и крупными вертикальными трещинами на стволах, единичные – с развивающимися мо-

лодыми трутовиками. Единичные деревья буреломные, с обломившимися стволами, приблизительно от середины, с поваленными старыми крупными ветками. Желательно провести санитарную обрезку деревьев с целью их сохранения и придания декоративности.

ДУБ ЧЕРЕШЧАТЫЙ

Листопадное дерево до 40-50 м высотой... Удовлетворительно возобновляется семенами. Хорошо восстанавливается пневой порослью, даже в возрасте 150 лет... Растёт в составе первого яруса водораздельных и пойменных дубрав, как лесообразующая порода и как примесь к другим видам дуба. По продолжительности жизни очень долговечен, доживает до 300-400 лет, отдельные экземпляры – до 1000-1500 лет. Скорость роста средняя, в первые 5-10 лет 20-30 см в год, затем высокая, более 100 см в год. Сезон декоративности – весна, лето, осень. Пик декоративности – лето-осень. Тип насаждений: массив, солитер, роща. Особенности, которые позволяют широко использовать в озеленении – нетребовательность, жаростойкость, дымо- и газоустойчивость, ветроустойчивость, устойчивость к городским условиям.

Состояние в парке. Обнаружено несколько разновозрастных молодых саженцев. Высота варьирует от 1 до 2,5 м. Хорошо развиваются, однако еще не достигли фазы цветения и плодоношения. Условия для произрастания в парке оптимальные для дуба черешчатого, поскольку в естественных условиях он произрастает в разнообразных биотопах, в том числе в пойменных лесах на высоких незатопляемых паводками уровнях поймы...



Дуб черешчатый

ЛИПА СЕРДЦЕЛИСТНАЯ, ЛИПА МЕЛКОЛИСТНАЯ

Листопадное дерево до 30-35 м высотой и диаметром ствола до 2 м, с широкой кроной и блестящими, красными или оливковыми побегами... Широко применяется в озеленении. Продолжительность жизни в природе 500-600, иногда более 1000 лет. Растёт медленно или средне, прирост 18-25 (30) см в год. Очень декоративна и популярна, является одной из лучших аллейных пород. Сезон декоративности: весна, лето, осень; пик декоративности: июнь-июль. Особенности растения, учитываемые при озеленении: нетребовательность, жаростойкость, засухоустойчивость, дымо- и газоустойчивость, устойчивость к городским условиям, ветроустойчивость. Медонос. Светолюбива, но теневынослива, однако цветет и плодоносит лучше при солнечном размещении. Обладает высокой шумопоглощающей способностью. Устойчива к болезням и вредителям, но плохо переносит засоление, уплотнение почвы – в таких условиях становится более уязвимой для патогенов и вредителей. Используется для создания следующих типов насаждений: живая изгородь, массив, солитер, аллея, роца, рядовая посадка, укрепление откосов. Хорошо переносит стрижку.

Состояние в парке. В центральной части растут несколько деревьев в хорошем состоянии, активно цветут и плодоносят.

ВИДЫ-ИНТРОДУЦЕНТЫ

КОНСКИЙ КАШТАН ОБЫКНОВЕННЫЙ

Листопадное дерево до 30 м высотой и стволом до 2 м в диаметре... Адвентивное декоративное растение. Естественный ареал: юг Балканского полуострова. Растет в горных широколиственных лесах.

Каштан долговечен, доживает до 200-300 лет. Скорость роста высокая, может давать годовой прирост 45-50 см. Зимостоек, устойчив к городским условиям, ветроустойчив. Сезон декоративности: весна, лето и осень, пик декоративности: весной в период цветения. Плохо переносит уплотнение почвы.

Состояние в парке. Деревья каштана, разбросанно произрастающие в парке, разновозрастные. В центральной части довольно молодые, но есть и старые, с крупными продольными расщелинами, в которых посетители парка разводят огонь. Такие деревья подлежат удалению и замене на другие декоративные интродуценты или виды местной флоры, например, дуб черешчатый.



Конский каштан обыкновенный

АЙЛАНТ ВЫСОЧАЙШИЙ

Листопадное дерево 5-20 м высотой, с ровным прямостоячим стволом, толщиной не более 50 см... Цветет в июле-августе. Размножается корневыми отпрысками, пневой и корневой порослью и семенами...

Адвентивный вид, активно натурализуется. Родина – Юго-Восточная Азия (Китай). Декоративный вид, используемый для озеленения, активно расселяется и заходит в разнообразные условия – поляны и опушки сухих лесов, степные и известняковые склоны, изредка встречается на пастбищах. Обладает быстрым ростом, за 20-25 лет может вырасти до 15 метров. Недолговечный, редко живет более 50 лет. Это весьма быстро растущее растение – в 5 лет дерево уже превышает 4-5 метров. Отлично переносит городские условия, оно теплолюбиво, но переносит и температуру до -20°C. При более сильном морозе крона может обмерзать, но потом быстро восстанавливается, так как вскоре отрастают новые побеги. Что касается корневой системы, то она поверхностная, но мощная, поэтому дерево ветроустойчиво. Оно дает обильные корневые отпрыски, которые хорошо укрепляют почву.

на склонах и откосах, а также осыпях, и в оврагах. Благодаря своей способности к образованию корневых отпрысков и тому, что из-за его специфического запаха у него нет природных врагов, образует густые заросли и вытесняет местные виды.

Состояние в парке. Несколько молодых деревьев растут в центральной части парка, хорошо развиваются.

КАТАЛЬПА БИГНОНИЕВИДНАЯ

Листопадное дерево 6-8 (15) м высотой, со стволом до 1 м в диаметре и с очень раскидистой кроной... Цветет и плодоносит в июне-августе. Размножается семенами и черенками. Декоративный интродуцент. Естественный ареал охватывает юго-восточную часть Северной Америки (штаты Алабама, Флорида, Джорджия, Луизиана, Миссисипи, Техас, Вермонт), где произрастает вдоль берегов рек на влажных плодородных почвах. Продолжительность жизни – до 80 лет. Относительно быстрорастущее дерево. Катальпа бигнониевидная хорошо переносит обрезку и стрижку. Сезон декоративности: лето и осень; пик декоративности: июль. Жаростойка, нетребовательна к условиям произрастания и устойчива к городским условиям.

Состояние в парке. Молодые деревья встречаются одиночными экземплярами по всей территории. Находятся в хорошем состоянии.



Катальпа бигнониевидная

ВИШНЯ ВОЙЛОЧНАЯ

Раскидистый кустарник или дерево до 3 м высотой... Цветёт в мае. Размножается семенами. Вишня войлочная обычна в культуре, дичает. Естественный ареал охватывает Северо-Западный Китай, Гималаи, Японию и Сахалин... Продолжительность жизни – до 50 лет. Подходит для создания живых изгородей, бордюров, укрепления склонов.

Состояние в парке. В парке встречается не часто, одиночными экземплярами. Растения плохо развиваются, не образуют мощных разветвлённых кустов, поскольку высажены под полог деревьев, это малоприспособленные для них условия. Вишня предпочитает открытые солнечные участки. Целесообразно заменить на декоративные лесные виды, например, калину обыкновенную, естественные места обитания которой приурочены к лесному влажному окружению пойменных дубрав и тополёвников, где растение хорошо развивается, цветет и плодоносит. Даже в условиях густой тени калина образует рыхлые кусты с красивыми декоративными листьями.

ОРЕХ ГРЕЦКИЙ

Листопадное дерево до 30-35 м высотой с широкой густой кроной. Продолжительность жизни в среднем 400 лет... Цветет в апреле-мае. Размножается семенами, распространяемыми птицами и белками.

Декоративный интродуцент. В регионе вид культивируемый, дичает. Центром происхождения вида считаются горы Западно-Гималайской цепи...

Растёт быстро. Требователен к условиям произрастания, светолюбив, жаростоек, плохо переносит низкие температуры. Обычно его выращивают в чистых насаждениях или отдельными деревьями, ему необходимо много солнца, много пространства, длительный вегетационный период... Для культивирования непригодны избыточно влажные, очень сухие и засоленные почвы. Наиболее целесообразно использовать для озеленения крупных ландшафтных территорий.

Состояние в парке. Встречается редко. Обнаружен суховершинный экземпляр поролевого происхождения от пня дерева. Сухие вершины побегов и веток указывают, что рас-

тение произрастает в неблагоприятных для него условиях. Целесообразно произвести замену на адаптированный к условиям произрастания влаголюбивый и светолюбивый интродуцент.



Орех грецкий

ШЕЛКОВИЦА БЕЛАЯ

Листопадное дерево или кустарник 4-15 м высотой. Диаметр ствола – 60-80 (100) см... Цветёт в мае-июне. Размножается семенами.

Адвентивный вид. Первоначально эндемик Китая, где произрастает в горных широколиственных лесах... Древняя культура Индии и Китая, известна за 2700 лет до нашей эры. Культивируется в садах, парках, на улицах населённых пунктов, часто дичает. Продолжительность жизни – 50-150 (до 250) лет. Растёт быстро, долговечна, неглубоко укореняется. Она достаточно морозостойка (до - 30°C), терпима к засухам и городским условиям, приспосабливается к широкому спектру почв, включая щелочные...Дерево хорошо переносит обрезку, которую лучше всего осуществлять осенью или зимой, исключая период весеннего сокодвижения.

Состояние в парке. Декоративные формы с плакучими ветвями высажены в аллее, проложенной от центрального входа до центра парка. Стволы больные, на них паразитируют многочисленные трутовики. Целесообразно заменить на декоративные древесные породы местной флоры.



Шелковица белая

ЕЛЬ ЕВРОПЕЙСКАЯ, ЕЛЬ ОБЫКНОВЕННАЯ

Вечнозелёное хвойное дерево высотой до 30 м (изредка до 50 м). Корневая система поверхностная, из-за этого растения нередко подвергаются ветровалам.

Размножается семенами. Декоративный интродуцент. Растение широко распространено на северо-востоке Европы, где образует сплошные лесные массивы. Западнее хвойные леса встречаются только в горах: в Альпах, Карпатах и в горах Балканского полуострова. Продолжительность жизни – 250-300 лет, у отдельных экземпляров – до 400-600 лет. Активно используется в городском озеленении как декоративное растение. Зимостойка, предпочитает супесчаные и суглинистые почвы, не выносит уплотнения почвы, требовательна к влажности почвы и воздуха, не растёт на заболоченных почвах, но выдерживает проточное избыточное увлажнение, на глинистых и переувлажненных почвах, ветровальна, плохо переносит жару и засуху, не выносит задымленности и загазованности воздуха. Сезон декоративности – круглый год. Тип насаждений: живая изгородь, массив, группа, солитер, аллея, рядовая посадка.

Состояние в парке. Высажена единичными или мелкими группами. Отмечено усыхание ветвей в нижней части кроны.

СОСНА ПАЛЛАСОВА, СОСНА КРЫМСКАЯ

Вечнозелёное дерево высотой до 30-35 (50) м. Диаметр ствола – 30-50 (120) см. Размножается семенами.

Восточно-средиземноморско-кавказский горный вид. В ареале, в основном, произрастает на каменистых почвах, содержащих известь. Очень светолюбива. В тени развивается плохо и может поражаться различными заболеваниями. Теплолюбива и относительно влаголюбива. Хорошо развивается как в нижнем, так и среднегорном и верхнем лесном поясе на высотах 500-900 м над уровнем моря. Очень хорошо возобновляется самосевом на открытых местах, особенно после пожаров и на вырубках.

Высоко декоративна. Широко применяется в озеленении. В старых парках южного берега Крыма растут деревья, возраст которых нередко превышает 100-150 лет. Диаметр крон старых деревьев часто превышает 20 м.

Получила широкое применение как порода, имеющая большое лесохозяйственное значение, ее выращивают в степной и лесостепной зонах умеренного пояса. Десятки тысяч гектаров лесонасаждений были заложены в регионе в 60-е годы прошлого века. Она вполне зимостойка и жаростойка, быстро растёт (в молодости растёт медленно, затем рост ускоряется до 40 см в год), ветроустойчива, не требовательна к почвам, рекреационным нагрузкам, сухости воздуха, дыму, пыли и загазованному воздуху, но плохо переносит засоление почвы. Тип насаждений: группа, солитер, каменистый сад. Выносит боковое затенение и создает более тенистые насаждения, чем сосна обыкновенная.

Состояние в парке. Растёт в центральной части парка. Хорошо себя чувствует, плодоносит, поскольку адаптирована к аридным условиям произрастания.

РОБИНИЯ ЛЖЕАКАЦИЯ, АКАЦИЯ БЕЛАЯ

Листопадное дерево до 20-30 м высотой. Размножается семенами, корневыми отпрысками и корневой порослью. Адвентивный вид. Родина – Северная Америка (восток). Часто выращивается в качестве декоративной культуры и дичает в Восточной Европе, в умеренной зоне Азии, Северной и Южной Африке, Ав-

стралии, Новой Зеландии и южных районах Латинской Америки. Разводится в садах, парках и уличных посадках, массово при создании искусственных лесных посадок, выходит на степные склоны, суходольные луга, лесные поляны и опушки сухих дубрав, где активно натурализуется. Долговечна, живет до 300 лет. В молодости растёт быстро, с возрастом скорость роста средняя. Зимостойка, жаростойка, устойчива к городским условиям. Сезон декоративности: весна, лето, осень; пик декоративности: в период цветения.

Состояние в парке. Встречается довольно часто. Большинство деревьев старовозрастные, находятся в плохом санитарном состоянии. Многие из них с большим количеством сухих веток, сломанными стволами, крупными продольными трещинами на стволах, иногда полностью высохшие. Необходимо провести санитарную обрезку сухих веток во избежание их обламывания и травмирования посетителей, а также удаление сухих и обломанных стволов деревьев. Обрезка стволов должны производиться с учетом требований в зеленом строительстве. Акация белая хорошо дает после обрезки ствола поросль, таким образом, возобновляясь вегетативно. Примером такого возобновления может служить восстановившееся растение возле бывшей усадьбы дочери графа Витгенштейна.



Робиния лжеакация, акация белая

РЕКОМЕНДАЦИИ

Для придания парку декоративности и ухоженности, а также в целях безопасности, целесообразно:

- провести санитарную обрезку крупных сухих ветвей и верхушек деревьев;
- удаление высохших деревьев;
- удаление старых и больных деревьев интродуцированных видов (абрикос, сосна Палласова, акация белая и др.) и подсадка декоративных интродуцентов: земляничное дерево, тюльпанное дерево или лириодендрон тюльпанный, виды рода магнолия и др.;
- заменить все экземпляры шелковицы белой на Аллее Славы на дуб черешчатый (вид аборигенной флоры, хорошо адаптированный к местным условиям произрастания);
- с целью улучшения экологической обстановки и локального микроклимата под пологом разреженного древостоя создать кустарниковый ярус из красивоцветущих кустарников аборигенной флоры и интродуцентов (высадить группы по несколько экземпляров или одиночно следующие виды: аборигенной флоры в местах произрастания видов местной флоры – скумпия, барбарис, кизильник черноплодный, острокильница чернеющая, калина и др., интродуценты в местах, где они уже сконцентрированы – снежноягодник приречный, клематисы, буддлея, каллистемон, шуазия, лимонник, вейгела, пузыреплодник и др.);
- для создания живописного газона под пологом высадить декоративные виды местной флоры: маргаритка, купена, спаржа, пролеска и др.;
- крупные старые разлагающиеся пни и участки вокруг них под пологом аборигенных пород засадить красивоцветущими растениями местной флоры: папоротниками, печеночницами и др.;
- фрагменты стволов старых срубленных деревьев распределить по всей территории парка и сделать центрами декоративных композиций

красивоцветущих и вечнозеленых лесных растений;

- сохранить сухие старые крупные ветки и фрагменты стволов с дуплами птиц и летучих мышей с целью сохранения животного разнообразия;
- старовозрастные деревья огородить, поставить таблички с латинскими и русскими названиями, после приблизительного определения возраста (по диаметру стволов) наиболее старые рекомендовать для взятия под государственную охрану;
- особо обратить внимание на гидрологический режим при создании каскада искусственных водоёмов, обеспечить проточность заполняемой воды с целью предотвращения ее застоя, заболачивания и протухания;
- для придания водоёмам декоративности целесообразна высадка на мелководьях красивоцветущих кувшинки белой, болотоцветника щитолистного и других видов с плавающими на поверхности воды листьями, такими как сальвиния плавающая, водяной орех плавающий;
- создание защитной зоны из нескольких рядов деревьев и кустарников, главным образом, в восточной части парка, примыкающей к постройкам местных жителей. В защитную зону целесообразно высаживать наиболее приспособленные к условиям региона деревья (ясень высокий) и кустарники (тёрн обыкновенный, боярышник однопестичный, калина обыкновенная, бузина чёрная, бересклеты европейский и бородавчатый, бирючина обыкновенная, лещина, т. е., прежде всего, местные, а также могут быть использованы наиболее акклиматизировавшиеся и широко распространённые в культуре виды-интродуценты, например, акация белая, софора японская, тополь пирамидальный, шелковица белая и др. Защитная зона не только смягчает микроклимат территории парка, но и выполняет композиционные функции. Периферийные насаждения, создаваемые из ограниченного числа пород, служат однородным фоном для различных группировок центральной части парка,

что особенно важно при использовании в композициях большого числа видов и форм декоративных растений;

- вокруг старовозрастных экземпляров тополя белого создать куртины винограда лесного – вида, включённого в Красную книгу ПМР (2020) и Красную книгу Республики Молдова (2015), обладающего высокой декоративностью;
- осуществить зонирование парка с выделением участков со старовозрастными экземплярами аборигенных пород для подсадки при реконструкции видов местной флоры, в том числе редких, и зону для посадки видов-интродуцентов, а также разработать ассортимент видов для каждой зоны;

- с целью предотвращения активного расселения не только по территории парка, но и по всему городу Каменка и соседним населённым пунктам, незамедлительно (до фазы цветения) провести мероприятия по удалению агрессивного карантинного сорняка амброзии полынно-листной, вызывающей сильнейшие приступы астмы и аллергии у людей;
- регулярно проводить информационную работу с населением в СМИ по истории и ценности парка;
- разработать макет брошюры с цветными иллюстрациями, подготовить её и издать для популяризации знаний о парке.

