

ЭТАПЫ ИНТРОДУКЦИИ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ В ДЕНДРОФЛОРУ ОДЕССЫ¹

В.В. Немерцалов, С.Г. Коваленко, Т.В. Васильева

Одесский национальный университет имени И.И. Мечникова, Украина

Поступила в редакцию 26 октября 2010 г.

Аннотация: Проведен анализ современного состояния и этапов интродукции древесно-кустарниковых растений в дендрофлору Одессы. Выделены раритетные и инвазионно активные виды.

Ключевые слова: дендрофлора, интродукция, древесно-кустарниковые растения.

Abstract: The modern state and stages of introduction of trees and shrubs in Odessa dendroflora has been analyzed. The rarity and invasion active species have been identified.

Key words: dendroflora, introduction, trees and shrubs.

История озеленения любого города связана не только с его географическим местоположением и климатическими условиями (которые в основном определяют состав флоры), но и с особенностями его исторического и экономического развития, с практической деятельностью отдельных людей и учреждений.

Город Одесса была основана в 1794 году на месте турецкого поселка-крепости Хаджибей. В предыдущие эпохи на этом месте сменили друг-друга античное поселение Истриан (Истриакон), генуэзская крепость Джинестра, литовско-русское поселение Кочубей [1, 10]. В то время здесь, согласно источникам, выращивались *Juglans regia* L., *Ficus carica* L., *Cydonia oblonga* L., *Pyrus communis* L., виды рода *Cerasus* Mill. и пр. Название Джинестра возводят к родовому имени местных кустарников *Genista* L. [3, 5].

Нами был проведен исторический обзор основных этапов интродукционного процесса, включающий методы ретроспективного анализа, герменевтической интерпретации текстов, списков видов и этикеток гербарных образцов XIX-XX столетия [2]. Исторические данные о развитии озеленения в городе получены из архивных материалов. Отдельные вопросы уточнялись у краеведов и старожилов [3].

В Северо-Западном Причерноморье 64 вида древесно-кустарниковых растений – аборигены (таблица), из них в г. Одессе встречается 44 вида (это *Acer campestre* L., *Sambucus nigra* L., *Viburnum lanata* L., *V. opulus* L., *Cornus mas* L., *Ephedra distachya* L. и др.).

В настоящее время дендрофлора г. Одессы представлена 689 видами из 204 родов и 78 семейств. На территории города произрастают 40 вековых деревьев, среди которых экземпляры *Ginkgo biloba* L., *Calocedrus deccurens* (Torr.) Florin., *Taxus baccata* L., *Aesculus hippocastanum* L., *Platanus occidentalis* L., *Populus nigra* L., *Quercus alba* L., *Q. robur* L., *Robinia pseudoacacia* L., *Styphnolobium japonicum* (L.) Schott, *Tilia americana* L. Сегодня дендрофлора Одессы пополняется за счет новых видов растений из Средиземноморья, Средней Азии, приокеанских районов Северной Америки. Такие виды как *Amorpha fruticosa* L., *Acer negundo* L., *Ailanthus altissima* (Mill) Swingle, *Robinia pseudoacacia* L. – выходцы из названных районов – являются инвазионно активными, т.е. могут вытеснять виды естественной флоры.

Формирование дендрофлоры проходило в несколько этапов. В период поселений, существовавших до основания Одессы, выращивались отдельные растения, имеющие пищевую и хозяйственную ценность (II-V в. н.э.), развивалось садово-парковое искусство (XIII-XVIII ст.) [7, 8]. После основания города и порта начался организованный процесс интродукции растений, который до этого проходил спонтанно и часто анонимно [6].

© Немерцалов В.В., Коваленко С.Г., Васильева Т.В., 2010

¹ Доклад представлен на Международную конференцию «Интродукция и экология растений, проблемы сохранения биоразнообразия» проходившую 15-20 сентября 2010 г. в Воронежском госуниверситете.

Таксономическая структура естественной дендрофлоры Одессы и смежных регионов

Таксоны	Количество таксонов в дендрофлоре регионе				
	ТУ	СЗУ	СЗП	ПЗС	О
Виды	564	18	64	6	44
Роды	120	12	37	4	34
Семейства	24	7	20	3	19

Условные обозначения: ТУ – территория Украины, СЗУ – степная зона Украины, СЗП – Северо-Западное Причерноморье, ПЗС – правобережная злаковая степь [4, 9], О – территория Одессы.

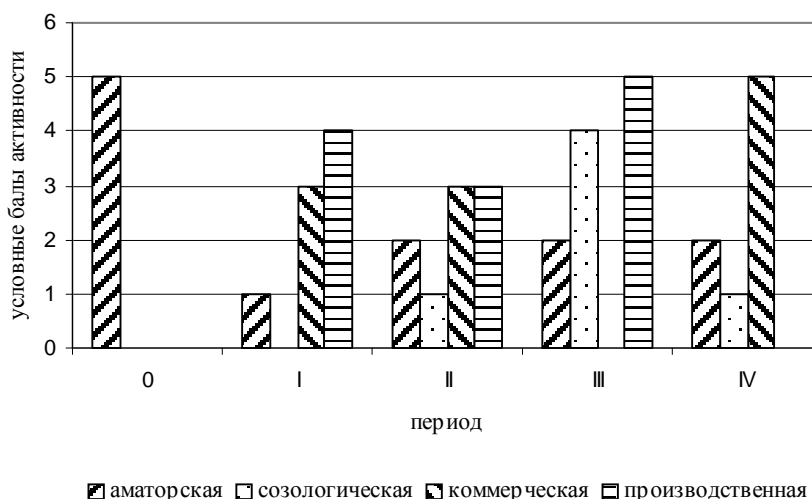


Рис. Относительная активность интродукции на разных этапах существования города

В интродукционной активности можно выделить следующие периоды: I – начало XIX столетия; II – конец XIX - начало XX ст.; III – середина XX ст. (после Великой Отечественной войны); IV – конец XX - начало XXI ст. Для характеристики этапов интродукции мы использовали типологию интродукции по ориентации на долгосрочность (долгосрочная – Д, кратковременная – К) и массовость (массовая – М, индивидуальная – И). Четыре комбинации параметров дали такие типы: Д+М – производственная, Д+И – созологическая, К+М – коммерческая и К+И – аматорская. Условный бал активности рассчитывался пропорционально количеству видов введенных на протяжении указанного периода с той или иной целью.

На рисунке отражено соотношение активности разных типов интродукции в различных социально-экономических и исторических условиях. Так, коммерческая интродукция, игравшая важную роль на начальных этапах становления города, в XX в. практически прекратилась, но затем заняла ведущие позиции в начале XXI в., производственная интродукция, наоборот в этот период сошла на нет. Аматорская интродукция (основной источ-

ник видового разнообразия до основания города), продолжала играть некоторую роль и в следующие эпохи.

Анализ современного видового состава дендрофлоры и тенденций интродукции позволяет сделать вывод о том, что с одной стороны в перспективе будет наблюдаться увеличение видового и формового разнообразия за счет интродуцентов и реинтродуцентов, с другой – возможно снижение устойчивости урбоэкосистемы за счет выпадения аборигенных и краткосрочно интродуцированных видов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бруйко И.В. Северо-Западное Причерноморье в VII-V вв. до н.э. Начало колонизации Нижнего Поднестровья / И.В. Бруйко // Античный мир и Археология. – Саратов, 1993. – Вып. 9. – С. 60-79.
2. Булах П.Е. Методические аспекты оптимизации интродукционных исследований / П.Е. Булах // Интродукция растений. – 1999. – №2. – С. 15-21.
3. Кохно М.А. Історія інтродукції деревних рослин в Україні: короткий нарис / М.А. Кохно. – Киев: Фітосоціоцентр, 2007. – 67 с.

4. Кохно Н.А. Теоретические основы и опыт интродукции древесных растений в Украине / Н.А. Кохно, А.М. Курдюк. – Киев Наук. думка, 1994. – 186 с.

5. Немерцалов В.В. Історія зеленого будівництва в Одесі у XVIII-XIX ст. / В.В. Немерцалов, В.М. Погуляй, О.М. Слюсаренко // Вісник Одеського національного університету. – 2005. – Т. 10, вип. 3, Біологія. – С. 200-208.

6. Одесса. 1794-1894. К столетию города. – Одесса: Типография А. Шульце, 1895. – 836 с.

7. О произрастании деревьев в окрестностях Одессы / Листки общества сельского хозяйства Южной России. – 1834. – С. 5-8.

8. Срединский Н.М. Материалы для флоры Новороссийского края и Бессарабии / Н.М. Срединский // Тр. Новороссийского об-ва естествоиспытателей. – Одесса, 1872-1973. – 291 с.

9. Тихомиров Ф.К. Систематический, биоморфологический и эколого-географический анализ флоры северо-западного Причерноморья / Ф.К. Тихомиров, Н.И. Демченко // Тр. каф. ботаники ОСХИ. – Одесса, 1975. – Т. 1. – 112 с.

10. Фабрициус И.В. Археологическая карта Причерноморья Украинской ССР / И.В. Фабрициус. – Киев, 1951. – Вып. 1. – С. 42-44; 49-50.

Немерцалов Владимир Владимирович
кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники Одесского национального университета имени И.И. Мечникова, г. Одесса, т. 38(0482) 68-78-64, 68-76-42, E-mail: wism@ukr.net

Коваленко Светлана Георгиевна
кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники Одесского национального университета имени И.И. Мечникова, г. Одесса, т. 38(0482) 68-78-64, 68-76-42, E-mail: tvas@ukr.net

Васильева Татьяна Владимировна
кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники Одесского национального университета имени И.И. Мечникова, г. Одесса, т. 38(0482) 68-78-64, 68-76-42, E-mail: tvas@ukr.net

Nemertsalov Vladimir Vladimirovitch
Candidate of Biology, Assistant Professor of the chair of Botany of the Odessa National University named after I.I. Mechnikov, Odessa, tel. 38(0482) 68-78-64, 68-76-42, E-mail: wism@ukr.net

Kovalenko Svetlana Georgiyevna
Candidate of Biology, Assistant Professor of the chair of Botany of the Odessa National University named after I.I. Mechnikov, Odessa, tel. 38(0482) 68-78-64, 68-76-42, E-mail: tvas@ukr.net

Vasyl'yeva Tat'yana Vladimirovna
Candidate of Biology, Assistant Professor of the chair of Botany of the Odessa National University named after I.I. Mechnikov, Odessa, tel. 38(0482) 68-78-64, 68-76-42, E-mail: tvas@ukr.net