

пообещало вернуть лесную охрану. Примерно в 80 % случаев причина возникновения лесных пожаров – деятельность рук человеческих. Следовательно, если мы поменяем наше сознание и правовую культуру, то не нужно будет тратить большое количество денег на техники тушения пожаров [3].

Библиографический список

1. [www.forestforum.ru/Значение леса](http://www.forestforum.ru/Значение_леса)
2. Гришин А.М. О влиянии негативных экологических последствий лесных пожаров / А.М. Гришин // Экологические системы и приборы. 2003. № 4. С. 40-43.
3. http://www.tass-ural.ru/presscentre/zavershilsya_pozharoopasnyy_period_2011.html

УДК 630.273

Маг. А.А. Кукушкина
Рук. Т.Б. Сродных
УГЛТУ, Екатеринбург

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРЕВЕСНЫХ ВИДОВ ИНТРОДУЦЕНТОВ В ОЗЕЛЕНЕНИИ ЕКАТЕРИНБУРГА

Для улучшения экологической обстановки в городской среде большую роль играет растительность как на внутригородских объектах, так и на объектах пригородных или загородных. Для озеленения Екатеринбурга используется ассортимент, включающий большое количество интродуцентов, как деревьев, так и кустарников. Интродуценты славятся не только внешней красотой, разнообразной формой и окраской крон, декоративным цветением, но и отличаются быстротой роста, долговечностью, устойчивостью к воздействию промышленных поллютантов.

Задача исследования заключалась в том, чтобы установить виды древесных растений, успешно акклиматизировавшиеся в естественной среде (территории лесопарков), и параллельно рассмотреть встречаемость данных видов в городских посадках. Нами были проведены исследования в Уктусском лесопарке, другими специалистами – в Юго-Западном и Лесопарке им. лесоводов России [1]. В каждом лесопарке было заложено от 12 до 15 пробных площадей размером 20×20 м.

Данные по результатам наиболее часто встречающихся видов интродуцентов в исследуемых лесопарках приведены в таблице.

Интродуценты, наиболее часто встречаемые в лесопарках Екатеринбурга

Лесопарк	Наиболее часто встречаемый вид интродуцента в лесопарках	Встречаемость, %
Уктусский	<i>Malus baccata (L.) Biytt.</i>	86,7
	<i>Cotoneaster lucidus Schlecht.</i>	66,7
	<i>Amelanchier spicata (Lam.) C. Koch</i>	60,0
Юго-Западный	<i>Malus baccata (L.) Biytt.</i>	53,8
	<i>Acer negundo L.</i>	53,8
	<i>Cotoneaster lucidus Schlecht.</i>	38,5
	<i>Padus maakii Kom.</i>	38,5
Имени лесоводов России	<i>Malus baccata (L.) Biytt.</i>	58,3
	<i>Acer negundo L.</i>	41,7
	<i>Cotoneaster lucidus Schlecht.</i>	41,7

Из пяти видов интродуцентов, наиболее часто встречаемых в лесопарках, четыре представляют ценность и часто используются в городском озеленении – это представители семейства розоцветных и один вид, имеющий широкое распространение, но не представляющий ценности, из семейства кленовых (см. таблицу).

По данным Л.А. Сёмкиной и др. [2], в центральной части города эти виды представлены также очень широко и имеют следующую встречаемость: *Acer negundo L.* – 100 %, *Malus baccata (L.) Biytt.* - 95,5 %, *Cotoneaster lucidus Schlecht.* - 62,5 %, *Padus maakii Kom.* - 52,7 %, *Amelanchier spicata (Lam.) C. Koch* - 46,4 %.

Acer negundo L. не является ценной породой для озеленения в связи с его недолговечностью, невысокими декоративными качествами, агрессивностью. Последнее качество способствует его широкому распространению на всех объектах ландшафтной архитектуры. В лесопарках его встречаемость очень высока и колеблется от 41,7 % в Лесопарке им. лесоводов России до 53,8 % в Юго-Западном лесопарке. В городских условиях он распространён повсеместно, встречаемость 100 %.

Из ценных представителей семейства розоцветных широкое распространение имеет *Malus baccata (L.) Biytt.* Её встречаемость колеблется от 58,3 % в Лесопарке им. лесоводов России до 86,7 % в Уктусском лесопарке. В центральной части города она встречается в 95,5 % случаев. В Уральский регион яблоня была завезена давно крестьянами-переселенцами. Большое распространение получили яблони из Восточной Сибири и Дальнего Востока, это яблоня сибирская, или Палласова (*Malus pallasiana Juz.*), и ягодная (*Malus baccata (L.) Biytt.*). Затем на их основе были выведены мелкоплодные формы [3]. В Ботаническом саду УрО РАН создана коллекция рода *Malus*, в настоящее время она насчитывает 13 видов. На улицах

Екатеринбурга (при обследовании 40 улиц центральной части города) доля участия яблони ягодной в 2001 г. составляла 9,6 %.

Также часто встречается *Cotoneaster lucidus Schlecht.*: от 41,7 % в Лесопарке им. лесоводов России до 66,7 % в Уктусском лесопарке. На городских объектах его встречаемость составляет 62,5 %. *Cotoneaster lucidus Schlecht* широко используется в озеленении города. Он достаточно газоустойчив, не требователен к условиям произрастания, но плохо выносит переувлажнение почв. Это великолепная порода для живых изгородей и бордюров, хорошо выглядит в опушках.

Radus maakii Kom. в Юго-Западном лесопарке имеет встречаемость 38,5%, в городских условиях встречаемость 52,7 %. Это очень декоративное растение, прекрасно выглядит в аллейных и рядовых посадках. В озеленении Екатеринбурга используется более 70 лет. Срок жизни 50-70 лет. На улицах города страдает от запыления и загазованности.

Amelanchier spicata (Lam.) C. Koch отмечена в Уктусском лесопарке, её встречаемость 60,0 %. На городских объектах встречаемость несколько меньше - 46,4%. Высокая встречаемость этого вида, несмотря на средние декоративные качества, обусловлена его неприхотливостью и высокой морозостойкостью. Это растение может использоваться на Урале практически повсеместно в виде высоких живых изгородей, ландшафтных групп.

Рассмотренные виды – интродуценты, давно и широко используемые в городском озеленении, успешно акклиматизируются в лесопарках города. Данные виды требуют детального изучения в условиях городской среды и в лесопарках для выяснения целесообразности их использования и возможностей их распространения, как естественного, так и искусственного.

Библиографический список

1. Дигрессия фитоценозов и натурализация древесных растений в лесопарковой зоне Екатеринбурга. Петров А.П., Ладейщикова Г.В., Зотеева Е.А. // Ботанические исследования на Урале – 2009, с. 279-280.
2. Состояние зеленых насаждений в Екатеринбурге и на некоторых промышленных предприятиях. Семкина Л.А., Макарова О.Б., Яковлева С.В. // Экология и интродукция растений на Урале. Свердловск: УрО АН СССР, 1991, с. 81-95.
3. Мамаев С.А., Семкина Л.А. Интродуцированные деревья и кустарники Урала (Розоцветные). Свердловск: РИСО УрО АН СССР, 1988, 105 с.