

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ГЛАВНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

БЮЛЛЕТЕНЬ
ГЛАВНОГО
БОТАНИЧЕСКОГО
САДА

Выпуск 150



МОСКВА
«НАУКА»
1988

Подведены итоги деятельности ботанических садов СССР за 70 лет Советской власти, работы Государственного Никитского ботанического сада и обсуждаются проблемы его дальнейшего развития. Рассмотрены вопросы оптимизации окружающей среды, нормализации цикла развития тропических и субтропических растений световым и термическим воздействием, влияния почвенных условий на рост секвойядендрона в Крыму, вегетативного размножения лимонника, интродукции ели ситхинской и майорана. Пересматривается статус шести видов мятлика и трех видов недотроги, анализируется флора орхидных северо-западного Кавказа. Приведены сведения о хранении семян чозении, пыльцы брусничных, о строении семян 8 видов заразиховых, вегетативных органов мандрагоры. Завершают выпуск 5 информационных статей.

Выпуск рассчитан на ботаников широкого профиля, интродукторов, систематиков, семеноведов.

Ответственный редактор
член-корреспондент АН СССР
Л. Н. АНДРЕЕВ

Редакционная коллегия:

*В. Н. Былов, В. Н. Ворошилов, Б. Н. Головкин (зам. отв. редактора),
Г. Н. Зайцев, И. А. Иванова, Э. Е. Кузьмин, В. Ф. Любимова, Л. С. Плотникова,
Ю. В. Синадский, А. К. Скворцов, В. Г. Шатко (отв. секретарь)*

Рецензенты:

Л. С. Плотникова, Н. Б. Белянина

За сто лет своего существования дендрологический парк Аскания-Нова приобрел широкую известность как в нашей стране, так и за рубежом. Его уникальные коллекции и своеобразные экспозиции — объект туризма. Ежегодно этот живописный зеленый оазис в степи посещает около 200 тыс. человек.

Большое внимание уделяется в дендропарке научно-просветительной работе по пропаганде ботанических знаний. Сотрудники парка выступают по телевидению, радио, на страницах газет по вопросам охраны редких и исчезающих видов, агротехнике культивирования интродуцентов.

Результаты исследовательской работы коллектива парка обобщены в 13 сборниках и более чем в 300 научных и научно-популярных статьях.

Достижения коллектива дендропарка отмечены медалями ВДНХ СССР, почетными грамотами и аттестатами.

ЛИТЕРАТУРА

1. Карасев Г. М. Ботанический парк Аскания-Нова. М.: Сельхозгиз, 1962. 202 с.
2. Лыпа А. Л. Ботанический парк Аскания-Нова//Журн. Ин-та ботаники АН УССР. 1939. № 20 (28). С. 155—171.
3. Гродзінський А. М. Інтродукція рослин для охорони та підтримки зовнішнього середовища//Інтродукція та акліматизація рослин. Киев: Наук. думка, 1985. Вып. 4. С. 3—7.

Український науково-дослідницький інститут
животноводства степних районів ім. М. Ф. Іванова, Асканія-Нова

УДК 58.006

СТАРИННИЙ ГОРЕЦЬКИЙ САД

Г. И. Маргайлик, Л. А. Кирильчик, М. С. Кобылянец

Горки — небольшой городок на северо-востоке Белоруссии. Главной достопримечательностью его является сельскохозяйственная академия с ее ботаническим садом, основанным в 1847 г. Это один из старейших ботанических садов Советского Союза.

Основателями Горецкого ботанического сада были Анжело Кампиони — знаменитый итальянский архитектор и художник, подготовивший проект, и Э. Ф. Рего — известный белорусский ботаник и садовод, производивший посадки растений различного географического происхождения. Он также занимался изучением эколого-биологических свойств экзотов, был инициатором выявления лечебных свойств калины, алычи, ирги и яблони, определял возможности их введения в состав различных декоративных насаждений. Поэтому в дендрарии создавались групповые, одиночные и куртинные посадки плодовых, орехоплодных, технических и декоративных экзотов. Сад занимал большую площадь — 90 га. С тех пор сохранились отдельные деревья-старожилы в возрасте 120—140 лет (сосна веймутова и сосна крымская, туя западная, ель канадская, лиственница Сукачева, бархат амурский, липа крупнолистная, виды дуба, клена, ясеня), специфические заниженные партеры, аллеи.

Раньше к регулярному дендрарию примыкал довольно большой (свыше 153 га) массив естественного леса. По-видимому, такой участок местной флоры предназначался для осязательного контраста с регулярной частью дендрария, а также являлся отличной учебной и научной базой развивающегося вуза.

После того как царское правительство закрыло сельскохозяйственный институт, более полувека Горецкий ботанический сад находился в упадке. Лесное урочище было почти полностью вырублено, раскорчевано и распаханно, остался лишь небольшой участок малценных кустарниковых зарослей. После Великой Октябрьской революции началось возрож-

дение Горецкого ботанического сада как научной, учебной и культурно-просветительной базы сельскохозяйственного вуза. В сложный восстановительный период здесь много и плодотворно работали видные белорусские ученые: А. И. Кайгородов, М. В. Рытов, Л. И. Яшнов, А. Д. Дубах, С. П. Мельник, Г. Н. Высоцкий, И. Г. Васильков, К. Г. Ренард, А. В. Костяев, М. И. Бурштейн и др. Именно они закладывали основы климатологии, лесной экологии, фенологии, интродукции и акклиматизации растений, лечебного садоводства, лесоводства, дендрологии, декоративного садоводства и ландшафтной архитектуры в Белоруссии. По инициативе профессора Л. И. Яшкова в 1924 г. была организована лесная опытная станция, которая внесла заметный вклад в развитие лесокультурного дела в республике путем создания Зубровской лиственничной дачи. И. Г. Васильков, изучавший флору Могилевской области в 1923—1929 гг., содействовал восстановлению и развитию научной деятельности Горецкого ботанического сада. Много самоотверженного труда в сохранение и развитие дендрария вложил крупный белорусский дендролог С. П. Мельник. Работами по внедрению в промышленное лесоводство, декоративное и лечебное садоводство новых ценных иноземных растений успешно руководил А. В. Костяев.

Война нанесла огромный ущерб коллекциям ботанического сада. Многие ценные насаждения были вырублены, участки распаханы. Погибла вся научная документация, лабораторное оборудование, архивы, хранилища. После войны дендрарий был превращен в парк отдыха, а на площади около 3 га выращивались декоративные растения. Единственным хранителем и защитником сада был местный патриот — библиотекарь Д. Р. Новиков.

Только в 1978 г. по инициативе ректора Белорусской сельскохозяйственной академии В. Е. Бормотова начались планомерные интенсивные работы по восстановлению старинного Горецкого ботанического сада. Были проведены комплексные изыскания оставшейся территории, картирование почв; всех сохранившихся насаждений. Особое внимание было обращено на умножение растительных фондов. Большую помощь оказали сады Прибалтики, Главный ботанический сад АН СССР, Сочинский дендрарий, Никитский ботанический сад и др. В результате в саду появились ель канадская карликовая коническая, ель канадская синяя, тисс ягодный элегантный, тисс ягодный пирамидальный, туя западная (весьма декоративных форм), можжевельник виргинский голубой, можжевельник виргинский золотистый, береза граболистная и береза японская, лиственница американская, дуб скальный, дуб болотный, дуб крупнопольниковый, ясень мелколистный, липа виноградолистная, яблоня вишнеплодная и яблоня ягодная плакучая, рябина ликерная, арония черноплодная, самшит вечнозеленый (трех декоративных форм), клен калинолистный, кладрастис желтый, орех Зибольда, магнолия лекарственная, керрия японская, айва японская и другие растения — всего свыше 420 видов и форм. Заложен интродукционный питомник, в котором выращиваются растения свыше 600 видов, форм и сортов для пополнения дендрария. Предложен специальный аспектный метод формирования парковых ландшафтов. На материалах экспериментальных работ разработана новая методика оценки декоративности зеленых насаждений, о которой сообщалось в докладе на VIII дендрологическом конгрессе в Тбилиси в 1982 г.

Спроектированы и заложены 10 экспозиций: розарий, прибрежных растений, пряно-вкусовых растений, мобилизации растительных ресурсов, цветочных растений, лекарственных растений, охраняемых растений и др. Ведутся работы по изучению 158 сортов роз, 56 сортов хризантем, 33 сортов ирисов, 89 сортов тюльпанов, 60 сортов нарциссов, 12 сортов гиацинтов, 32 сортов астр, 82 сортов гладиолусов. Ежегодно пополняется интересная коллекция (более 420 видов, форм и сортов) субтропических и тропических растений в фондовой оранжерее. Составлена картотека растительных фондов, в которой числится 3,5 тыс. видов, форм

и сортов. Издан красочный путеводитель. Регулярно ведется обмен семенами со многими ботаническими садами СССР. Проводятся работы по размножению древесных растений черенками, для чего выделено 35 маточников.

Горецкий ботанический сад уделяет самое серьезное внимание актуальным вопросам ландшафтной архитектуры и озеленения. С каждым годом все эффективнее внедряет свои разработки, научные рекомендации и посадочный материал своей репродукции в благоустройство города, района, области.

Ежегодно научные сотрудники Горецкого сада проводят 120—150 обзорных и тематических экскурсий с работниками коммунальных служб, общества охраны природы, учителями-биологами, слушателями факультета повышения квалификации, студентами, школьниками, туристами.

Стало традицией проводить районные выставки цветов на территории ботанического сада.

Старинный Горецкий ботанический сад празднует свое 140-летие, демонстрируя труд многих поколений энтузиастов белорусских ботаников, лесоводов, садоводов, дендрологов, цветоводов.

Горецкий ботанический сад, Горки Могилевской обл.

УДК 019.941

ОТРАЖЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ В «БЮЛЛЕТЕНЕ ГЛАВНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА»

Н. А. Бородина

В 1949 г., спустя три года после основания Главного ботанического сада Академии наук СССР, начинает издаваться «Бюллетень Главного ботанического сада». Как писал Б. М. Козо-Полянский: «„Бюллетень“, издаваемый Главным ботаническим садом, призван содействовать единству и плановости работы сети ботанических садов как системы и в этих целях освещает материалы по следующим основным разделам: деятельность ботанических садов в связи с важнейшими событиями народнохозяйственной жизни СССР; общие и новейшие методы управления растениями в интересах советского хозяйства; приемы экспозиции; текущая работа; задачи и достижения Главного ботанического сада; работы отдельных ботанических садов разного типа и сведения о переменах в сети ботанических садов; краткие данные о достижениях отдельных садов (объекты, методы, обобщения, внедрение, хозяйственный эффект и т. д.); критика и библиография новой литературы» (Бюл. Гл. ботан. сада. Вып. 12. С. 5).

На совещании, состоявшемся в 1952 г., было решено создать Совет Ботанических садов, и «Бюллетень», сохранив свое прежнее название, фактически становится печатным органом всей сети ботанических садов. В ста пятидесяти выпусках отражена вся или почти вся послевоенная история ботанических садов Союза: успехи и неудачи научной работы, возникновение новых садов, находки ботанических экспедиций, размышления над теоретическими основами интродукции, появление новой проблемы — сохранения окружающей среды.

Юбилейный, 150-й выпуск выходит в год сорокалетия «Бюллетеня». Двойной повод для размышления и оценки всего, что сделано за эти годы, всего, что желательно было бы сделать. При этом деятельность «Бюллетеня» столь неразрывно связана с деятельностью ботанических садов, что, рассматривая рубрики журнала, мы будем оценивать и соответствующие разделы научной работы в садах.

Следует оговориться, что на страницах «Бюллетеня» печатаются и работы сотрудников ботанических институтов, университетов, опытных