

УДК 581.5 / 631.524.85

## **ИНТРОДУКЦИЯ КЛЕНА ЯСЕНЕЛИСТНОГО В ПАРКАХ ГОРОДА КАЗАНИ**

*Акбашева А.И., студент 3 курса факультета СПО ККИ РУК  
Научный руководитель – Гайсина Л.А., к.вет. н.  
ККИ РУК*

**Ключевые слова:** клен ясенелистный, интродукция, деревья, парки.

*Интродукция растений, происходящая случайно или преднамеренно вследствие вмешательства человека в природные экосистемы или создания ими агроценозов иногда приводит к непредвиденным последствиям.*

Зеленые насаждения, древесная и кустарниковая растительность городских парков являются важнейшей экологической составляющей города Казани и частью его архитектурного облика. Урбанизированная среда агрессивно влияет на жизнедеятельность древесно-кустарниковой растительности, что ведет к изменению состояния, преждевременному старению, снижению средозащитных функций, устойчивости и общей деградации.

Иногда в парках города появляются растения интродуценты, которые занимает пустующую экологическую нишу, либо, вступает в конкуренцию с местными видами. В данных условиях особо актуально изучение состояния насаждений городских парков, их видового разнообразия и влияния интродукции клена ясенелистного на другие растения.

Цель и задачи. Целью нашей работы явилось изучение видового разнообразия древесных насаждений парков города Казани и влияние инвазивного вида клена ясенелистного, или клёна американского (*Acer negúndo*) на другие виды деревьев в парках города.

В соответствии с поставленной целью решались следующие задачи:

- изучить видовой состав древесных насаждений парков города Казани;
- рассчитать степень доминирования деревьев в парках;
- выявить наиболее устойчивые виды городских парков Казани.

Нами изучалось распространение клёна ясенелистного в парках Горького, Молодоженов, Черного озера, Крылья Советов.

Самая высокая степень доминирования клена ясенелистного наблюдается в парке Горького и Молодоженов и она составляет 67 и 57% соответственно. В этих парках не проводится санитарная вырубка и растения интродуценты захватывает новые территории. Кроме этого в этих парках неблагоприятная экологическая обстановка из-за близкого расположения автомобильной трассы. На втором месте по степени доминирования в парке Горького находится тополь (10%), а в Парке Молодоженов береза – 23%. Видовое разнообразие деревьев в парках бедное, как и во всех агроценозах.

Заключение. Таким образом в результате проведенного нами исследования в четырех парках города установлено, что во всех парках идет постепенная интродукция клена ясенелистного (американского).

1. Наиболее сильно интродукция проявляется в парке Горького, где степень доминирования составляет 67% и 58% соответственно.

2. Степень доминирования клена ясенелистного (американского) в парке Черное озеро, она составляет 25%.

3. В парке Крылья Советов клена ясенелистный (американский) находится на третьем месте после березы и тополя.

#### *Библиографический список:*

1. Золотухин, А.И. Сорные древесные растения / А.И. Золотухин, Е.М. Сулига // Вопросы экологии и охраны природы в лесостепной и степной зонах. - Самара: Самарский университет, 1999. - С. 192-197.
2. Колонин, Г.В. Биологическое загрязнение / Г.В. Колонин, С.М. Герасимов, В.Н. Морозов // Экология. – 1992. - №2. – С. 89-94.
3. Мамаев, С.А. Экологические аспекты интродукции растений / С.А. Мамаев // Экология и интродукция растений на Урале. – Свердловск, 1991. – С. 3-6.
4. Плотникова, Л.С. Научные основы интродукции и охраны древесных растений флоры СССР / Л.С. Плотникова. – М.: Наука, 1988. – 264 с.
5. Плотникова, Л.С. Семенное возобновление интродуцированных древесных растений в Москве и Московской области / Л.С. Плотникова // Бюллетень ГБС. – 2000. – Выпуск 180. – С. 3-7.

## **INTRODUCTION OF MUSHROOM MAPLE IN PARKS OF THE CITY OF KAZAN.**

**Key words:** *Maple tree, introduction, trees, parks.*

*The introduction of plants, occurring accidentally or intentionally due to human intervention in natural ecosystems or the creation of agroecosystems, sometimes leads to unforeseen consequences.*