

ЭРЗ. СЛТ. 2000

ISSN 0366-502X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ГЛАВНОГО  
БОТАНИЧЕСКОГО  
САДА**

*Выпуск 171*



« НАУКА »

1995

травянистых растений. Культивирование этих растений не представляет большой трудности. Источником исходного материала могут служить сами же парки.

Исходя из всего вышесказанного, следует считать, что исторически сложившийся почвенный покров парков наряду с древесной растительностью является равноправным компонентом старинных усадеб.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гомилевский В. Как устраивать газоны в цветниках, садах и парках. СПб.: Сойкин, 1912. 32 с.
2. Смирновский А.А. Грунтовое цветоводство. СПб.: Сойкин, 1912. 240 с.
3. Ниценко А.А. Сады и парки как объект геоботанического исследования // Вестн. ЛГУ. Биология. 1969. № 15, вып. 3. С. 54-62.
4. Тамм Х.Э. Анализ растительности парков Северной Эстонии: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Таллинн, 1973. 29 с.
5. Поташкин С.П. Редкие виды деревьев, кустарников, напочвенного покрова старинных парков Калининской области // Доклады МОИП, 1985. М., 1987. С. 117-118.
6. Полякова Г.А. Флора и растительность старых парков Подмосквы. М.: Наука, 1992. 225 с.
7. Кауфман Н. Московская флора. М.: Глазунов, 1866. 708 с.
8. Черепанов С.К. Сосудистые растения СССР. Л.: Наука, 1981. 510 с.
9. Красная книга РСФСР: Растения. М.: Росагропромиздат, 1988. С. 135-136.
10. Макридин А.И., Полякова Г.А., Ротов Р.А., Швецов А.Н. О натурализации бересклета карликового в старинных парках средней России // Бюл. Гл. ботан. сада. 1993. Вып. 168. С. 26-29.
11. Игнатъев М.Е. Эколого-фитоценоотические аспекты озеленения // Там же. 1991. Вып. 159. С. 29-32.

Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, Москва  
Институт лесоведения РАН, Москва

#### SUMMARY

*Polyakova G.A., Rotov R.A., Shvetsov A.N., Kaplan B.M. Ground cover in old estate park, preservation and reestablishment*

This paper presents original data on the species composition of the ground cover in old estate parks of Middle Russia. Classification of the species is given based on the functional properties of the plants. Some species are shown to be restricted to specific types of plant stands in the parks. Recommendations on the preservation, management and restoration of the ground cover in estate parks are suggested.

УДК 58.006(470.316)

© А.И. Макридин, Ю.Е. Беляева, 1995

### СТАРИННЫЕ УСАДЕБНЫЕ ПАРКИ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ КАК РЕЗЕРВАТЫ ЦЕННЫХ ДРЕВЕСНЫХ ЭКЗОТОВ

*А.И. Макридин, Ю.Е. Беляева*

На протяжении многих лет сотрудниками отдела дендрологии Главного ботанического сада РАН ведется работа по изучению видового состава и состояния древесных растений в населенных пунктах и бывших усадьбах центральных областей России – Московской, Калужской, Тульской, Рязанской, Орловской [1-3]. В последние годы была обследована Ярославская область. Интерес ботаников к паркам и садам вызван в первую очередь тем, что в них можно найти такие старые деревья чужеземных пород, какие не встретишь и в коллекциях дендрариев. Ведь на рубеже XVIII-XIX вв. еще до создания сети ботанических садов и акклиматизационных станций, в России за короткое время возникли многочисленные сады и парки усадьбах и поместьях, в которых наряду с местными породами деревьев и кустарников выращивали и инородные, причем в наиболее богатых парках именно эти растения могли составлять основу [4]. Таким образом, благодаря старинным паркам мы имели

возможность увидеть результаты многолетнего интродукционного опыта. Находящиеся в парках старые плодоносящие деревья редких пород могут служить маточниками для более широкого использования этих растений в культурных насаждениях. Да и сами по себе древесные растения уникальных для данного вида размеров или возраста являются ценными ботаническими объектами и подлежат тщательному учету и охране.

Помимо чисто ботанической ценности, многие парки имеют историческую и культурную ценность. Такие памятники садово-паркового искусства и места, связанные с именами наших великих соотечественников, являются частью национального достояния России.

В большинстве современных краеведческих работ обычно упоминается лишь около десятка памятников усадебного строительства в Ярославской губернии. К тому же некоторые из них, особенно те, что располагались в Мологском уезде, безвозвратно затоплены водами Рыбинского водохранилища. Среди причин малочисленности богатых усадеб в Ярославской губернии называют удаленность от обеих столиц, угасание большинства исконных ярославских аристократических родов к середине XVIII в., когда начала складываться усадебная культура, бездорожье [5].

В Ярославской области нами было обследовано свыше полусотни усадебных парков, находящихся в разной степени сохранности, что существенно больше, чем в более южных областях центра России, за исключением Московской. Очевидно, именно бездорожье позволило сохраниться и до наших дней пусть заросшим и запущенным, но великолепным уголкам Ярославского края. Огромную помощь в поисках этих затерянных и забытых парков оказали нам сотрудники Ярославского отделения ВООП Т.П. Колпаков и А.В. Тетюшкина.

Большинство парков Ярославской области типичны для русской помещичьей усадьбы: неширокие липовые аллеи с тесно посаженными деревьями, отсутствие стриженных растений, возле главного усадебного дома – регулярная планировка парка, постепенно переходящего в пейзажный по мере удаления от дома [6].

Парки Ярославской области не богаты видами древесных: обычно мы отмечаем в них около 20 видов, иногда до 27. В довольно плохо сохранившихся парках с Нового, в деревнях Спас и Шишкино найдено менее 10 древесно-кустарниковых пород. Как правило, в парках встречались самые распространенные древесные растения, среди которых инородные составляли меньше половины. Типичный видовой состав – это липа сердцевидная (*Tilia cordata* Mill.), береза поникшая (*Betula pendula* Roth), дуб черешчатый (*Quercus robur* L.), клен остролистный (*Acer platanoides* L.), ольха серая (*Alnus incana* (L.) Moench), черемуха обыкновенная (*Rodus racemosa* (Lam.) Gilib.), рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia* L.), некоторые виды ивы, бузина обыкновенная (*Sambucus racemosa* L.), малина обыкновенная (*Rubus idaeus* L.) – из местных пород, а из интродуцированных – желтая акация (карагана) (*Caragana arborescens* Lam.), сирень обыкновенная (*Syringa vulgaris* L.), рябиновник рябинолистный (*Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br.), некоторые виды тополя, ясень пенсильванский (*Fraxinus pennsylvanica* Marsh.) различные виды спиреи.

Основу множества парков составляют местные виды деревьев, чаще всего липа. Остатки парков из липы сохранились в окрестностях сел. Спасское, Костино, Микляиха, Ермаково, Артемьево, Елпатьево, Михайловское, в парке "Гора Пятница" в окрестностях с. Великого и во многих других местах.

В с. Климатино парк в основе своей тоже липовый, но в нем есть два участка со старыми чистыми насаждениями клена остролистного и ясеня обыкновенного. Гораздо реже встречались березовые парки, например, живописный парк в с. Красном, бывшей усадьбе помещицы Соболевой. Красивый парк усадьбы князей Куракиных в Андреевское-Мурзино состоит из рядовых посадок старых дубов и берез.

Редко какой из парков Ярославской области обходится без хвойных деревьев. Почти в каждом из них мы встречали местные виды — ель обыкновенную (*Picea abies* (L.) Karst.) и сосну обыкновенную (*Pinus silvestris* L.) Много парков и со старыми деревьями интродуцированных видов хвойных. Обычны отдельно стоящие крупные деревья лиственницы сибирской (*Larix sibirica* Ledeb.) (парки сел Тихвинское, Пого-релово, Гагарино, Красное — дача проф. Феноменова, парк Скобыкино в черте современного Ярославля). Аллея лиственницы сибирской высажена в придорожной роще против парка с. Нескучное. Рядовая посадка огромных (высотой до 26 м и диаметром ствола на уровне груди свыше 80 см) лиственниц сохранилась в с. Апраксино. Другой вид лиственницы — лиственница европейская (*Larix decidua* Mill.) — был найден только в с. Загорье.

Относительно часто в парках встречаются и старые семеносящие деревья сибирского кедра (*Pinus sibirica* Du Tour). Они обнаружены, например, в парке с. Нескучное, в селах Богородское и Черемушки. Аллея старых кедров сохранилась в д. Раздумово, рядовые посадки есть в с. Петрино.

В ряде парков отмечена пихта сибирская (*Abies sibirica* Ledeb.) (сёла Петрино, Черемушки, Никольское-Нальяново, Владычное, Родичево, Емишево, пос. Красный Холм — здесь спускается к Волге длинная аллея из пихты сибирской), но в отличие от лиственницы и кедра пихта не везде образует шишки.

Иногда в парках находили и крайне редкие вообще для усадебных парков хвойные породы. Старый экземпляр ели колючей (*Picea pungens* Engelm.) обнаружен в парке бывшей земской больницы в с. Великом, а несколько деревьев ее голубой формы — в усадебном парке с. Озерки. Также североамериканская веймутова сосна (*Pinus strobus* L.) успешно произрастает в парке д. Воронино и в с. Владычном. Старые деревья туи западной росли в парке с. Озерки, в с. Сосновец и в пос. Красный Холм. Несмотря на возраст, а часто и отсутствие ухода, растения этих редких древесных пород чувствовали себя хорошо, образовывали шишки.

В с. Воцажниково, бывшей усадьбе Шереметьевых, расположен единственный парк, который сложен преимущественно хвойными деревьями. Он занимает площадь около 3,5 га. Его основу составляют лиственница сибирская и сосна обыкновенная, несколько меньше участки ели обыкновенной и пихты сибирской. В разных частях парка преобладают посадки одной-двух из этих пород. Деревья высажены по отдельности, группами, рядами, аллеями. Отмечено не менее чем по 100 экземпляров сосны, пихты, лиственницы. Эти старые деревья достигают высоты 22–29 м. Найдено нами здесь и дерево веймутовой сосны высотой около 22 м. К сожалению, за парком нет никакого ухода. Видны подсаженные ряды более молодых пихт, но естественному возобновлению хвойных мешают густые заросли сорных трав.

Если усадебных парков с экзотическими видами хвойных в Ярославской области довольно много, то старый парк с экзотическими лиственными деревьями и кустарниками, пожалуй, один. Это парк бывшей усадьбы "Красный Холм", заложенный садовником К.А. Ивакиным в 1874 г. С тех пор в нем сохранились прекрасно развитые деревья конского каштана обыкновенного (*Aesculus hippocastanum* L.), черемухи Маака (*Radus maackii* (Rupr.) Kom.), бархата амурского (*Phellodendron amurense* Rupr.), ореха маньчжурского (*Juglans mandshurica* Maxim.). Редко где еще в европейской части России можно найти столь старые посадки этих замечательных древесных пород. В парке нами обнаружен 41 вид древесно-кустарниковых растений. Он является наиболее богатым в видовом отношении из всех парков области. Однако следует учесть, что в настоящее время здесь располагается санаторий, работники которого подсаживают растения новых видов.

Безусловно, все деревья, как лиственные, так и хвойные, показавшие себя вполне устойчивыми на протяжении длительного времени в условиях Ярославской области, должны быть сохранены и использованы как ценные маточники для расширения видового состава насаждений в городах и поселках области.

Усадебные парки Ярославской области отличаются своими размерами: от очень небольших до занимающих площадь в несколько гектаров, порой 8–12 га. Небольшие по площади парки имели, как правило, регулярную планировку. Пейзажная часть практически сливалась с окружающей парк естественной лесной растительностью.

Тем более что зачастую эти парки располагались по берегам больших и малых рек. Таковы парки и в селах Новинское, Озерки, Емишево, Бектышево, парк в д. Кривец и другие.

Парки большего размера обычно не бывали полностью регулярными. Регулярным парк мог быть на въезде в усадьбу, по обеим сторонам дороги, ведущей к главному дому усадьбы, обязательно возле этого дома. На большей части остальной территории создавался пейзажный парк. Приведем несколько примеров очень красивых парков, обследованных нами в Ярославской области.

В Тутаевском районе находится парк бывшей усадьбы д. Василёво, или иначе называемый "Чистые Пруды". Он начал создаваться еще в XVIII в. и занимает площадь в 12 га. Парк заброшен, сильно зарос подростом древесных растений, крапивой, рябиновником и местами уже сливается с соседним лесом. В парке хорошо заметны остатки аллеи и рядов огромных лип, лиственниц, группы кедров и дубов. Сохранился каскад из восьми заросших прудов, разделенных дамбами. Есть пруды с островами. Старожилы вспоминают об усадьбе как о "райском уголке".

В с. Сосновец (Пошехонский район) расположен парк начала XIX в. Принадлежала усадьба помещику Лихачеву. Здесь сохранились аллеи, ряды, букетные посадки лип. Несмотря на то, что много деревьев было выпилено в войну, остались старые вязы, лиственницы, дубы, кедры, тополя. Диаметр ствола у пихт достигает полуметра. Пихты обильно возобновляются, парк буквально зарос молодым пихтовым подростом. В разных местах парка было выкопано шесть прудов. Видны остатки каналов с дамбами, островки на прудах.

Парк в с. Родичево (Угличский район) занимает площадь около 5 га. В центре парка – пруд, очень живописный, весь заросший ряской. Вокруг него сохранилось много старых деревьев. Хотя парк завален валежником, зарос крапивой, состояние растений в парке, как и в двух предыдущих, хорошее.

Все три парка находятся на землях местных колхозов и совхозов. За ними никто не ухаживает, но им посчастливилось уцелеть. Отчасти это объясняется и малолюдностью этих мест, и бездорожьем. Правда, за парком в Сосновце, как и за очень хорошим регулярным парком в Бектышево (Переславский район), по собственной инициативе присматривают местные жители.

Парк рубежа XVIII–XIX вв. бывшей усадьбы Свиных-Козловских находится в ведении племсовхоза-техникума "Успенская ферма" (Переславский район). Парк ухожен, в нем косится трава, убран подрост. В регулярной части парка сохранились не только старые деревья, но и посадки кустарников: типичные для усадеб бордюры и группа спирей и сирени. Пейзажная часть парка завершается прудом с островом. Но впечатление от парка нарушает расположенная в партере спортплощадка.

Великолепен парк в д. Воронино (Ростовский район). В нем произрастает много старых деревьев, в том числе веймутовы сосны, огромные лиственницы сибирские, с диаметром ствола свыше 1 м. Еще большие по размеру лиственницы мы видели только в Кривце: там сохранилась их рядовая посадка, в которой диаметр ствола у деревьев достигает 1,5 м. Парк д. Воронино также делится на регулярную и пейзажную части, в последней сохранилось три пруда. Парк находится в хорошем состоянии, он вычищен, деревья не сухoverшишат. Он принадлежит пионерлагерю Семibrатовского завода газоочистительной аппаратуры. Это, с одной стороны, спасает парк, поддерживает его, но, с другой стороны, бессмысленное расположение в нем построек и агитационных щитов портит впечатление от парка, нарушает его гармонию.

Передача парков под начало различных ведомств не всегда способствует их сохранению. В одних случаях, особенно, если парк попадает в ведение системы здравоохранения или общества слепых, как в с. Введенское, не хватает сил и средств. В какой-то степени спасает положение то, что парки находятся под областной охраной. Хотя, по нашему мнению, не все парки, взятые под охрану, по-настоящему в ней нуждаются. Например, в действительности не сохранились охраняемые парки в с. Новом, в деревнях Спас и Шишкино. В парке с. Жолтино угадывается прежняя планировка, но место старых деревьев занял их густой разновозрастный подрост. Практически совсем новые парки возникли на месте прежних усадебных, сильно потесненных и порой искаженных до неузнаваемости, в райцентре Некрасовское (при детской областной противотуберкулезной больнице в бывшем Николо-Бабаевском монастыре), в д. Белкино, в пос. Константиновское и ряде других.

Встает вопрос о будущем старинных усадебных парков Ярославской области. Большинство из них сохранилось как свидетельство прошлого. Уцелевшие в парках старые деревья должны быть сохранены, а на место уже выпавших следует посадить новые, но в полном соответствии с первоначальной планировкой. Кроме того, старые парки нуждаются в кошени, уборке подроста, чистке прудов, восстановлении сети дорожек, запрещении выпаса скота и проезда автотранспорта. Это большая, но посильная работа. Но вряд ли в ближайшем будущем можно ожидать подлинного возрождения парков. И дело не в деньгах. Усадебный парк — это часть усадьбы, то есть определенной традиции, укладка, культуры. Но прежних усадеб уже не существует. В наибольшей степени ощущение усадьбы сохраняется там, где парк существует при усадьбе — мемориальном музее, как в пос. Карабиха, или в совершенно заброшенных заросших, но и мало пострадавших от людей парках, расположенных далеко от проезжих дорог и производственных построек.

Подлинное возрождение парков возможно лишь с возрождением всего комплекса усадьбы. Как косвенное отражение этого процесса и подтверждение его — история монастырских садов, полностью погибших вместе с разорением и упразднением монастырей. А ведь именно монахам, сажавшим монастырские сады и роли, обязаны мы первыми опытами по разведению древесных пород на Среднерусской равнине, начавшимися еще в XVI столетии. В Ярославской губернии было много древних монастырей. В большинстве из них от старых монастырских садов мало что осталось: в Николо-Улейском монастыре — несколько старых лип; в Борисоглебском — липовенник; в Новоалексеевском просматриваются прежняя планировка и группы лип, липовая аллея, обтекающая пруд; в Никитском — въездная аллея из старых лип и такая же аллея вдоль стены; в Федоровском монастыре Переславля-Залесского — единичные старые липовенницы и в Горицком — ель колючая. На кладбище церкви Михаила Архангела бывшего Михайло-Архангельского монастыря уцелели единичные старые туи западные. Поэтому совершенно исключительным является сохранение в саду Толгского монастыря 34 старых кедров. В 1988 г. монастырь был возвращен церкви. Сейчас вместе с обителью возрождается и сад. Посажено 160 молодых кедров, другие деревья и кустарники, восстанавливается аллея из ясеня пенсильванского и сосны обыкновенной.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Древесные растения парков Подмосковья. М.: Наука, 1979. 236 с.
  2. Якушина Э.И., Макридин А.И., Беляева Ю.Е. Древесные растения парков Тульской области // Бюл. Гл. ботан. сада. 1991. Вып. 159. С. 8–16.
  3. Макридин А.И., Беляева Ю.Е. Ценные древесные растения в усадебных парках Орловской области // Там же. 1991. Вып. 160. С. 10–16.
  4. Гурский А.В. Основные итоги интродукции древесных растений в СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1957. 302 с.
  5. Борисов Н.С. Окрестности Ярославля. М.: Искусство, 1984. 160 с.
  6. Лихачев Д.С. Поэзия садов. СПб.: Наука, 1991. 371 с.
- Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН. Москва

*Makridin A.I., Belyaeva Y.E.* Old estate parks of the Yaroslavl Province as reservations of valuable woody exotics

The results of expeditions in 1989–1990 are represented. More than 50 old estate parks were inspected and well preserved old trees of coniferous and deciduous species were discovered in some of them. The data about the locations, dimensions, vegetative and generative development of the exotics are cited. The problems of the trees preservation and the park restoration are discussed.

УДК 631.529: 581.48: 582.736

© Т.А. Сендзюк, В.А. Духарев, 1995

**СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ  
ПОЛИМОРФИЗМА В ИНТРОДУКЦИОННЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ  
CYTISUS RUTHENICUS И C. AGGREGATUS**

*Т.А. Сендзюк, В.А. Духарев*

Растения, интродуцированные в ботанические сады и дендрарии под влиянием изоляции, новых климатических условий и других факторов, формируют интродукционные популяции. Их строение и состав определяются направлением и интенсивностью отбора, а в случае появления мутации и мутационным давлением [1, 2]. Изоляция интродукционных популяций, малая численность особей, условия нового местообитания оказывают влияние на рост и развитие интродуцированных растений и их потомства.

И.И. Шмальгаузен [3] отмечал, что при быстром изменении условий внешней среды огромное значение имеет резерв внутривидовой изменчивости, составляющийся путем постепенного накопления мутаций среди особей популяции.

Фактор изоляции играет значительную роль в возникновении изменчивости. С.С. Четвериков [4] писал, что "вид ... внутри себя представляет неограниченное разнообразие генотипических комбинаций, и каждая изоляция сразу создаёт в нем условия, исключительно благоприятные для проявления наследственных изменений, либо уже существовавших внутри вида до наступления изоляции ..., либо возникших в нем уже после обособления отдельных, не скрещивающихся между собой колоний" (с. 191).

При изоляции группы особей от основной массы вида дифференциация начинается почти автоматически "хотя бы потому, что в обособившейся группе почистой случайности окажутся не все те гены, которые имеются в исходной популяции" [5, с. 47]. В результате может сформироваться популяция, несколько отличная от природной, так как в ней интенсивно возрастает концентрация изолированных генов [5, 6]. Наличие достаточного диапазона изменчивости может служить показателем успешности интродукции [7]. В результате изменчивости и отбора при семенном размножении интродуцентов могут появиться особи, наиболее приспособленные к данным климатическим условиям.

Хотя теоретически правильно интродуцировать растения в количестве, достаточном для сохранения генетической изменчивости, опыт интродукции показывает, что на дальние расстояния переносятся малочисленные образцы семян или единичные особи. В результате, в экспозициях ботанических садов выращиваются небольшие куртины из 3–5–7 особей. Очень редко выращивается более 10 растений одного вида и они используются как маточники при сборе семян для размножения и расширения интродукционного опыта.