

**СТЕПНИН ГЕОРГИЙ ИВАНОВИЧ – ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЙ
РОСТОВСКИЙ ГЕОБОТАНИК И ИССЛЕДОВАТЕЛЬ
ФЛОРЫ КАЛМЫКИИ**

© 2018 Н.Ю. Степанова

Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, г. Москва (Россия)

Поступила 25.02.2018

Приводятся основные вехи жизни и работы Георгия Ивановича Степнина - преподавателя кафедры ботаники Ростовского государственного университета, ресурсоведа и исследователя растительного покрова Калмыкии. Дается описание и характеристика неопубликованной, но неопределимо важной рукописи о флоре Калмыкии.

Ключевые слова: Степнин Г.И., ростовский ботаник, флора Калмыкии.

Stepanova N. Yu. Stepnin Georgy Ivanovich, the remarkable rostov geobotanist and researcher of the flora of Kalmyk Republic – Main points of life and research work of Georgy Ivanovich Stepnin - scientist of department of botany of Rostov State University are given. His manuscript "Vascular plants of Kalmykia" is described and discussed.

Key words: Stepnin G.I., rostov botanist, flora of Kalmykia.

Начиная свое знакомство с флористическим разнообразием Республики Калмыкия, при подготовке дипломной работы, исследуя флору заповедника «Черные земли», и позже собирая материал для кандидатской диссертации о флоре Кумо-Маньчской впадины, я постаралась изучить все литературные источники, посвященные растительному покрову этого региона. И в довольно большом ряду работ, на мое удивление, ни разу не попало даже упоминание имени Георгия Ивановича Степнина. Только посетив в 2009 г. гербарий им И.В. Новопокровского, и благодаря сотрудникам кафедры ботаники Южного федерального университета (ранее Ростовский государственный университет), Валентины Васильевны Федяевой и Людмилы Леонидовны Рогаль, я узнала о работе и обширном гербарном материале Г.И. Степнина, который на протяжении долгого времени изучал флору Республики Калмыкия. Но работа его так и осталась неизвестна широкой научной общественности. Поэтому в данной статье, благодаря воспоминаниям В.В. Федяевой, я хотела немного рассказать о становлении, интересах и научных результатах этого замечательного ро-

стовского геоботаника и исследователя флоры Республики Калмыкия.

Георгий Иванович родился 24 декабря 1915 г. в г. Эссентуки Ставропольского края, где окончил среднюю школу. В 1933 г. он переехал в Ростов-на-Дону и в течение двух лет обучался в техникуме при Ростовском государственном университете. В сентябре 1934 г. был зачислен на 2-й курс восстановленного биологического факультета в Ростовском государственном университете, который окончил в 1938 г. Университетскими учителями Г.И. Степнина были известные ботаники, часть из которых являлись профессорами и сотрудниками ещё Варшавского университета (профессора Викентий Фердинандович Хмелевский, Виталий Николаевич Вершковский, Анатолий Адамович Приступа), а часть – профессорами и сотрудниками, приглашенными на молодой биологический факультет. Среди последних – палеоботаник, морфолог и систематик высших растений профессор Иван Васильевич Новопокровский; флорист, анатом и физиолог растений профессор Александр Федорович Флёров; флорист и систематик высших растений доцент Алексей Васильевич Богдан, альголог профессор Лука Илларионович Волков и др.

Вспоминая студенческие годы, Георгий Иванович с особой теплотой упоминал свои почвенно-ботанические производственные

Степанова Нина Юрьевна, кандидат биологических наук, научный сотрудник,
ny_stepanova@mail.ru

практики. Первая из них проходила в 1936 г. в составе экспедиции по военным конным заводам Северного Кавказа и Юго-Восточной Украины. Руководителями этой экспедиции были три крупных ученых: И.В. Новопокровский – ботанико-географ, С.А. Захаров – почвовед и И.В. Ларин – в те годы заведующий отделом лугов и пастбищ Института кормов.

Вторая практика в 1937 г., уже на предвыпускном 4-м курсе также была интересной и важной для профессиональной подготовки. Георгий Иванович работал в составе землеустроительных партий на территории Ставропольского края (на степном севере края). Работа в период практик была совершенно самостоятельной. Так, о практике в 1937 г. Георгий Иванович писал: «...В отдельные партии входили землеустроитель, почвовед и геоботаник. Вот в такую партию я и попал, проработал в ней по обследованию нескольких колхозов. Моя задача состояла в геоботаническом обследовании землепользования, составлении геоботанической карты, сбора гербарных образцов и составления флористического списка. Затем, на основании описаний пробных площадок, геоботанической карты и других материалов (в том числе о почвенном покрове и о хозяйственном использовании), мне надо было составить отчёты по каждому хозяйству» (Степнин, 2004).

После окончания университета в 1938 г. Георгий Иванович был направлен учителем биологии в Скоырскую среднюю школу в Тацинском районе Ростовской области, где работал до лета 1939 г. И осенью 1939 г. был призван на службу в армию, в рядах которой встретил и прошел всю Великую Отечественную Войну от Средней Азии, Ирана и Астрахани до Берлина и Праги.

После окончания Великой отечественной войны и демобилизации Георгий Иванович вернулся в Ростов-на-Дону и с 1948 г. работал ассистентом кафедры морфологии и систематики высших растений Ростовского государственного университета (позже, кафедры ботаники).

С кафедрой ботаники РГУ была связана вся последующая трудовая деятельность Георгия Ивановича. В 1967 г. он был утвержден в учёном звании доцента и в должности доцента проработал до выхода на пенсию в 1984 г.

Как отмечают его ученики, Георгий Иванович был отличным преподавателем – строгим и требовательным, но очень квалифицированным. Особенно его выделяло уважительное и ровное отношение ко всем студентам. Будучи очень дисциплинированным человеком, при-

учал студентов к порядку и дисциплине в работе.

Сам Георгий Иванович делал всё спокойно и основательно. Когда начали проводить учебную практику на Северо-Западном Кавказе, он в кратчайшее время подготовил конспект флоры окрестностей базы практики, выделил и сделал описание маршрутов экскурсий, подготовил методические пособия по полевым методам исследований. Его разработками и поныне пользуются преподаватели, студенты, и сама практика проводится по разработанным им подходам и методам. Более того, Георгий Иванович прекрасно владел учебным рисунком и научил этому даже самых «художественно бездарных» студентов. По воспоминаниям его учеников с разной степенью успешности, но рисовать растительные объекты у него начинали все студенты.

Г.И. Степнин был не только преподавателем кафедры, но и кропотливым ученым, исследователем. Основные научные работы Георгия Ивановича с приходом на кафедру были посвящены ботаническому ресурсоведению. Интерес к этой отрасли ботаники вырос не только из педагогической работы (в течение многих лет он читал спецкурс по ботаническому ресурсоведению), но и из его первых студенческих геоботанических работ в период практик, направленных на изучение растительности как важнейшего кормового ресурса. Он написал, одно из немногих в своё время, учебное пособие по ботаническому ресурсоведению (Степнин, Рогинский, 1991), подготовил рукопись справочника «Дикорастущая полезная флора Нижнего Дона» (которая, к сожалению, не была опубликована).

Другой сферой его научных интересов было изучение структуры и динамики растительности Ергенинской возвышенности и Сарпинской низменности, главным образом на территории Калмыкии. Эти работы Георгий Иванович проводил совместно с Ростовским противочумным институтом, активно работавшим в 30-50-е гг. XX века над оздоровлением очага чумы в Северо-Западном Прикаспии. Георгий Иванович оставил после себя обширный геоботанический архив с полевыми дневниковыми записями, большим числом описаний растительных сообществ. Поражает тщательность его геоботанических описаний, детальные прорисовки пробных площадок и растительных группировок, экологических профилей. По материалам этих исследований в 1962 г. Георгий Иванович защитил кандидатскую диссертацию по теме «Растительность юго-западной части Сарпин-

ской низменности и смежного массива Ергеней».

По-видимому, в этот период и возник интерес Георгия Ивановича к флоре и растительности Калмыкии, который он пронёс через всю свою жизнь. До конца активной экспедиционной работы (до середины 80-х гг.) он регулярно посещал «свою Калмыкию» и прилегающие юго-восточные районы Ростовской области. Он неутомимо собирал материалы по флоре и, будучи уже на пенсии, подготовил конспект флоры Калмыкии, оставшийся, к сожалению, непубликованным.

Его конспект флоры, а точнее «Высшее растения Калмыкии (конспект флоры, без мохообразных)», как он сам его позднее переименовал, в свое время был наиболее полной и актуальной сводкой. Георгий Иванович подготовил его в 1997 году, и на тот момент конспект содержал данные о 974 видах растений. Сводка основывалась на данных более 6000 гербарных образцов, собранных им самим и его студентами в ходе многочисленных экспедиций. Этот гербарий хранится сегодня в гербарии им. Н.В. Новопокровского Южного федерального университета (RV).

Рассматривая гербарные образцы, нужно отметить, что маршруты экспедиций охватили всю территорию Республики Калмыкия, в том числе такие труднодоступные юго-восточные районы, как Прикумье, пос. Артезиан, пос. Рыбачий, на границе с Дагестаном и Ставропольским краем, откуда до сих пор появляются сведения о новых видах и для флоры Калмыкии, и для Европейской части России, и даже для флоры России.

Им был составлен не просто чек-лист, а полноценный аннотированный конспект, с анализом флоры и делением территории на районы. Для каждого вида приведены русское и латинское названия, жизненная форма, размеры растения, месяцы цветения, места обитания, частота встречаемости, районы, в которых было встречено растение, тип географического элемента, хозяйственное значение (лекарственное, пищевое, кормовое, нередко с подробным указанием для каких целей растение могло быть использовано).

Такая подробная характеристика каждого вида позволила осуществить полный, подробный и интересный анализ флоры. Более того, Георгием Ивановичем была намечена оценка динамики флоры этого региона, им выделены виды, известные до 50-х гг. 20 столетия, но не подтвержденные более поздними сборами (167 видов); виды, указанные по литературным данным 70-80-х годов (130 видов); виды, собран-

ные или отмеченные лично в ходе полевых исследований. Георгий Иванович рассмотрел систематическую, биоморфологическую, эколого-ценотическую структуры флоры, дал оценку видам по степени их встречаемости, сделал подробный географический анализ, где показал высокую роль участия в составе растительного покрова причерноморско-казахстанских и древнесредиземноморских видов, провел районирование территории и анализ встречаемости видов по районам.

В заключении этой работы Георгий Иванович писал: «... Для выявления изменений во флоре Калмыкии, как и во флоре любой другой территории, происходящих в ней за столетие или более длительный период времени, одним из необходимых условий является наличие флористических списков разных лет, по возможности полных по числу видов в каждом отрезке времени... Основной задачей стоящей перед автором этой работы, является составление наиболее реального и, по возможности, полного флористического списка территории».

Это отразилось не только в подробной характеристике видов и флоры, но и в довольно большом списке новинок для флоры Республики Калмыкия, которые он обнаружил в ходе исследований. Некоторые из них были независимо, повторно обнаружены и опубликованы много позднее работы Г.И. Степнина, и оказались и сегодня новостью для региона: *Camelina sylvestris* Wallr., *Achillea pannonica* Scheele, *Sedum subulatum* (C.A. Mey.) Boiss., *Marrubium vulgare* L., *Stachys palustris* L. (Куваев и др., 2009; Куваев, 2014; Степанова, 2014; Степанова и др., 2017). Другая часть видов, собранных Георгием Ивановичем, и сегодня являются новинками для региона, которые никем более не собирались (например, *Verbena supina* L., *Astragalus ponticus* Pall. и другие).

Все это показывает, что несмотря на то, что Георгий Иванович Степнин был в первую очередь геоботаником, хорошим ресурсоведом, замечательным педагогом, он оставил после себя огромную, фундаментальную флористическую сводку, которая несомненно отвечала, да и сейчас не уступает современным флористическим работам. А обширный гербарный материал, собранный в ходе экспедиций по территории Калмыкии, и сегодня является неоценимым материалом для познания растительного покрова этого региона!

К сожалению, мне не довелось быть лично знакомой с Георгием Ивановичем, а собранные им материалы по флоре Калмыкии удалось изучить лишь спустя 2 года после его смерти. Умер Георгий Иванович 7 апреля 2007 г. в воз-

расте 91 года. Память об этом замечательном ростовском ботанике жива благодаря сотрудникам Южного федерального университета и ботанического сада ЮФУ, где сохранились его гербарные сборы и рукописи.

БЛАГОДАРНОСТИ

В конце этой статьи хочу выразить огромную благодарность всем, кто учился, работал и помнит этого замечательного ботаника. Особенно, благодарю Валентину Васильевну Федя-

еву, которая чутко отозвалась на мое предложение написать данную статью о Георгии Ивановиче и открыла мне некоторые интересные факты из его биографии; Антонину Николаевну Шмараеву и Жанну Николаевну Шишлову, которые познакомили меня с рукописью конспекта флоры Калмыкии; и Людмилу Леонидовну Рогаль, которая помогла при работе с гербарными материалами.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Куваев А.В., Куваев В.Б., Степанова Н.Ю., Абрамова Л.А. Флористические находки в Калмыкии. Сообщение 2 // Бюлл. МОИП. Отд. Биол. 2009. Т. 114, вып. 3. С. 59-61.

Куваев А.В. Флористические находки в Калмыкии. Сообщение 5 // Бюлл. МОИП. Отд. Биол. 2014. Т. 119, вып. 6. С. 69-70.

Степанова Н.Ю. Флористические находки на юге Европейской части России (Кумо-Манычская впадина и Прикаспийская низменность) // Бот. Журн. 2014. Т. 99. № 12. С. 1387-1396.

Степанова Н.Ю., Горяев И.А., Полуэктов

С.А., Сафронова И.Н. Новый вид для флоры России, новые и редкие виды флоры Калмыкии // Ботанический журнал. Т. 102, №1, 2017. С. 116-120.

Степнин Г.И. Отрывки из воспоминаний о студенческой жизни на кафедре ботаники // Биолого-почвенный факультет Ростовского государственного университета (1934-2004). Ростов-на-Дону: Изд-во ЦВВР, 2004. С. 207-211.

Степнин Г.И., Рогинский А.В. Ботаническое ресурсосведение. Ростов-на-Дону: Изд-во Рост. ун-та, 1991. 175 с.