

УДК 581.526.45

## БОТАНИКИ ТАВРИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА (К 90-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ БОТАНИКИ)

Котов С.Ф.

В статье приведены сведения о научной, педагогической и организаторской деятельности профессоров Таврического университета (1918-1921) Н.И.Кузнецова, Г.Ф.Морозова, Е.В.Вульфа. Отмечена их основополагающая роль в разработке основных направлений научных исследований кафедры ботаники Таврического национального университета им. В.И.Вернадского.

Ключевые слова: ботаника, Таврический университет, Кузнецов Н.И., Морозов Г.Ф., Вульф Е.В.

Организация Таврического университета в Крыму способствовала тому, что в его стенах сконцентрировались высокопрофессиональные научные и педагогические кадры. Основанный 14 октября 1918 года Таврический университет просуществовал до середины января 1921 года – к этому времени он был реорганизован и переименован в Крымский университет имени М.В.Фрунзе [1]. Эти годы были определяющими в становлении университета, создании его структурных подразделений и определении основных направлений научных исследований. В созвездии имен выдающихся ученых, чьи судьбы были связаны с Таврическим университетом, достойнейшее место занимают имена профессоров Николая Ивановича Кузнецова, Георгия Федоровича Морозова, Евгения Владимировича Вульфа. Научная и организаторская деятельность этих ученых явилась основой к созданию кафедры ботаники Таврического университета, становлению и развитию ее как учебного и научного образования в составе университета.

Кафедра ботаники Таврического университета, а в дальнейшем и его правопреемников (Крымский университет им. М.В.Фрунзе, Крымский государственный педагогический институт им. М.В.Фрунзе, Симферопольский государственный университет им. М.В.Фрунзе, Таврический национальный университет им. В.И.Вернадского) была создана на основе ботанического кабинета, организованного по инициативе профессора Н.И.Кузнецова.

Один из инициаторов создания университета в Крыму, первый декан физико-математического факультета, блестящий ученый и педагог, профессор Н.И.Кузнецов оставил заметный след в истории Таврического университета.

В отечественную ботаническую науку Н. И. Кузнецов вошел как крупный ботанико-географ, флорист и систематик, выдающийся организатор науки, талантливый и чуткий педагог – университетский профессор.

Н. И. Кузнецов родился 17 декабря 1864 г. в Петербурге. В 1875 г. родители определили его в 3-ю Петербургскую военную гимназию; после окончания этой гимназии он сдал экзамены на аттестат зрелости при 7-й Петербургской гимназии в

1884 г. и осенью того же года поступил на естественное отделение физико-математического факультета Петербургского университета. По окончании университета, в 1888 г. Н. И. Кузнецов был направлен в ведение Министерства государственных имуществ. В это время он изучает кавказскую флору, что в последующем стало одним из главных дел его жизни – исследованию флоры этого региона он посвятил 30 лет.

В 1895 г. Н. И. Кузнецов защитил в Петербургском университете магистерскую диссертацию и получил степень магистра ботаники. Степень доктора ботаники *honoris causa* была присуждена ему Новороссийским (Одесским) университетом в 1911 году.

В октябре 1895 г. Н. И. Кузнецов переехал в Юрьев (Дерпт), где занял кафедру ботаники и проработал 20 лет профессором кафедры и директором ботанического сада Юрьевского университета. Юрьевский период жизни Н.И. Кузнецова был одним из самых плодотворных. Здесь он основал научный ботанический журнал «Труды Ботанического сада Юрьевского ун-та» (1900 - 1915), продолжил изучение флоры и растительности Кавказа с изданием критической флора Кавказа «*Flora caucasica critica*».

Н.И. Кузнецов создал ряд оригинальных университетских курсов и опубликовал на их основе учебники, среди которых центральное место занимают «Введение в систематику цветковых растений» (1914, 1936 гг.) и «Основы ботаники» (1914, 1915, 1919 гг.) [2]. Николай Иванович является одним из пионеров в области охраны природы в России – благодаря его деятельности удалось сохранить памятники природы на Кавказе [3]. Признание научных заслуг Н. И. Кузнецова выразилось в избрании его в 1904 г. членом-корреспондентом Академии наук.

В 1915 г. Н. И. Кузнецов получает назначение на пост директора Никитского ботанического сада в Крыму. Николай Иванович совместно с Е.В. Вульфом создал в саду Ботанический кабинет и Гербарий, организовал закладку питомника лекарственных и ароматических трав, заложил экспозицию местной флоры по предложенной им филогенетической системе [4]. В Крыму он продолжает издавать научный журнал «Вестник русской флоры».

Организаторский талант Н.И. Кузнецова в полной мере проявился при создании Таврического университета. Вначале, университет был открыт 11 мая 1918 г., в Ливадии, как филиал Киевского университета Св. Владимира [1]. Кузнецов произнес вступительное слово и прочитал актовую речь на тему «Происхождение цветка и цветковых растений». Таврический университет, как самостоятельное высшее учебное заведение, открывается 14 октября 1918 г. Н.И.Кузнецов – первый декан физико-математического факультета, в составе которого было естественное отделение, и ординарный профессор университета.

Н.И. Кузнецов был одним из инициаторов приглашения в университет академика Владимира Ивановича Вернадского, впоследствии ставшего ректором Таврического университета. Н.И. Кузнецов ранее неоднократно встречался с В.И.Вернадским, через Кузнецова академик Вернадский передал заявление, в котором выразил желание прочесть курс лекций по геохимии. 14 февраля 1920 г. Совет физико-математического факультета, во главе с его деканом,

Н.И.Кузнецовым, удовлетворил эту просьбу [5]. Кузнецов видел в Вернадском крупного мыслителя планетарного масштаба, ректора, который в тяжелые времена гражданской войны своими делами и авторитетом способствовал сохранению Таврического университета, заботился о студентах и преподавателях. В связи с этим весьма показательны воспоминания Натальи Егоровны Вернадской, которая пишет, что когда В.И.Вернадский хотел уехать за границу, для того, чтобы спокойно заниматься наукой, то «... его сослуживцы во главе с профессором Кузнецовым никак не хотели согласиться с его отъездом, с уходом его из ректорства. Во главе с Кузнецовым к нему пришла депутация профессоров с просьбой не уезжать и не оставлять Таврического университета, где его труды в качестве ректора, по их мнению, были необходимы.» [5 : с.161]. Владимир Иванович, в свою очередь, высоко оценивал и поддерживал научную деятельность Кузнецова.

Н.И. Кузнецов, будучи профессором Таврического университета, разработал ряд ботанических курсов, опубликовал несколько учебников (в том числе и один из первых учебников Таврического университета – «География растений») и учебных пособий, которые не утратили актуальности и по сей день (см. [6]).

17 ноября 1920 г. Крым был занят Красной армией, началось незамедлительное реформирование Таврического университета. В 1921 г. Н. И. Кузнецов переехал в Петроград, где продолжил свою педагогическую, организаторскую и научную деятельность [5]. Среди прочего, он преподавал и заведовал кафедрой географии и экологии растений в Ленинградском университете, организовал Отдел геоботаники в Ботаническом институте АН СССР и заведовал им, провел большую работу по составлению геоботанических карт различных районов СССР.

Н.И.Кузнецов опубликовал около 400 книг, статей, критических обзоров, рефератов и рецензий, он был активным членом многих научных обществ России и имел различные научные награды (в частности золотую медаль им. П. П. Семенова-Тян-Шанского) [2, 6].

Скончался Н. И. Кузнецов 22 мая 1932 г., оставив о себе память как ученый-ботаник с мировым именем, талантливый университетский педагог, выдающийся общественный деятель, патриот, внесший неоценимый вклад в развитие просвещения и науки в России.

Фундамент для становления и последующего развития научного направления по исследованию флоры и растительности на кафедре ботаники был заложен также научными трудами выдающегося лесоведа Г.Ф.Морозова, работавшего в Таврическом университете в первые годы его существования [7].

Крупнейший отечественный ученый-лесовед, автор всемирно известного «Учения о лесе», работал в Таврическом университете ординарным профессором лесоведения в 1918-1920 г.г. [8]. Профессор Морозов, основоположник современного лесоведения и лесоводства, рассматривал лес как совокупность растительных сообществ, как явление ботанико-географическое и ботанико-социальное. Г.Ф.Морозов создал учение о типах насаждений и их классификации, о сменах лесных пород, обосновал теоретические положения рубок и лесовозобновления, разработал основные методы и приемы лесоразведения

Родился Георгий Федорович в январе 1867 года, в Петербурге. Окончив Александровский кадетский корпус, а затем Павловское военное училище, где получил звание офицера артиллерии, Морозов поступил в Петербургский лесной институт. После окончания института в 1894 г., он работает помощником лесничего, лесничим, стажуется за границей. В 1901г. Г.Ф. Морозов был избран по конкурсу заведующим кафедрой в Петербургском Лесном институте (впоследствии Лесная академия). Преподавательскую работу Георгий Федорович сочетал с исследовательской. Взгляды Г.Ф.Морозова на природу леса послужили фундаментом для развития фитоценологии. Его ученик, академик В.Н.Сукачев, писал: "...Морозов, как никто другой, наполнил богатым содержанием понятия "растительное сообщество" и "фитосоциология" и показал практическое значение последней. ... Он как лесовод рано понял практическое значение этого раздела ботаники, впервые прекрасно показал это и настаивал на том, что учение о растительных сообществах является теоретической научной основой лесоводства" [9].

Последние годы жизни Г.Ф.Морозова связаны с Таврическим университетом. С момента основания университета в Крыму Морозов является ординарным профессором и читает лекции по лесоведению и лесоводству [1]. Здесь же, на основе лекций, читанных в Таврическом университете, он пишет свой последний труд - "Основания учения о лесе"; книга вышла в 1920 г., в Симферополе с подзаголовком «Лекции читанные в Таврическом университете». Георгий Федорович четко представлял себе ту огромную климатообразующую роль, которую выполняют крымские леса и принимал активное участие в работе по созданию заповедника в Горном Крыму (впоследствии Крымский природный заповедник). Работа в университете свела вместе двух выдающихся ученых - Георгия Федоровича Морозова и Владимира Ивановича Вернадского. В.И. Вернадский высоко ценил научные заслуги и преподавательский труд профессора Морозова, отзываясь о нем как о "настоящем натуралисте с творческим умом" [5]. Когда 9 мая 1920 года Морозова не стало, то В.И.Вернадский опубликовал статью памяти ученого, в которой отмечал, что Г.Ф. Морозов "...проник в природу русского леса так глубоко, как не проникали в него другие" [5:260]. До самого последнего дня Георгий Федорович оставался верен науке, Таврическому университету - по словам Вернадского "...в последнем разговоре он говорил ... о своих планах о неоконченной, но напечатанной работе - лекциях лесоводства, о делах факультета..." (цит. по [5]).

Похоронен Г.Ф.Морозов на территории Ботанического сада Таврического национального университета им. В.И.Вернадского. Именем Георгия Федоровича названа одна из аудиторий университета, лучшие студенты биологического факультета удостоиваются стипендии имени профессора Морозова.

В 1920 г. на кафедру ботаники Таврического университета был приглашен Евгений Владимирович Вульф. Вскоре он избирается профессором кафедры ботаники, а затем, после отъезда Н.А.Кузнецова в Петроград, становится заведующим кафедрой вплоть до 1926 года. Этот период характеризуется интенсивной работой по исследованию флоры и растительности Крыма, в которых участвуют сотрудники кафедры. Коренной крымчанин, Евгений Владимирович

Вульф, сделал для изучения растительного мира полуострова так много, как никто другой; из 235 его работ, изданных при жизни ученого, 114 посвящены природе Крыма. Венцом научной деятельности Е.В.Вульфа следует считать многотомную «Флору Крыма», которая продолжалась и после смерти ученого. Это издание объединило творческие силы большого количества ботаников из Крыма, Киева, Ленинграда, Москвы и других городов страны. «Флора Крыма» представляет собой результат инвентаризации растений Крыма и до сих пор служит основой для оценки фиторазнообразия полуострова, охраны его биоты и рационального использования.

Евгений Владимирович родился в Симферополе 25 мая 1885 года, в 1894-1903 гг. обучался в Симферопольской мужской гимназии. Богатейшая крымская природа определила его профессиональный выбор - увлечение естествознанием в детстве переросло в стойкое желание стать ботаником. Ботанике Вульф обучался в Московском университете и продолжил свое образование в Венском университете, который закончил в 1909 г. [10]. В 1910 г. Е.В.Вульф защищает диссертацию на степень доктора философии и работает в Московском ботаническом саду. В 1914 г. после получения степени магистра ботаники Вульф получает назначение в Никитский ботанический сад. С этого времени он интенсивно занимается изучением флоры и растительности своего родного Крыма. До 1926 года Евгений Владимирович трудится в Крыму; здесь он заведует Ботаническим кабинетом Никитского ботанического сада, а после революции избирается директором сада, и с 1921 г. возглавляет кафедру ботаники в Таврическом университете. В 1926 году Вульф переезжает в Ленинград, где работает во Всесоюзном институте растениеводства.

В 1936 году Евгению Владимировичу Вульфу по совокупности работ, без защиты диссертации, присвоена ученая степень доктора биологических наук. Огромная эрудиция Евгения Владимировича Вульфа, великолепное знание мировой ботанической литературы, беззаветная преданность науке нашли выход в его научных трудах, которые охватывают большинство разделов ботаники. Научные труды Е.В.Вульфа, среди которых заметное место занимают капитальные монографические исследования, посвящены вопросам ботанической географии, филогенетической систематике отдельных семейств и родов растений, полезным субтропическим и тропическим растениям, истории ботаники и, конечно же, флоре и растительности Крыма.

Служение науке было безвременно прервано в годы войны - Евгений Владимирович Вульф был убит осколком вражеского снаряда в осажденном Ленинграде 21 декабря 1941 г. в возрасте 56 лет. Его научное наследие было столь велико, что уже после смерти Евгения Владимировича выходят капитальные монографические сводки, среди которых один из главных трудов жизни «Историческая география растений» (1944), а также «Мировые ресурсы полезных растений» (1966, в соавторстве с О.Ф.Малеевой), «Культурная флора Земного шара» (1987).

Как уже отмечалось, с самых ранних лет и в течение всей жизни флора и растительность Крыма была одним из главных объектов исследовательской деятельности Евгения Владимировича Вульфа. В первую очередь необходимо назвать задуманную Евгением Владимировичем «Флору Крыма». Это был первый после

работы Стевена (1856-1857 гг.) полный критический обзор крымских видов растений. В ходе работы над “Флорой...”, трудом Е.В.Вульфа и С.С.Станкова еще в 1917-1930 гг., была заложена главная основа современного гербария Никитского ботанического сада, являющегося ныне крупнейшим хранилищем видового состава флоры Крыма. Работа в Таврическом университете способствовала приумножению гербария университета; ныне коллекция Е.В.Вульфа в гербарии Таврического национального университета им. В.И. Вернадского (SIMF) насчитывает 343 гербарных листа [11]. Отличительной особенностью «Флоры Крыма» является тщательность обработки, обширные сведения по географии и истории видов. При жизни ученого вышло 3 выпуска этого уникального издания, но остались материалы, остались продолжатели труда Евгения Владимировича. Оставшиеся тома “Флоры...” вышли под редакцией Сергея Сергеевича Станкова и Николая Ивановича Рубцова, а памятником труду ученого на обложках книг стоял авторский титул - “Е.В.Вульф. Флора Крыма.”

Научные направления, основанные профессорами Кузнецовым, Морозовым, Вульфом нашли свое продолжение на кафедре ботаники в современный период. Продолжением традиций морозовской школы лесоведения является научная деятельность кафедры по изучению лесов Крыма. Эти работы возглавил профессор В.Г.Мишнев, который заведовал кафедрой ботаники с 1976 по 1991 г.г. Объектами изучения становятся буковые и дубовые леса, устанавливаются причины регулирующие их продуктивность, разрабатываются методы ее повышения. Итогом работ в этом направлении стала монография В.Г.Мишнева «Воспроизводство буковых лесов Крыма». Одновременно разрабатывается природоохранная тематика – в рамках комплексной межкафедральной темы «Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана» изучается влияние антропогенного фактора на растительность, исследуются популяции редких и исчезающих растений, дикорастущих полезных растений, растений-интродуцентов, ценных в хозяйственном отношении. Издаются сборники научных трудов, учебные пособия по изучению растительности полуострова (Мишнев В.Г., Вахрушева Л.П., Котов С.Ф. «Учебная практика по геоботанике» - Киев, 1988).

Последние полтора десятилетия (зав.кафедрой доц. С.Ф.Котов – с 1991 г.) направление по изучению растительного мира Крыма нашло свое продолжение в изучении растительности засоленных земель; под руководством С.Ф.Котова изучается структура галофитной растительности, факторы влияющие на ее распределение, система взаимоотношений в сообществах растений-галофитов, аспекты популяционной биологии галофитов, особенности их анатомии, морфологии. По этой тематике в период с 2000г. по 2006 г. защищены 3 кандидатские диссертации (доц. Репецкая А.И., асс. Жалдак С.Н., асс. Симагина Н.О. – научный руководитель С.Ф.Котов); в данный момент исследования галофитной растительности продолжают С.Ф.Котов, С.Н. Жалдак, Н.О. Симагина, аспирант кафедры Е.А.Калинушкина. Продолжается изучение лесных сообществ (проф. В.Г.Мишнев, ст.пр. В.В.Леонов), популяций редких и исчезающих растений (доц. Вахрушева Л.П.), эфиромасличных и других хозяйственно-ценных видов растений (доц. Бирюлева Э.Г., доц. Лысякова Н.Ю.), паразитических грибов (доц. Просяникова И.Б.). Итоги научных исследований публикуются в научном журнале «Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана» (гл. ред. проф. Мишнев В.Г.), который занесен в список специальных изданий ВАК Украины. Практическое

применение нашли работы кафедры по экспертизе растительности при строительстве ветроэлектростанций в Крыму (Котов С.Ф., Вахрушева Л.П.), создании «Атласа Крыма» (Вахрушева Л.П.), а также комплекс научных изысканий по организации ботанического сада университета (научный руководитель – Котов С.Ф.). Логическим продолжением работ по созданию ботанического сада, как объекта садово-паркового искусства, явилось открытие специальности «Лесное и садово-парковое хозяйство» (2006 г.). При участии сотрудников кафедры – С.Ф.Котова, Л.П.Вахрушевой, Э.Г.Бирюлевой, создан ряд природоохранных объектов.

#### Список литературы

1. История Таврического университета (1918-2003) / Под общей ред. Н.В.Багрова. – К.: Либідь, 2003. – 248 с.
2. Липшиц С.Ю. Русские ботаники. Т.4. – М.: МОИП, 1952.– С. 564 - 580.
3. Липшиц С.Ю. Николай Иванович Кузнецов // Бот. журн. – 1957. – Т. 42, №9. - С.1307 – 1314.
4. Молчанов Е.Ф., Рубцов Н.И. Никитский ботанический сад. – Киев: Наукова думка, 1986. – 150 с.
5. Багров Н.В., Ена В.Г., Лавров В.В. В.И.Вернадский и Крым: люди, места, события... - К.: Либідь, 2004. – 312 с.
6. Котов С.Ф. Николай Иванович Кузнецов - ученый-ботаник, педагог, организатор науки (к 140-летию со дня рождения) // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана. - 2004. - Вып. 14. – С. 170-173.
7. Мишнев В.Г., Котов С.Ф. Корифей лесной науки (к 85-летию со дня смерти Георгия Федоровича Морозова) // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана. - 2005. - Вып. 15. – С. 182-186.
8. Профессора Таврического национального университета им. В.И.Вернадского (1918-2000) / Под ред. Багрова Н.В., Ены В.Г., Шарапы В.Ф., Урсу Д.П. – К.: Либідь, 2000. - 120 с.
9. Трасс Х.Х. Геоботаника. История и современные тенденции развития. - Л.: Наука, 1976. - 252 с..
10. Липшиц С.Ю. Евгений Владимирович Вульф как ботаник // Вульф Е.В. Историческая география растений. История флор Земного шара. – М.:Л.: Изд-во АН СССР, 1944. – 546 с.
11. Котов С.Ф., Вахрушева Л.П., Репецкая А.И. Значение научного наследия Е.В.Вульфа для современных фитоценологических исследований Крыма // Евгений Владимирович Вульф – крупнейший крымский флорист XX века. – К.: Стило, 2002. – 218 с.

Котов С.Ф. Ботаніки Таврійського університету (до 90-літтю кафедр ботаніки) // Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія „Біологія, хімія”. – 2008. – Т. 21 (60). – № 1. – С. 24-30.

У статті приведені зведення про наукову, педагогічну і організаційську діяльність професорів Таврійського університету (1918-1921) М.І.Кузнецова, Г.Ф.Морозова, Е.В.Вульфа. Відмічена їх основоположна роль в розробці основних напрямів наукових досліджень кафедри ботаніки Таврійського національного університету ім. В.І.Вернадського.

Ключові слова: ботаніка, Таврійський університет, Кузнецов М.І., Морозов Г.Ф, Вульф Е.В.

Kotov S.F. Botanists of the Taurida university (to 90-anniversary of botany department) // Uchenye zapiski Tavricheskogo Natsionalnogo Universiteta im. V. I. Vernadskogo. Series «Biology, chemistry». – 2008. – V.21 (60). – № 1. – P. 24-30.

In the article there is information about scientific, pedagogical and organizational activity of professors of the Taurida university (1918-1921) of N.I.Kuznetsov, G.F.Morozov, E.V.Vulf. Their fundamental role is marked in development of basic directions of scientific researches of botany department of the Taurida V.I.Vernadskiy national university.

Keywords: botanist, Taurida university, N.I.Kuznetsov, G.F.Morozov, E.V.Vulf.

Пост упила в редакцію 26.03.2008 г.