

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТОМСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РУССКОГО БОТАНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

# **Проблемы изучения растительного покрова Сибири**

**Материалы VI Международной научной конференции,  
посвященной 100-летию со дня рождения  
Антонины Васильевны Положий  
(Томск, 24–26 октября 2017 г.)**

Томск  
Издательский Дом Томского государственного университета  
2017

## Антонина Васильевна Положий: краткий очерк научной деятельности

И.И. Гуреева

Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия; gureyeva@yandex.ru

Антонина Васильевна Положий – выдающийся ученый и организатор науки, глава томской ботанической научной школы, родилась в Томске 12 мая (30 апреля ст. стилия) 1917 г.

В 1939 г. Антонина Васильевна окончила университет с отличием по специальности «систематика низших растений» с присвоением квалификации «ботаник с правом преподавания в высшей и средней школе». После окончания университета её зачислили в аспирантуру по кафедре низших растений к профессору Н.Н. Лаврову. Она занималась изучением грибов, паразитирующих на кедре сибирском, и одновременно работала старшим лаборантом кафедры систематики низших растений. Летом 1940 г. она провела наблюдения по поражаемости кедров грибовыми заболеваниями в зависимости от возраста и типа леса, собрала коллекцию грибов-паразитов на разных органах кедров.

С началом Великой отечественной войны здание университета было отдано эвакуированному в Томск из Загорска заводу оптических приборов, Биологический институт, на базе которого Антонина Васильевна проходила аспирантуру, был закрыт, аспирантура прекращена. Но о талантливой аспирантке кафедры низших растений не забыл В.В. Ревердатто, который в то время заведовал кафедрой морфологии и систематики высших растений. Он добился дополнительной ставки старшего лаборанта по научной работе, и Антонина Васильевна была оформлена на эту должность в январе 1942 г.

Во время войны на базе Томского государственного университета и Томского медицинского института начались комплексные исследования по поиску новых источников лекарственного растительного сырья. В университете этой работой руководил В.В. Ревердатто, он включил в неё и Антонину Васильевну. Ей было поручено обрабатывать материалы, привезённые из экспедиций, изучать и описывать микроскопические признаки растений, необходимые для фармакогнозии. В 1943 г. по настоянию В.В. Ревердатто А.В. Положий восстановилась в аспирантуре, но уже по кафедре систематики высших растений, он же рекомендовал ей тему диссертации по роду *Potentilla*.

Через год после окончания войны, 29 мая 1946 г., А.В. Положий успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему «Флористический и фитогеографический анализ рода *Potentilla* Красноярского края». В середине 40-х годов XX в. начались работы по изучению флоры Красноярского края, и А.В. Положий была включена в коллектив, работавший над этой темой под руководством В.В. Ревердатто и Л.П. Сергиевской. В конце войны, когда в 1944 г. В.В. Ревердатто был назначен директором-организатором Медико-биологического института Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР и уехал в Новосибирск, Антонина Васильевна стала основной его помощницей по составлению «Флоры Красноярского края», начало которой было положено ещё в 1937 г. «Конспектом приенисейской флоры».

В 50-е годы XX в. как научные учреждения, так и университеты стали уделять внимание не только фундаментальным научным проблемам, но и работам, имеющим применение на практике. В это время А.В. Положий занялась изучением видового состава и биологии сорных растений в южных и северных районах Томской области, изысканием способов борьбы с засоренностью посевов. Эти исследования проводились в контакте с сельскохозяйственными организациями Томска, в этот период Антонина Васильевна сотрудничала с хозяйствами области, регулярно выезжая в колхозы и совхозы для проведения наблюдений и оказания помощи по внедрению агротехнических приемов по борьбе с сорняками.

С конца 50-х годов стала проводиться основная работа по составлению «Флоры Красноярского края». В эти годы А.В. Положий начинает активную работу по изучению флоры Приенисейской Сибири и семейства бобовых этой территории. Для сбора материалов она совершила более 10 экспедиций в разные районы Приенисейской Сибири. В 1953 г. она участвовала во флористической экспедиции в Хакасию; в 1956 г. обследовала бассейн р. Бирюсы, собирала материалы в Заангарье и Приангарье, в 1957 г. провела исследования в Эвенкийском национальном округе, обследовала бассейны рр. Подкаменной и Нижней Тунгусок; в 1961–1971 гг. обследовала флору Хакасии – степные районы в окр. улуса Чарков, улуса Усть-Бюр, хр. Саксары, оз. Шири, Ширинскую и Абаканскую степи. В экспедициях участвовали студенты, аспиранты и сотрудники Гербария В.П. Кутафьев, Ж.В. Кособудская, Н. Семенчук, В.Р. Лыкова, Л.И. Оболенцев, Р.А. Кандасова, Г.И. Серых, А.Т. Мальцева, Г.А. Песцова, Е.Е. Тимошок. Гербарные сборы, сделанные в этот период, существенно пополнили отдел Приенисейской Сибири Герба-

рия им. П.Н. Крылова и были использованы при создании «Флоры Красноярского края», издание которой началось с выпуска, включавшего обработку семейства бобовых (вып. 6, 1960), полностью написанного А.В. Положий. Впоследствии материалы использовались и при создании «Флоры Сибири».

На основе проведённых исследований, собранных в экспедициях материалов и накопленных к тому времени гербарных коллекций, А.В. Положий были осмыслены такие важные теоретические проблемы, как проблемы вида и видообразования, объём и структура вида у растений, проблемы и методы изучения истории флоры, проблемы флорогенеза на юге Приенисейской Сибири, написаны имеющие большое теоретическое значение работы об эндемичных и реликтовых элементах во флоре Средней Сибири, о внутривидовых систематических формах, описаны новые таксоны и выполнены таксономические обзоры некоторых родов бобовых и розоцветных. Результатом большой исследовательской работы стала докторская диссертация «Бобовые Средней Сибири», которую Антонина Васильевна успешно защитила 1 ноября 1965 г. К важным теоретическим вопросам флорогенеза и видообразования она снова и снова возвращалась в течение всей жизни, обсуждая их в научных работах.

В 1970 г. после смерти Л.П. Сергиевской А.В. Положий была назначена заведующей Гербарием ТГУ, оставшись при этом заведующей кафедрой ботаники. С этого времени А.В. Положий стала проводить работу в нескольких направлениях.

Она продолжала работу над «Флорой Красноярского края» и теперь была уже не только основным автором обработок родов и семейств в выпусках 4 (1967), 5 (ч. 2–4) (1971, 1976, 1975), 7 (1977), 9 (ч. 2) (1979), 10 (1980), 1 (1983), но и редактором 5 выпусков «Флоры».

В 70-е годы XX в. под руководством Антонины Васильевны началась работа по планомерному обследованию растительных ресурсов Сибири в рамках темы «Флора Сибири как источник лекарственного растительного сырья». Развитие нового для томской ботанической школы направления исследований – ботанического ресурсоведения – тоже связано с именем А.В. Положий. Антонина Васильевна никогда не теряла интереса к исследованиям лекарственных растений, которые она начала проводить во время Великой Отечественной войны вместе со своим учителем В.В. Ревердатто, однако как научное направление ресурсоведение стало развиваться именно в период деятельности А.В. Положий. Развитию этого направления немало способствовало открытие в 1968 г. научно-исследовательского института биологии и биофизики при ТГУ (НИИ ББ) и образование в его составе лаборатории флоры и растительных ресурсов, первым заведующим которой стал В.В. Ревердатто. Однако он проработал на этой должности непродолжительное время, затем некоторое время обязанности заведующего исполняла А.В. Положий.

В 1970–1980 гг. А.В. Положий курировала работу по разделу «Ресурсы растительного лекарственного сырья в Сибири» государственной программы «Здоровье человека в Сибири», в этот период организовывались экспедиции по изучению растительных ресурсов разных территорий Сибири – Алтая, Тувы, Хакасии, Забайкалья, которые позволили не только оценить ресурсы хозяйственно ценных растений, но и значительно пополнить коллекции Гербария им. П.Н. Крылова. К этому же периоду относится работа над созданием «Атласа ареалов и ресурсов лекарственных растений СССР» (1976, 1980, 1983), в которой принимали участие и томские ботаники. Кроме того, в это время вышел ряд работ по лекарственным растениям, написанных под руководством А.В. Положий и при её непосредственном участии.

Много внимания Антонина Васильевна уделяла вопросам охраны растений, эти вопросы освещались как в её работах, так и, по её совету, в работах учеников. Она участвовала в написании «Красных книг» РСФСР (1988) и Томской области (2002), монографий «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980) и «Редкие и исчезающие виды растений и животных Томской области» (1984), участвовала в работе над «Красной книгой Российской Федерации», которая была опубликована через 5 лет после её смерти. Сохраняя неизменным основное направление исследований, сложившееся ещё со времен создателя томской ботанической школы П.Н. Крылова, – исследование растительного покрова Сибири, А.В. Положий всегда приветствовала новые направления исследований, в частности, под её руководством выполнен ряд кандидатских и докторских диссертаций, в которых большое внимание уделялось изучению биоморфологии и биологии отдельных групп растений. С появлением компьютерной техники открылась возможность создания баз данных по коллекциям Гербария, и эта работа тоже была с энтузиазмом принята и поддержана Антониной Васильевной.

В 1987 г. А.В. Положий оставила заведование кафедрой ботаники и вплотную занялась делами Гербария им. П.Н. Крылова и дальнейшей работой по изучению флоры Сибири. В это время уже шла работа по созданию нового фундаментального труда – «Флоры Сибири». Создание «Флоры» взяли на себя два ботанических учреждения – Центральный Сибирский ботанический сад Сибирского отделения АН СССР (теперь ЦСБС СО РАН) и Гербарий Томского университета. Под руководством и при непо-

средственном участии Антонины Васильевны было написано 3 тома «Флоры Сибири» – «Rosaceae» (т. 8, 1988), «Fabaceae (Leguminosae)» (т. 9, 1994), «Solanaceae – Lobeliaceae» (т. 12, 1996), она принимала участие и в написании последнего, 14-го тома «Флоры» – «Дополнения и исправления», который вышел в свет накануне её кончины в ноябре 2003 г.

В эти же годы и, в частности, в связи с созданием «Флоры Сибири» встал вопрос о выделении типовых образцов из фондовых гербарных коллекций. А.В. Положий, понимая важность этой работы для систематики растений, начала эту трудную и важную работу в Гербарии ТГУ. Выделенные типовые образцы составили основу коллекции типов, которая в настоящее время выросла многократно. На основе первого опыта типификации названий таксонов, описанных томскими ботаниками, А.В. Положий в соавторстве с сотрудником Гербария В.Ф. Балашовой был издан каталог «Типы таксонов в Гербарии им. П.Н. Крылова» (Положий, Балашова, 1989).

На долю Антонины Васильевны выпали нелёгкие 90-е годы, когда в связи с распадом СССР произошло ухудшение экономической ситуации в стране, что не могло не отразиться на финансировании науки в целом и университетов в частности. Коллектив Гербария значительно сократился, почти прекратилось финансирование экспедиций. Общее ухудшение обстановки совпало с обветшанием главного корпуса университета, в котором находился Гербарий. В 1986 г. начался капитальный ремонт главного корпуса ТГУ, который продолжался 10 лет. В 90-е годы XX в. началось проектное финансирование научных исследований. Проекты, написанные А.В. Положий, почти всегда поддерживались, и коллектив Гербария им. П.Н. Крылова выполнял научные исследования по грантам Министерства образования и Российского фонда фундаментальных исследований, в частности «Флора Сибири (семейства пасленовые, норичниковые, подорожниковые, мареновые, валериановые, колокольчиковые)» (1995–1997), «Флора островных приенисейских степей» (1998–2000 гг.), «Флора Хакасии» (2002–2004 гг.).

А.В. Положий через аспирантуру, докторантуру и в качестве соискателей подготовлено 8 докторов и 23 кандидата биологических наук. В 1997 г. руководимая ею научная школа по исследованию растительного покрова Сибири получила статус «Ведущей научной школы России». Кроме научной и педагогической деятельности, Антонина Васильевна выполняла многочисленные обязанности, требующие большого труда и временных затрат: с 1978 по 2000 г. она была председателем диссертационного совета по защите кандидатских диссертаций в ТГУ, затем – членом совета по защите докторских диссертаций (2001–2003 гг.), много лет была членом диссертационного совета в Центральном Сибирском ботаническом саду СО РАН (г. Новосибирск), членом экспертной комиссии ВАК по ботанике (1980–1984), членом секции ботаники при головном Совете по биологии Министерства высшего образования (1987–1990), долгие годы (1968–1998) возглавляла Томское отделение Русского (Всесоюзного) ботанического общества (с 1993 г. – почетный член РБО), была действительным членом Российской академии естественных наук (РАЕН).

А.В. Положий оставила значительное научное наследие – как автор и соавтор она участвовала в 43 коллективных монографиях, опубликовала 226 научных статей и обработок таксонов в коллективных трудах, написала 2 учебника и 5 учебных и методических пособий; ею лично или в соавторстве с учениками описано 38 новых для науки таксонов растений (21 вид, 1 подвид и 16 разновидностей), 4 вида названы в ее честь. С 1970 по 2000 г. Антонина Васильевна была редактором и основным автором традиционно издаваемого Гербарием им. П.Н. Крылова журнала по систематике растений – «Систематических заметок по материалам Гербария им. П.Н. Крылова».

Летом 2002 г. Антонина Васильевна отказалась от заведования Гербарием, оставшись профессором кафедры ботаники. Но почти до последних дней она активно работала, ежедневно приходя в Гербарий. Скончалась 20 ноября 2003 г., похоронена на Томском городском кладбище.

Многолетняя и плодотворная научная и педагогическая деятельность Антонины Васильевны Положий в Томском государственном университете получила высокую оценку и признание. В 1981 г. ей было присвоено звание «Заслуженный деятель науки РСФСР», она награждена орденами «Знак Почета» (1976 г.) и «Орден Почета» (1999 г.), медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1946 г.), «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970 г.), «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1995 г.), «За заслуги перед Томским университетом» (1998 г.).