

УДК 58.007:57 (571.6)
doi: 10.25221/kl.65.1

**АКАДЕМИК В.Л. КОМАРОВ
И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ БОТАНИКИ
НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РОССИИ**

А.С. Авраменко

*ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН,
Владивосток, Россия*

Владимир Леонтьевич Комаров – один из крупнейших и талантливых исследователей природы, выдающийся путешественник и ученый. Являясь основателем, организатором науки на Дальнем Востоке, он внес значительный вклад в развитие ботаники этого региона. Его работы во многом определили направления дальнейших ботанических исследований. Основанные в 1946 году «Комаровские чтения» тому подтверждение. Семидесятилетняя история Чтений отражает процесс развития дальневосточной ботаники.

Ключевые слова: Владимир Леонтьевич Комаров, ботаника, Дальний Восток

**ACADEMICIAN V. L. KOMAROV
AND HIS IMPACT ON DEVELOPMENT OF
BOTANY IN THE RUSSIAN FAR EAST**

A.S. Avramenko

*Federal scientific center of the East Asia terrestrial biodiversity FEB RAS,
Vladivostok, Russia*

Vladimir Leontyevich Komarov is one of the remarkable and talented researchers of the nature, the outstanding traveller and the scientist. V. L. Komarov is a founder of science in the Russian Far East. He has made the significant contribution to development of botany. His works have defined the directions of further botanical researches. The “V.L. Komarov Memorial Lectures” founded in 1946 are the confirmation of his outstanding influence to the development of Far Eastern Botany.

Keywords: Vladimir Leontyevich Komarov, botany, Far East of Russia

Для исследователей дальневосточной флоры имя академика В.Л. Комарова имеет особое значение. В.Л. Комаров – один из крупнейших и разносторонних исследователей природы, был не только выдающимся путешественником и ученым, но и замечательным

организатором науки, особенно на Дальнем Востоке. Владимир Леонтьевич впервые посетил восточную окраину России в 1895 г., когда ему было 26 лет (рис. 1); и уже тогда на основании своих материалов по флоре и растительности, а также опыта местного населения пришел к выводу о больших перспективах развития здесь сельского хозяйства (Кабанов, 1971). При этом он ставил задачей осваивать земли так, чтобы не уничтожить растительные богатства, а рационально их использовать, создавать пахотные угодья и сохранять плодородие почв (Павлов, 1951).

Еще будучи молодым специалистом, В.Л. Комаров поставил на обсуждение многие кардинальные вопросы ботанических исследований на Дальнем Востоке и посвятил их выяснению почти полвека своей научной деятельности. Им был намечен широкий круг задач экспедиций на Дальний Восток, в который входили: изучение вопроса о совпадении западной границы широколиственных лесов маньчжурского типа с границей проникновения тихоокеанского муссона; выяснение истинных причин однообразия лесов северосибирского типа и определение состава, распространения и отношения к географическим условиям сосновых боров; решение вопроса, являются ли аянская ель и корейский кедр господствующими деревьями самостоятельного типа хвойного леса или только членами формации маньчжурских хвойно-широколиственных лесов. При этом В.Л. Комаров предусматривал также изучение других важных проблем: отношение растительности к почве; выявление закономерностей вертикальной поясности; описание растительности гольцов; выяснение условий образования моховых болот и стланиковых зарослей; изучение влияния пастбы скота на состав и группировку растительности; решение вопроса, какие типы леса, кустарниковых зарослей, луга и степи прогрессируют и какие регрессируют (Крылов, Салатова, 1969).

В.Л. Комаров принадлежал к тому поколению исследователей, которых можно назвать естествоиспытателями в том значении этого слова, как оно понималось в XIX веке. Н.В. Павлов (1951), ученик и биограф Владимира Леонтьевича, отмечал универсальность научного творчества ученого. Являясь по духу своему ученым-естествоиспытателем, В.Л. Комаров оказал огромное влияние на развитие географии, ботанической географии и ботаники в целом (Кудрявцева, 2005).

В первые годы исследований на Дальнем Востоке (1895-1897 гг.) В.Л. Комаров изучает ботанико-географические области



Рис. 1. В.Л. Комаров в студенческие годы, 1883. Фото из кн.: Павлов, 1951 [V.L. Komarov in his student years, 1883. Photo from Pavlov, 1951].

бассейна Амура, и по возвращении в Санкт-Петербург делает доклад на заседании Географического общества и публикует статью на эту тему. Географическое общество, положительно оценив результаты работ Амурской экспедиции В.Л. Комарова, выделила средства для дальнейшего изучения Маньчжурии и Северной Кореи. Результатом этих исследований явилась трехтомная «Флора Маньчжурии» (1901-1907). В этом труде были приведены сведения о 1682 видах растений, из них 84 были впервые описаны

В.Л. Комаровым. За первый том «Флоры Маньчжурии» (1901) В.Л. Комаров удостоивается степени магистра ботаники. Ученая степень доктора ботаники была присуждена В.Л. Комарову в 1911 г. за работу «Введение к флорам Китая и Монголии» (1908, 1909). Русское географическое общество за экспедиции 1895-1897 гг. удостоило В.Л. Комарова, как исследователя Восточной Азии, золотой медали имени Н.М. Пржевальского. В 1909 г. Академия Наук награждает В.Л. Комарова премией имени Карла Бэра. В этом же году Международная академия ботанической географии присуждает ему медаль с портретами Линнея и Турнефора (Павлов, 1951; Крылов, Салатова, 1969).

После этой работы периодизация ботанических исследований Маньчжурии стала разбиваться на два периода: «докомаровский» и «комаровский». Научное наследие В.Л. Комарова огромно. Им написаны сотни работ, освещающих самые сложные вопросы ботаники, предложен новый метод изучения флоры, основанный на монографическом изучении отдельных родов, на сопоставлении видов различного географического происхождения. Работы В.Л. Комарова осветили историю флоры и растительности всей Восточной Азии, Сибири и Евразии в целом. Велико значение В.Л. Комарова в разработке принципов районирования. Общебиологическое значение имеют такие его труды как «Учение о виде у растений» (1940) и «Происхождение растений» (1943). В научно-библиографический справочник «Владимир Леонтьевич Комаров», изданном Академией наук СССР в 1946 г., вошел 661 источник (статьи, предисловия, речи, книги). Из них не менее 145 работ посвящено разным растениям и районам Сибири и Дальнего Востока (Сочава, 1956; Крылов, Салатова, 1969). Многосторонняя научная деятельность академика В.Л. Комарова, а также его жизнь как путешественника и общественного деятеля уже давно является предметом анализа и оценки (Лавренко, 1944; Шишкин, Овчинников, 1944; Мещанинов, Чернов, 1944; Павлов, 1951; Баранов, 1957; Сочава, 1956; Крылов, Салатова, 1969; Лебедев, Есаков, 1971 и др.).

Огромен вклад В.Л. Комарова и в организацию науки на Дальнем Востоке. До 1922 г. здесь имелось лишь одно высшее учебное заведение – Восточный институт в г. Владивостоке. Местное отделение Русского географического общества объединяло немногочисленных ботаников, лесоводов, агрономов и учителей, занимавшихся, главным образом, сбором растений. Богатая при-

рода Дальнего Востока изучалась в основном учеными, приезжавшими из центра страны, а развитие ботанических исследований в регионе в то время сильно переплеталось с работами по отводу земельных участков, землеустройством и переселением крестьян из Европейской России.

В исследованиях, организованных с 1908 по 1914 гг. Главным управлением землеустройства и земледелия в Сибири, приняли участие многие видные почвоведы и ботаники. Ботанические исследования в Приморской области, включавшей в то время Приморский и Хабаровский края, часть Амурской области, Камчатку, Чукотку, Сахалинскую область были поручены В.Л. Комарову и Н.В. Шипчинскому.

Предварительный отчет был издан в 1914 г., а в 1917 г. – труды ботанических исследований экспедиций Переселенческого управления «Типы растительности Южно-Уссурийского края» (Комаров, 1917). Примерно в это же время при содействии Географического общества В.Л. Комаровым совместно с Э.К. Безайс, В.П. Савичем и Л.Г. Раменским были проведены большие исследования на Камчатке. Результаты этих работ были опубликованы как в кратком виде (Комаров, 1911), так и в форме подробнейшего отчета об экспедиции (Комаров, 1912) и трехтомника «Флора полуострова Камчатки» (Комаров, 1927, 1929, 1930), который в связи с начавшейся в 1914 г. первой мировой войной, печатался в издательстве Академии Наук СССР с 1927 г. по 1930 г. В этих работах В.Л. Комаров описывает более 800 видов с полным перечнем собранных и виденных экземпляров, тщательным указанием экологии и характеристикой общего распространения. Отметим, что практически все отчеты экспедиций по Камчатке В.Л. Комарова содержат и геологические наблюдения, в частности, рельеф пройденных экспедицией местностей, характеристику климата, особенно его влияние на растительность, и описания явлений ледникового характера, а также всякого рода вулканические образования, в том числе горячие ключи (Павлов, 1951; Крылов, Салатова, 1969).

Многие годы Владимир Леонтьевич энергично поддерживал местные отделения Русского географического общества, добивался их финансирования, помогал с опубликованием работ, координировал исследования (Кабанов, 1971). В 1927 г. Президиум и Общее собрание АН СССР утверждают В.Л. Комарова председателем Тихоокеанского комитета АН СССР. С этого вре-

мени Владимир Леонтьевич активно руководит всеми научными исследованиями на Дальнем Востоке, и, что очень важно, привлекает к этой работе местные научные кадры и общественные организации.

В 1930 г. Общее собрание АН СССР избрало В.Л. Комарова, которому исполнился 61 год, вице-президентом Академии наук СССР и поручило ему заведывание всей административно-финансовой частью Академии. С 1931 г. он руководил всей биологической наукой, в том числе и на Дальнем Востоке, а с 1936 г. занимал пост Президента Академии наук СССР, на котором находился практически до конца жизни. При этом он продолжал оставаться председателем комиссий по изучению Якутии, Байкала, Монголии, председателем Совета по изучению производительных сил, Редакционно-издательского совета (Гвоздецкий, 1953) и директором Ботанического и Лесного музеев (Павлов, 1951). В 1930 г. он также был избран председателем Русского ботанического общества, в 1932 г. – почетным членом Всесоюзного географического общества, а в 1940 – его почетным президентом (Гвоздецкий, 1953). Только необыкновенной энергией и великолепным знанием системы Академии наук можно объяснить то, что В.Л. Комаров успешно справлялся со своими многочисленными обязанностями. Он интенсивно и плодотворно вел научную работу, разрабатывал и проводил замечательную программу организации науки на местах, прекрасно понимая, что познание природы отдаленных от центра окраин, выявление закономерностей развития растительного и животного мира невозможно силами одних только приезжающих сюда ученых. В результате В.Л. Комаров пришел к убеждению о необходимости создания местных баз Академии наук СССР. Идея В.Л. Комарова, однако, не сразу получила свое воплощение. Известно, что в тогдашней Академии Наук СССР находились скептики, не верившие в возможность создания местных центров науки и обеспечения их людьми, помещениями, оборудованием и денежными средствами (Павлов, 1951).

Официальное открытие отделения АН СССР во Владивостоке, названного позднее Дальневосточным филиалом АН СССР, состоялось 15 мая 1932 г. Это был первый в СССР филиал Академии наук СССР. Председателем его был утвержден академик В.Л. Комаров (рис. 2). В Дальневосточном филиале, по предложению В.Л. Комарова, были созданы технологический, химический и биологи-

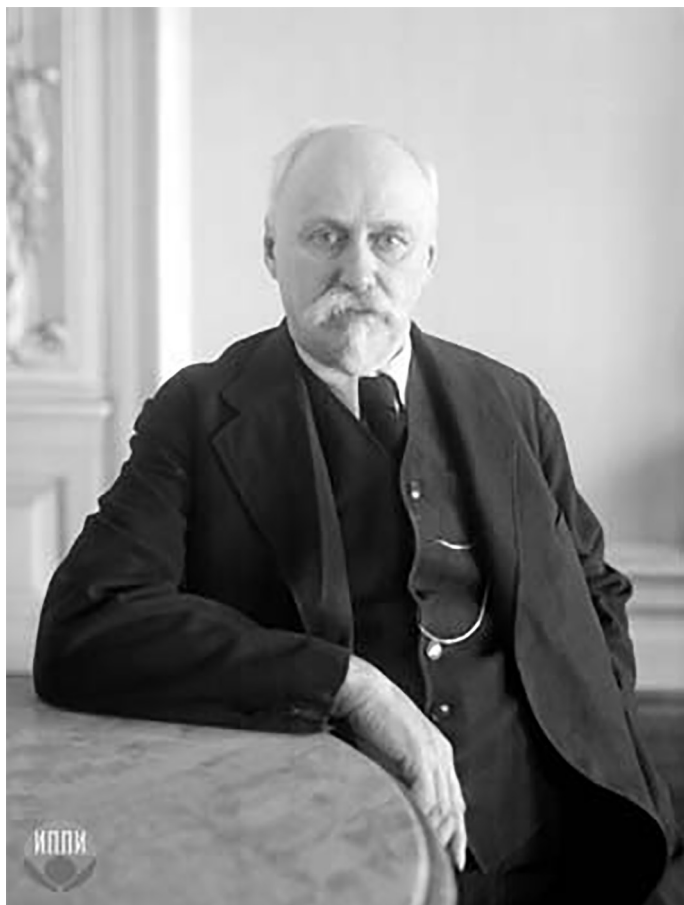


Рис. 2. Академик В.Л. Комаров. Фото с сайта поселка Комарова (бывшего поселка Келломайки, находящегося под Ленинградом, и переименованного в пос. Комарово в 1944 г. по Постановлению Президиума Ленинградского Совета депутатов трудящихся) http://www.kellomjaki.narod.ru/komarov_main.htm [Academician V.L. Komarov. Photo from the website of the town Kellomäki that was re-named in town Komarovo in 1944].

ческий институты, последний с секторами ботаники и зоологии. Они начали проводить всесторонние исследования различных районов и объектов Дальнего Востока (Кабанов, 1971). Благодаря активной деятельности Владимира Леонтьевича в это время организуются Зейская, Амгунь-Селемджинская, Камчатская комплексные экспедиции и большая Дальневосточная экспедиция по

изучению региона Байкало-Амурской магистрали, расположенной в районах залегания вечной мерзлоты. Полевые материалы, собранные этими экспедициями, вместе с данными, накопленными в секторах и лабораториях ДВ филиала, широко обсуждались при личном участии В. Л. Комарова, как на заседаниях Дальневосточного филиала, так и Президиума АН СССР, Совета по изучению производительных сил (СОПС), АН СССР. Многие труды и отдельные монографии экспедиций вышли под редакцией, а некоторые и с предисловиями В.Л. Комарова (Крылов, Салатова, 1969).

В.Л. Комаров стоял и у истоков создания Горно-таежной станции АН СССР (ГТС). В 1929 г. Южно-Уссурийское отделение Русского географического общества, перешедшее в ведение Дальневосточного краевого научно-исследовательского института, поставило вопрос о своей реорганизации, что и было принято Президиумом АН СССР (11 июля 1931 г.). Эта станция, возникшая на отрогах хребта Дадянь-шань (урочище «Кривой ключ»), занялась изучением особенностей растительности, флоры, почвенного покрова, разнообразного животного мира в целях рационального их использования. В 1932 г. ГТС вошла в состав организованного ДВ филиала АН СССР, а в 1935 г. в него вошли Супутинский заповедник (в верховьях р. Супутинки) и заповедник «Кедровая падь» (на юге Приморья в Хасанском районе).

С 1930 по 1936 гг. В.Л. Комаров ежегодно посещал Дальний Восток, и, знакомясь с работами филиала, станции, заповедников, с районами полевых работ сотрудников, лично проводил исследования наиболее интересных и важных объектов флоры и растительности, знатоком которых он был. В 1935 г. был издан первый том трудов Дальневосточного филиала Академии наук СССР с предисловием В.Л. Комарова (Дальневосточный..., 1935).

В 1939 г. ДВ филиал АН СССР был ликвидирован. В.Л. Комаров тяжело переживал его закрытие. На Дальнем Востоке остались и продолжали работать только ГТС и заповедники – Супутинский и «Кедровая падь». Начавшаяся Великая Отечественная война (1941-1945 гг.), естественно, потребовала от этих учреждений выполнения тематики, тесно связанной с задачами текущего момента. В годы войны в заповедниках и на питомниках ГТС велись опыты по культуре женьшеня и ряда других лекарственных растений, проводились исследования по использованию дикоросов в качестве пищевого и витаминного сырья (Крылов, Салатова, 1969).

Шло время, война подходила к концу, появились новые за-

дачи перед учеными Дальнего Востока, и в конце 1944 г. правительство СССР приняло решение и поручило Президиуму АН СССР возобновить здесь свою деятельность, открыв в Уссурийске (тогда г. Ворошилов) Дальневосточную базу АН СССР. Несмотря на болезнь, В.Л. Комаров живо интересовался жизнью и деятельностью своего детища и всячески, насколько мог, помогал укреплению его учреждений кадрами, оборудованием, средствами.

Президиум Верховного Совета СССР высоко оценил заслуги и деятельность В.Л. Комарова, присвоив ему звание Героя Социалистического труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и молот», а его имя, помимо Ботанического института АН СССР, где он проработал свыше 50 лет, было присвоено также Дальневосточному филиалу АН СССР и Горно-таежной станции АН СССР.

Созданный по инициативе В.Л. Комарова первый в СССР Дальневосточный филиал АН СССР в 1969 г. включал 4 института: Геологический, Биолого-почвенный, Биологически активных веществ и Биологии моря и 4 отдела: Химический, Экономики, Истории, археологии и этнографии и Кибернетики (Кабанов, 1971). В настоящее время филиал вырос в крупное многоотраслевое учреждение и включает шесть научных центров: Приморский, Амурский, Хабаровский, Сахалинский, Камчатский и Северо-Восточный (Дальневосточное отделение..., 2012). В 2017 г. Дальневосточному отделению Российской академии наук исполняется 85 лет!

Научное наследие В.Л. Комарова огромно. Вклад Владимира Леонтьевича в развитие ботаники на Дальнем Востоке велик и многообразен. Только Дальнему Востоку и сопредельным территориям посвящено более 90 работ (Сочава, 1956). Его грандиозные обобщения послужили отправной точкой для всех последующих поколений ученых в области науки о растениях. И история «Комаровских чтений» тому яркое свидетельство. Как отметил чл.-корр. РАН П.В. Крестов: «История Чтений – это не просто череда ежегодных докладов и их типографских выпусков. Это – вектор современной дальневосточной ботаники, отражающий процесс ее развития» (Комаровские чтения, 2007: 5).

Первое заседание Чтений в 1946 г. открылось докладом известного естествоиспытателя, заслуженного деятеля науки РСФСР, лауреата Государственной премии проф. А.И. Куренцова «О зоогеографических округах Приморского края». И хотя его доклад был

основан на энтомологическом материале, он имел самое непосредственное отношение к ботанике, так как был посвящен анализу «сопряженной эволюции насекомых и цветковых растений» (Харкевич, 1998: 7), являющихся самыми обширными группами живых организмов.

«Комаровские чтения» вот уже 70 лет служат площадкой, на которой освещаются ботанические исследования в регионе. Тематика докладов «Комаровских чтений» охватывает широкий круг вопросов ботаники и сопредельных дисциплин. В докладе Ю.И. Манько, П.В. Крестова и А.Е. Кожевникова «65-е Комаровские чтения и развитие ботаники на Дальнем Востоке», сделанного 16 декабря 2011 г., но, к сожалению, не опубликованного, было показано, как «Комаровские чтения» фиксируют развитие фундаментальных научных исследований в регионе. Часть материалов, представленных в докладе, с позволения одного из авторов публикуется в настоящей статье. Анализ представленных на «Комаровских чтениях» докладов, которые были сделаны за их 70-летнюю историю, показывают возникновение, становление и расцвет дальневосточной школы микологии (Л.Н. Васильева, З.М. Азбукина, И.А. Бункина, Е.С. Нелен, Лар.Н. Васильева, А.В. Богачева и др.). Осуществляемая на протяжении ряда лет работа над сводкой «Низшие растения, грибы и мохообразные Дальнего Востока. Грибы» (2005) под руководством З.М. Азбукиной, прослеживается в тематике Чтений (З.М. Азбукина, В.Я. Ардеева (Черданцева), Л.А. Княжева, И.А. Галанина, Л.С. Яковченко).

Наибольшее число докладов было посвящено сосудистым растениям и растительности российского Дальнего Востока. Среди докладчиков по флоре региона необходимо упомянуть Д.П. Воробьева, П.Г. Горового, Н.С. Пробатову, С.С. Харкевича, В.Н. Коркину, В.А. Недолужко, В.Ю. Баркалова, А.Е. Кожевникова, Н.С. Павлову, В.В. Якубова, И.Б. Вышина, Т.И. Нечаеву, З.В. Кожевникову, А.Б. Мельникову, В.И. Вана, В.М. Старченко, А.В. Галанина, А.В. Беликович, С.Б. Гончарову, С.В. Прокопенко, Н.Д. Сабирову, М.Н. Колдаеву, Д.Ю. Цыренову и многих других авторов.

В докладах на Чтениях обсуждалась динамика лесной растительности (А.И. Куренцов, Ю.И. Манько, Г.А. Гладкова) и производных фитоценозов (А.И. Кудинов).

Серия докладов Чтений была посвящена изучению лугов Дальнего Востока (К.Д. Степанова, Н.Н. Качура, Л.И. Рассохина, Г.А. Белая и др.), влиянию современного вулканизма на растительность

(Ю.И. Манько, С.Ю. Гришин, В.А. Шафрановский, А.Н. Сидельников, В.В. Якубов и др.), флоре особо охраняемых природных территорий (С.С. Харкевич, В.Ю. Баркалов, С.Д. Шлотгауэр и др.), ботанико-географическому анализу заносных растений во флоре российского Дальнего Востока (А.Е. и З.В. Кожевниковы). В ряде докладов были отражены успехи дальневосточных палеоботаников (В.А. Красилов, А.Г. Аблаев, Н.И. Блохина, Л.Н. Борзова, Н.Б. Верховская и др.).

В тематике Чтений нашли отражение поиски новых методов и результаты их применения в систематике растений (Н.С. Пробатова, Э.Г. Рудыка, Т.Г. Буч, Н.Н. Гурзенков, и др.), оценке экологических ареалов многих видов растений (В.П. Селедец, Т.А. Комарова с учениками Е.В. Жабыко, А. Яковлевой и др.), а также попытки использования экологических шкал при классификации растительности (Т.А. Комарова, Л.Я. Ощепкова).

Доклады, представленные в разные годы на Чтениях, иллюстрируют, как постепенно и последовательно стирались белые пятна на карте растительности Дальнего Востока (Г.Э. Куренцова, В.А. Розенберг, Ю.И. Манько, Н.Г. Васильев, Ю.А. Доронина, Н.С. Шеметова, И.А. Флягина, С.Д. Шлотгауэр, А.В. Галанин, А.В. Беликович, В.Ю. Баркалов, П.В. Крестов, С.Ю. Гришин, А.М. Омелько, В.В. Якубов и многие другие). (Из доклада Ю.И. Манько, П.В. Крестова и А.Е. Кожевникова «65-е Комаровские чтения и развитие ботаники на Дальнем Востоке»).

Чтения свидетельствуют о наращивании научного потенциала региональной ботаники – от характеристики отдельных родов и семейств и сведений по флоре и растительности отдельных частей региона к обобщающим работам, характеризующим флору и растительность крупных территорий. Создание фундаментальной сводки «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (т. 1-8, 1985-1996 гг.) под руководством С.С. Харкевича, можно рассматривать как крупное достижение дальневосточных ботаников. Многие доклады на «Комаровских чтениях» отражали отдельные этапы работы над сводкой (Ю.И. Манько, П.В. Крестов, А.Е. Кожевников «65-е Комаровские чтения и развитие ботаники на Дальнем Востоке», 16 декабря 2011). Но этим капитальным трудом не завершилось изучение флористического разнообразия региона.

Так, не меньшее значение Чтения имели и при подготовке таких фундаментальных сводок, как «Определитель высших растений Сахалина и Курильских островов» (1974), «Определитель сосудистых растений Камчатской области» (1981), «Определитель сосу-

дистых растений окрестностей Владивостока» (Воробьев, 1982), «Редкие виды растений советского Дальнего Востока и их охрана» (Харкевич, 1981), «Низшие растения, грибы и мохообразные Дальнего Востока России» (2005), «Красная книга Сахалинской области. Растения» (2005), «Красная книга Приморского края: Растения. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов» (2008), «Красная книга Хабаровского края: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных» (2008), «Красная книга Российской Федерации (растения и грибы)» (2008), «Красная книга Амурской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов» (2009) и ряда других изданий.

Сигизмунд Семёнович Харкевич (1997) отметил закономерность, наблюдаемую в смене этапов изучения биоразнообразия сосудистых растений на РДВ, определяя этапы по выходу из печати крупных обобщающих сводок. За точку отсчета им была признана работа С.П. Крашенинникова «Описания Земли Камчатка» (1755 г., 34 вида). На следующем этапе, наступившем через 108 лет, выходит работа К.И. Максимовича «Primitiae florae amurensis» (Maximowicz, 1859 г., 904 вида). Этап В.Л. Комарова и Е.Н. Клобуковой-Алисовой ознаменовался выходом в свет через 73 года «Определителя растений Дальневосточного края» (1931-1932 гг., 1654 вида). Этап В.Н. Ворошилова связан с опубликованием «Определителя растений советского Дальнего Востока» (1982 г., 3205 видов), который был опубликована через 50 лет. Следующий этап – выход в 1996 г., через 14 лет, 8-го тома сводки «Сосудистые растения...», завершившего публикацию фактического материала. На этот момент общее разнообразия видов составило 4138.

По мнению С.С. Харкевича, «познание организменного элемента биоразнообразия на уровне вида на данном этапе практически завершено, задача заключается в мониторинге и изучении вида на других уровнях, а также по другим элементам, по которым нет региональных сводок» (с. 9, Харкевич, 1997). И, тем не менее, публикация в 2006 г. книги «Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (1985-1996)» явилась продолжением серии коллективных монографий «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (Т. 1-8). В ней были представлены основные результаты флористико-систематического мони-

торинга по флоре Дальневосточного региона России за более чем 20-летний период, и тем самым доказывалось, что «познание организменного элемента биоразнообразия на уровне вида», скорее всего, никогда не может быть завершено. В этой работе впервые для дальневосточного региона приведены описания 4 новых семейств, новыми сведениями дополнены 516 родов, из которых 26 приводятся для региона впервые, а 17 добавлены за счет номенклатурных изменений. Дополнительная информация содержится для 1352 видов, в том числе 219 приводятся для региона впервые и 30 описаны как новые для науки. В книгу включены критически переработанные данные по номенклатуре, морфологии, диагностическим признакам таксонов, условиям их обитания, географическому распространению в регионе и за его пределами, числам хромосом, а также ссылки на многочисленные публикации, появившиеся после выхода в свет соответствующих томов.

В это же время выходят коллективные фундаментальные работы, в которых участвуют такие ученые, как Н.С. Пробатова, А.Е. Кожевников, В.Ю. Баркалов, С.Д. Шлотгауэр, П.В. Крестов, С.Ю. Гришин и многие другие ученые Дальнего Востока: «Красная книга Российской Федерации (растения и грибы)» (2008), Красные книги Приморского края (2008), Хабаровского края (2008), Амурской области (2009), Сахалинской области (2005) и других регионов Дальнего Востока, «Атлас Курильских островов» (2009), а также другие работы.

Оценивая роль «Комаровских чтений» в развитии ботанической науки, необходимо заметить, что они могут рассматриваться в качестве кузницы научных кадров. Большинство аспирантов и соискателей в области ботаники перед представлением своих результатов исследований в Советы по защита диссертаций докладывались и публиковали материалы в выпусках Чтений. Из числа докладчиков, только в Диссертационном совете при Биолого-почвенном институте ДВО РАН (Владивосток) по специальности «Ботаника», степень доктора биологических наук в течение последних тридцати лет получили более 20-ти ученых, степень кандидата – около 100.

Проведение исследований на Дальнем Востоке, а также подготовка других фундаментальных работ была бы невозможна без гербарных коллекций. И оценивая роль В.Л. Комарова, стоит отметить, что он уделял большое внимание сбору и хранению гербарного материала, считая, гербарный образец первичным

документом (рис. 3). С его именем тесно связано создание Дальневосточного регионального гербария сосудистых растений (VLA), который в 2016 г. отметил свое 100-летие (рис. 4, 5). У его истоков стояла ученица В.Л. Комарова – Евгения Николаевна Алисова-Клобукова, а первыми единицами хранения были гербарные листы, собранные самим Владимиром Леонтьевичем, с собственноручно выписанными им гербарными этикетками или определениями. Уже в довоенные годы в Гербарии были сосредоточены большие коллекции. Накануне Великой отечественной войны в связи с реорганизацией Дальневосточного филиала значительная часть материала была вывезена из Владивостока в Ленинград. На месте остался лишь Гербарий, находившийся на Горнотаежной станции. После окончания войны создание Гербария началось практически заново. Этому в большей мере способствовала организация в 1962 г. Биолого-почвенного института. В период 1973-1989 гг. научным куратором Гербария был С.С. Харкевич, он же и ввел его новое название – Дальневосточный региональный гербарий БПИ. В 1973-1990 гг. объем основных фондов Гербария



Рис. 3. Академик В.Л. Комаров в гербарии Ботанического института за работой, 1930 г. Фото из кн.: Павлов, 1951 [Academician V.L. Komarov working in the Herbarium of Botanical Institute, 1930. Photo from Pavlov, 1951].



Рис. 4. Выставка “100 лет крупнейшему гербарию Дальнего Востока” в читальном зале библиотеки Биолого-почвенного института ДВО РАН, декабрь 2016 г. [Exhibition ‘100 years of the largest herbarium of the Far East’ in the library of the Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, December, 2016]

вырос до 273 523 листов, в том числе: 231 583 – собственно дальневосточных образцов, 32 000 – собранных на территории бывшего СССР (исключая РДВ) и 9 540 – стран дальнего зарубежья. С 1974 г. по настоящее время Гербарий БПИ имеет акроним международной регистрации – VLA (Index Herbariorum, 1990). По богатству коллекций сосудистых растений в 1973 г. Гербарий Биолого-почвенного института (БПИ, VLA) ДВО РАН (400 000 лис-

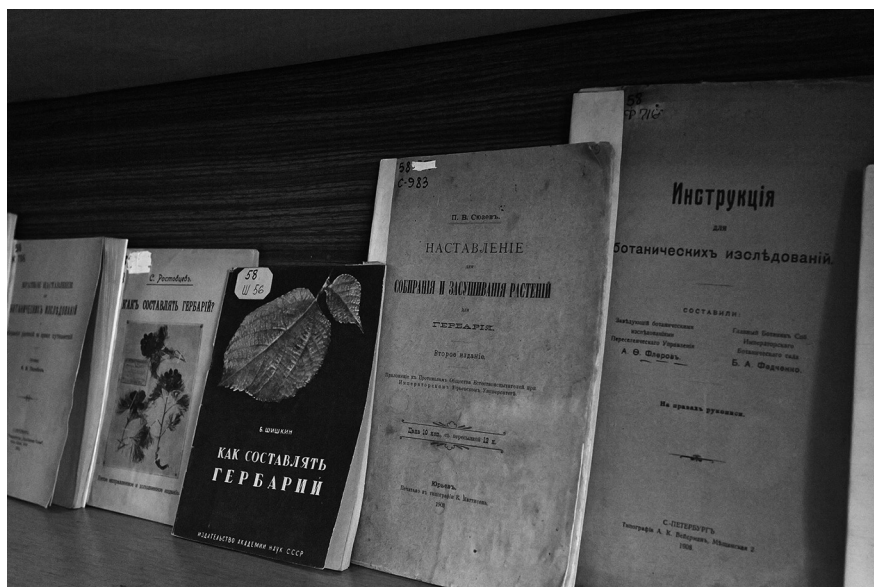


Рис. 5. Уникальные издания, опубликованные в начале прошлого столетия, в 1903-1928 гг. на выставке «100 лет крупнейшему гербарии Дальнего Востока» [Unique in-person editions of the 1903-1928 in the Exhibition '100 years of the largest herbarium of the Far East' in the library of the Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, December, 2016].

тов) занимал пятое место в России и второе место в ее азиатской части после старейшего в Сибири Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. (Кожевников, Кожевникова, 1999). В настоящее время, гербарий сосудистых растений включает более 440 тыс. единиц, гербарий низших растений, грибов и мохообразных – более 92 тыс. единиц. Гербарий БПИ ДВО РАН (VLA) состоит из двух секторов, соответствующих профилю двух лабораторий отдела: низших растений, грибов, мохообразных и сосудистых растений. С 1996 г. научное курирование Гербария осуществляет к.б.н. З.В. Кожевникова. Ею ведется работа по дальнейшему развитию Гербария БПИ: проведение полевых исследований для пополнения коллекции, обмен с другими гербариями, выявления аутентичных материалов и т.д. К числу перспективных следует отнести работы по проведению инвентаризации в секторе Низших растений, грибов и мохообразных, а также реинвентаризации основных коллекционных фондов в секторе Сосудистых

растений с целью уточнения их состояния и создания необходимых условий для создания компьютерной базы данных.

Владимир Леонтьевич, посетив Дальний Восток более 120 лет назад, положил начало систематическому изучению дальневосточной флоры. Жизнь этого замечательного ученого, путешественника и общественного деятеля, чрезвычайно богатая внешними событиями, получила отражение в многочисленных литературных материалах как самого В.Л. Комарова, так и его современников. Своим примером он вдохновлял и продолжает вдохновлять ботаников и всех, кто узнаёт о нем, на новые поиски, новые идеи. И, как подметил биограф и ученик В.Л. Комарова, известный ботаник Н.В. Павлов (1951), строки из Введения к книге В.Л. Комарова «Жизнь и труды Карла Линнея» опубликованной в 1923 и переизданой в 1945 г. (Комаров, 1945, С. 376), ярко выражают характерные особенности жизненного пути самого Владимира Леонтьевича. В них речь идёт о том, что Швеция чтит Карла Линнея среди своих национальных героев, хотя «...он не владел оружием, не участвовал в походах и завоеваниях, не участвовал в управлении государством и не был богат, – он только любил природу и стремился ее изучать...» и «...редкий человек сам себе намечает жизненный путь; большинство берется за работу, к которой с детства присмотрелось в родительском доме, или берется за то или другое дело случайно, в поисках за прокормлением, из желания получше устроиться. Лишь в редких случаях люди с сильным характером и врожденными способностями могут следовать своим личным желаниям и вкусам; удается им это нелегко, многие сбиваются с пути, многие гибнут. А между тем это-то и есть верный путь. Только тот и сам проживет свою жизнь сознательно и обществу принесет наибольшую пользу, кто работает над любимым делом, соответствующим его способностям и всему его душевному складу».

А следующие, заключительные, слова третьей главы книги (Комаров, 1945, с. 405) – «... слава Линнея живая, слава деятельная, побуждающая к работе, к научным открытиям и являющаяся лучшим поощрением для каждого, кто избирает нелегкий и часто неблагодарный, особенно вначале, труд ученого. Дела человека переживают и его самого и его прямое потомство, оставаясь надолго живым свидетельством общественно-полезной его деятельности. Есть из-за чего жить, есть из-за чего стараться, быть честным тружеником; успех не в наших руках, но вне наших соб-

ственных усилий нет успеха, нет жизни» – можно рассматривать, как полноценную рекомендацию поколениям, исходящую от умудренного жизнью и опытом человека.

ЛИТЕРАТУРА

Атлас Курильских островов / гл. ред. Н. Н. Комедчиков. Владивосток: Дизайн. Информация. Картография, 2009. 515 с.

Баранов П.А. Десять лет со дня смерти академика Владимира Леонтьевича Комарова (1945-1955) // Комаровские чтения. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1957. Вып. 10. С. 5–11.

Владимир Леонтьевич Комаров // Материалы к биобиблиографии ученых СССР. Серия биологических наук. Ботаника, вып. 1. М.-Л.: Академия наук СССР, 1946. 100 с.

Воробьев Д.П. Определитель сосудистых растений окрестностей Владивостока. Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1982. 251 с.

Ворошилов В.Н. Определитель растений советского Дальнего Востока. М.: Наука, 1982. 672 с.

Гвоздецкий Н.А. В.Л. Комаров. М.: Государственное издательство географической литературы, 1953. 47 с.

Дальневосточное отделение Российской Академии наук / гл. ред. В.И. Сергиенко. Владивосток: Дальнаука, 2012. 76 с.

Дальневосточный филиал. Труды. Серия ботаническая / Под ред. В.Л. Комарова, А.С. Порецкого. М.-Л.: Изд. Акад. наук СССР. Т. 1. 1935.

Кабанов Н.Е. Академик В.Л. Комаров – организатор науки на Дальнем Востоке // Комаровские чтения. Владивосток: Типография № 7, 1971. Вып. 18. С. 15–20.

Кожевников А.Е., Кожевникова З.В. Современное состояние и перспективы развития Гербария Биолого-почвенного института ДВО РАН (VLA). К 80-летию со дня его основания // Бот. журн. 1999. Т. 84, № 7. С. 49–54.

Комаров В.Л. Флора Маньчжурии. Т. 1 // Тр. Санкт-Петербург. бот. сада. 1901. Т. 20. С. 1–559.

Комаров В.Л. Флора Маньчжурии. Т. 2, ч. 1 // Тр. Санкт-Петербург. бот. сада. 1903. Т. 22, вып. 1. С. 1–452.

Комаров В.Л. Флора Маньчжурии. Т. 2, ч. 2 // Тр. Санкт-Петербург. бот. сада. 1904. Т. 22, вып. 2. С. 453–780.

Комаров В.Л. Флора Маньчжурии. Т. 3, ч. 1 // Тр. Санкт-Петербург. бот. сада. 1905. Т. 25, вып. 1. С. 1–334 с.

Комаров В.Л. Флора Маньчжурии. Т. 3, ч. 2 // Тр. Санкт-Петербург. бот. сада. 1907. Т. 25, вып. 2. С. 335–853.

Комаров В.Л. Введение к флорам Китая и Монголии. Вып. 1 // Тр. Санкт-Петербург. бот. сада. 1908. Т. 29, вып. 1. С. 1–176.

Комаров В.Л. Введение к флорам Китая и Монголии. Вып. 2. Монография

- рода *Caragana* // Тр. Санкт-Петербург. бот. сада. 1909. Т. 29, вып. 2. С. 177–388.
- Комаров В.Л.** Два года на Камчатке // Землеведение. Т. XVIII. кн. 1-2. 1911. С. 144–188.
- Комаров В.Л.** Путешествие по Камчатке в 1908-1909 гг. // Камчатская экспедиция Федора Павлов. Рябушинского, снаряженная при содействии Русск. геогр. об-ва. Ботан. отдел. Т. VII. Вып. 1. 1912. 516 с.
- Комаров В.Л.** Флора полуострова Камчатки. Т. I. Л.: Изд-во АН СССР. 1927. 339 с.; Т. II. Изд-во АН СССР. 1929. 369 с.; Т. III. Л.: Изд-во АН СССР. 1930. 208 с.
- Комаров В.Л.** Типы растительности Южно-Уссурийского края // Труды почвенно-ботанических экспедиций по исследованию колонизационных районов Азиатской России. Часть II. Ботанические исследования 1913 г., вып. 2. Петроград, 1917. 296 с.
- Комаров В.Л.** Учение о виде у растений. М.: Изд-во АН СССР, 1940. 212 с.
- Комаров В.Л.** Происхождение растений. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1943. 180 с.
- Комаров В.Л.** Избранные сочинения. М.; Л.: Изд-во АН СССР. Т. 1. 1945. 689 с.
- Комаров В.Л., Клобукова-Алисова Е.Н.** Определитель растений Дальневосточного края. Л.: Изд-во АН СССР, 1931. Т. 1. 1022 с.; 1932, Т. 2. С. 623–1175.
- Красная книга** Амурской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов / под ред. Ю.Н. Абоимова и О.Н. Кожемяко. Благовещенск: Изд-во БГПУ. 2009. 444 с.
- Красная книга** Приморского края: Растения. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов / отв. ред. А.Е. Кожевников. Владивосток: Апельсин, 2008. 687 с.
- Красная книга** Российской Федерации (растения и грибы) / отв. ред. Л.В. Бардунов, В.С. Новиков. М.: Т-во науч. изданий КМК, 2008. 855 с.
- Красная книга** Сахалинской области. Растения / Отв. Ред. В.М. Еремин. Южно-Сахалинск: Сахалин. кн. изд-во, 2005. 347 с.
- Красная книга** Хабаровского края: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных / отв. ред. Б.А. Воронов. Хабаровск: Издат. Дом «Приамурские ведомости», 2008. 632 с.
- Крашенинников С.П.** Описание Земли Камчатки (репринтное воспроизведение издания 1755 года). СПб.: Наука; Петропавловск-Камчатский: Камшат, 1994. Т. 1. 436 с.; Т. 2. 319 с.
- Крестов П.В.** Комаровским чтениям – 60 // Комаровские чтения. Владивосток: Дальнаука, 2007. Вып. 55. С. 5–8.
- Крылов Г.В., Салатова Н.Г.** История ботанических и лесных исследований в Сибири и на Дальнем Востоке. Новосибирск: Наука. Сибирское отделение, 1969. 275 с.

- Кудрявцева Е.П.** Вклад В.Л. Комарова в развитие географических идей // Комаровские чтения. Владивосток: Дальнаука, 2005. Вып. 51. С. 5–14.
- Лавренко Е.М.** Акад. В.Л. Комаров как ботанико-географ // Сов. ботаника. 1944. № 6. С. 24–30.
- Лебедев Д.М., Есаков В.А.** Русские географические открытия и исследования с древних времен до 1917 года. М.: Мысль, 1971. 516 с.
- Мещанинов И.И., Чернов А.Г.** Владимир Леонтьевич Комаров. М.: Сельхозгиз, 1944. 124 с.
- Низшие растения, грибы и мохообразные Дальнего Востока России.** Грибы / Гл. ред. З.М. Азбукина. Владивосток: Дальнаука, 2005. Т. 5. 616 с.
- Определитель** высших растений Сахалина и Курильских островов / Д.П. Воробьев, В.Н. Ворошилов, Н.Н. Гурзенков, Ю.А. Доронина, Е.М. Егорова, Т.И. Нечаева, Н.С. Пробатова., А.И. Толмачев, А.М. Черняева. Л.: Наука, 1974. 372 с.
- Определитель** сосудистых растений Камчатской области / Отв. ред.: С.С. Харкевич, С.К. Черепанов. М.: Наука, 1981. 411 с.
- Павлов Н.В.** Владимир Леонтьевич Комаров. М.: Изд-во АН СССР, 1951. 292 с.
- Сосудистые растения советского Дальнего Востока.** Т. 1. Л.: Наука, 1985. 398 с.; Т. 2. Л.: Наука, 1987. 446 с.; Т. 3. Л.: Наука, 1988. 421 с.; Т. 4. Л.: Наука, 1989. 380 с.; Т. 5. СПб.: Наука, 1991. 390 с.; Т. 6. СПб.: Наука, 1992. 428 с.; Т. 7. СПб.: Наука, 1995. 395 с.; Т. 8. СПб.: Наука, 1996. 383 с.
- Сочава В.Б.** Выдающийся русский ботаник, географ и путешественник В.Л. Комаров (1869-1945). К 10-летию со дня смерти // Бот. журн. 1956. Т. 47, № 1. С. 121–127.
- Флора** российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (1985-1996). Отв. ред. А.Е. Кожевников и Н.С. Пробатова. Владивосток: Дальнаука, 2006. 456 с.
- Харкевич С.С.** Редкие виды растений советского Дальнего Востока и их охрана М.: Наука, 1981. 230 с.
- Харкевич С.С.** Состояние и задачи изучения и охраны биологического разнообразия Российского дальнего Востока: сосудистые растения // Комаровские чтения. Владивосток: Дальнаука, 1997. Вып. 44. С. 6–29.
- Харкевич С.С.** Золотой юбилей Комаровских чтений во Владивостоке // Комаровские чтения. Владивосток: Дальнаука, 1998. Вып. 45. С. 7–9.
- Шишкин Б.К., Овчинников П.Н.** Владимир Леонтьевич Комаров. Л.: Газетно-журнальное и книжное издательство, 1944. 32 с.
- Index Herbariorum.** Part I: The Herbarium of the World. 8 ed. N. Y., 1990. 693 p.
- Maximowicz S.I.** Primitiae florum amurensis. Versuch einer Flora des Amurlandes // Mém. prés. à l'Académie Impériale des Sciences des St.-Pétersbourg par divers savants. 1859. Т. 9. 504 p.