

2. Интродукционная ситуация в нашем конкретном случае на ноябрь 2012 года составляла 45 видов из 25 родов.

3. Таксономически, исследованные виды относятся к 18 семействам. В доленом участии в коллекции дендрария преобладают 4 семейства: Cupressaceae, Aceraceae, Salicaceae, Oleaceae. Наименее представлены 9 семейств: Betulaceae, Celtidaceae, Hippocastanaceae, Tiliaceae, Fagaceae, Juglandaceae, Ellaeagnaceae, Bignoniaceae, Moraceae.

4. Ботанико-географический состав коллекционных фондов представлен пятью географическими экспозициями с преобладанием растений Европы, Кавказа. Наименее представлены растения Северной Азии и Америки.

Проведенный анализ коллекции дендрария показал целесообразность выделения наиболее перспективных областей в качестве источников привлечения материалов для дальнейшей интродукционной работы из регионов: Северной Азии и Америки.

Список литературы

1. Булыгин Н.Е., Ярмишко В.Т. Дендрология. – М.: 2003. – 528 с.
2. Плотникова Л.С., Научные основы интродукции и охраны древесной растительности флоры СССР / Л.С. Плотникова. – М.: Наука, 1988. – 265 с.
3. Анализ коллекционного фонда растений дендрария ГУ РО Учлесхоз «Донское». Проблемы охраны флоры и растительности на Кавказе (Материалы Международной научной конференции, посвященной 170-летию Сухумского ботанического сада, 115-летию Сухумского субтропического дендропарка, 80-летию профессора Г.Г. Айба и 105-летию профессора А.А. Колаковского Сухум, 5-9 октября 2011 г.) – Сухум: 2011 г. Сухум, Институт Ботаники АНА. – С. 123-127.
4. Тахтаджян А.А. Систематика магнолиофилов. – Л.: Наука, 1987. – 439 с.
5. Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. – СПб, 1995 г. и др.

ДЕНДРОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА В НАСАЖДЕНИЯХ НОВОПОКРОВСКОГО ЛЕСНОГО МАССИВА В СТЕПНОЙ ЗОНЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Сивер Н.А., Засоба В.В., Баякина Н.Н.

ФГБОУ ВПО «Новочеркасская государственная
мелиоративная академия», Новочеркасск,
e-mail: VZ_07@bk.ru

В степной зоне Краснодарского края лесоводами созданы лесные уникальные насаждения Новопокровского лесного массива. Уникальность этих лесонасаждений определяется результатом многолетних опытов по созданию устойчивых культур и поиску вариантов оптимального использования лесных площадей. Самые первые упоминания о лесорастительных условиях лесничества и особенностях начальных стадий формирования созданных в нем молодых культур можно найти в трудах выдающегося деятеля лесной науки Н.Н. Степанова. С 1910 по 1917 гг. культуры создавались по смешанному и древесно-кустарниковому типу с введением таких кустарников как: акация желтая, свидина кровавокрасная, клен татарский и др. В это время были созданы значительные площади плантаций скумпии кожевенной. После 1948 года культуры создавались по древесно-кустарниковому типу, в котором главными породами являются дуб черешчатый, ясени обыкновенный и ланцетный, робиния лжеакация и гледичия обыкновенная. Кроме того, в культуру был введен орех черный, который прижился и показал хороший рост. В 50-60 гг. появились публикации Ф.С. Барышмана, Е.Н. Будянского, Ф.В. Казанова, П. Кузнецова посвященные истории, опыту и особенностям степного лесоразведения на

Кубани, где также рассматриваются насаждения Новопокровского леса.

Лесной массив «Новопокровский» с общей площадью 1715,0 га, полностью расположен на отрогах Ставропольской возвышенности. Данная местность характеризуется засушливым ($KY=0,25-0,3$) умеренно-континентальным климатом со среднегодовым количеством осадков 400-500 мм и повышенной обеспеченностью теплом. В почвенном покрове территории преобладает чернозем обыкновенный (85,6%) средне и легкосуглинистого гранулометрического состава на лессовидных глинах [5]. По геоботаническому районированию Северного Кавказа [16] эта территория относится к Западно-Предкавказскому округу Степной Северо-Кавказской подпровинции, Восточно-Европейской провинции входящей в Область Евразийских степей.

Исследования проводились в Новопокровском рукотворном лесном массиве Краснодарского края путем анализа таксационных описаний и закладки пробных площадей. Составлен систематический список деревьев и кустарников (116 таксонов) и проведен флористический анализ

В настоящее время видовой состав дендрофлоры Новопокровского лесного массива представлен 116 таксонами, которые включают 32 вида деревьев и 18 видов кустарников относящихся к 2 отделам, 2 классам, 4 подклассам, 2 трибам, 22 семействам, 2 подсемействам, 28 родам и 2 под родам (таблица 1). При этом отмечено преобладание видов из семейств Ивовые (6), Розоцветные (6), Кленовые (5), и Маслиновые (4). Одним видом представлены семейства Конскокаштановые, Бересклетовые, Жимолостные, Калиновые и Бузиновые. При этом дендрофлора лесного массива отличается довольно широким географическим представительством: здесь произрастает 25 видов европейской, 8 видов азиатской, 11 видов евроазиатской флор, и 8 видов из Северной Америки.

Основными видами-эдикаторами образующими лесопокрывную площадь являются дуб черешчатый (*Quercus robur* L.), ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior* L.), робиния лжеакация (*Robinia pseudoacacia* L.), орех черный (*Juglans nigra* L.). Незначительную долю составляют культуры вяза мелколистного (*Ulmus pumila* L.), ясеня ланцетного (*Fraxinus lanceolata* Borsh.), клена остролистного (*Acer platanoides* L.), гледичии обыкновенной (*Gleditsia triacanthos* L.), конского каштана обыкновенного (*Aesculus hippocastanum* L.), ореха грецкого (*Juglans regia* L.), сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) и др.

Особый интерес представляют культуры таких экзотов, как маклора оранжевая (*Maclura aurantiaca* Nutt.) и эвкоммия вязолистная (*Eucommia ulmoides* Oliv.), заложенные в 70-х годах в качестве плантаций для получения ценного натурального сырья (гуттаперчи). Хорошо сохранились плантации маклюры. Культуры эвкоммии находятся в угнетенном состоянии.

Список литературы

1. Засоба В.В. Данилов Р.Ю. Дендрофлора массивных лесных культуренозов кубанских степей // Естественные науки – 2011 – № 2(35) – С. 22-32.
2. Система классификации цветковых Тахтаджяна.[электронный ресурс] – режим доступа: <http://botany.csdl.tamu.edu/FLORA/newgate/takhmagn.htm>
3. Тахтаджян А.Л. Систематика магнолиофитов. – Л.: Наука, 1987. – 439 с.
4. Takhtajan A.L. Diversity and classification of flowering plants New York (Тахтаджян А.Л. Разнообразие и классификация цветковых растений в Нью-Йорке), Columbia University Press. 1997. 663 p. [электронный ресурс] – режим доступа: http://herba.msu.ru/shipunov/else/takht_97.txt