

DOI 10.58351/2949-2041.2026.34.5.018

Краснопивцева Юлия Сергеевна, Магистрант  
ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»

Научный руководитель:  
Полуянов Александр Владимирович  
Доктор биологических наук, профессор кафедры биологии и экологии  
ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»

## РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ КЛЕНА ЯСЕНЕЛИСТНОГО (*ACER NEGUNDO L.*) В ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ГОРОДА КУРСКА

**Аннотация.** В работе рассматривается проблема распространения клена ясенелистного (*Acer negundo L.*) в природных и антропогенных экосистемах Курской области. Особое внимание уделяется определению возрастных состояний данного вида, как одного из факторов, способствующих его расселению.

**Ключевые слова:** Интродукция, экосистема, инвазия, клён ясенелистный (*Acer negundo L.*), фитоценозы, распространение, биологическое разнообразие, популяция.

Интродукция клёна ясенелистного (*Acer negundo L.*) в настоящее время рассматривается как серьёзная экологическая проблема во многих регионах нашей планеты, в том числе и в Курской области, так как основная опасность данного вида заключается в его способности вытеснять аборигенные растения и изменять структуру природных местообитаний [1, 2].

В окрестностях города Курска клён ясенелистный повсеместно осваивает городские и пригородные территории. Его агрессивное распространение особенно заметно в центре города, вдоль дорог, в парках и на заброшенных участках. Этот вид активно колонизирует антропогенные местообитания, включая урбанизированные зоны, нарушенные земли, придорожные и железнодорожные полосы, а также пойменные леса и берега водотоков [3].

Клён ясенелистный демонстрирует высокую адаптивность к условиям среды: растёт на разных типах почв, включая бедные, уплотнённые и засоленные; устойчив к засухе, морозам (до  $-30^{\circ}\text{C}$ ) и загрязнению воздуха; переносит частичное затенение, но предпочитает открытые места; быстро заселяет нарушенные местообитания [4].

Для изучения распространения клена ясенелистного нами были исследованы параметры трех популяций клена ясенелистного на территории г. Курска. На каждой территории закладывалось по одной пробной площади, на которых фиксировались все произрастающие виды растений, количество и возрастное состояние экземпляров клена. Результаты приведены в таблице 1 и на рисунке 1.

Таблица 1

Распределение экземпляров клена ясенелистного  
по возрастным состояниям на пробных площадях.

Возрастное состояние	Индекс	Количество экземпляров на пробной площади		
		№ 1	№ 2	№ 3
Проростки	<i>p</i>	11	9	8
Ювенильные	<i>j</i>	9	7	10
Имматурные	<i>im</i>	12	10	9
Виргинильные (взрослые вегетативные)	<i>v</i>	6	13	5
Молодые генеративные	<i>g1</i>	13	5	3
Средневозрастные генеративные	<i>g2</i>	9	11	2



Старые генеративные	g3	3	8	1
Сенильные	s	2	4	0
Всего экземпляров на пробной площади		65	67	38

Из таблицы видно, что на территории г. Курска представлены популяции клена ясенелистного различного возрастного состава – от молодых до стареющих, что свидетельствует об успешности существования данного вида.

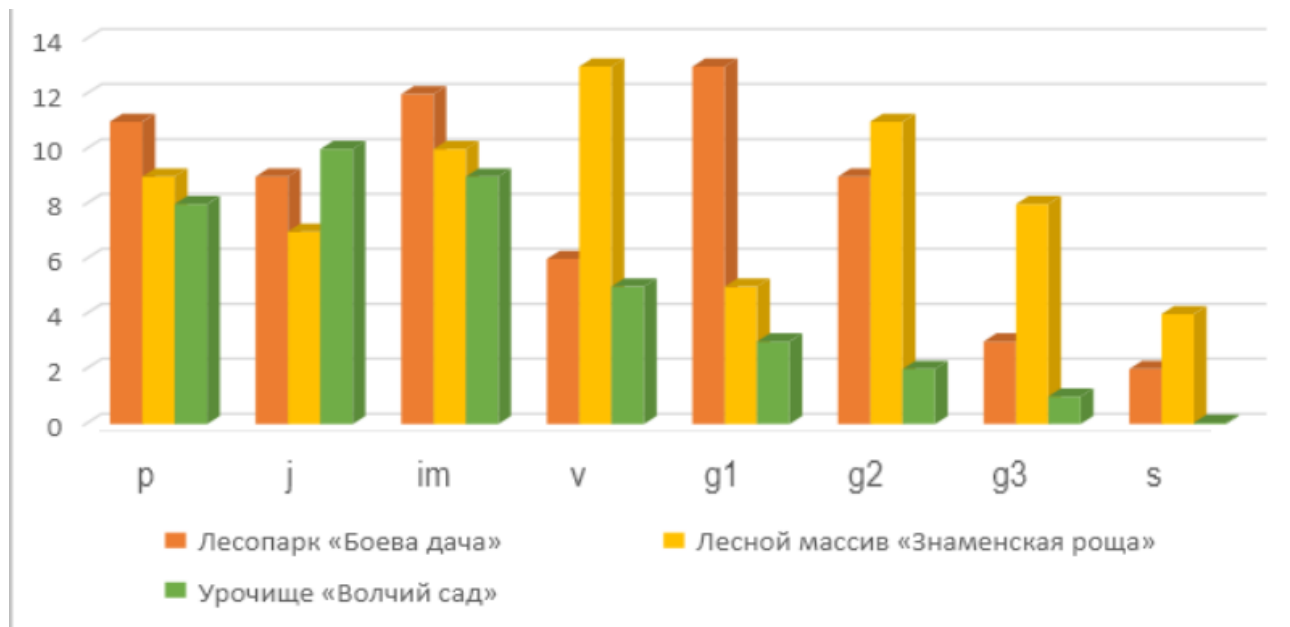


Рисунок 1 – Возрастной спектр популяции клена ясенелистного на пробных площадях.

Динамика распространения (*Acer negundo* L.) может варьироваться в зависимости от конкретных условий: наличия нарушенных территорий, близости источников семян, климатических факторов. Полученные данные свидетельствуют об активном заселении клена ясенелистного в урочищах и лесопарковых зонах, так как в них соблюдаются все необходимые обстоятельства для произрастания данного вида.

Выводы. Популяции клена ясенелистного в окрестностях города Курска представляют собой активно развивающиеся инвазионные сообщества, требующие систематического мониторинга и мер по сдерживанию их распространения

#### Список литературы:

1. Виноградова Ю. К. Черная книга флоры Средней России. Чужеродные виды растений в экосистемах Средней России / Ю. К. Виноградова, С. Р. Майоров, Л. В. Хорун. – М.: ГЕОС, 2010. – 512 с.
2. Костина М. В. О биологии клёна ясенелистного в зелёных насаждениях Москвы // М. В. Костина, Н. О. Минькова, О. И. Ясинская // Росс. журн. биол. инвазий. – 2013. – № 4. – С. 32-43.
3. Куклина А., Виноградова Ю. Фитоинвазии: опасность и экологические последствия // Наука и жизнь. 2015. № 5
4. Громадин, А. В. Дендрология: учебник для среднего профессионального образования / А. В. Громадин, Д. Л. Матюхин. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2026. – 323 с