

Министерство природных ресурсов
Российской Федерации
Федеральное государственное учреждение
«Научно-исследовательский институт горного лесоводства и
экологии леса»

**170 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
ОСНОВАТЕЛЯ СОЧИНСКОГО «ДЕНДРАРИЯ»
СЕРГЕЯ НИКОЛАЕВИЧА ХУДЕКОВА**

Материалы конференции
(27-29 ноября 2007 г.)

Сочи, 2007

Ответственный редактор, доктор биологических наук Г.Е. Комин

Редакционный совет: М.Д. Пиньковский (председатель), К.Н. Зайцев, И.П. Коваль, Г.Е. Комин, И.А. Скрипник, В.В. Слепых, Н.В. Ширяева.

В сборнике помещены основные положения докладов, представленных на конференцию, посвященную 170-летию со дня рождения основателя Сочинского «Дендрария» Сергея Николаевича Худекова (27-29 ноября 2007 г.).

более высокую выживаемость показала на всех участках псевдотсуга Мензиеса, которая изначально была включена в большой численности (до 45 экз. на участке заповедника в поселке) и имела высокую постоянную сохранность до текущего момента, так как быстро заняла лидирующее положение и доминировала по высоте и продуктивности последние 30 лет (высота 45 м, диаметр до 110 см). Она оказывает конкурентное влияние на соседей через мощные корневые системы и кроны, имея аллейный и куртинный тип посадок. Оба дендрария представляют собой сомкнутые фитоценозы. В них выделены плюсовые экземпляры псевдотсуги и производится испытание потомства для и восстановления лесов в нижнегорной зоне Причерноморья и при озеленении населенных мест. Выделяются продуктивностью туюлановое дерево и амбровое дерево, продуктивность их достигает продуктивности псевдотсуги. Великолепный пример смешанного насаждения представляет собой насаждение псевдотсуги Мензиеса с амбровым деревом в парке имени Лесоводов Сочинского НП в пос. Галицино.

УДК 630*181.28

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ИНТРОДУКЦИИ РАСТЕНИЙ НА ЧЕРНОМОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ КAVKAZA

Солтани Г.А.

ФГУ «Научно-исследовательский институт горного лесоводства и экологии леса»,
г. Сочи, Россия

Введение интродуцентов в окрестностях города Сочи началось после Кавказской войны. Несмотря на болотистую местность и обвитые лианами леса из кривоствольных грабниников и дубов, новые земли подавали большие надежды. Комиссия, обследовавшая побережье, сделала заключение о сходстве климатических условий Сочи с французским средиземноморьем. Поэтому одновременно с возведением своих дач и вилл состоятельные русские землевладельцы стали привозить сюда экзотические растения. При выборе растений ориентировались на ассортимент парков южной Франции. Поставщиками саженцев стали питомники принца Ольденбургского в Гаграх, Никитского ботсада в Ялте, оранжерея Санкт-Петербурга, а также питомники европейского средиземноморья. Часть этих растений, с более чем вековым возрастом, сохранились до сих пор и служат украшением зеленого наряда города. Среди них секвойдендроны, калоцедрусы, платаны, смолосемянники, магнолии крупноцветковые, кипарисы вечнозеленый и луситанский, кедры гималайские и атласские «Серебристые», сосны приморские и итальянские и др. Это была стихийная интродукция, основанная на методе климатических аналогов Майра, с попытками интродуцировать родовые комплексы. Так, на территории сочинского «Дендрария» в начале века род *Eucalyptus* L'Herit был представлен 20 видами, а род *Acacia* Mill. 18 видами.

Но, природа внесла свои коррективы. Уже в первые морозные зимы стало ясно, что климатические ресурсы Кавказской Ривьеры переоценены. Несмотря на близость абсолютных минимумов французского средиземноморья с сочинским побережьем (для Монпелье -16,10С, а Сочи -13,10С), кривая температур у нас значительно резче. Это имеет значение для культивирования субтропических растений в открытом грунте. Страшная картина предстала перед глазами сочинцев зимой 1910-1911 годов, когда отмечались морозы до -12,60С. По описаниям очевидцев сильно обмерзли кроны финиковых пальм, вашингтоний, эвкалиптов, коричников, акаций. Для большинства пальм это закончилось гибелью.

Огромный труд са-довников и вложенных в озеленение дач денег землевладельцев пропала зря.

После Февральской революции парковые насаждения были национализированы. Введением новых растений в «Дендрарии» занимался интродукционно-акклиматизационный отдел СочНИЛос. Новое поколение интродукторов основываясь на методе климатических аналогов интродуцировало на Черноморское побережье растения из Китая, Японии, Австралии и Америки. Но, в 1928-1929 гг. также случились морозы до -11,30С. Не пострадали только открытые в фанерных будки пальмы, оставшиеся после прежних зим. Вымерзли австралийские акации, эвкалипты, цитрусовые, агавы, бананы. Обмёрзли кроны камелий, олеандров, лавров, секвой, коричников. Это ещё раз подтвердило необходимость применения таких агротехнических приёмов, как укрытие на зиму существующих теплолюбивых растений, разработки новых методов интродукции растений и показало перспективность интродукции из Восточноазиатской, Мадраанской и Атлантическо-Североамериканской областей.

Большой вклад в увеличение ассортимента экзотов на территории Большого Сочи с 1924 по 1939 гг. внёс Всесоюзный институт растениеводства. Были привлечены не только абсолютно новые субтропические растения, но и виды уже успешно прошедшие испытание на территории Абхазии.

Основываясь на успехах интродукции из Восточноазиатской области, академик Д.Д. Арцыбашев привёз с 1936 по 1938 гг. на Черноморское побережье видовые и сортовые коллекции *Acer palmatum* Thunb., *Cryptomeria japonica* D. Don, *Camellia japonica* L., *Rhododendron* L., *Viburnum* L., *Cerasus* Pers., *Acer* L., *Wisteria* Nutt. и др. Это были успешные попытки вводить экзоты родовыми комплексами.

В дальнейшем основные работы по интродукции растений в районе Сочи проводили преемники СочНИЛос - КФ ВНИИЛМ и НИИгорлескол. Параллельные испытания интродуцентов проводятся с 1980 года в Субтропическом ботаническом саду Кубани (панс. «Белые ночи»).

Начиная с 1956 года метод интродукции родовыми комплексами становится приоритетным. В «Дендрарии» были собраны коллекции *Eucalyptus* L'Herit (212 таксонов), *Phyllos-tachys* Siebold et Zucc., *Cupressus* L., *Pinus* L., *Rosa* L., *Quercus* L. и другие. Кроме выше перечисленных (за исключением вымерзших эвкалиптов) в настоящее время заслуживают внимания собранные здесь таксономические коллекции *Viburnum* L., *Juniperus* L., *Chamaecyparis lawsoniana* Parl., *Nerium oleander* L., *Thuja occidentalis* L. и др.

Только на территории сочинского «Дендрария» было испытано более 2 500 видов и форм древесных и кустарниковых растений. Из них около 1 000 таксонов по разным причинам выпало из коллекции.

Для озеленения города брался репродуктивный материал с растений, перенёсших -10,50С, то есть наиболее морозостойких экземпляров каждого вида. Результаты такой работы были видны в последующие годы с суровыми зимами.

Не только зимние морозы, осенние и весенние заморозки, а и летние засухи вносят свои коррективы в работу интродукторов. Жаркое, сухое лето 1999 года показало, при недостаточной влажности почвы и воздуха из посадок Черноморского побережья массово выпадают жетесуги Мензиса, кипарисовики Лавсона, туи гигантские и т.д.

Результаты испытаний доказали, более 1500 видов древесных и кустарниковых интродуцентов могут успешно произрастать в открытом грунте Черноморского побережья России. К сожалению, по разным причинам, некоторые устойчивые ценные экзоты встречаются единичными экземплярами и недостаточно представлены не только в парках и ле-

сопарках города, но и в научных коллекциях.

Обследование зелёных насаждений города в 2003 году позволило выделить некоторые таксоны, размножение и использование которых было бы желательно, а привлечение в коллекцию «Дендрария» обязательно (табл.).

Несмотря на вековой опыт работ по интродукции растений, показавший важность этих исследований для отдельно взятой местности, в современной России происходят события конца XIX века. Воодушевлённые субтропическим ассортиментом растений, произрастающих в парках города, озеленители вновь высаживают растения из питомников Европы. Финики, Вашингтонии и другие экзоты, как и более ста лет назад везут из-за границы, забыв об ошибках предшественников.

Кроме явной угрозы вымирания этих растений существует скрытая опасность натурализации интродуцентов. Конечно, возможность стать сорным растением среди экзотов очень мала. Тем не менее, на Черноморском побережье Кавказа хорошо известна проблема борьбы с нежелательным распространением аморфы кустарниковой, доха колочего, пузырчатой лопастной, трахикарпуса Форчуна и других видов.

Вопросы инвазивности флоры Кавказа, сопряжённости интродуцированных и автохтонных видов до настоящего времени остаётся открытым.

Активная застройка, заселение и озеленение окрестностей п. Красная поляна ставят под угрозу сохранение чистоты естественных фитоценозов Кавказского биосферного заповедника. Отсутствие буферной зоны заповедника с одной стороны и стихийная интродукция с другой могут привести к неожиданным результатам.

Таблица - Местонахождение маточников ценных таксонов для пополнения коллекции «Дендрария»

Русское название растения	Латинское название растения	Местонахождение
Акация некривлённая	<i>Acacia pravissima</i> F. Muell	сан. «Сочи»
Баухиния заострённая	<i>Bauhinia acuminata</i> L.	Субтропический ботанический сад Кубани
Буддлея очерешнолистная	<i>Buddleja alternifolia</i> Maxim.	п.«Одесса Лазаревское»
Гинкго двлопастный «Пирамидальный»	<i>Ginkgo biloba</i> L. cv. <i>Pyramidalis</i>	Сан. «Сочи»
Гортензия черешковая	<i>Hydrangea petiolaris</i> L.	п.«Одесса Лазаревское»
Дёрен куза «Розовый»	<i>Cornus kousa</i> Buerget ex Miq cv. <i>Rosea</i>	п.«Одесса Лазаревское»
Кипарис вечнозелёный «Свиссающий»	<i>Cupressus sempervirens</i> L. cv. <i>Dependens</i>	ул. Донецкая, 43
Клён Алфёрова	<i>Acer alferovii</i> K.P.	Парк «Южные культуры»
Клён дланелистный «Шиншигашира»	<i>Acer palmatum</i> Thunb. cv. <i>Shishi-gashira</i>	Парк «Южные культуры»
Клён Михайленко	<i>Acer x michajlenko</i> hort.	Субтропический ботанический сад Кубани

Клеродендрон трёхраздельный	<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.	Платановая аллея
Магнолия Саржента мощная	<i>Magnolia sargentiana</i> Rehd. et E.H. Wilson var. <i>robusta</i> Rehd et E.H. Wilson	Субтропический ботанический сад Кубани
Магнолия яйцевидная	<i>Magnolia obovata</i> Thunb.	Парк «Южные культуры»
Платан восточный «Мраморный»	<i>Platanus orientalis</i> L. cv. <i>Marmorata</i>	Парк «Южные культуры»
Платан клёнолистный «Сутнера»	<i>Platanus acerifolia</i> Willd. cv. <i>Sutneri</i>	Хоста
Рябина плоховина «Веретенovidная»	<i>Sorbus torminalis</i> Crantz. cv. <i>Fusifomis</i>	Парк «Южные культуры»
Снежноягодник округлый	<i>Symphoricarpos orbiculatus</i> Moench.	Парк «Фрунзе»
Тонкосемянник метловидный «Красный»	<i>Leptospermum scoparium</i> J.R. Forst. et G. Forst. cv. <i>Rubra</i>	Сан. «Черноморье»
Хамеропс низкий древовидный	<i>Chamaerops humilis</i> L. var. <i>arborescens</i> Pers.	Сан. «Занозлярье»

Примером засорения эталонных участков может служить Тисо-самшитовая роща Кавказского биосферного заповедника. Несмотря на все предпринимаемые меры охраны, здесь в составе эталонных фитоценозов уже встречается 28 аллохтонных видов.

Исследования, проведённые на территории «Дендрария», санаторных парках и лесопарках Сочи показали, что на Черноморском побережье способны самостоятельно возобновляться 155 интродуцированных видов, из них 62 способны входить в состав местных растительно-животных сообществ.

Таким образом, при проведении озеленительных работ с использованием интродуцентов, необходимо учитывать практический и научный опыт предшественников.

УДК 630*236.4

ОБ ИНТРОДУКЦИИ КЕДРА СИБИРСКОГО В СЕВЕРНОЙ ПОДЗОНЕ ТАЙГИ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА

Сунгурова Н.Р.

Архангельский государственный технический университет, г. Архангельск, Россия

Вновь принятый Лесной Кодекс РФ регламентирует использование лесов для различных нужд и потребностей человека. Одним из приоритетных направлений следует считать интродукцию ценных древесных пород. Кедр сибирский является одной из пород, разведение которого за пределами его естественного ареала, оправдано с различных позиций его использования. Некоторый опыт интродукции кедра сибирского на Европейский Север имеется. Например, «Коряжемская роща кедра», расположенная в Котласском районе Ар-