



ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ  
РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ПАРТИИ «ЕДИНАЯ РОССИЯ»  
ТОМСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕРОССИЙСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ «РОССИЙСКИЕ УЧЕНЫЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ  
ОРИЕНТАЦИИ» ТОМСКИЙ ОБКОМ КПРФ



ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОСНОВАН В 1878 ГОДУ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ  ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

# ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА: ВЗГЛЯД ИЗ XXI ВЕКА

*Материалы  
региональной научной конференции  
(Томск, 7 мая 2010 г.)*



Издательство Томского университета  
2010

2. Архив Томского областного краеведческого музея (ТОКМ). Оп. 1. Д. 62. Отчет о деятельности музея за 1939–1942 гг.
3. *Малофиевко Е.А.* Формирование коллекции мебели Томского областного краеведческого музея // Труды Томского областного краеведческого музея. Томск, 2002. Т. XI.
4. Отчет Томского краеведческого музея за второе полугодие 1943 г. // Труды Томского областного краеведческого музея. Томск, 2002.
5. Архив ТОКМ. Оп. 1. Д. 41. Отчет о работе музея за 1930, 1939, 1942, 1943, 1944, 1946.
6. Архив ТОКМ. Оп. 1. Д. 71. Докладные директора музея по производственной, хозяйственно-финансовой деятельности музея.
7. *Киселева Л.В.* Материалы к биографии художника В.И. Лукина (на основе архива Томского областного краеведческого музея) // Художественная жизнь Сибири начала XX в.: К 90-летию томского общества любителей художеств: Материалы региональной научно-практической конференции. Томск, 2000.
8. Красное знамя (Томск). 1944. № 42.
9. Плакаты периода Великой Отечественной войны / Комплект открыток // Сост. Л.Ю. Исаева Томск, 2010.

**К.В. Зленко**

## **БОТАНИКИ ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ (1941–1945 гг.)**

В предвоенные годы ботаники Томского университета занимались изданием «Флоры Западной Сибири», фундаментального труда, дела всей жизни выдающегося отечественного ботаника П.Н. Крылова. В 1939 г. был издан 10-й выпуск «Флоры», велась работа над очередным 11-м выпуском. Продолжалось вестись ботаническое изучение Сибири с целью землеустройства и естественно-исторического районирования, пополнялся Гербарий ТГУ имени П.Н. Крылова [1. С. 183].

Война перечеркнула все прежние планы. На первый план выдвинулись задачи, продиктованные военным временем. Вскоре после начала войны в Томске был создан первый в стране Томский комитет ученых, который возглавил профессор Томского университета Б.П. Токин. Выступая 2 июля 1941 г. на общегородском собрании научных работников Томска с докладом «Отечественная война и задачи ученых», он призвал ученых «незамедлительно перестроить научную работу», подчинив ее интересам обороны». В числе тем, которые, по его мнению, сделались с начала войны актуальными,

120

Б.П. Токин назвал «использование растительных ресурсов Сибири в качестве заменителей остродефицитных лекарственных растений» [2].

На заседании Комитета томских ученых по содействию промышленности, транспорту и сельскому хозяйству в военное время, состоявшемся 4 июля 1941 г., был заслушан доклад профессора ТГУ В.В. Ревердатто «О замене импортных и дефицитных лекарственных растений дикорастущими в Сибири и снабжении ими гражданских и военных лечебных учреждений». В своем докладе В.В. Ревердатто сообщил о том, что «на ботанических кафедрах университета возникла инициатива о применении дико произрастающих в Сибири лекарственных растений взамен ранее импортируемых и ввозимых из Украины и побережья Черного моря».

Этот вопрос, отметил докладчик, обсуждался на ботанических кафедрах университета, на кафедре химии, на кафедре фармакологии и родственных ей кафедрах Томского медицинского института и встретил единодушную поддержку научных работников. В Сибири, подчеркнул В.В. Ревердатто, встречается около 150 растений, которые могли быть использованы в качестве заменителей.

Принять участие в этой работе, проинформировал докладчик, свое согласие дали профессора К.Т. Сухоруков и В.В. Ревердатто, заведующая гербарием Л.П. Сергиевская, заведующая Ботаническим садом А.Д. Бейкина (все из ТГУ), а также профессора Н.В. Вершинин и Б.И. Баяндуров (ТМИ), инженер Томского фармзавода Н.Ф. Гофштадт.

Комитет ученых одобрил инициативу, проявленную сотрудниками и руководством университета и мединститута. Для координации деятельности ботанических кафедр, Ботанического сада и Гербария ТГУ, кафедры фармакологии и родственных ей кафедр мединститута, фармзавода по замене импортных лекарственных растений, их исследованию, сбору и снабжению ими гражданских и военных учреждений было решено организовать ботанико-фармакологическое бюро Томского комитета ученых в составе профессоров В.В. Ревердатто и Н.В. Вершинина, директора Ботанического сада ТГУ А.Д. Бейкиной [3. Д. 2. Л. 3].

Ботанико-фармакологическому бюро было рекомендовано обратиться к руководству и общественным организациям ТГУ, ТМИ и ТГПИ с предложением привлечь к работе студентов. Бюро было

также поручено подготовить от имени Комитета ученых обращение к домашним хозяйкам и учащимся школ города и района принять участие в сборе лекарственных растений [3. Д. 2. Л. 4].

На состоявшемся 2 января 1942 г. заседании совета биологического факультета был заслушан доклад профессора В.В. Ревердатто «Подготовка растительно-сырьевой базы сибирской лекарственной и эфирно-масличной промышленности». «В дни Отечественной войны, – заявил он, – многие территории, где произрастают лекарственные растения, оказались оккупированными немцами. Наша фармация оказалась в затруднительном положении. Поэтому сотрудники кафедры высших растений поставили перед собою задачу подготовить растительно-сырьевую базу для лекарственной промышленности в условиях Сибири».

Кафедра высших растений (заведующий профессор В.В. Ревердатто) возглавила комплексную работу по изучению лекарственных растений Сибири. По инициативе кафедры в апреле 1944 г. в Томске была проведена Сибирская межобластная конференция по местному лекарственному сырью. Сотрудники кафедры высших растений и Ботанического сада сделали 8 докладов. Кафедрой высших растений ТГУ совместно с кафедрой фармакологии ТМИ издан сборник «Новые лекарственные растения Сибири». Профессор В.В. Ревердатто с сотрудниками кафедры опубликовал 5 статей о лекарственных растениях в различных периодических изданиях.

Коллектив ботаников университета (профессора Ревердатто и Сухоруков, доцент Л.П. Сергиевская и сотрудники) проделал большую работу по выявлению в сибирской флоре новых лекарственных растений, их анатомо-морфологическому изучению и исследованию действующих начал. В результате этих работ была создана прочная база для развития лекарственной промышленности на местном сырье [4. Д. 92. Л. 24].

В.В. Ревердатто организовал коллектив ученых разных специальностей с целью изучения лекарственных растений. В результате в практику отечественной медицины были введены такие лекарственные растения, как пустырник, панцерия, синюха, шлемник байкальский, стеллера, пижма, володушка, желтушник левкойный, сирения, голубушка и другие. В этом деле активное участие приняла и доцент, заведующая Гербарием ТГУ Л.П. Сергиевская. В.В. Ревердатто провел опыты, которые доказали, что желтушник ценен тем, что по

своим лекарственным свойствам он может заменить южное растение строфант, благотворно действующее при болезнях сердца.

Ботаниками университета было также доказано, что в сибирских условиях можно выращивать и другое лекарственное растение – лобелию. Научный работник Ботсада Т.А. Казачкова осуществила эксперимент, в результате которого было доказано, что при умелом уходе растение наперстянка, из которого получают сырье, пригодное для производства лекарств, можно выращивать до созревания за один год [5].

Приказом директора Ботсада от 13 сентября 1941 г. «в целях наиболее полного использования научных сил и производственных возможностей Ботанического сада для непосредственной помощи фронту и военным организациям тыла» предлагалось перестроить исследовательскую и производственную работу в 1942 г. С этой целью были предусмотрены контрольные цифры посева и посадок лекарственных растений. Так, намечалось по 1 га под мяту, ландыш и стручковый перец, по 0,25 га под белену, наперстянку, валериану и лобелию [6]. На опытных участках Ботанического сада было выращено и передано аптекоуправлению и фармзаводу 100 кг наперстянки, 45 кг ландыша майского, 13 кг аптечной ромашки, 28 кг белены и т. д. [7. С. 150].

Изучение лекарственных растений велось в содружестве с учеными Томского медицинского института. Кафедра фармакологии ТМИ совместно с научными сотрудниками биологического факультета ТГУ (В.В. Ревердатто, Л.П. Сергиевская, К.Т. Сухоруков и др.) провела комплексное изучение этих растений, создав на их основе ценные лекарственные препараты, которые после апробирования нашли применение в лечебной практике госпиталей и других лечебных учреждений [8. Т. 1. С. 128]. Активное участие в применении этих препаратов на практике принял профессор ТМИ Д.Д. Яблоков. В.В. Ревердатто, Н.В. Вершинин и Д.Д. Яблоков за эти исследования были в 1947 г. удостоены Сталинской премии II степени [8. Т. 2. С. 279].

Другая задача, которую решали университетские ботаники, была связана с работами по использованию местных сырьевых ресурсов в качестве источников питания населения. Как сообщала газета «Красное знамя», коллектив научных сотрудников Ботанического сада, занимаясь работами по использованию местных сырьевых ре-

сурсов, разработал технический процесс получения заменителей чая, кофе, а также концентрированных овощей. Так, например, был предложен способ получения кофе из сушеных ягод боярышника и черемухи [9]. Кофе было предложено также готовить из корней лопуха, одуванчика, ягод рябины и шиповника. Методику их изготовления разработал заместитель директора Ботанического сада А.Г. Гончаров. Ботаниками под руководством профессора К.Т. Сухорукова были предложены заменители чая из листьев земляники и кипрея.

Наряду с этим велась работа по изысканию способов сушки овощей и зелени. Несложную технологию сушения картофеля, свеклы, капусты, укропа, петрушки разработал тот же Гончаров. Им были предложены рецепты приготовления сухого картофельного супа, украинского борща, ленивых щей [10].

Томский горпищекомбинат по инструкции, разработанной А.Г. Гончаровым, изготовил и передал в госпитали более 2000 л ягодных вин, 1000 кг кофе, 500 кг чая [7. С. 150].

Директором Ботсада А.Д. Бейкиной было впервые получено съедобное масло из семян желтушника, похожее по своим свойствам на подсолнечное или конопляное.

Под руководством профессора К.Т. Сухорукова научный сотрудник Ботсада С.Н. Рыбакова занималась выращиванием каучуконосного растения коксагыза.

Работники Ботсада предложили настаивать на спирту листья камфорного дерева и применять эту настойку для лечения малярии. Не прекращалась и экскурсионная деятельность этого научного учреждения.

В период Великой Отечественной войны велась и экспедиционная деятельность, направленная главным образом на поиски лекарственного сырья. Летом 1942 г. исследовательские партии университетских ботаников были направлены в Нарым и Хакасию. На Алтай с группой сотрудников и студентов выезжал профессор В.В. Ревердатто. В ходе этих экспедиций осуществлялась заготовка растений для проведения необходимых химических и фармакологических анализов. В выявленные ранее места произрастания лекарственных растений направлялись партии для заготовки сырья по заказам аптекоуправления [11]. По инициативе В.В. Ревердатто в 1943 г. в Том-

ске была проведена Всесоюзная конференция по лекарственным растениям.

Л.П. Сергиевская на протяжении 1942–1944 гг. предприняла 3 экспедиции в Забайкалье с целью обнаружения новых лекарственных растений [12. С. 379]. Так, летом 1944 г. она выехала в ботаническую экспедицию в Забайкалье вместе с аспиранткой, впоследствии профессором Сибирского государственного медицинского университета Т.П. Березовской, где они вели исследования в малоизвестном в ботаническом отношении, отдаленном пограничном с Монголией Кыренском районе. Отсутствие транспорта не позволило участникам экспедиции предпринять более широкое маршрутное исследование. Тем не менее им удалось посетить самый высокий голец Забайкалья Сохондо в истоках р. Ингоды, являющийся настоящей альпийской областью. Всюду были изучены флора и состав растительного сообщества. Был собран гербарий в количестве 900 гербарных листов. В производственное задание экспедиции входила и заготовка перспективных лекарственных растений [13].

Таким образом, в годы Великой Отечественной войны ботаниками Томского университета была проведена большая и важная работа по изучению, культивированию и выращиванию новых лекарственных растений, их использованию в лечебной практике, производству новых пищевых продуктов и концентратов.

#### Примечания

1. Томский университет. 1880–1980. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1980.
2. Красное знамя. 1941. 5 июля.
3. ЦДНИ ТО. Ф. 1078. Оп. 1.
4. ЦДНИ ТО. Ф. 314. Оп. 11.
5. Красное знамя. 1942. 4 марта.
6. Архив Ботсада ТГУ. Приказ № 36 по Ботаническому саду от 13.09.41 г.
7. *Рыбакова С.Н.* Ученые – фронту // С верой в Победу! Томский университет в годы Великой Отечественной войны. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2005.
8. Профессора медицинского факультета Императорского (государственного) Томского университета – Томского медицинского института – Сибирского государственного медицинского университета (1878–2003): Биографический словарь. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2004.
9. Красное знамя. 1942. 22 янв.
10. Красное знамя. 1942. 4 марта.
11. Красное знамя. 1942. 16 июля.
12. Профессора Томского университета. Т. 3. 1945–1980. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2001.

**А.Г. Костерев**

**ПРОВИНЦИАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ ИНТЕЛЛИГЕНЦИЯ  
В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ:  
НА ПРИМЕРЕ АКАДЕМИКА В.Д. КУЗНЕЦОВА**

Великая Отечественная война, став не только решающим испытанием на прочность для советской политико-государственной системы, но и проверкой социально-государственного института новой советской науки на способность быстрой адаптации к экстремальным условиям, позволила ведущему томскому физическому В.Д. Кузнецову проявить себя в новом качестве.

Сразу же после начала войны в Томске один из первых в Советском Союзе был создан Комитет ученых по содействию промышленности, транспорту и сельскому хозяйству (27 июня 1941 г.), в военное время ставший примером эффективной формы мобилизации и координации усилий ученых, направленных на помощь в обороне страны. В.Д. Кузнецов был одним из инициаторов и организаторов, заняв должность заместителя председателя (в основном он занимался курированием вопросов связи с промышленностью). Один из ведущих сотрудников СФТИ доцент К.В. Водопьянов состоял ответственным секретарём комитета учёных на всём протяжении его существования. Большую часть членов комитета составили университетские профессора и профессора индустриального института. В состав комитета вошли 22 человека (в том числе 17 профессоров и 3 доцента), в целом же он объединял усилия около 300 специалистов из различных сфер научной и технической деятельности [1. С. 217].

Комитеты учёных и подобные им организации и объединения существовали не только в городах Советского Союза, но и в Германии, Англии, Франции, США. Приводя в пример американцев, В.Д. Кузнецов указывал на необходимость комплексной работы учёных одновременно по нескольким приоритетным направлениям. В годы войны комитет, помимо регуляции и координации научно-