

Изучение стратегии инвазии и формирования вторичного ареала клена ясенелистного (*Acer negundo*, Sapindaceae) в Европе

Научный руководитель – Майоров Сергей Робертович

Файзуллина Д.Р.¹, Крупская М.Н.², Гудкова Е.П.³

1 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Москва, Россия, *E-mail: dfaizullina@yandex.ru*; 2 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Москва, Россия, *E-mail: krupskaya.mary@gmail.com*; 3 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Москва, Россия, *E-mail: katy.gudkova@yandex.ru*

Клен ясенелистный для Центральной России является инвазионным видом [1]. Первичный ареал клена обширен и простирается от Атлантического до Тихоокеанского побережья, охватывая США и Канаду, где он, в основном, произрастает в местообитаниях с высокой влажностью.

Мы проследили путь распространения клена в Европе. Впервые в нее клен был завезен в 1680 году Джоном Банистером вместе с другими образцами для ботанических садов Англии [3]. Отсюда *Acer negundo* начал распространяться по Западной Европе, чему сильно способствовало модное в те годы увлечение ботаникой и высаживание клена в частных декоративных коллекциях. До XVIII века клен ясенелистный являлся популярным садово-парковым деревом. Следующая волна его введения в культуру относится к началу XIX века, когда его стали использовать в хозяйственных целях: для лесопосадок и формирования защитных насаждений. Последняя волна активной интродукции клена произошла в середине XX века, после Второй Мировой войны, что было вызвано необходимостью хоть как-то компенсировать ущерб, нанесенный войнами.

Повсеместное и многократное высаживание *A. negundo* привело к его стремительной натурализации, быстро вышедшей из-под контроля. Этому есть несколько объяснений: высокая приспособляемость клена и искусственное выведение морозостойких форм. Успех клена ясенелистного как инвазивного вида обусловлен его обильным плодоношением и эффективным переносом крылаток на большие расстояния, а также легким прорастанием и быстрым ростом семян на многих типах почв. Кроме того, он обладает сильными аллелопатическими свойствами [2].

В конце XX века во многих странах обеспокоились расселением *A. negundo* и начали появляться статьи о вызывающем тревогу уровне распространения этого вида, однако в большинстве стран официальное закрепление такого статуса не произошло и по сей день.

Таким образом, клен невероятно широко распространился в Европе за последнее столетие. На данный момент в большей части Старого Света его относят к инвазивным растениям, и только для стран с суровым, холодным климатом он не представляет реальную угрозу. Особенности данного вида требуют активного изучения данного вида для разработки методов ограничения его распространения.

Источники и литература

- 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, 2009.

- 2) Гусев А.П., Шпилевская Н.С., Веселкин Д.В. Воздействие *Acer negundo* L. на восстановительную сукцессию в ландшафтах Беларуси // Веснік ВДУ. 2017. №1(94). С. 47-53.
- 3) Plukenet L. *Almagesti botanici mantissa: plantarum novissime detectarum ultra millenarium numerum complectens...* – London, 1700. – ii, 220 p.