

**Кавказский период в научной деятельности
доктора биологических наук,
профессора Леонида Ивановича Рубцова**

Л. И. Рубцов, выдающийся дендролог и ландшафтный архитектор, широко известен своими уникальными проектами участков, составляющими единое целое – дендрарий Национального ботанического сада им. Н. Н. Гришко НАН Украины.

Центральной и наиболее впечатляющей композицией дендрария является известный далеко за пределами Украины Сад сирени. В 1967 г. эта работа Л. И. Рубцова получила диплом Союза архитекторов СССР «За лучшую работу в области архитектуры».

Постановлением коллегии Госкомприроды УССР от 26.07.1972 г. № 22 Ботаническому саду присвоен статус памятника садово-паркового искусства национального значения. Это стало возможным благодаря работам Леонида Ивановича Рубцова, который на протяжении 50 лет плодотворно работал в Ботаническом саду в области дендрологии и ландшафтного строительства.

Значителен его вклад в проектирование и строительство ряда других ботанических садов: Московского ботанического сада, Ботанического сада АН БССР (Минск), Ботанического сада «Подолье» в Украине, а также проектирование и строительство альпинария Ботанического сада Ботанического института им. акад. В. Л. Комарова (Ленинград) [17]. Имеют также важное значение его работы по проектированию и созданию целой серии парков Украины, которые выполнялись под руководством Леонида Ивановича, как главного консультанта, в мастерских институтов «Гипроград» и «УкрНИИинжпроект» в период 1965–1972 гг. [16].

За выдающие заслуги в области ландшафтной архитектуры Л. И. Рубцов включен в рейтинг архитекторов республик бывшего Советского Союза как архитектор, который получил высокую оценку профессиональных обществ [20].

Научная деятельность Л. И. Рубцова, начиная с 40-х годов XX века, подробно освещена в трудах коллег и учеников [6; 7; 17; 18; 21]. Однако предшествующий период, период становления его как интродуктора, дендролога, парковеда мало известен в научных кругах. Можно отметить только работу Г. А. Солтани [19]. Поэтому тема нашего исследования является актуальной.

Л. И. Рубцов (рис. 1) начал свою трудовую деятельность в 30-х гг. XX в. в субтропических районах на побережье Кавказа.



Рис. 1. Л. И. Рубцов
(1938 г.)

Это был период интенсивного развития субтропического сельского хозяйства СССР. Для обеспечения экономической независимости страны было необходимо полное прекращение импорта сырья, в том числе субтропического происхождения, и, соответственно, валютных затрат. Для этого предполагалось использовать благоприятные условия советских субтропиков, расположенных во влажной зоне на Черноморском побережье.

В субтропических районах СССР были организованы специализированные научные учреждения, привлекались квалифицированные специалисты. Большое внимание уделялось изучению и оценке существующих естественных и созданных насаждений.

* Е. Л. Рубцова, Национальный ботанический сад им. Н. Н. Гришко НАН Украины (Киев).
E-mail: olenarubtsova@gmail.com

В 1927–1928 гг. по заданию Сухумского отделения Всесоюзного института прикладной ботаники и новых культур (с 1930 г. – Всесоюзный институт растениеводства (ВИР) ВАСХНИЛ) был проведен ряд обследований плодовых, полевых, дубильных, пряно-вкусовых, декоративных, ценных древесных растений [7]. В этих работах участвовал и Л. И. Рубцов, еще будучи студентом Ленинградской лесотехнической академии.

Он занимался обследованием естественных насаждений и ботанических форм самшита (*Buxus sempervirens* L.) в пределах Закавказья [7]. Этот вид является уникальной породой абхазского леса и наиболее ценной древесной породой в лесах Абхазии. Самшит растет очень медленно, до 150-летнего возраста преимущественно в высоту, а затем – по толщине ствола. В возрасте 350–400 лет стволы достигают 12–15 м в высоту и 30–40 см в диаметре. Тяжелая и прочная древесина самшита использовалась для изготовления ткацких челноков, в самолетостроении.

Академик Н. И. Вавилов в работе «Проблема новых культур» [2] среди перечня новых для СССР культур, заслуживающих в тот период первоочередного внимания производственных организаций, отмечает пробковый дуб. Ежегодная потребность СССР в пробке – 10–12 тыс. т [3]. Для этого планировалось создать насаждения пробкового дуба на площади около 80 тыс. га. Поэтому необходимы были маточники для сбора желудей для создания будущих плантаций.

В 1929 г. (также в студенческие годы) Л. И. Рубцов обследовал рощу пробкового дуба (*Quercus suber* L.) в Агудзерах под Сухуми и пришел к выводу, что результаты интродукции и акклиматизации пробкового дуба в Абхазии удовлетворительные, он обладает большим приростом по высоте и диаметру, чем наиболее производительные насаждения Марокко, и производит удовлетворительную по качеству пробку более быстрым темпом, чем у себя на родине, а также дает удовлетворительные урожаи желудей [8].

После окончания Ленинградской лесотехнической академии Л. И. Рубцов работал на Кавказе: в 1930–1931 гг. – специалистом по лесным культурам в Леспромхозе г. Туапсе, а в 1933–1935 гг. – старшим научным сотрудником Института влажных субтропиков и заведующим арборетумом этого института в г. Сухуми.

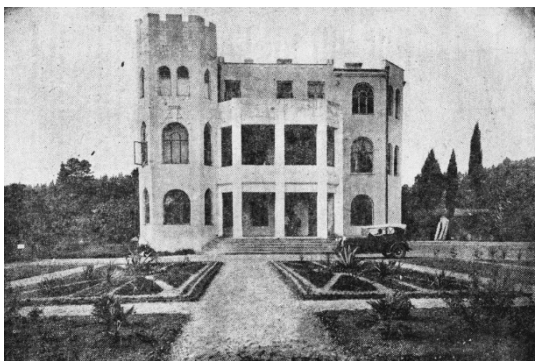


Рис. 2 Всесоюзный научно-исследовательский институт влажных субтропиков [1]

Всесоюзный научно-исследовательский институт влажных субтропиков (ВНИ-ИВС) (рис. 2) был организован в Сухуми в 1933 г. постановлением союзного Совнаркома в качестве научно-исследовательского центра во влажных субтропиках и состоял в системе Главного управления субтропических культур Наркомзема СССР [1].

Основной целью института было всемерное развитие научно-исследовательских работ в области субтропического сельского хозяйства и практическое продвижение научных достижений в производство. Главное управление субтропических культур Наркомзема СССР также считало необходимым провести инвентаризацию парков Черноморского побережья [9]. В связи с поставленными задачами Л. И. Рубцов провел детальную инвентаризацию Сухумского субтропического арборетума и парка совхоза «Южные культуры» (Адлер).

Сухумский субтропический арборетум начал функционировать как научное учреждение с 1925 г., когда территория трех смежных парков (бывших Смецкого, Рукавишникова и Бобринского) были соединены в один крупный массив. По ини-

циативе С. Г. Гинкула, с 1928 г. в арборетуме были заложены фитогеографические участки: японо-китайский, гималайский и северо-американский.

При инвентаризации арборетума Л. И. Рубцовым (лиственные растения) и Г. В. Воиновым (хвойные) было выявлено 896 видов и разновидностей в количестве 7 000 экземпляров, в парке совхоза «Южные культуры» – 379 видов, разновидностей и форм в количестве 5 420 экземпляров. Результаты работы были опубликованы Л. И. Рубцовым в Трудах интродукционного питомника субтропических культур (рис. 3) и журнале «Советские субтропики» [10; 11; 16].

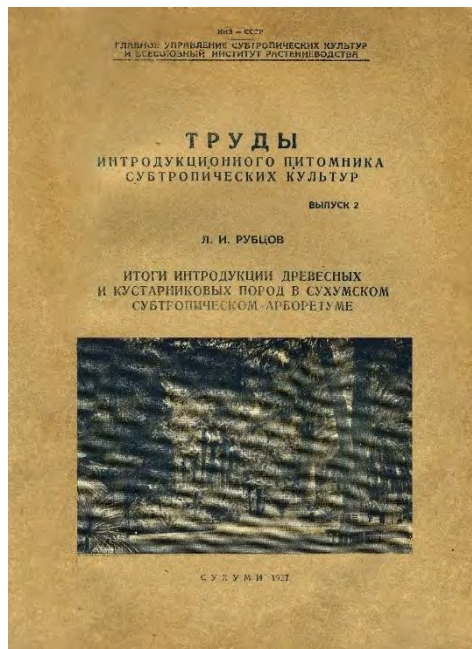


Рис. 3. Труды интродукционного питомника субтропических культур. 1937 г. [16]

Л. И. Рубцов отмечал, что парк совхоза «Южные культуры» принадлежит к группе пяти наиболее известных на Черноморском побережье парков. Уступая по разнообразию растительных форм Никитскому ботаническому саду, Сочинскому дендрарию, Сухумскому арборетуму и Батумскому ботаническому саду, он превосходит их по планировке и устройству. Проект разбивки парка был исполнен известным специалистом по садово-парковому искусству Арнольдом Регелем. Основная территория парка спланирована в ландшафтном стиле, имеется также изысканный регулярный партер [14].

В результате детального изучения парка совхоза «Южные культуры» Л. И. Рубцов подготовил путеводитель по этому парку и составил предложения по его реконструкции [14; 15].

Анализ биоразнообразия субтропических парков и их ландшафтного планирования дал возможность Л. И. Рубцову сформулировать оригинальные выводы и предложения по особенностям ландшафтного устройства субтропических парков.

Л. И. Рубцов считал, что, приступая к проектировке субтропического парка, ландшафтный архитектор должен в первую очередь обеспечить вечнозеленость путем выведения не менее 80 % вечнозеленых видов. При подборе вечнозеленых видов нужно избегать большого количества хвойных. Преобладание хвойных пород стирает разницу между парком северной и субтропической зоны и придает парку тяжелый и мрачный облик. В среднем хвойные должны занимать по количеству около 30 % всего состава вечнозеленых видов.

Листопадные деревья субтропического парка должны отличаться особыми характерными чертами, отделяющими их от облика северных видов. Такими характерными чертами могут быть необычайно крупные листья (павлония, стеркулия) или листья, красивые по окраске (японский клен, тюльпанное дерево, гинкго).

Леонид Иванович отмечал, что по мере продвижения с севера на юг мы наблюдаем два характерных изменения в растительном мире. Первое – роскошь цветов, характерная в северной и умеренной полосе для травянистых растений, при продвижении к югу поднимается все выше и выше от земной поверхности. В субтропическом климате наибольшее цветочное убранство ландшафта создают не травянистые растения, а великолепно цветущие кустарники, полукустарники и небольшие деревца. В тропическом климате цветы перекочевывают на деревья, и деревья обладают самым роскошным нарядом. Характерной особенностью субтропических парков также является большое участие лиан в общем облике ландшафта [13].

Анализ существующего ассортимента древесной растительности, оценка особенностей их цветения и плодоношения дали возможность Л. И. Рубцову рекомендовать лучшие древесные и кустарниковые породы для озеленения Черноморского побережья Кавказа [4; 5; 6; 9; 12].

Начиная со студенческих лет, Л. И. Рубцов изучал естественную и культурную флору, а также особенности парков субтропических районов Кавказа. Результаты его деятельности изложены в работах тех лет и являются в настоящее время библиографической редкостью. Научное наследие Л. И. Рубцова является важным вкладом в ботаническую науку и садово-парковое искусство.

Литература

1. Ашхацава С. Всесоюзный научно-исследовательский институт влажных субтропиков, его задачи и деятельность. – Сухум : Издание ВНИИВС, 1935. – 39 с.
2. Вавилов Н. И. Проблема новых культур // Социалистическое растениеводство. – 1932. – № 1. – С. 23–47.
3. Векслер А. И. На субтропическом фронте // Субтропики. – 1930. – № 7–12. – С. 3–13.
4. Календарь цветения / сост. Л. И. Рубцов // Советские субтропики. – 1935. – № 3. – С. 126.
5. Календарь цветения / сост. Л. И. Рубцов // Советские субтропики. – 1935. – № 4. – С. 127.
6. Календарь цветения / сост. Л. И. Рубцов // Советские субтропики. – 1935. – № 7. – С. 116.
7. Кварацхелиа Т. К. Естественно-историческое и агрономическое обследование субтропиков // Субтропики. – 1929. – № 1–2. – С. 41–49.
8. Мешкова В. И. Леонид Иванович Рубцов // Строительство и архитектура. – 1989. – № 9. – С. 22–24.
9. Мешкова В. И., Рубцова Е. Л. Сад роз. – Киев : Мыстецтво, 2007. – 143 с.
10. Рубцов Л. И. Агудзерская пробковая роща // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 1931. – Т. 27, № 3. – С. 41–54.
11. Рубцов Л. И. Главнейшие сведения о семенах субтропических декоративных растений Черноморского побережья // Советские субтропики. – 1936. – № 1. – С. 126–128.
12. Рубцов Л. И. Инвентаризация Сухумского субтропического арборетума // Советские субтропики. – 1936. – № 3. – С. 54–59.
13. Рубцов Л. И. Сухумский субтропический арборетум // Советские субтропики. – 1936. – № 4. – С. 54–58.
14. Рубцов Л. И. Ассортименты лучших древесных и кустарниковых пород для озеленения Черноморского побережья Кавказа // Советские субтропики. – 1936. – № 4. – С. 126–127.
15. Рубцов Л. И. Субтропические парки. В порядке обсуждения // Советские субтропики. – 1936. – № 7. – С. 51–57.
16. Рубцов Л. И. Реконструкция парка совхоза «Южные культуры» // Советские субтропики. – 1936. – № 11. – С. 74–78.
17. Рубцов Л. И. Путеводитель по парку совхоза «Южные культуры». – М. : Сельхозгиз, 1937. – 111 с.
18. Рубцов Л. И. Итоги интродукции древесных и кустарниковых пород в Сухумском субтропическом арборетуме // Труды интродукционного питомника субтропических культур. – 1937. – Вып. 2. – С. 5–54.
19. Рубцова Е. Л. Вклад доктора биологических наук, профессора Л. И. Рубцова в проектирование и строительство парков Украины // Интродукція рослин. – 2016. – № 3. – С. 64–74.
20. Рубцова Е. Л., Романец Е. И. Вклад доктора биологических наук, профессора Л. И. Рубцова в создание ботанических садов // Интродукція рослин. – 2016. – № 1. – С. 41–49.
21. Солтани Г. А. История создания дендропарка «Южные культуры» (персоны и события) // Hortus Botanicus. – 2014. – № 9. – С. 22–23.
22. Справочник «Единый художественный рейтинг». – URL: <http://rating.artunion.ru>
23. Чувикина Н. В. Научная деятельность Леонида Ивановича Рубцова в Национальном ботаническом саду им. Н. Н. Гришко НАН Украины // Международные чтения, посвященные 110-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора Леонида Ивановича Рубцова. – К. : Велес, 2012. – С. 68–72.

E. L. Rubtsova,
N. N. Gryshko National Botanical Garden,
National Academy of Sciences of Ukraine (Kiev)

**THE CAUCASIAN PERIOD IN SCIENTIFIC ACTIVITY
OF THE DOCTOR OF BIOLOGICAL SCIENCES,
PROFESSOR LEONID IVANOVICH RUBTSOV**

The results of research of scientific activity of L. I. Rubtsov in the Caucasus are represented. It is noted that L. I. Rubtsov began his career in the 1930s in the subtropical regions of the Caucasian coast. While still studying at the Leningrad Forestry Academy, he examined the plantation of valuable woody plants (boxwood and cork oak) on the territory of Abkhazia. The work of L. I. Rubtsov at the Institute of Humid Subtropics (1933–1935) was analysed. During this period, Leonid Ivanovich made inventory and evaluation of landscape planning of the Sukhumi arboretum and the park of the state farm "Southern Cultures" (Sochi). As a result of these studies, L. I. Rubtsov formulated original conclusions and proposals on the assortment and landscape arrangement of subtropical parks. The necessity of studying the creative heritage of an outstanding dendrologist and landscape architect L. I. Rubtsov is emphasized.