

## ИССЛЕДОВАТЕЛИ ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ УССУРИЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ИМ. В.Л. КОМАРОВА (К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ)

© 2022 г. Л. А. Федина<sup>1,\*</sup>, С. К. Мальшева<sup>1,\*\*</sup>

<sup>1</sup> Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН  
пр-т 100-летия Владивостока, 159, Владивосток, 690022, Россия

\*e-mail: triton.54@mail.ru

\*\*e-mail: malyshsveta@rambler.ru

Поступила в редакцию 18.04.2022 г.

После доработки 11.05.2022 г.

Принята к публикации 12.05.2022 г.

Уссурийский заповедник им. В.Л. Комарова является одним из старейших природоохранных учреждений Дальнего Востока. В 2022 году исполняется 90 лет со дня его основания. По инициативе и при активной поддержке В.Л. Комарова под охрану государства в южной части Приморского края был выделен участок девственной уссурийской тайги. Интерес к изучению уникальной флоры заповедника В.Л. Комаров передал своим ученикам (Е.Н. Клобуковой-Алисовой, З.И. Лучник и др.) и последователям (Д.П. Воробьев, Г.Э. Куренцова, А.М. Скибинская и др.). В последние годы флористические исследования на территории Уссурийского заповедника были отражены в крупных обобщающих работах С.С. Харкевича, Т.А. Безделевой, Л.А. Фединой. В настоящее время Уссурийский заповедник им. В.Л. Комарова является резерватом ценных растительных сообществ и богатой разнообразной маньчжурской флоры.

*Ключевые слова:* Уссурийский заповедник, В.Л. Комаров, ботанические исследования, исследователи флоры, Приморский край

DOI: 10.31857/S0006813622070031

Основная роль в организации Уссурийского (Супутинского) заповедника принадлежит крупнейшему отечественному ботанику, президенту АН СССР (1936–1945 гг.), академику Владимиру Леонтьевичу Комарову. В 1913 г. комплексная экспедиция под его руководством прошла исследовательским маршрутом из города Никольска-Уссурийского (г. Уссурийск) до с. Шкотово вверх по течению р. Супутинка (ныне р. Комаровка). Уникальная девственная растительность этого района произвела сильное впечатление на членов экспедиции, вследствие чего Владимир Леонтьевич пришел к твердому убеждению о необходимости сохранения данной территории в нетронутом (первозданном) виде.

По инициативе и при поддержке В.Л. Комарова в 1932 г. Дальневосточный научно-исследовательский институт (до 1930 г. — Южно-Уссурийское отделение Русского географического общества) был преобразован в Горнотаежную станцию ДВФ АН СССР. В этом же году для проведения стационарных работ по изучению флоры, фауны

и растительности уссурийской тайги при станции был организован Супутинский заповедник. В 1934 г. Уссурийский (Супутинский) заповедник получил юридический статус природоохранного учреждения. К 70-летнему юбилею В.Л. Комарова в 1940 году заповеднику было присвоено имя его организатора и создателя. В 1972 г. река Супутинка, протекающая через заповедник, была переименована в р. Комаровка; также одно из лесничеств заповедника было названо Комаровским. В 1974 году Супутинский заповедник получил современное название Уссурийский. (Vorob'ev et al., 1936; Kotlyar, Kuprin, 2014; Fisenko, 2017; Bogatov, Urmina, 2020).

Уссурийский заповедник расположен на юге Приморского края в верхней части бассейнов рек Комаровка (Супутинка) — левого притока реки Раздольная и Артёмовка, впадающей в Уссурийский залив Японского моря. Рельеф на заповедной территории низкогорный, сформирован отрогами хребта Пржевальского южного Сихотэ-Алиня. Территория заповедника находится в об-

ласти влияния дальневосточных муссонов. Среднегодовая (1973–2020 гг.) температура воздуха составляет 3,9° С. Продолжительность безморозного периода в настоящее время доходит до 200 дней. Уссурийский заповедник расположен в Уссурийском флористическом районе – в южной подзоне смешанных хвойно-широколиственных лесов. В заповеднике четко выделяются два высотных растительных пояса: хвойно-широколиственные леса и пихтово-еловые леса с неморальными элементами. Основу видового состава растительного покрова заповедника составляют элементы маньчжурской флоры (Fedina, 2018a).

Интерес к уникальной флоре Уссурийского заповедника отмечается с первых лет освоения Уссурийского края. Пионером в исследовании флоры будущего заповедника стал В.Л. Комаров. Им было выявлено около 300 видов сосудистых растений в 1913 г. во время работы Ханкайской ботанической экспедиции в южной части края в долинах рек Супутинка (Комаровка) и Майхе (Артёмовка). Первую инвентаризацию флоры заповедника в его первоначальных границах провела в основном А.М. Скибинская (1932–1933 гг.). Итоговая работа представлена в первом томе трудов Горнотаежной станции: Д.П. Воробьев, Г.Э. Куренцова, З.И. Лучник, Т.В. Самойлова, А.М. Скибинская. В сводке приведены 565 видов сосудистых растений (Vogob'ev et al., 1936). Карту заповедной растительности, в первоначальном варианте выполненную А.М. Скибинской в начале тридцатых годов, в 1935–1936 годы дополнил Я.Я. Васильев. Он сделал фитоценотическое описание лесов. Позже Г.Ф. Бромлей и З.И. Гутникова (Bromlej, Gutnikova, 1955) выпустили научно-популярный очерк под названием “Супутинский заповедник”, где приведено 186 видов сосудистых растений наиболее интересных для читателей, по мнению авторов. Существенно дополнила список видов растений О.Д. Форш (Forsh, 1970). Она указала для флоры заповедника 70 новых видов, среди них 46 заносных, из них 25 видов – сорные. Далее видовой состав сосудистых растений Уссурийского заповедника был уточнен С.С. Харкевичем (Bromlej et al., 1977), который приводит 286 видов флоры.

Большую работу по изучению флоры заповедника в его современных границах провели С.С. Харкевич и Т.А. Безделева. Результаты этих работ нашли отражение в вышедшей в 1978 г. монографии “Флора и растительность Уссурийского заповедника”. В ней содержится список из 825 видов высших растений (Flora..., 1978). В 2006 г. была опубликована коллективная монография “Флора, растительность и микобиота заповедника “Уссурийский”, в которой глава сосу-

дистые растения представлена 860 видами (Flora..., 2006). Авторами этого флористического раздела стали Т.А. Безделева и Л.А. Федина. Последние флористические находки дополнили список сосудистых растений заповедника до 890 видов из 435 родов и 109 семейств (Fedina, 2012, 2018b).

Накануне 90-летия со дня основания Уссурийского (Супутинского) заповедника уместно вспомнить первых исследователей флоры Уссурийского заповедника и их последователей.

**Комаров Владимир Леонтьевич** (1869–1945) – академик, выдающийся ученый-ботаник, президент Академии наук СССР (1936–1945 гг.).

Владимир Леонтьевич Комаров родился 1 октября в Петербурге в семье военного. Еще со школьных лет он проявлял интерес к естествознанию, собирал и изучал растения. После обучения в классической гимназии, в 1890 г. поступает на естественно-историческое отделение Императорского Санкт-Петербургского университета, который заканчивает в 1894 г. с дипломом 1-й степени (Vogotov, 2020).

Свои исследования как ботаник Владимир Леонтьевич начинает проводить на территории современного Приморского края с середины 1885 года. Результаты трехлетних (1895–1897) экспедиционных исследований растительности Дальнего Востока, Маньчжурии и Кореи легли в основу фундаментального научного сочинения “Флора Маньчжурии”, первый том которого в 1901 г. был опубликован, а в 1902-м – защищен Комаровым в качестве магистерской диссертации. Владимир Леонтьевич начал ботаническое исследование Южно-Уссурийского края в 1913 г. Монография “Типы растительности Южно-Уссурийского края”, написанный им после Ханкайско-Сучанской экспедиции (1913 г.) и сегодня считается одним из лучших описаний основных типов растительности юга Приморья. Были изданы несколько определителей: в 1925 г. “Малый определитель растений Дальневосточного края” и в 1931–1932 гг. двухтомный “Определитель растений Дальневосточного края” (Urmina, 2020). В первой половине 30-гг. Комаров многократно приезжал на Дальний Восток и работал в разных его районах. Многолетняя деятельность В.Л. Комарова внесла так много нового в изучение Дальнего Востока, что в ботанической литературе появились выражения “докомаровский период” и “комаровский период”. В 1930 г. Комаров организовал Дальневосточный филиал Академии наук СССР, в 1932 г. инициировал создание Горнотаежной станции и Супутинского (Уссурийского) заповедника (Gukov, 2001). Значительные достижения и вклад В.Л. Комарова во флористические,

географические и экологические исследования запечатлены в различных формах: его именем названы институты, географические объекты, премии и т.д. Более 70 растений названы в честь знаменитого ботаника, в том числе, на Дальнем Востоке 23 вида: *Ribes komarovii* Pojark., *Nelumbo komarovii* Grossh., *Thymus komarovii* Serg. и др.

**Евгения Николаевна Клобукова-Алисова** (1889–1962) — известный дальневосточный флорист и геоботаник.

Евгения Николаевна родилась 24 июля в 1889 г. в с. Варзняки Вятской губернии в семье земского врача. Окончила высшие Бестужевские курсы, где под руководством В.Л. Комарова получила специальность ботаника. В 1917 г. Евгения Николаевна в г. Никольск Уссурийский (г. Уссурийск) возглавила недавно организованный Ботанический кабинет Южно-Уссурийского отделения Русского географического общества, сотрудники которого занимались изучением дальневосточной флоры. Евгения Николаевна участвовала в многочисленных экспедициях по территории Приморского края, где производила массовые сборы растений, гербарий которых отправляла в Ленинград на определение В.Л. Комарову. В 1932–1934 гг. Евгения Николаевна, будучи заместителем директора по хозяйственной части, заведовала лабораторными и подсобными помещениями на Горнотаежной станции ДВФ АН СССР и в Спутинском (Уссурийском) заповеднике, а также библиотекой и гербарием. Совместно с В.Л. Комаровым участвовала в изучении флоры заповедника и прилегающих территорий, в составлении и написании определителей дальневосточных растений. Эти определители стали настольными книгами для ученых-исследователей и имели большое значение для дальнейшего изучения флоры и растительности Дальнего Востока. В честь Евгении Николаевны названы *Lycopus alisoviae* Kiss, *Viola alissoviana* Probat., *Alnus alisoviana* Mandl.

**Дмитрий Петрович Воробьев** (1906–1985) — кандидат биологических наук, известный дальневосточный флорист-систематик и дендролог.

Дмитрий Петрович родился 3 ноября 1906 г. в пос. Иман (сейчас Дальнереченск) Приморского края в семье провизора. После окончания средней школы в 1924 г. поступил на лесное отделение агрономического факультета Дальневосточного государственного университета (г. Владивосток). С 1932 г. и до выхода на пенсию Дмитрий Петрович трудился в дальневосточных научных учреждениях АН СССР. В 1932 г. он приезжает на Горнотаежную станцию ДВФ АН СССР (ГТС ДВФ АН СССР), где проработал более 10 лет, с 1934 г. исполнял обязанности директора, в 1935 г. полу-

чил должность научного сотрудника. Дмитрий Петрович внес большой вклад в установление научных связей ГТС ДВФ АН СССР с Дальневосточным филиалом в г. Владивостоке, участвовал в юридическом оформлении Уссурийского заповедника. В 1945 г. Дмитрий Петрович переезжает во Владивосток, где работает в отделе ботаники и растениеводства ДВ филиала АН СССР, с 1962 г. — во вновь организованном Биолого-почвенном институте ДВФ АН СССР. Материалы экспедиционных исследований нашли отражение в обобщающих работах “Растительный покров южного Сихоте-Алиня и дикорастущие плодово-ягодные растения в нем” (1935), “Материалы к флоре заповедника Горнотаежной станции ДВФ АН СССР” (1936), “Обзор дальневосточных видов рода *Actinidia* Lindley” (1939). Память об известном дальневосточном ученом сохранили его коллеги и ученики, назвав его именем несколько новых видов растений бузульник *Ligularia vorobievii* Worosch., овсяница *Festuca vorobievii* Probat., мятлики *Poa vorobievii* Probat., касатик *Iris vorobievii* N.S., осока *Carex vorobievii* A.E. Kozhevnikov.

**Галина Эразмовна Куренцова** (1909–1989) — доктор биологических наук, известный дальневосточный флорист и геоботаник.

Галина Эразмовна родилась 28 мая 1909 г. в семье лесничего в г. Орел. После окончания средней школы в 1926 г. Галина Эразмовна поступила в медицинский техникум. В 1933 г. с мужем А.И. Куренцовым (впоследствии известным энтомологом) переехала на Дальний Восток. Начало научной деятельности совпало с организацией первого учреждения академической науки на Дальнем Востоке — Горнотаежной станции АН СССР, где уже жили и работали начинающие ученые — Д.П. Воробьев, Т.В. и Т.П. Самойловы, З.И. Гутникова и другие. С 1934 по 1936 г. Галина Эразмовна исследовала флору и растительность Уссурийского (бывшего Спутинского) заповедника, было выполнено более 200 геоботанических описаний. Она изучала местные и интродуцированные лекарственные растения, их распространение и запасы. Галине Эразмовне посчастливилось неоднократно встречаться с основателем академической науки на Дальнем Востоке В.Л. Комаровым. С 1947 по 1955 г. Галина Эразмовна работала под руководством Б.П. Колесникова над составлением геоботанической карты Приморского края. В этот же период она проводит геоботаническое обследование Приханкайской равнины и окружающих ее предгорий, а в 1958 г. по этим материалам успешно защищает кандидатскую диссертацию в Ботаническом институте им. В.Л. Комарова АН СССР. В 1971 г. Галина Эразмовна защищает докторскую

диссертацию “Смена растительности Приморья в связи с естественной динамикой ландшафтов и деятельностью человека” (Tarankov et al., 1980). Г.Э. Куренцова проработала более пятидесяти лет на Дальнем Востоке России. Опубликовала около сотни научных работ, в том числе несколько книг.

**Таисия Васильевна Самойлова (1908–1998)** – исследователь-дендролог, старший научный сотрудник Горнотаежной станции ДВО РАН.

Родилась Таисия Васильевна в семье ветеринарного фельдшера в городе Никольск-Уссурийский (сейчас г. Уссурийск). В 1926 году поступила практиканткой в Ботанический кабинет Южно-Уссурийского отделения Русского географического общества. В 1927 году была зачислена на должность препаратора. В этом учреждении ее свела судьба с Евгенией Николаевной Клобуковой-Алисовой, ближайшим помощником академика Владимира Леонтьевича Комарова на Дальнем Востоке. Евгения Николаевна руководила приобретением молодой сотрудницей общеобразовательных и специальных ботанических знаний. После короткой стажировки Таисия Васильевна стала ездить в экспедиции по Приморью, собирая ботанический материал для В.Л. Комарова и его сподвижницы Е.Н. Клобуковой-Алисовой. После прохождения курсов повышения квалификации (1936–1939 гг.) в Москве и Ленинграде, ей определили тему исследований “Древесно-кустарниковые породы для озеленительных, агромелиоративных и других народнохозяйственных целей в Приморском крае”. Под руководством дендрологов Я.Я. Васильева и Б.П. Колесникова Таисией Васильевной в 1935 г. был заложен дендрарий интродуцированной и местной флор. В настоящее время здесь произрастает более 800 видов древесных, кустарниковых растений и лиан из различных регионов мира. Труд Т.В. Самойловой отмечен двумя орденами “Знак Почета” и орденом “Дружбы народов”, медалью “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.”.

**Зинаида Ивановна Лучник (1909–1994)** – доктор сельскохозяйственных наук, геоботаник, дендролог-интродуктор.

Зинаида Ивановна родилась в 1909 году в г. Спасске Приморского края в семье учителя. Когда Зинаиде Ивановне было пять лет, в их доме несколько дней гостила Е.Н. Клобукова-Алисова, маленькую Зину увлекла работа с растениями, и она решила в дальнейшем тоже стать ботаником. Окончив среднюю школу, Зинаида Ивановна в 1927 г. поступила на агрономический факуль-

тет Дальневосточного государственного университета во Владивостоке и в 1930 г. успешно его закончила.

После окончания университета участвовала в землеустроительной экспедиции на Камчатке, затем в течение семи лет работала в качестве ботаника Горнотаежной станции Академии наук в Приморском крае. На Горнотаежной станции Зинаида Ивановна снова встречается с Е.Н. Клобуковой-Алисовой, которая становится наставником молодого ученого. Зинаиде Ивановне поручили изучить систематику двух больших семейств – злаковых и осоковых, а также дать характеристику кормовых ресурсов Приморского края. Основные исследования проводились на территории Супутинского (Уссурийского) заповедника. Собранные гербарные образцы отправляли в Ботанический институт АН СССР, где В.Л. Комаров помогал с определением видов. Зинаида Ивановна часто переписывалась с В.Л. Комаровым, встречалась с ним во время его посещений заповедника и считала себя его ученицей. В 1937 г. она уезжает работать на Алтайскую зональную плодово-ягодную станцию (ныне Научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко). В 1943 г. Зинаида Ивановна защитила кандидатскую диссертацию на тему “Декоративные растения Горного Алтая”. Ученую степень доктора сельскохозяйственных наук получила по совокупности опубликованных работ по теме “Интродукция деревьев и кустарников в Алтайском крае”. С 1973 по 1982 гг. заведовала отделом декоративного садоводства НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко. За трудовые успехи была награждена орденом “Трудового Красного Знамени” и несколькими медалями.

**Зинаида Ивановна Гутникова (1910–1985)** – кандидат биологических наук, ботаник, исследователь лекарственных растений.

Зинаида Ивановна родилась в 1910 г. в Хабаровске в семье рабочего. После окончания средней школы в Никольске (ныне г. Уссурийск) в 17 лет она поступила практиканткой-препаратором в Ботанический кабинет Южно-Уссурийского отдела Государственного Русского географического общества. Здесь тогда работала Е.Н. Клобукова-Алисова, которая обучала Зинаиду Ивановну собирать растения и заниматься их гербарной обработкой. В 1930–1931 гг. в период подготовки второго издания “Определителя растений Дальневосточного края”, двухтомного, с множеством рисунков-таблиц, Зинаида Ивановна принимала активное участие: собирала и гербаризировала растения для художников, оформлявших определитель. В 1932 г. в должности лаборанта Зинаида

Ивановна переходит работать на Горнотаежную станцию ДВФ АН СССР. Здесь она изучает медоносные и лекарственные растения. В военные годы (1941–1945) для нужд фронта Зинаида Ивановна отыскивала заросли лимонника китайского в тайге. Также она изучала биологию этого растения, молодые саженцы пересаживала на свои плантации в Уссурийском заповеднике. Плантацию под пологом леса помогали ей разрабатывать красноармейцы – так командование Уссурийского гарнизона благодарило ботаников за их помощь воинским частям в годы войны. С 1946 г. Зинаида Ивановна трудилась в Биолого-почвенном институте ДВО РАН (БПИ ДВО РАН). Большой вклад она сделала в разработку рекомендаций по агротехнике возделывания “корня жизни” – женьшеня, в изучение биологии и определение естественных запасов элеуторококка колючего. Последние годы работы в БПИ ДВО РАН З.И. Гутникова формировала коллекции семян растений, с помощью которых можно было определять вирусные болезни сельскохозяйственных культур. Зинаида Ивановна награждена медалью “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.”, орденом “Знак Почета” (1953).

**Анна Михайловна Скибинская** (1906–1989) – кандидат сельскохозяйственных наук, ученый – биолог, выдающийся знаток плодовых растений.

Анна Михайловна родилась в Канаде в 1906 г. Высшее образование получила в Киевском институте народного хозяйства в 1930 г. Сначала трудилась ассистентом в АН УССР (1930–1931), затем работала научным сотрудником Горнотаежной станции (1931–1934). Анна Михайловна первой описала флору и растительность заповедной территории Супутинского (Уссурийского) заповедника. Ее флористические сборы и список растений, составленный в 1932 и 1933 годах, легли в основу для составления первоначального видового списка флоры. А.М. Скибинская создала в 1932 г. первые в заповеднике опытные посадки корня жизни – женьшеня настоящего, было высажено около 200 разновозрастных растений. В.Л. Комаров, осмотрев эти посадки летом 1932 г., предложил расширить экспериментальные площади. К 1940 году на плантации произрастало уже до 10 тыс. растений. Эти работы впоследствии послужили основой для создания специализированного совхоза “Женьшень” в Анучинском районе Приморского края. Также ею была составлена схема распределения основных лесных формаций. С 1943 г. – Анна Михайловна работала на Алтае старшим научным сотрудником НИИ садоводства Сибири (г. Барнаул). Занималась разработкой филогенетического метода анализа сортов яблони. Ею составлен определитель по плодам и

вегетативным признакам 69 наиболее распространенных в сибирском садоводстве сортов яблони. Опубликовала 11 научных работ. Анна Михайловна награждена медалью “За трудовую доблесть в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.”.

**Яков Яковлевич Васильев** (1900–1942) – геоботаник, лесовед-дендролог.

Яков Яковлевич родился 1 августа 1900 года в Осинском уезде Пермской губернии в семье лесничего. В 1922–1926 гг. обучался в Ленинградском лесном институте (бывший Санкт-Петербургский лесной институт, нынешний Лесотехнический университет). В 1933–1934 гг. Яков Яковлевич работал в должности геоботаника Дальневосточной (Амурской) комплексной экспедиции АН СССР. С 1934 по 1937 годы работал специалистом-геоботаником Горнотаежной станции ДВФ АН СССР. Изучение типов леса и их биоценотической структуры продолжало быть главным направлением его исследований. В 1935–1936 годах, заложив постоянные пробные площади, он подробно проанализировал лесные ассоциации Супутинского заповедника (будущего Уссурийского заповедника). Им были выделены, в частности, кедрово-широколиственные, дубово-кедровые и кедрово-еловые леса, главной лесобразующей породой в которых является сосна кедровая корейская; впервые выделена новая лесная формация – чернопихтovo-широколиственные леса, образованные пихтой цельнолистной. В 1937 г. Яков Яковлевич возвращается в Ленинград в Ботанический институт АН СССР. В составе группы ботаников и географов он активно включается в работу по составлению “Карты растительности СССР”, а также в 1938–1939 гг. вошел в состав авторского коллектива по подготовке многотомного издания “Деревья и кустарники СССР”. Не прекращалась работа и после начала блокады Ленинграда, но завершить свои труды Яков Яковлевич не успел. Суровая блокадная зима 1941–1942 года оказалась для него последней: 7 февраля 1942 года Яков Яковлевич скончался (Putenihin, 2019). Через несколько лет после войны были опубликованы первый том “Деревьев и кустарников СССР” (1949), а также “Геоботаническое районирование СССР” (1947), в которые были включены материалы Я.Я. Васильева, завершенные в блокадном Ленинграде.

**Ольга Дмитриевна Форш** – дальневосточный геоботаник, флорист-систематик.

Ольга Дмитриевна родилась в 1937 г. в Ленинграде и была внучкой и полной тезкой своей знаменитой бабушки – писательницы О.Д. Форш (двоюродной сестры В.Л. Комарова). После за-

вершения учебы в Ленинградском университете молодой геоботаник-флорист прибывает на работу на Дальний Восток. Вначале она трудится в Судзухинском (Лазовском) заповеднике, а с 1964 по 1972 годы проводит ботанические исследования на территории Уссурийского заповедника. По результатам этих исследований список флоры заповедника был дополнен 70 новыми видами. Из них 25 видов — это сорные растения, появившиеся после расширения центральной усадьбы заповедника.

**Сигизмунд Семенович Харкевич** (1921–1998) — доктор биологических наук, заслуженный деятель науки Российской Федерации.

Сигизмунд Семенович родился 2 мая 1921 г. в с. Катериновка Житомирской области в семье крестьянина. Великая Отечественная война прервала его обучение в Киевском государственном университете. За участие в боевых действиях Сигизмунд Семенович был награжден орденом и медалями. После войны, окончив университет, а затем и аспирантуру С.С. Харкевич работал в Киеве в Центральном республиканском ботаническом саду. В 1977 г. С.С. Харкевич возглавил лабораторию высших растений Биолого-почвенного института ДВНЦ АН СССР (г. Владивосток). Большая работа была организована и проделана по подготовке и написанию многотомной сводки “Сосудистые растения Дальнего Востока” (Sudistye..., 1985–1996). Ответственным редактором всех выпусков был С.С. Харкевич, под его руководством была проведена критическая обработка гербарного материала, составлены точечные карты распространения видов на территории российского Дальнего Востока. При подготовке монографии “Флора и растительность Уссурийского заповедника” в 1974–1976 гг. был проведен большой объем полевых исследований. С.С. Харкевич руководил рабочей группой авторов и осуществлял общую редакцию книги. Многолетняя научная и общественная деятельность С.С. Харкевича была высоко оценена правительством и научной общественностью. Он был награжден медалью “За трудовую доблесть”, избран профессором Центрально-Европейского университета (университет Джорджа Сороса), почетным членом многих зарубежных научных организаций.

**Тамара Аркадьевна Безделева** (15.12.1941) — кандидат биологических наук, биоморфолог, исследователь дальневосточной флоры.

Тамара Аркадьевна родилась в с. Монастырище Приморского края. После получения полного среднего образования, поступила в Московский государственный педагогический институт им. В.Л. Ленина. Еще будучи студенткой этого учеб-

ного заведения в полевые сезоны 1963–1964 гг. работала в Уссурийском заповеднике. В 1966 г. студенческие годы завершены, но уже в 1968–1971 гг. она продолжила обучение здесь же в аспирантуре под руководством Ивана Григорьевича Серебрякова. Спустя пять лет успешно защитила диссертацию на соискание ученой степени к.б.н. “Морфогенез и эволюционные отношения жизненных форм некоторых видов рода *Corydalis* Vent.”. Стаж непосредственной работы в заповеднике составил более десяти лет. Но и в последующие годы Тамара Аркадьевна продолжала курировать ботанические исследования на заповедной территории. В 2006 г. была опубликована коллективная монография “Флора, растительность и микобиота заповедника “Уссурийский”, в которой глава сосудистые растения представлена 860 видами. Авторами этого флористического раздела стали Т.А. Безделева и Л.А. Федина.

**Любовь Александровна Федина** (21.04.1952) — кандидат биологических наук, ботаник, исследователь флоры Уссурийского заповедника.

Любовь Александровна родилась в г. Артёме Приморского края. После учебы в Приморском Государственном сельскохозяйственном институте (г. Уссурийск) в 1974 г. получила образование — ученый-агроном. Более 40 лет (1980–2021) Любовь Александровна посвятила изучению флоры Уссурийского заповедника. За годы работы на заповедной территории авторские флористические находки составили 71 вид.

Постоянное внимание уделялось редким растениям, находящимся на границе ареала, а также эндемикам Уссурийского заповедника. К их числу можно отнести первую находку *Adoxa orientalis* Ner. не только для заповедной площади, но и для Приморского края (Fedina, 2013). Настоящим открытием стало обнаружение в 2014 г. плодоносящих кустарников *Lonicera monantha* Nakai в Суворовском лесничестве заповедника (Fedina, 2015). Этот вид включен в Красную книгу Приморского края со статусом (EX) — исчезнувший. Наиболее интересными сборами можно считать выявленную в 1985 г. *Oplonanax elatus* (Nakai) Nakai, а также *Aralia continentalis* Kitag., обнаруженную в 1996 г. Эти реликтовые растения, занесены в Красную книгу РФ (Krasnaya..., 2008) и Красную книгу Приморского края (Red data book..., 2008) со статусом VU — уязвимый, вид на границе ареала. В 2004 г. собрана фиалка амурская — *Viola amurica* W. Beck. практически одновременно в двух лесничествах. В Суворовском лесничестве впервые для флоры заповедника выявлен ясень густой — *Fraxinus densata* Nakai, а также новое семейство Cornaceae, представленное двумя видами: *Chamaeperic-*

*lymenum canadense* (L.) Aschers. et Graebn. и *Swida alba* (L.) Oriz. Ценной находкой стало обнаружение в Суворовском лесничестве популяции галлариса круглогубого – *Galearis cyclochila* (Franch. et Savat.) Soo. Ранее этот вид приводился только в первой работе по флоре Комаровского лесничества (Vorob'ev et al., 1936) и с тех пор больше ни разу не отмечался, это единственное местонахождение до настоящего времени.

К сожалению, увеличение видового состава идет не только за счет выявления автохтонных видов, но и адвентивных. В 1988 г. на территории заповедника обнаружена амброзия полыннолистная – *Ambrosia artemisiifolia* L. В 1990 г. возле кордона Аникина падь впервые была найдена конопля посевная – *Cannabis sativa* L. Более того в последнее время выявлен *Tussilago farfara* L. (Asteraceae) – заносный вид в Уссурийском заповеднике (Fedina, 2018b; Fedina et al., 2019).

В настоящее время работа по исследованию флоры и растительности Уссурийского заповедника проводится учеными различных научных учреждений Дальнего Востока и других регионов России (ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Ботанического сада-института ДВО РАН, Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, Ботанического институтов РАН), а также ведущих вузов региона (Дальневосточного федерального университета, Приморской государственной сельскохозяйственной академии). В 2021 году как часть государственной системы охраны природных территорий, Уссурийский заповедник им. В.Л. Комарова вошел в состав национального парка “Земля леопарда”. В условиях антропогенного пресса на природные ресурсы Приморского края роль данной заповедной территории в сохранении биоразнообразия продолжает возрастать.

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают большую признательность инспектору в области охраны окружающей среды Уссурийского заповедника Николаю Павловичу Паку, неизменному спутнику и проводнику по заповедным местам в течение многих полевых сезонов.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [Bogatov] Богатов В.В. 2020. Семья, детство, начало пути в науку. – Природа. 3 (1255): 47–52. <https://doi.org/10.7868/S0032874X20030060>
- [Bogatov, Urmina] Богатов В.В., Урмина И.А. 2020. Во главе академии наук СССР. – Природа. 3(1255):

66–79. <https://doi.org/10.7868/S0032874X20030084>

- [Bromlej, Gutnikova] Бромлей Г.Ф., Гутникова З.И. 1955. Спутинский заповедник. Владивосток. 70 с.
- [Bromlej et al.] Бромлей Г.Ф., Васильев Н.Г., Харкевич С.С., Нечаев В.А. 1977. Растительный и животный мир Уссурийского заповедника. М. 173 с.
- [Fedina] Федина Л.А. 2012. Флористические находки в заповеднике “Уссурийский” ДВО РАН. – Вестник КрасГАУ. 12: 37–40.
- [Fedina] Федина Л.А. 2013. Первая находка *Adoxa orientalis* Нер. (Adoxaceae) в Уссурийском заповеднике (Приморский край). – Бот. журн. 98(10): 1300–1302.
- [Fedina] Федина Л.А. 2015. Дополнения к флоре сосудистых растений Уссурийского заповедника (Приморский край). – Бот. журн. 100(8): 72–76.
- [Fedina] Федина Л.А. 2018а. Уссурийский заповедник: 85 лет на охране наземной биоты Восточной Азии (краткий очерк). – Биота и среда заповедных территорий. 3: 83–96.
- [Fedina] Федина Л.А. 2018b. Дополнения к флоре Уссурийского заповедника (Приморский край) за десять лет (2007–2016). – В сб.: Комаровские чтения LXV. Владивосток. С. 55–59.
- [Fedina et al.] Федина Л.А., Куприн А.В., Огородников Е.М. 2019. *Tussilago farfara* (Asteraceae) на юге Дальнего Востока России. – Российский журнал биологических инвазий. 12(4): 113–117.
- [Fisenko] Фисенко С.М. 2017. История становления и развития Горнотаежной станции ДВО РАН. Beau Bassin. 113 с.
- [Flora...] Флора и растительность Уссурийского заповедника. 1978. М. 271 с.
- [Flora...] Флора, растительность и микобиота заповедника “Уссурийский”. 2006. Владивосток. 300 с.
- [Forsh] Форш О.Д. 1970. Новые виды для флоры Спутинского заповедника. – Бот. журн. 55(6): 874–876.
- [Gukov] Гуков Г.В. 2001. Чье имя ты носишь растение? Владивосток. 400 с.
- [Kotlyar, Kuprin] Котляр А.К., Куприн А.В. 2014. Заповеднику “Уссурийский” ДВО РАН – 80 лет. – Вестник ДВО РАН. 3(175): 5–11.
- [Krasnaya...] Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). 2008. М. 855 с.
- [Putenihin] Путенихин В.П. 2019. Тропами первопроходцев: очерки об исследователях природы Южного Урала и Башкирии. Уфа. 292 с.
- [Red data book...] Красная книга Приморского края. Растения. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. 2008. Vladivostok. 688 с.
- [Sosudistye...] Сосудистые растения советского Дальнего Востока. 1985–1996. Т. 1–8. СПб.
- [Tarankov et al.] Таранков В.И., Грушвицкий И.В., Шеметова Н.С., Шербова М.А. 1980. Галина Эразмов-

на Куренцова (к 70-летию со дня рождения). — Бот. журн. 65(6): 893–896.  
 [Urmina] Урмина И.А. 2020. Ботаник и путешественник. — Природа. 3(1255): 53–65.  
<https://doi.org/10.7868/S0032874X20030072>

[Vorob'ev et al.] Воробьев Д.П., Куренцова Г.Э., Самойлова Т.В., Лучник З.И., Скибинская А.М. 1936. Материалы к флоре заповедника Горнотаежной станции ДВФ АН СССР. — Труды Горнотаежной станции. 1: 63–92.

## RESEARCHERS OF FLORA AND VEGETATION OF THE V.L. KOMAROV USSURIYSKIY RESERVE (TO THE 90th ANNIVERSARY OF ITS FOUNDATION)

L. A. Fedina<sup>a,#</sup> and S. K. Malysheva<sup>a,##</sup>

<sup>a</sup> Federal Scientific Center for Biodiversity of Terrestrial Biota of East Asia, FEB RAS  
100-letiya Vladivostoka Ave., 159, Vladivostok, 690022, Russia

<sup>#</sup>e-mail: triton.54@mail.ru

<sup>##</sup>e-mail: malyshsveta@rambler.ru

The V.L. Komarov Ussuriyskiy Nature Reserve is one of the oldest nature conservation institutions in the Far East of Russia. The year 2022 marks the 90th anniversary of its foundation. A section of the virgin Ussuri taiga was allocated for state protection in the southern part of Primorye Territory on the initiative and with an active support of V.L. Komarov. V.L. Komarov instilled interest in studying the unique flora of the reserve in his students (E.N. Klobukova-Alisova, Z.I. Luchnik, etc.) and followers (D.P. Vorobyev, G.E. Kurentsova, A.M. Skibinskaya, etc.). In recent years, floristic studies on the territory of the Ussuriyskiy Reserve were reflected in major generalizing works by S.S. Kharkevich, T.A. Bezdeleva, L.A. Fedina. Currently, the V.L. Komarov Ussuriyskiy Nature Reserve is a refuge of valuable plant communities and rich diverse Manchurian flora.

**Keywords:** Ussuriyskiy Nature Reserve, V.L. Komarov, botanical research, flora researchers, Primorsky Krai

### ACKNOWLEDGEMENTS

The authors express their deep gratitude to our constant companion and guide through the protected areas for many field seasons, the inspector in the field of environmental protection of the Ussuriyskiy Reserve Nikolay Pavlovich Pak.

### REFERENCES

- Bogatov V.V. 2020. Family, childhood, the beginning of the path to science. — Priroda. 3(1255): 47–52 (In Russ.). <https://doi.org/10.7868/S0032874X20030060>
- Bogatov V.V., Urmina I.A. 2020. Head of the Academy of Sciences of the USSR. — Priroda. 3(1255): 66–79 (In Russ.). <https://doi.org/10.7868/S0032874X20030084>
- Bromley G.F., Gutnikova Z.I. 1955. Suputinskij zapovednik [Suputinsky Reserve]. Vladivostok. 70 p. (In Russ.).
- Bromley G.F., Vasiliev N.G., Kharkevich S.S., Nechaev V.A. 1977. Rastitel'nyy i zhivotnyy mir Ussuriyskogo zapovednika [Flora and fauna of the Ussuriyskiy Reserve]. Moscow. 173 p. (In Russ.).
- Fedina L.A. 2012. Floristic findings in the Ussuriyskiy Nature Reserve FEB RAS. — Vestnik KrasGAU. 12: 37–40 (In Russ.).
- Fedina L.A. 2013. First record of *Adoxa orientalis* Nep. (Adoxaceae) in the Ussuriyskiy Reserve (Primorsky Territory). — Bot. Zhurn. 98(10): 1300–1302 (In Russ.).
- Fedina L.A. 2015. Additions to the flora of vascular plants of the Ussuriyskiy Reserve (Primorsky Territory). — Bot. Zhurn. 100(8): 72–76 (In Russ.).
- Fedina L.A. 2018. Additions to the flora of the Ussuriyskiy Reserve (Primorsky Territory) for ten years (2007–2016). — In: Komarovskie chteniya LXV. Vladivostok. P. 55–59 (In Russ.).
- Fedina L.A., Kuprin A.V., Ogorodnikov E.M. 2019. *Tussilago farfara* (Asteraceae) in the south of the Russian Far East. — Russian journal of biological invasions. 12(4): 113–117 (In Russ.).
- Fisenko S.M. 2017. History of the formation and development of the Mountain Taiga Station of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences. Beau Bassin. 113 p. (In Russ.).
- Flora i rastitel'nost' Ussurijskogo zapovednika [Flora and vegetation of the Ussuri Reserve]. 1978. Moscow. 271 p. (In Russ.).
- Flora, rastitel'nost' i mikrobiota zapovednika "Ussurijskij" [Flora, vegetation and mycobiota of the Ussuriyskiy Reserve]. 2006. Vladivostok. 300 p. (In Russ.).
- Forsh O.D. 1970. New species for the flora of the Suputinsky Reserve. — Bot. Zhurn. 55(6): 874–876 (In Russ.).
- Gukov G.V. 2001. Ch'yo imya ty nosish' rastenie? [Whose name do you bear the plant?]. Vladivostok. 400 p. (In Russ.).
- Kotlyar A.K., Kuprin A.V. 2014. The Ussuriyskiy Reserve of the Far East Branch of the Russian Academy of Sciences is 80 years old. — Bulletin of the Far Eastern Branch



- of the Russian Academy of Sciences. 3(175): 5–11 (In Russ.).
- Krasnaya kniga Rossiyskoy Federatsii (rasteniya i griby) [Red Data Book of the Russian Federation (plants and fungi)]. 2008. Moscow. 855 p. (In Russ.).
- Red Data Book of Primorsky Krai. Plants. Rare and endangered species of plants and fungi. 2008. Vladivostok. 688 p. (In Russ.).
- Putenihin V.P. 2019. Tropami pervoprohodtsev: ocherki ob issledovatelyakh prirody Yuzhnogo Urala i Bashkirii [The paths of the pioneers: essays about nature researchers of the Southern Urals and Bashkiria]. Ufa. 292 p. (In Russ.).
- Sosudistye rasteniya sovetskogo Dal'nego Vostoka [Vascular plants of the Soviet Far East]. 1985–1996. Vol. 1–8. St. Petersburg. (In Russ.).
- Urmina I.A. 2020. Botanist and Traveler. – Priroda. 3(1255): 53–65 (In Russ.).  
<https://doi.org/10.7868/S0032874X20030072>
- Vorob'ev D.P., Kurentsova G.E., SamoiloVA T.V., Luchnik Z.I., Skibinskaya A.M. 1936. Materialy k flore zapovednika Gornotayozhnoy stantsii DVF AN SSSR [Materials for the flora of the reserve Mountain taiga station of the Far Eastern Branch of the USSR Academy of Sciences]. – In.: Trudy Gornotayozhnoy stantsii im. V.L. Komarova. 1: 63–92 (In Russ.).