

ИСТОРИЯ НАУКИ

630*902

Э. Ф. ДАМБЕРГ — БОТАНИК И ЛЕСОВОД

В начале XX в. русское лесоводство, связанное с именами Г. Ф. Морозова, Г. Н. Высоцкого, В. В. Гумана, М. Е. Ткаченко, имело теснейшие контакты с фундаментальными научными дисциплинами: климатологией, географией, геологией, почвоведением, зоологией и особенно ботаникой. Лес, лесные сообщества, по выражению Г. Ф. Морозова, — это биогеографическое, биоисторическое и биосоциальное единство. В достижениях русского лесоведения и лесоводства содержатся многие истоки современной экологии.

Особый интерес лесных экологов того времени привлекали леса Европейского Севера, причем их исследованиями занимались преимущественно лесоводы-практики, получившие отличное биологическое образование: А. А. Битрих, И. И. Гуторович, Д. К. Сажин, Н. А. Кузнецов и др. В плеяде этих имен видное место принадлежит Эрнесту Фридриховичу (Федоровичу) Дамбергу, доброе имя которого почти забыто, отчасти в связи с неизвестными обстоятельствами последних лет жизни. Краткие биографические сведения и список его некоторых работ помещены в словаре «Русские ботаники».

Э. Ф. Дамберг — латыш по национальности — родился 6(19) мая 1879 г. в семье крестьянина (ставшего позже купцом) Санкт-Петербургской губернии. После окончания реального училища он поступил в Эберсвальдскую лесную академию и, завершив в ней учебу, в 1898 г. прослушал курс государственных наук в Мюнхенском университете. В сентябре 1899 г. «согласно своего прошения» он был зачислен вольноопределяющимся на воинскую службу, в пехотный полк, но служил недолго. 1 октября 1900 г. прапорщик запаса Э. Ф. Дамберг поступил в Новгородское губернское земство, где стал заниматься вопросами статистической оценки лесов. В течение трех лет им были обследованы леса Демянского, Валдайского, Старорусского и Новгородского уездов. Результаты опубликованы под названием «Оценочные данные о лесах...». В этих первых работах Э. Ф. Дамберг проявил себя как добросовестный вдумчивый аналитик, стремившийся точно и беспристрастно, на основе статистического материала дать объективную оценку последствиям ведения хозяйства в Новгородских лесах.

Однако русско-японская война прервала эти занятия. Он был призван в армию и храбро сражался в составе Выборгского пехотного полка I Маньчжурской армии. За отличия в боях Э. Ф. Дамберг был награжден пятью орденами и медалями, а после ранения и лечения в Харбинском госпитале демобилизован с характеристикой «отличнейшего во всех отношениях офицера: очень храброго, нравственного, исполнительного». После увольнения в запас в январе 1906 г. Э. Ф. Дамберг возвратился в Новгород и поступил на прежнее место работы. Через год его назначили лесничим Тихвинского лесничества, которым он руководил до 1914 г. и откуда вновь был призван в действующую армию как командир пехотной роты.

В 1917 г. Э. Ф. Дамберг возвратился с фронта в Череповецкий губернский лесной отдел и стал работать уездным инспектором лесов и лесничим Тихвинского лесничества. В 1924 г. он был переведен лесничим Вохоньбинского лесничества, а в 1927 г. назначен заведующим секцией лесного хозяйства Центральной опытной станции (ЦОС) по рационализации лесного хозяйства и лесной промышленности при Центральном Совнархозе Карельской АССР в Петрозаводске.

Дальнейший жизненный путь Э. Ф. Дамберга проследить трудно. Имеющееся в Карельском архиве его личное дело закрывается 1 июня 1928 г. заявлением об увольнении со службы в связи с ликвидацией ЦОС, а самый последний документ с его подписью датируется 14 сентября 1928 г. Это справка о деятельности бывшей ЦОС за 1926—1927 гг. Из архивной справки (№ 1/746 от 04.12.85), выданной ЦГА Карельской АССР, известно, что 28 ноября 1927 г. Э. Ф. Дамберг представил в Ленинградское научное лесное общество доклад на тему «Новые пути лесного хозяйства в Карелии».

Ученый-лесовод, обладавший большим практическим опытом, Э. Ф. Дамберг хорошо знал насущные проблемы лесохозяйственного производства и большинство своих трудов посвятил изучению прикладных проблем лесоводства. В дореволюционное время он, как специалист по лесной статистике, включился в дискуссию об использовании лесной типологии в практике хозяйства (статья «Типы как основание классификации лесов при земском оценочно-статистическом исследовании»).

Учение о типах насаждений Г. Ф. Морозова он называл «естественно-исторической классификацией лесов, учением о природе леса, как функции природы пород, природы их сочетания и природы условий местопроизрастания». Вслед за этим он опубликовал

в «Лесном журнале», пожалуй, наиболее известную свою статью «О типах Рудногорской дачи Тихвинского лесничества», в которой дал детально разработанную классификацию типов леса. Обе статьи и доклад Э. Ф. Дамберга 21 мая 1911 г. на заседании Санкт-Петербургского лесного общества (членом которого он был с 1909 г.) привлекли внимание и вызвали комментарии Г. Ф. Морозова. Много позже, на основе этих материалов подтвердив правильность постановки вопроса об учете динамики лесного фонда на лесотипологической основе, интересное исследование влияния сплошнолесосечных рубок на структуру лесного фонда за 60-летний период осуществил В. Н. Федорчук. Высокая оценка роли Э. Ф. Дамберга в развитии лесной типологии дана в сводке Л. П. Рысина «Лесная типология в СССР» (1982).

Э. Ф. Дамберг был прекрасным ботаником. Его описаниями флоры Тихвинского уезда воспользовалась, например, З. В. Борисова при установлении границы между средней и южной тайгой на востоке Ленинградской области. А. Д. Дуба в своем учебнике «Осушение лесных земель» (1934) обратил внимание на работу Э. Ф. Дамберга «Рост сосны и ели в зависимости от влаги». Это лекция, прочитанная Эрнестом Федоровичем в 1910 г. ботаникам на XII съезде русских естествоиспытателей и врачей в Москве.

Опытным путем Э. Ф. Дамберг установил, что сосна поглощает и испаряет намного меньше воды, чем ель. Проведя исследования местообитаний широколиственных древесных видов в Тихвинском уезде, он установил, что северная граница ареала дуба проходит по широте 59°40'. Он составил перечень и дал описание важнейших ядовитых растений Севера европейской части России, предупредив о необходимости соблюдать осторожность по отношению «к нашим луговым и полевым травам и цветам». Он интересовался ростом грибов и прямыми наблюдениями определил средний ежедневный прирост плодовых тел белого гриба (1,2 см), сыроежка (1,0 см), мухомора (0,7 см), подберезовика (0,5 см). Много внимания Э. Ф. Дамберг уделял популяризации знаний о лесе как биологическом сообществе, стабилизирующем природный комплекс (ландшафт), воспитанию у населения бережного и любовного отношения к лесу. Для сельской интеллигенции и в первую очередь для учителей общеобразовательных школ он составил «Руководство к сбору древесных семян; посеву и посадке лесных пород». Но основные работы Э. Ф. Дамберга посвящены лесоводству. Эрнест Федорович большое значение придавал организации опытных работ по восстановлению лесов Севера, особенно поиску и изучению «методов дешевого восполнения естественному возобновлению». Он осуществил интересный опыт по химической корчевке пней (с использованием калийной и натриевой селитры), предложил в качестве меры содействия естественному возобновлению под семенной год применять бороздование вырубок, а семенники оставлять не единичными деревьями, а группами, куртинами. Для борьбы с корневыми отпрысками осины, мешающими возобновлению хвойных пород, он рекомендовал «окольцовывание» (снятие пояса коры у вырубасемых осин), причем не после рубки леса, а за год до нее, при отводе лесосек. Интересные рекомендации даны Эрнестом Федоровичем для профилактики ветровала, сопровождающего сплошные рубки («ветроохранные полосы» с учетом опасных направлений).

Касаясь вопроса об охране лесов от пожаров, он давал рекомендации, основанные на личном опыте: «Тушить пожар надо с флангов, двигаясь парами постепенно к наиболее выдвинувшейся части пожарища, полезно выжигать путь следования огня, а в исключительных случаях применять закигание «встречного огня». Э. Ф. Дамберг полагал, что должно быть выработано законоположение, согласно которому к тушению лесных пожаров следует привлекать не только крестьян, но и всех прочих лиц, живущих на известном расстоянии от пожарища, необходимо усилить ответственность за невяку на пожары. Это положение актуально и сегодня.

В 1913 г. на I Всероссийском сельскохозяйственном съезде в Киеве Э. Ф. Дамберг выступил с обстоятельным докладом «Охрана леса в России и Закон 4 апреля 1888 г.» В докладе рассматривалась проблема охраны лесов в историческом аспекте, начиная с XVI в. Высказана мысль о расширении обязанностей лесоохранительных комитетов, которым следует исполнять функции не столько лесоохранительные, сколько лесосозидательные.

Э. Ф. Дамберг одним из первых в России обратил внимание на статистико-математический метод таксации лесов, применявшийся в скандинавских странах, и с учетом его быстроты, дешевизны и точности рекомендовал для широкого распространения в резервных лесах на Севере СССР.

Существенные соображения высказаны Э. Ф. Дамбергом об основных путях рационализации рубок в Карелии. Он привел многочисленные статистические данные и критически оценил применявшиеся в разновозрастных насаждениях сплошнолесосечные рубки, назвав их «кровопусканием для живого лесного организма». В разновозрастных лесах он предложил рубовать только спелые и перестойные деревья и проводить уход за оставляемым благонадежным и ценным молодым поколением. Под руководством Э. Ф. Дамберга в Лососинской даче Петрозаводского лесничества были выполнены выборочные рубки, «приспособленные к Карельской действительности» с выборкой 60...80 м³ древесины с 1 га. Эрнест Федорович считал, что уровень лесного хозяйства в Карелии может быть повышен в результате строительства дорожной сети, осушительной мелиорации лесных земель, механизации работ в лесу, развития

переработки древесины вблизи мест ее заготовки. Проведенные в 60—80 гг. исследования подтвердили правильность высказываний Э. Ф. Дамберга, не понятых в свое время.

Э. Ф. Дамберг как человек широко образованный и активный успешно совмещал труд ученого, лесоведа-практика с общественной деятельностью. Он автор «Лесного журнала», «Лесопромышленного вестника» и других периодических изданий, сотрудник Вольного экономического общества, участник многих благородных общественных начинаний. Особенно тесные творческие связи Эрнест Федорович поддерживал с известным лесоводом В. И. Гомилевским, видным историком-археологом В. И. Равдоникасом, с А. И. Мордвиновым, В. А. Подобедовым, В. Н. Качановским, М. Д. Тогатовой и другими учеными.

В 1911 г. Э. Ф. Дамберг принял участие в работе XV Всероссийского археологического съезда в Новгороде. Он выступил с докладом «О памятниках живой старины» и призвал издать общегосударственный закон, охраняющий памятники природы, немедленно приступить — с привлечением общественных сил — к их выявлению: составить список, карты, указатели, по возможности оградить и организовать охрану. Предложения Э. Ф. Дамберга высказаны еще до организации известной Постоянной природоохранительной комиссии при Русском географическом обществе. Таким образом, его можно с полным правом отнести к числу основоположников природоохранной работы в нашей стране.

Кто талантлив — чаще всего талантлив многосторонне. Незаурядные способности Эрнеста Федоровича проявились и в литературном творчестве. Его стихи «В лесу», «Начало грозы», «Лесное болото», «Русалка» и другие публиковались на страницах «Лесного журнала», в журнале «Лесной дух», а брошюра «Лесничий» вышла отдельным изданием. Хотелось бы, чтобы люди хранили память о таких лучших представителях клана естествоиспытателей и лесников, как Э. Ф. Дамберг.

А. Н. Авдеев, С. А. Дыренков

Объединение Новгородагропроммежхозлес
Ленинградский педагогический институт

ИЗ ЖИЗНИ ВУЗОВ

УДК 378.962 : 06.091.5

**ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
УКРАИНСКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ
(к 150-летию юбилею)**

Лесохозяйственный факультет УСХА берет свое начало от Новоалександрийского института сельского хозяйства и лесоводства. Основанный вблизи Варшавы (Мари-монт) в 1816 г. агрономический институт с присоединением в 1840 г. Варшавской лесной школы стал именоваться институтом сельского хозяйства и лесоводства*. С 1863 г. институт переведен в г. Новоалександрию (ныне Пулавы, Польша).

В институте работали известные ученые: проф. В. В. Докучаев, возглавлявший институт в 1892—1897 гг., проф. М. М. Орлов, с 1893 г. по 1901 г. заведовавший кафедрой лесоустройства, проф. Е. Ф. Вотчал и др. С именем В. В. Докучаева связана реформа, благодаря которой второстепенный вуз стал полноценным учебным заведением, приравненным к университетам России. Им организована фундаментальная библиотека, хорошо оборудованные лаборатории и кабинеты, базы для проведения учебных практик, в том числе лесная дача «Руда», где проходила практика студентов-лесоводов. Перешедшего работать в Петербургский лесной институт проф. М. М. Орлова сменил проф. А. Г. Марченко, который продолжил начатые его предшественником научные исследования.

В связи с началом первой мировой войны Новоалександрийский институт, находившийся всего в 38 км от границы с Австрией, был спешно эвакуирован в Харьков и в 1921 г. восстановлен как Харьковский сельскохозяйственный институт, в состав которого входил и лесной факультет. В этот период кафедру лесоводства возглавлял акад. Г. Н. Высоцкий (1925—1930 гг.), кафедру лесных культур — проф. А. П. Тольский (1921 г.) и проф. И. Я. Яхонтов (1921—1930 гг.), кафедру лесной таксации — проф. Г. А. Шустов (до 1929 г.), кафедру лесной мелиорации — В. Я. Гурский, кафедру ботаники — проф. Я. В. Ролл, кроме того, на факультете работали проф. А. И. Колесников, Т. Д. Страхов.

В 1923 г. при Киевском СХИ был открыт лесинженерный факультет. Деканом факультета стал известный лесовод проф. Е. В. Алексеев. В качестве исследовательской и учебной базы в 1925 г. институту передано Боярское лесничество площадью 7820 га.

В 1930 г. решением правительства УССР были объединены лесной факультет Харьковского СХИ с лесинженерным факультетом Киевского СХИ, в результате чего образован Украинский лесотехнический институт с местонахождением в г. Киеве.

Из Харьковского СХИ в новый вуз перешли студенты и группа ведущих ученых: проф. Я. В. Ролл; зав. кафедрой ботаники проф. В. Н. Андреев; зав. кафедрой дендрологии проф. М. Г. Михайлов; зав. кафедрой геодезии проф. И. Н. Житов; доц. М. К. Быков; асс. Ю. М. Руденко и др. Переданы новому вузу прекрасное лабораторное оборудование и фундаментальная библиотека. Первый выпуск инженеров-лесоводов состоялся уже в 1931 г. Лесохозяйственный факультет был одним из четырех факультетов института, а в 1936 г. стал единственным в Киевском лесохозяйственном институте.

В предвоенные годы на факультете работали известные ученые. Один из основоположников украинской лесотилологической школы, акад. П. С. Погребняк в 1933—1939 гг. заведовал кафедрой общего лесоводства, а с 1939 г. по 1941 г. — кафедрой лесного почвоведения. В 1939—1941 гг. кафедру общего лесоводства возглавлял (по совместительству) проф. М. Е. Ткаченко, кафедру лесной таксации в 1930—1939 гг. — проф. Д. И. Товстолес, а после его смерти в 1939—1941 гг. — проф. А. В. Тюрин. Кафедрой лесных культур в 1930—1935 гг. руководил доц. Р. Г. Кравченко, а в 1935—1941 гг. — проф. В. Э. Шмидт. Работа кафедры дендрологии связана с именами профессоров В. Н. Андреева, В. Э. Шмидта и Н. А. Коновалова, а кафедры энтомологии — проф. З. С. Головянко. Открытую в 1935 г. кафедру лесной мелиорации возглавил проф. Н. Н. Степанов. Кафедрой механизации лесохозяйственных работ руководил доц. И. М. Зима (1940—1941 гг.), а кафедрой лесозащиты — проф. И. Н. Житов (1928—1941 гг.).

* БСЭ.— 3-е изд.— М.: Советская энциклопедия, 1977.— Т. 18.— 67 с.;— Т. 26.— 535 с.; Т. 28.— 210 с.