

Средство индивидуальной мобильности (СИМ) – устройство, имеющее одно или несколько колес (роликов), предназначенное для передвижения человека посредством использования электродвигателя (электродвигателей) и (или) мускульной энергии человека (роликовые коньки, самокаты, электросамокаты, скейтборды, электроскейборды, гироскутеры, сигвеи, моноколеса и иные аналогичные средства), за исключением велосипедов и инвалидных колясок.

Движение с помощью средств индивидуальной мобильности осуществляется по велодорожкам, а при их отсутствии по тротуарам.

Таким образом, к средствам организации альтернативного движения можно отнести средства, относящиеся как к велодвижению, так и к устройствам для индивидуальной мобильности. В настоящее время в городской среде появляются места для парковки самокатов, станции для зарядки электронных средств индивидуальной мобильности, комбинированные малые архитектурные формы со встроенными парковками для велосипедов, станции ремонта и накачки колес велосипедов.

Можно отметить, что появление инновационных средств ландшафтной организации территорий во многом связано с развитием технологий (в том числе информационных), а также с повышением запроса на экологически безопасные технологии и материалы.

УДК 630*232.329.9

А.А. Беспалый, начальник научного отдела
(ГПУ НП «Припятский», аг. Лясковичи);

И.В. Соколовский, доц., канд с.-х. наук
(БГТУ, г. Минск)

КУЛЬТУРЫ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ПОЙМЫ Р. ПРИПЯТЬ ГПУ НП «ПРИПЯТСКИЙ»

Оценка роста и сохранности дуба черешчатого проводилась в лесных культурах ГПУ НП «Припятский» произрастающих в центральной части поймы р. Припять. Целью работы являлось установление закономерности успешности роста и сохранности дуба черешчатого произрастающего в искусственных насаждениях в зависимости от почвенно-грунтовых условий и влияния диких животных. В качестве объектов исследования выбраны культуры дуба черешчатого созданные в 2016 году в центральной части поймы р. Припять Снядинского лесничества ГПУ НП «Припятский».

Лесные культуры на первом объекте произрастают на дерновой глееватой оподзоленной пойменной супесчаной почве, на супеси рых-

лой аллювиальной подстилаемой суглинком средним с мощностью гумусового горизонта 15–20 см и содержанием гумуса 2,45%. На втором объекте почвенный покров представлен дерновой временно избыточно увлажняемой пойменной супесчаной, на супеси рыхлой аллювиальной почвой. Мощность гумусового горизонта варьирует от 10 см на повышенных элементах рельефа до 10–15 см на понижениях при содержании гумуса 1,5%. На третьем объекте искусственные насаждения произрастают на дерновой глееватой пойменной супесчаной, на супеси рыхлой почве. Гумусовый горизонт составляет 15–25 см с содержанием гумуса 3,7%.

В исследуемых насаждениях измерялись высота деревьев и прирост в высоту сформированные в течение вегетационного периода 2022 года. Первый и второй текущий приросты по высоте отмечались на всех объектах, третий прирост присутствовал только у единичных экземпляров дуба на 1 и 3 объектах.

Таблица – Показатели прироста деревьев дуба по высоте и степени повреждаемости дикими животными

Объекты	H _{ср} , см	Прирост 1, см		Прирост 2, см		Прирост 3, см		Повреждаемость животными, %
		средн.	макс.	средн.	макс.	средн.	макс.	
№1	119,2	6,0	28	16,4	42	15,1	25	66,8
№2	97,8	4,7	25	13,8	34	–	–	82,9
№3	172,3	18,9	56	24,8	71	18,2	31	34,5

В исследуемых лесных культурах среднее значение первого прироста по высоте меньше второго, что уже отмечалось в предыдущих исследованиях и связано с неблагоприятными условиями для роста дуба в период начала вегетации из-за стояния паводковых вод и частыми повреждениями первых побегов весенними заморозками.

Прирост дуба черешчатого по высоте зависит как от гранулометрического состава почвообразующей породы, строения почвенного профиля, содержания гумуса, так и от качества и глубины залегания грунтовых вод.

Следует отметить, что на всех объектах отмечено повреждение деревьев дуба дикими животными от 34,5 до 82,9%. Особенно сильное повреждение зафиксировано в искусственных насаждениях на объекте №2, что связано с менее благоприятными почвенно-грунтовыми условиями и соответственно медленными темпами роста в первые годы после создания.



Рисунок 1 – Вид повреждения деревьев дуба дикими животными

При повреждении верхушечного побега его функцию забирает на себя боковой побег, при повреждении всех основных побегов в верхней части стволика развитие останавливается, и дерево либо отмирает полностью, либо начинает рост с бокового побега, растущего от корневой розетки.

При этом отмечается отсутствие повреждений дикими животными при высоте деревьев дуба более 180 см.

УДК 630*9

Д.А. Бессараб, доц., канд. геогр. наук
(БГТУ, г. Минск)

О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛА ТЕРРИТОРИИ ОЗЕР УШАЧСКОЙ ГРУППЫ (ПОГРАНИЧЬЕ ПОЛОЦКОГО И УШАЧСКОГО РАЙОНОВ)

Известно [1], что с деятельностью четвертичных покровных ледников связано размещение на территории Беларуси уникальных природных объектов и этно-религиозных традиций, встречающихся на крайне ограниченных площадях. В данном случае они представлены природно-антропогенным феноменом – языческими капищами, находящиеся на побережьях оз. Яново и Паульское, относящихся к Ушачской группе. Учитывая высокую степень сохранности объекта, обусловленную его относительной малоизвестностью и труднодо-